

ÅRSBERÄTTELSE
HÅLLBARHETSRAPPORT
ÅRSREDOVISNING

CHALMERS 2024

CHALMERS

Innehåll 2024

Chalmers 2024 i korthet	3
Chalmers vision, strategi, målbilder och värdeord	4
Rektor har ordet	5
Stiftelsekoncernen Chalmers	6
Ledning och organisation	8
Chalmers institutioner	11
Utbildning på förutbildningsnivå, grundnivå och avancerad nivå	13
Forskning och forskarutbildning	22
Nyttiggörande	33
Chalmersgemensamt utvecklingsarbete	37
Hållbarhetsrapport Chalmers tekniska högskola	39
Årsredovisning Chalmers tekniska högskola AB	53
Årsredovisning Stiftelsen Chalmers tekniska högskola	74
Väsentliga uppgifter och Chalmers i siffror	102

Denna rapport innefattar på sidorna 2–38 "Chalmers årsberättelse 2024", på sid 102 "Väsentliga uppgifter" samt på sid 103 "Chalmers i siffror". Denna information är upprättad bland annat i syfte att uppfylla Chalmers redovisningskrav enligt avtal med Staten. För innehållet i dessa delar ansvarar styrelse och vd för Chalmers tekniska högskola AB.

Rapporten innehåller även av årsredovisningslagen reglerade årsredovisningar för Stiftelsen Chalmers tekniska högskola (sid 74–101) respektive Chalmers tekniska högskola AB (sid 55–73) samt för det senare även hållbarhetsrapport (sid 39–52).

Omslagsfoto: Henrik Sandsjö. Läs mer på motstående sida.

Ny kunskap är vägen framåt

Chalmers har en stolt tradition av att alltid sträva framåt och gå sin egen väg. Som stiftelsehögskola har vi ett särskilt ansvar att vara föregångare och utmana etablerade system. Vår kultur av att vara pragmatiska och öppna, snarare än hierarkiska och formella, är central för vår framgång. Vi verkar i samverkan med andra aktörer, regionalt och globalt.

Chalmers uppdrag är att utbilda och forska för att skapa och sprida kunskap, kompetens och lösningar som baseras på vetenskaplig grund och som såväl individ som samhälle har nytta av på både kort och lång sikt. Denna rapport visar på olika sätt vad som åstadkommits under 2024. Av personer på Chalmers, men ständigt i uppkoppling mot omvärlden.

7

… av bolagen på 2024 års 33-lista från tidningen Ny Teknik har sitt ursprung på Chalmers. De bedöms ha potential att förändra sina respektive branscher – läs mer i kapitlet om Nyttiggörande på sidan 36.

10 999

Antalet helårsstudenter 2024.
Av dessa är 687 avgiftsskyldiga internationella studenter.

3 031 vetenskapliga publikationer

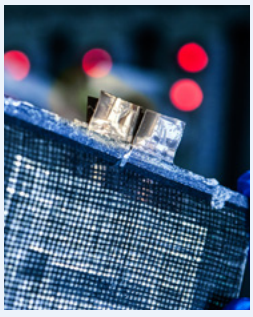
Artiklar och konferensbidrag i internationella refereegranskade publikationskanaler från chalmersforskare 2024 (avläst 2025-01-14).

Intäkter

Intäkter totalt Stiftelsekoncernen Chalmers	Grundutbildning Chalmers tekniska högskola AB	Forskning/forskarutb. Chalmers tekniska högskola AB
4 584 mnkr	**1 314 mnkr**	**3 249 mnkr**

3 235

Medeltalet anställda 2024
Stiftelsekoncernen Chalmers

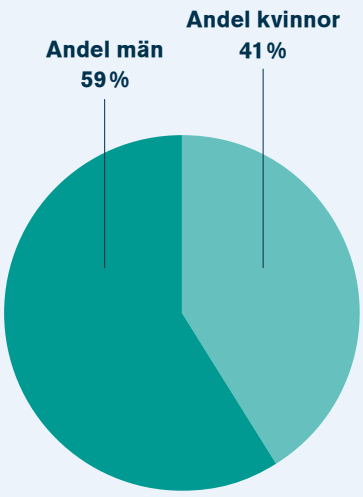


OMSLAGSBILD: STRUKTURELLA BATTERIER ÖPPNAR FÖR LÄTTA, ENERGISNÅLA FORDON

Hösten 2024 presenterade en forskargrupp på Chalmers ett världsledande framsteg inom så kallad viktlös energilagring – ett strukturellt batteri som skulle kunna halvera laptopens vikt, göra mobiltelefonen tunn som ett kreditkort eller få elbilen att gå upp till 70 procent längre på en laddning.

Forskningen på strukturella batterier har pågått under många år på Chalmers, och i vissa skeden även tillsammans med forskare på Kungliga tekniska högskolan, KTH. När professor Leif Asp med kollegor under 2018 publicerade sina första resultat om hur styva kolfiber visat sig ha god förmåga att lagra elektrisk energi kemiskt rankades rankades det som ett av årets tio största genombrott av ansedda Physics World.

De senaste framstegen på området har publicerats i artikeln *Unveiling the Multifunctional Carbon Fibre Structural Battery* i tidskriften Advanced Materials. Chalmers pressmeddelande om publiceringen plockades snabbt upp av över 600 medier världen över, med en sammanlagd räckvidd på över fyra miljarder människor.



CHALMERS LÅNGSIKTIGA STRATEGI OCH MÅLBILD

Ett globalt framstående tekniskt universitet för en bättre värld

Tekniska framsteg har de senaste två århundradena på avgörande sätt bidragit till ett mer jämlikt och bättre liv för mänskligheten. Men, samma tekniska utveckling har också orsakat mycket av den allvarliga situation vår planet nu befinner sig i. Det gör det särskilt angeläget för ett tekniskt universitet att bidra till den omställning som krävs för hållbar förändring.

Chalmers utbildning och forskning ska uppnå högsta internationella nivå, samtidigt som den effektivt kommer både människa och natur till gagn.

Denna utveckling möjliggörs genom att fullt ut dra nytta av möjligheterna det innebär att vara en stiftelsehögskola i en koncern, vilket skapar stor frihet, både vad det gäller organisation och finansiering. Det innebär utrymme för fri forskning och kreativitet vilket är absoluta förutsättningar för högsta vetenskapliga kvalitet. Stiftelseformen är ett privilegium som förpliktigar och som Chalmers vill förvalta genom att år 2041 ha utvecklats till ett av de främsta tekniska universiteten i världen.

Så kan Chalmers bidra än mer till en bättre värld. Samtidigt som det bidrar till Sveriges fortsatta ställning som ett konkurrenskraftigt kunskaps- och innovationsland.

MÅLBILDEN HAR TVÅ DELAR

- Akademisk kvalitet på europeisk toppnivå.
- Högeffektivt nyttiggörande för att möta samhällets behov på kort och medellång sikt.

CHALMERS KONCERNSTRATEGI

Den koncernövergripande strategiska inriktningen handlar om att skapa en attraktiv akademisk miljö där fakulteten ges goda förutsättningar, att attrahera internationella topptalanger och att därigenom lyfta den akademiska kvaliteten till europeisk toppnivå, samtidigt som förmågan till ett framgångsrikt och effektivt nyttiggörande stärks.

Den strategiska inriktningen har fyra nyckelkomponenter, huvudspår som ligger till grund för verksamhetsplanering och -utveckling, och som regelbundet återrapporteras till ledningen:

- Ökad akademisk kvalitet – genom hög grad av basfinansiering per fakultetsperson, och genom en av hög kvalitet utvecklad rekryteringsprocess för forskare och lärare.
- Utvecklad stödverksamhet – en avgörande förutsättning för högre akademisk kvalitet och en internationell konkurrensfördel.
- Egen fri basfinansiering inom koncernen – genom en kombination av tillväxt av stiftelsekapital, utvecklad kommersiell verksamhet och fundraising.
- Att utnyttja stiftelseformen och organisera de olika verksamheterna, exempelvis ett ökande antal forskningsinstitut och liknande, som en sammanhållen koncern.

Chalmers värdeord

I närmare 200 år har Chalmers utbildning och forskning bidragit till samhällsutvecklingen – från Chalmersska Slöjdskolan 1829 till dagens Chalmers. Som välkänt universitet med ett starkt varumärke och höga internationella ambitioner står lärosätet för ett antal grundläggande värden. De har utvecklats över tid och vägleder alla i verksamheten: kvalitet, öppenhet, delaktighet, respekt och mångfald. Orden i sig är inte unika, men i Chalmers egen kontext blir de meningsfulla och relevanta. De ligger till grund för den Code of conduct som tydliggör hur alla anställda förväntas agera.

Kvalitet
Öppenhet
Delaktighet
Respekt
Mångfald

Värdeorden uttrycker också Chalmers ambition att bygga en miljö som kombinerar hög vetenskaplig excellens och prestationer med ett ledarskap och en kultur där människor mår bra.

Vi kan ge ett avgörande bidrag

År 2022 lanserade Chalmers en ny långsiktig strategi. En betydande ambitionshöjning som går ut på att dra nytta av lärosätets speciella organisationsform för att på ett par decenniers sikt utvecklas till ett tekniskt universitet som bättre kan mäta sig med Europas främsta.

Strategins grundprinciper beskrivs på sidan 4 här intill och arbetet mera i detalj på sidan 37 i kapitlet Chalmersövergripande utvecklingsarbete.

Arbetet startade med en förberedande fas på två år som vi nu lämnar bakom oss. Mycket har hänt och viktiga strukturella beslut exempelvis om justerad tjänstestruktur och excellensdrivande satsningar har fattats. En central del är att Chalmers kan verka som en koncern, och vårt nyaste bolag, institutsliknande Chalmers Next Labs är i snabb utveckling. Inom våra utbildningar pågår en mängd förändringar kopplade till strategin med syfte att kombinera långsiktiga förutsättningar för hög kvalitet med ökad flexibilitet att justera innehåll och därigenom följa med i den snabba tekniska utvecklingen. Ett nytt sätt att erbjuda livslångt lärande är på väg att lanseras.

Men omställningen är naturligtvis lika mycket en fråga om individuella processer hos alla kreativa och kritiskt tänkande personer som sammantaget utgör ett lärosäte.

Strategin innebär en gemensam riktning, men själva förflyttningen är effekten av mångas handlingar och beslut. Arbetet har varit och är intensivt och pågår fortsatt i alla delar av Chalmers komplexa organisation.

Parallellt med detta pågår det offentliga samtalet om vikten av excellenta universitet och behovet av kompetenta ingenjörer är skriande. Det handlar om den globala teknikkapplöpningen som i förlängningen avgör vår konkurrenskraft och därmed våra möjligheter att skapa välstånd och att genomföra den livsavgörande gröna omställningen.

Under hösten sattes allt detta i blixtbelysning när Europeiska Centralbankens före detta ordförande Mario Draghi, på uppdrag av EU-kommissionen presenterade en rapport om hur EU måste stärka sin konkurrenskraft i ett akut läge av geopolitiska utmaningar och en omvärld i snabb förändring.

Diskussionerna stärker oss i övertygelsen att vi kan ge ett avgörande bidrag till samhället, men också om nödvändigheten i att vidareutveckla och förbättra vår egen verksamhet. Vi kan konstatera att många delar vår bild av läget, inte minst efter att regeringen presenterat sin forsknings- och innovationsproposition. Samtidsanalysen är mycket lik vår egen, liksom en underliggande sense of urgency; vi har inte råd att vänta.

Propositionen innehåller flera åtgärder för att främja akademisk kvalitet och excellens: nya strategiska forskningsområden (SFO:er), basanslagen ska fördelas mer baserat på forskningskvalitet än tidigare och framstående akademiska miljöer – excellenskluster – ska utvecklas genom särskilda medel som ska fördelas genom Vetenskapsrådet. Jag hoppas och tror att även Chalmers kommer att spela en viktig roll i skapandet av några av dessa kluster.

Samtidigt förändrar det inte spelplanen i grunden. Tillvaron på svenska lärosäten präglas verkligen av jakten på finansiering; ständiga projektansökningar och återrapportering till statliga forskningsfinansiärer. Det är ett system som kan säkra grundkvalitet genom konkurrens, men det driver inte akademisk excellens på en internationell nivå. Om vi ska kunna locka de allra bästa till svenska lärosäten – och utnyttja den fulla potentialen hos dem som redan verkar här – krävs en större andel långsiktig finansiering. Det kan ge en universitetstillvaro där mer tid kan läggas på formulerandet och undersökandet av viktiga och banbrytande vetenskapliga problem och där vi kanske inte ständigt behöver vara upptagna med att övertyga finansiärer om vad som är viktigt.

Samtidigt får vi aldrig inbilla oss att excellens kan reduceras till simpla samband mellan finansiella förutsättningar och något bibliometriskt mått på produktivitet och vetenskapligt genomslag. I all banbrytande forskning finns också ett mått av originalitet – något som kanske rentav försämrar det bibliometriska genomslaget till en början, innan ett nytt synsätt vunnit mark. Det gör att en levande diskussion om vad som faktiskt är bra forskning är en förutsättning om den akademiska kvaliteten ska kunna höjas.

Målet är en akademisk miljö där briljanta fakultetsmedlemmar har riktigt bra förutsättningar att arbeta och som genom en inspirerande, respektfull och god arbetsmiljö lockar till sig nya talanger på högsta nivå i en positiv dynamik.

Arbetet med att främja akademisk kvalitet på Chalmers är därför intensivt. Samtidigt argumenterar vi offentligt exempelvis för värdet av ändrad skattelagstiftning kring donationer till svenska universitet – något som också skulle kunna bidra till den långsiktiga ekonomi som krävs för att minska projektberoendet och på sikt bygga excellens.

All förändring i den riktningen är till enorm nytta för hela omgivningen. Kvaliteten i den akademiska forskningen och utbildningen står i ett direkt förhållande till samhällets konkurrenskraft genom innovation och kompetens. Chalmers utbildning och nyttiggörande ligger redan på en mycket hög nivå, också vid internationella jämförelser. Varje ytterligare höjning av den akademiska kvaliteten kommer genom dessa processer att få mycket stor utväxling i form av samhällsnytta.

Martin Nilsson Jacobi
Rektor och vd

Stiftelsekoncernen Chalmers

I likhet med övriga svenska lärosäten finansieras Chalmers utbildning och forskning till stor del av offentliga medel. Men till skillnad från övriga lärosäten är Chalmers en stiftelseägd koncern där verksamheten bedrivs i hel- och delägda bolag. Driftsformen ger förutsättningar för att med egna medel finansiera kraftfulla satsningar på forskning, utbildning och nyttiggörande. Den är en avgörande förutsättning för Chalmers långsiktiga strategi.

Chalmers tekniska högskola är sedan 1994 ett privat universitet med Stiftelsen Chalmers tekniska högskola som koncernmoder. I sfären ingår även ytterligare ett antal kontrollerade stiftelser. Stiftelseformen gör det möjligt att samverka med andra aktörer genom samägda bolag, vilket bidragit till Chalmers närhet till industri och samhälle. Den är också en central del i Chalmers långsiktiga strategi på flera sätt:

- Innovationsnära utveckling kan som svar på tydliga behov i omvärlden expandera i koncerndelar utanför fakulteten, vilket långsiktigt innebär att fakultetens förutsättningar kan renodlas till långsiktig akademisk verksamhet.
- Olika verksamheter kan bedrivas parallellt med olika grundläggande logik (akademisk, semikommersiell/institutsliknande, kommersiell), samtidigt som de berikar varandra genom flöden av kunskapstillgångar och kompetens.
- Chalmers kan självständigt investera avkastningen på stiftelsekapitalet vilket på sikt kommer att ändra balansen i forskningsfinansieringen till ett minskat beroende av projektmedel, så att en större del av verksamheten får långsiktiga förutsättningar, möjlighet att ta vetenskaplig risk och bygga vetenskaplig excellens.

STIFTELSEN CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA

Koncernmoder, förvaltar stiftelsekapitalet, investerar avkastning i universitetets verksamhet och utser externa ledamöter till styrelsen för Chalmers tekniska högskola AB. Framgångsrik kapitalförvaltning har möjliggjort satsningar i en för den svenska universitets- och högskolesektorn unik skala. Närmare beskrivning återfinns i årsredovisning på sidan 75.

CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA AB

Bedriver merparten av all forskning, utbildning och nyttiggörande. Därmed står Chalmers AB för stiftelsekoncernens huvudverksamhet. Lärosätets rektor är samtidigt bolagets vd. Verksamheten regleras övergripande genom ett långsiktigt avtal med staten, vilket kompletteras med årliga avtal. Mer om bolagets ledning och organisation presenteras på nästa uppslag.

CHALMERS VENTURES AB

Helägt dotterbolag till Stiftelsen via Chalmers Holding AB. Verksamheten startar och investerar i bolag vars teknik bygger på kompetens och forskningsresultat från lärosätets akademiska verksamhet. Genom högklassiga inkubationsprocesser och långsiktiga investeringar är målet att bygga globala tillväxtbolag med stor potential för både ekonomisk bärkraft och samhällsnytta. Bolaget är en viktig del av strukturen som möjliggör kommersialisering och medel för investeringar i processen. Närmare beskrivning återfinns i rapportens kapitel om nyttiggörande på sidan 34.

CHALMERS NEXT LABS AB

Bildades 2023 och är ett helägt dotterbolag till Stiftelsen Chalmers tekniska högskola genom Chalmers Holding AB. Bolaget fungerar som hemvist för externfinansierade projekt inom forskningsnära utveckling, när dessa vinner på att drivas utanför fakulteten. Verksamheten har inletts med byggandet av en kvanttestbädd tillgänglig för samverkanspartner inom industri och samhälle och under 2024 har arbete även inletts inom områdena katalys respektive precisionshälsa. Utförligare beskrivning finns på sidan 35.

SWEDISH ELECTRIC TRANSPORT LABORATORY AB

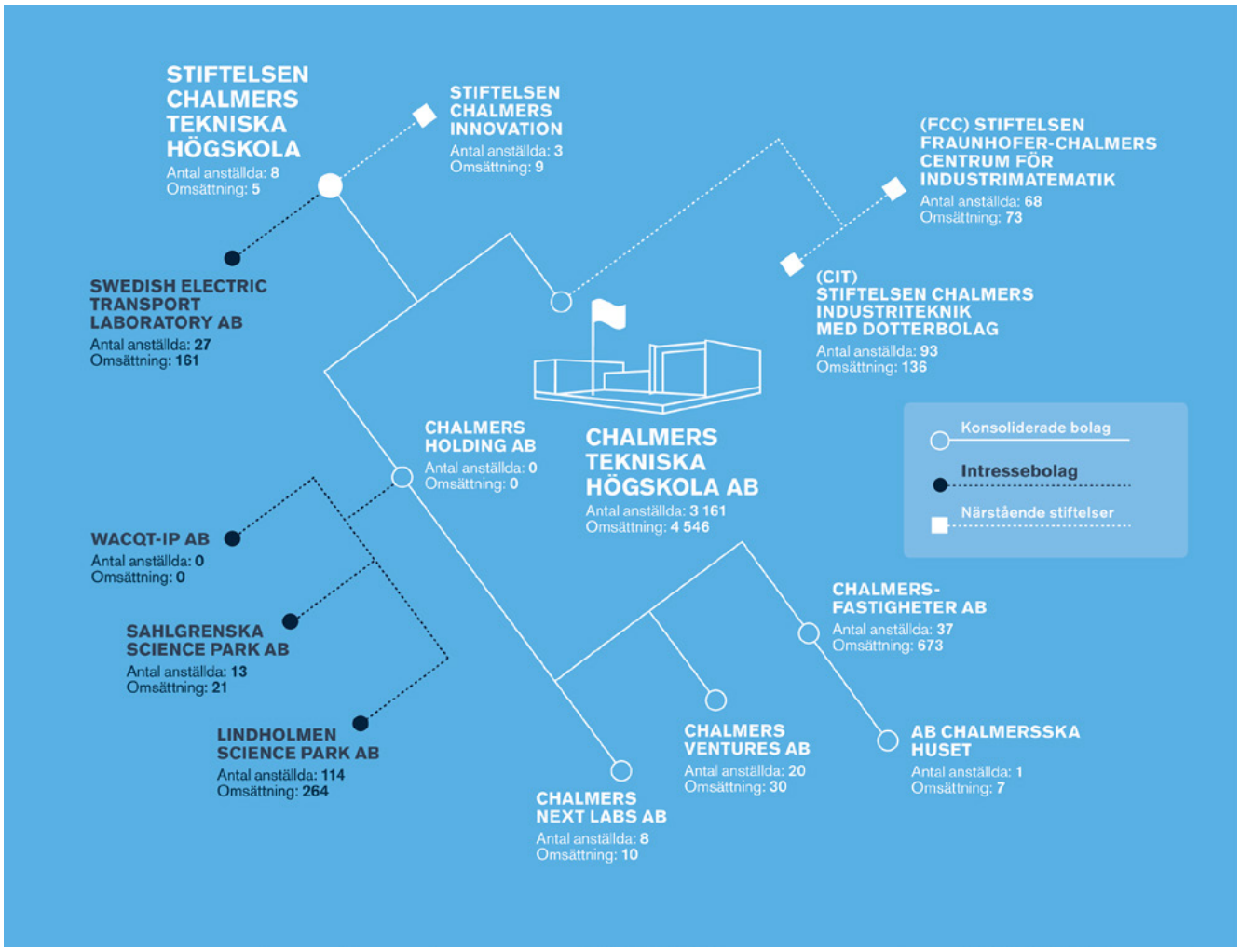
Bildades 2018 för att bli ett testcenter för elektromobilitet. Bolaget, ofta förkortat SEEL, är ett intressebolag delägt av Stiftelsen Chalmers tekniska högskola tillsammans med forskningsinstitutet RISE med kundåtaganden från ett antal bolag inom fordonsindustrin.

LINDHOLMEN SCIENCE PARK AB OCH SAHLGRENSKA SCIENCE PARK AB

Samverkansmiljöer med olika tematiska inriktningar – samhällsbyggnad och mobilitet respektive life science – för kunskapsutbyte mellan akademi, industri och det offentliga samhället. Båda är intressebolag delägda av Stiftelsen Chalmers tekniska högskola genom Chalmers Holding AB tillsammans med intressenter från såväl industri som offentlig förvaltning.

CHALMERSFASTIGHETER AB

Helägt dotterbolag till Stiftelsen Chalmers tekniska högskola genom Chalmers Holding AB och har i uppdrag att förvalta och utveckla fastigheter på Chalmers båda campus samt Onsala rymdobservatorium till kunskapsmiljöer i världsklass. Bolaget äger omkring hälften av de byggnader Chalmers nyttjar.



CHALMERSSKA HUSET AB

Helägt dotterbolag till Chalmersfastigheter AB och förvaltar och driver den fastighet som byggdes som William Chalmers privatbostad i centrala Göteborg 1807 och i dag inrymmer gästforskarbostäder samt fungerar som mötesplats för konferenser och högtider.

WACQT-IP AB

Startade 2022 verksamhet med fokus att hantera IP-rättigheter för resultat genererade inom projektet Wallenberg Centre for Quantum Technology som leds och koordineras av Chalmers. Bolaget är delägt av Chalmers Holding AB med intressenter från forskare via bolaget WACQT Researcher AB och Ruasset AB.

Närstående stiftelser

I Chalmerssfären, utöver stiftelsekoncernen, ingår ytterligare några strategiskt viktiga verksamheter som bedrivs i stiftelseform:

STIFTELSEN CHALMERS INDUSTRITEKNIK (CIT)

Chalmers tekniska högskola är stiftare och styrelsen tillsätts av Chalmers tekniska högskola AB. Stiftelsen som grundades 1984 ska enligt direktiv från 2023 stå för ”ett högkvalificerat, professionellt och drivande nyttiggörandestöd”. Kunskap och teknologi tillgängliggörs och överförs till samhälle i direkta samarbeten med akademi, myndigheter och företag. CIT är i sin tur koncernmoder för ett antal dotterbolag där delar av verksamheten bedrivs. Närmare beskrivning återfinns i rapportens kapitel om nyttiggörande på sidan 35.

FRAUNHOFER-CHALMERS CENTRUM FÖR INDUSTRIMATEMATIK

Stiftelse som delvis kontrolleras av Chalmers tekniska högskola AB och som arbetar med uppdragsforskning, avancerade konsulttjänster och utveckling samt implementering av skräddarsydd mjukvara baserad på avancerad matematik. Närmare beskrivning anges i rapportens kapitel om nyttiggörande på sidan 36.

STIFTELSEN CHALMERS INNOVATION

Grundades 1997 och driver Stena Center, ett kontorshotell för entreprenörer och innovationsföretag. Sedan 2020 finns verksamheten på Vasa-området på campus Johanneberg i direkt anslutning till institutionen Teknikens ekonomi och organisation samt Chalmers Ventures.

Ledning och organisation

Chalmers tekniska högskola AB (här även kallat högskolan) ansvarar för och driver den akademiska utbildnings-, forsknings- och nyttiggörandeverksamheten vid lärosätet. Den operativa verksamheten leds av rektor som också är vd och ansvarar inför högskolebolagets styrelse (sidan 53). Chalmers ledningsgrupp, under ledning av rektor/vd, ansvarar för att samtliga verksamhetsområden samverkar och driver Chalmers utveckling framåt.

Den fakultetsmodell som introducerades 2015 ligger till grund för resursfördelningen på lärosätet för tydlig strategisk styrning. Modellen innebär att institutionerna har en av rektor beslutad ram för hur många tjänster man sammanlagt har i kategorierna universitetslektor, docent, biträdande professor och professor. Chalmers 13 institutioner ansvarar för och utvecklar verksamheten i form av forskning, utbildning och nyttiggörande. De övergripande uppdragen inom utbildning, forskning och nyttiggörande utvecklas bland annat inom Chalmers styrkeområden och utbildningsområden – verksamheter organiserade som kompletterande matrisdimensioner.

Chalmers ledningsgrupp (CLG) under ledning av rektor/vd, ansvarar för strategisk ledning och genomförande av centrala beslut i Chalmers tekniska högskola AB. CLG ansvarar också för att samtliga verksamhetsområden samverkar och driver Chalmers utveckling framåt i enlighet med den långsiktiga strategin och målbilden, liksom att Chalmers roll och bidrag i samhället hela tiden utvecklas. CLG består av följande funktioner: rektor, pro- och vicerektorer, Chalmers 13 prefekter, fakultetsrådets ordförande (adjungerad), studentkårens ordförande, universitetsdirektör samt HR-chef, ekonomichef, kommunikationschef och chef för rektorsstaben.

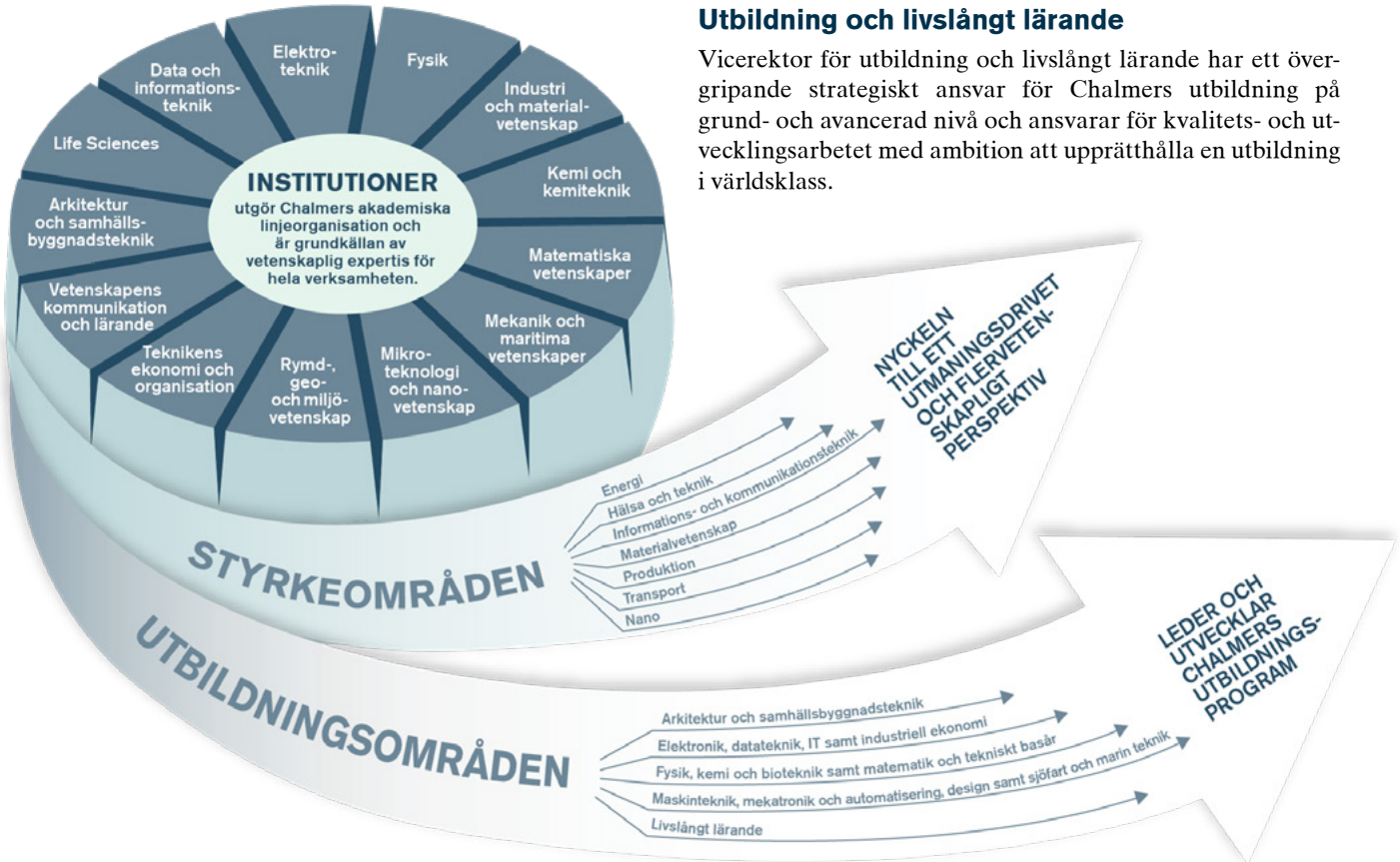
Institutionerna och det gemensamma verksamhetsstödet

De 13 institutionerna och det gemensamma verksamhetsstödet utgör högskolans linjeorganisation. Vid institutionerna är all akademisk personal samt personal i det lokala verksamhetsstödet anställda. Institutionerna svarar för den ämnesdisciplinära utvecklingen, kompetensutveckling av personal samt planering, genomförande och uppföljning av verksamheten. Här sker även ledning av forskarskolor och utveckling av kurser i Chalmers utbildningar.

Chalmers gemensamma verksamhetsstöd är organiserat i sju avdelningar inom administration och service under universitetsdirektören. Verksamhetsstödets uppgift är att stödja Chalmers verksamhet på ett effektivt och ändamålsenligt sätt.

Utbildning och livslångt lärande

Vicerektor för utbildning och livslångt lärande har ett övergripande strategiskt ansvar för Chalmers utbildning på grund- och avancerad nivå och ansvarar för kvalitets- och utvecklingsarbetet med ambition att upprätthålla en utbildning i världsklass.



Målbilden är att rekrytera högt motiverade studenter från hela världen till en attraktiv lärandemiljö för att de ska gå vidare som alumner med djupa ämneskunskaper, entreprenöriell kompetens och utvecklade personliga egenskaper.

Forskning och forskarutbildning

Vicerektor för forskning och hållbar utveckling har ett övergripande strategiskt ansvar för Chalmers forskning som även innefattar Chalmers styrkeområden – se avsnitt om flerdisciplinära arbetssätt nedan. För forskarutbildningen ligger det strategiska ansvaret hos en av Chalmers två prorektorer.

Forskarutbildningen organiseras i forskarskolor och examen avläggs i vetenskapliga ämnen som är knutna till Chalmers institutioner. Målet är att forskarstuderande ges en vetenskaplig bas och djup inom sitt forskningsområde och lär sig forskningens metodik och hantverk, samt att de får bidra till forskning vid den internationella forskningsfronten och utveckla sin pedagogiska förmåga.

Nyttiggörande

Vicerektor för nyttiggörande, innovation och livslångt lärande har ett övergripande strategiskt ansvar att gynna nyttiggörandet i ett brett perspektiv, såväl internt som externt. Målet är att utveckla Chalmers förmåga att verka för nyttiggörande genom innovation, samverkan och entreprenörskap i syfte att bidra till hållbar utveckling, näringslivets konkurrenskraft och att möta samhällets utmaningar.

Chalmers har från och med 2022 en vicerektor med ansvar för campusutveckling samt varumärkesfrågor.

Tvådelat prorektorat

Sedan 1 januari 2024 har Chalmers två prorektorer. Förutom att fungera som ersättare för rektor har de båda prorektorerna varsitt delvis överlappande uppdrag för att utveckla Chalmers, den ena med ansvar för akademisk miljö och excellens, den andra för ledarskap och jämlikhet. Gemensamt ansvarar de bland annat för arbetet i Chalmers anställningskommitté, som godkänner alla akademiska rekryteringar och befordringar vid lärosätet. Syftet med konstruktionen är att kunna driva kvalitetsutvecklande arbete med stor intensitet enligt principerna i Chalmers koncernstrategi, att tydliggöra två kompletterande dimensioner i arbetet och att ge dessa båda dimensioner jämbördig formell tyngd i lärosätets högsta ledning.

Prorektor med ansvar för akademisk miljö och excellens har också ledningsansvar för forskarutbildningen vid Chalmers.

Forskningsinfrastrukturer

Ledande forskningsinfrastrukturer bidrar till internationalisering, större konkurrenskraft och intellektuell vitalisering av forskningen och är en strategisk fråga som går bortom lärosätets gränser.

Chalmers tar därför nationellt ansvar i områden där tillgång till nationell och internationell infrastruktur är avgörande för vår verksamhet, dels genom värdskap för fyra nationella forskningsinfrastrukturer – varav tre med internationella kopplingar – dels genom att vara aktiva i ledning, styrning och utveckling av andra infrastrukturer på nationell och internationell nivå. Arbetet hålls ihop av en strategisk rådgivare knuten till rektorsfunktionen, som arbetar i nära dialog med berörda styrkeområdesledare, prefekter, styrgruppsordförande och infrastrukturföreståndare.

Fakultetsrådet

Fakultetsrådet är ett kollegialt rådgivande organ till rektor, inrättat av Chalmers styrelse, och består av valda representanter ur fakulteten från Chalmers samtliga institutioner. Rådet ska värna om den akademiska miljön vid Chalmers, bland annat genom att initiera och driva diskussion i långsiktiga strategiska frågor av betydelse för utvecklingen av Chalmers, samt följa upp och kritiskt granska verksamhetens kvalitet ur ett akademiskt perspektiv.

Konsistoriet

Eftersom Chalmers långsiktigt strävar efter att vidareutveckla arbetet som sammanhållen universitetskoncern har 2024 en ny koncernövergripande beslutsinstans – Chalmers konsistorium – inrättats. Det ska utgöra den högsta operativa ledningen för hela Chalmerskoncernen och fungera som en gemensam plattform för strategiska beslut av högskolans rektor och vd respektive Stiftelsens vd. Konsistoriet utgörs i sin helhet av dessa båda, samt en samordnande person med uppdraget konsistoriesekreterare. Enligt beslutet om inrättandet ska konsistoriet: besluta om koncernövergripande frågor baserat på befintliga mandat; beställa utredningar av betydelse för hela koncernen; säkerställa framdrift i strategiarbetet.

Matrisorganisationen – gränsöverskridande arbetssätt

En nyckel till Chalmers förmåga att på olika sätt arbeta utmaningsdrivet i tät samverkan med samhälle och industri, är att komplettera institutionernas förmåga till ämnesmässig fördjupning med andra organisatoriska dimensioner som kan samla kompetens och integrera forskning, utbildning och nyttiggörande över institutionsgränserna. Det viktigaste exemplet på detta är de så kallade styrkeområdena. En kompletterande matris utgörs även av utbildningsområdena som samlar kompetens från flera institutioner för att passa specifika behov i utbildningsprogrammen.

STYRKEOMRÅDEN

Chalmers styrkeområden tar avstamp i stora samhällsutmaningar och att Chalmers inom vart och ett har potential att göra internationellt avtryck. De inrättades delvis som ett svar på det forskningspolitiska initiativet att definiera 24 strategiska forskningsområden 2008 och deras sammansättning har justerats något sedan starten, men den fundamentala logiken är intakt.

Utmaningarna konkretiseras i förhållande till FN:s globala hållbarhetsmål och förhåller sig till Chalmers klimatstrategi. De nyttjar och samlar den vetenskapliga excellensen i samarbetsarenor där discipliner möts. Möten mellan akademin, näringslivet och samhället ger möjlighet till utveckling av hela Chalmers verksamhet.

Styrkeområdena ansvarar inom sina områden för att:

- Definiera och beskriva vilka samhällsutmaningar Chalmers ska prioritera.
- Stötta utvecklingen av forskning, utbildning och nyttiggörande genom att stimulera mångvetenskapliga samarbeten och nätverk i förhållande till de prioriterade utmaningarna.
- Stimulera och koordinera samverkan med omvärlden i syfte att dels kraftsamla för att möta de prioriterade utmaningarna, dels verka för att resultaten nyttiggörs och bidrar till samhällets utveckling.
- Skapa genomslag för Chalmers verksamhet i förhållande till de prioriterade samhällsutmaningarna.

Verksamheten inom respektive styrkeområde är i sin tur orienterad kring ett mindre antal prioriterade profilområden och inom dessa formuleras konkreta utmaningar och mål med direkt relevans för samhälle och industri. Här kan innovativa lösningar växa fram och testas av olika aktörer i samverkan, för att sedan skalas upp för bredare användning och samhällsnytta på en öppen marknad eller av offentliga organisationer. Ett sätt för styrkeområdena att främja uppkomsten av relevanta mångdisciplinära initiativ är att skapa olika typer av dynamiska mötesplatser. Det kan vara genom specialiserade centrum som samlar kompetens från olika håll, seminarier och diskussionsforum eller gemensam användning av avancerade forskningsinfrastrukturer. På styrkeområdena ligger också ansvaret för den samverkan som ryms inom ramen för långsiktiga samarbetsavtal med strategiska partner till Chalmers. Styrkeområdena är underställda Chalmers vicerektor för forskning.

Chalmers styrkeområden

ENERGI
utforskar nya idéer för omställning till hållbara energisystem och skapar samsyn kring långsiktiga utmaningar för att tillsammans hitta lösningar för framtiden.

HÄLSA OCH TEKNIK
tar sig an de stora hälsorelaterade samhällsutmaningarna genom utveckling av ny teknik och innovativa lösningar i nära samarbete med sjukvård och näringsliv.

INFORMATIONS- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK
siktar mot ett smartare, säkrare och hållbart samhälle genom digitalisering, AI-tillämpning och andra IKT-områden, i samarbete mellan forskning, industri och samhälle.

MATERIALVETENSKAP
banar väg för nya material för morgondagens hållbara teknologier, som kan erbjuda lösningar på globala utmaningar inom energi, hälsa, byggande och transport.

NANO
samordnar forskning om de unika kemiska och fysiska fenomenen som existerar i mycket små dimensioner och främjar utvecklingen av teknik som utnyttjar dessa fenomen.

PRODUKTION
bidrar till en hållbar industri i en digital era, genom omställning till cirkulär ekonomi, industriell digitalisering, användning av nya material samt kompetensutveckling i framtidens industri.

TRANSPORT
tar fram ny kunskap för att möta transportrelaterade hållbarhetsutmaningar. Fokus ligger på att öka effektiviteten hos transporter och logistik, öka trafiksäkerheten och uppnå ett fossilfritt transportsystem.

UTBILDNINGSOMRÅDEN

Chalmers utbildning på grundnivå och avancerad nivå bedrivs inom fem utbildningsområden underställda vicerektor. I förhållande till de 13 institutionerna utgör utbildningsorganisationen en matris och en beställarorganisation, inrättad 2005. Organisationsformen underlättar att sätta samman innehållet i utbildningsprogrammen – som till sin natur är flerdisciplinära – oberoende av institutionernas avgränsningar. Det är ett sätt att säkerställa att utbildningsprogrammen är väl sammansatta utifrån samhällets breda utmaningar och efterfrågan på kompetens snarare än överväganden utifrån en viss institution. Genom att administrera finansieringen av utbildning via beställarorganisationen kan man säkerställa att dessa medel alltid används för att på bästa sätt gynna utbildningsprogrammen.Sättet att organisera utbildningen är en nyckelfaktor till hur Chalmers bedriver systematiskt kvalitets- och utvecklingsarbete och kontinuerligt sätter upp nya utbildningsmål. Varje utbildningsområde leds av en utbildningsområdesledare som ansvarar för övergripande utveckling samt planering och dimensionering av utbildning. Utbildningen i fyra av utbildningsområdena är organiserad i utbildningsprogram medan det femte utbildningsområdet innefattar fort- och vidareutbildning för det livslånga lärandet, exempelvis fristående kurser och öppna nätbaserade kurser.

STRATEGISKA PARTNER

Chalmers har långsiktiga samarbetsavtal med partner inom industri och offentlig sektor. Varje samarbete har ett styrkeområde (SO) som värd.

SO-värd	Samarbetspartner
Energi	ABB Göteborg Energi Hitatchi Energy Preem
Informations- och kommunikationsteknik	Ericsson Saab
Transport	Volvo Car Group Volvo Group Zeekr Technology Europe
Materialvetenskap	Nouryon Rise Stora Enso
Produktion	Ikea
Arkitektur och samhällsbyggnadsteknik	Göteborgs stad

CHALMERS FEM UTBILDNINGSOMRÅDEN

- Arkitektur och samhällsbyggnadsteknik
- Elektroteknik, datateknik, it samt industriell ekonomi
- Fysik, kemi och bioteknik samt matematik och tekniskt basår
- Maskinteknik, mekatronik och automatisering, design samt sjöfart och marin teknik
- Livslångt lärande

Chalmers institutioner

Sedan maj 2017 har Chalmers 13 institutioner, grundstrukturen i lärosätets akademiska linjeorganisation. Dessa ansvarar för den ämnesdisciplinära utvecklingen inom respektive vetenskapligt område. Varje institution leds av en prefekt som är underställd rektor samt en del av Chalmers ledningsgrupp.

Arkitektur och samhällsbyggnadsteknik

Prefekt
Henriette Söderberg

Avdelningar
Arkitekturens teori och metod
Byggnadsdesign
Byggnadsteknologi
Construction management
Geologi och geoteknik
Installationsteknik
Konstruktionsteknik
Stadsbyggnad
Teknisk akustik
Vatten miljö teknik

Licentiatexamina	8
Doktorsexamina	8
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	205
Refereegranskade konferensbidrag	56
Antal helårsstudenter	1 534
Antal anställda	295
Intäkter (mnkr)	356

Data- och informationsteknik

Prefekt
Richard Torkar

Avdelningar
Computing Science
Data Science och AI
Dator- och nätverkssystem
Interaktionsdesign och Software Engineering

Licentiatexamina	13	9 *
Doktorsexamina	17	15*
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	210	110**
Refereegranskade konferensbidrag	256	145**
Antal helårsstudenter	2 147	1 559*
Antal anställda	459	333*
Intäkter (mnkr)	417	319*

Elektroteknik

Prefekt
Ragne Emardson

Avdelningar
Elkraftteknik
Kommunikation, antenner och optiska nätverk
Signalbehandling och medicinsk teknik
System- och reglerteknik

Licentiatexamina	14
Doktorsexamina	17
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	282
Refereegranskade konferensbidrag	163
Antal helårsstudenter	1 069
Antal anställda	283
Intäkter (mnkr)	368

Fysik

Prefekt
Paul Erhart (tf)

Avdelningar
Kemisk fysik
Kondenserad materie- och materialteori
Materialfysik
Mikrostrukturfysik
Nano- och biofysik
Subatomär, högenergi- och plasmafysik

Licentiatexamina	16
Doktorsexamina	15
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	250
Refereegranskade konferensbidrag	13
Antal helårsstudenter	470
Antal anställda	245
Intäkter (mnkr)	327

Industri- och materialvetenskap

Prefekt
Rikard Söderberg

Avdelningar
Design & Human Factors
Konstruktionsmaterial
Material- och beräkningsmekanik
Material och tillverkning
Produktionssystem
Produktutveckling

Licentiatexamina	17
Doktorsexamina	23
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	187
Refereegranskade konferensbidrag	67
Antal helårsstudenter	902
Antal anställda	202
Intäkter (mnkr)	259

Kemi och kemiteknik

Prefekt
Hanna Härelind

Avdelningar
Energi och material
Kemi och biokemi
Kemiteknik
Tillämpad kemi

Licentiatexamina	20
Doktorsexamina	13
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	266
Refereegranskade konferensbidrag	2
Antal helårsstudenter	390
Antal anställda	248
Intäkter (mnkr)	351

* Varav Chalmers ** Inklusive samförfattade publikationer med GU

Life Sciences

Prefekt
Maria Faresjö

Avdelningar
Industriell bioteknik
Kemisk biologi
Livsmedelsvetenskap
Systembiologi

Licentiatexamina	0
Doktorsexamina	10
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	219
Refereegranskade konferensbidrag	0
Antal helårsstudenter	123
Antal anställda	197
Intäkter (mnkr)	259

Matematiska vetenskaper

Prefekt
Bernt Wennberg

Avdelningar
Algebra och geometri
Analys och sannolikhetsteori
Tillämpad matematik och statistik

Licentiatexamina	5	3*
Doktorsexamina	8	5*
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	161	107**
Refereegranskade konferensbidrag	13	10**
Antal helårsstudenter	2 173	1 670*
Antal anställda	203	129*
Intäkter (mnkr)	258	180*

Mekanik och maritima vetenskaper

Prefekt
Sinisa Krajnovic

Avdelningar
Dynamik
Energiomvandling och framdrivningssystem
Fordonssäkerhet
Fordonsteknik och autonoma system
Marin teknik
Maritima studier
Strömningslära

Licentiatexamina	13
Doktorsexamina	16
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	212
Refereegranskade konferensbidrag	91
Antal helårsstudenter	1 046
Antal anställda	233
Intäkter (mnkr)	335

Mikroteknologi och nanovetenskap

Prefekt
Maria Messing

Avdelningar
Elektronikmaterial
Fotonik
Kvantkomponentfysik
Kvantteknologi
Mikrovågselektronik
Nanotekniklaboratoriet
Terahertz- och millimetervågsteknik
Tillämpad kvantfysik

Licentiatexamina	3
Doktorsexamina	16
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	185
Refereegranskade konferensbidrag	56
Antal helårsstudenter	173
Antal anställda	282
Intäkter (mnkr)	476

Rymd-, geo- och miljövetenskap

Prefekt
Peter Forkman

Avdelningar
Astronomi och plasmafysik
Energiteknik
Fysisk resursteori
Geovetenskap och fjärranalys
Onsala rymdobservatorium

Licentiatexamina	14
Doktorsexamina	13
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	393
Refereegranskade konferensbidrag	15
Antal helårsstudenter	521
Antal anställda	279
Intäkter (mnkr)	382

Teknikens ekonomi och organisation

Prefekt
Joakim Björkdahl

Avdelningar
Entrepreneurship and Strategy
Environmental Systems Analysis
Innovation and R&D Management
Science, Technology and Society
Service Management and Logistics
Supply and Operations Management

Licentiatexamina	7
Doktorsexamina	6
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	135
Refereegranskade konferensbidrag	29
Antal helårsstudenter	1 135
Antal anställda	202
Intäkter (mnkr)	245

Vetenskapens kommunikation och lärande

Prefekt
Ann-Sofie Axelsson

Avdelningar
Fackspråk och kommunikation
Informationsresurser och vetenskaplig publicering
Ingenjörsutbildningsvetenskap
Lärande och lärandemiljöer

Licentiatexamina	1
Doktorsexamina	0
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	17
Refereegranskade konferensbidrag	3
Antal helårsstudenter	54
Antal anställda	89
Intäkter (mnkr)	166

Sedan 2017 är Chalmers bibliotek inte en separat enhet, utan en del av institutionen Vetenskapens kommunikation och lärande.

Institutionerna Data- och informationsteknik samt Matematiska vetenskaper drivs integrerat med Göteborgs universitet, därför särredovisas de uppgifter som kan hänföras till Chalmers vid sidan om totalsiffrorna.

Utöver de avdelningar som finns i tabellerna på detta uppslag finns vid varje institution en avdelning för verksamhetsstöd.

* Varav Chalmers ** Inklusive samförfattade publikationer med GU

Utbildning på förutbildningsnivå, grundnivå och avancerad nivå

Chalmers utvecklar och bedriver effektiv utbildning av hög kvalitet och drivkrafterna att samlas kring lärandet är starka hos såväl medarbetare som studenter. Den bedrivs i en matrisorganisation med beställare och utförare vilket säkerställer en miljö där det finns flera intressenter som värnar om en kurs, ett program eller en utbildningsmiljö. Detta tillsammans med lärosätets starka samverkan med näringslivet bidrar till att Chalmers utbildning hålls aktuell, samhällsnära och i forskningens framkant.

I den accelererande teknikutveckling som drivs av globala och lokala utmaningar behövs utbildning med djup förankring i teknikvetenskapernas grunder och som samtidigt förbereder studenter för framtiden genom utblick mot andra discipliner. Chalmers utbildningar bedrivs i huvudsak i programform och är i ständig rörelse framåt för att ge studenter ett brett, djupt och aktuellt kompetensomfång som integrerar hållbarhet, samverkan med omgivande samhälle och förberedelse för ett livslångt lärande.

Chalmers är ett utpräglat campusuniversitet där miljön och sammanhanget på campus berikar utbildningen, oavsett om den ges i digital eller fysisk form. Campus är chalmeristens arbetsplats och vardagsrum och med det kommer höga förväntningar. Med start 2025 samlas hela Chalmers utbildning på campus Johanneberg vilket möjliggör ett tydligare och mer enhetligt erbjudande till alla våra studenter.

Under 2024 har ett arbete för att ompaketera Chalmers utbud av mastersutbildning initierats. Målet är en mer agil modell som snabbare kan möta såväl universitetets egna som omvärldens föränderliga behov. Beslut har även fattats om att inom några områden inrätta kombinerade civil- och högskoleingenjörsprogram där studenterna en bit in i programmet har möjlighet att göra ett mer välgrundat val vilken typ av examen de vill ha.

Inför 2025 har fördelningen mellan olika antagningsgrupper till Chalmers grundprogram justerats. Färre studenter kommer att antas baserat på högskoleprov till förmån för gymnasiebetyg utan komplettering. Förändringen görs efter en analys av vilka antagningsgrupper som visat sig ha bäst förutsättningar att ta sig igenom studier på Chalmers.

Utbildningsutbud och dimensionering

Chalmers utbildningsutbud innefattar tekniskt basår på förutbildningsnivå, fristående kurser på grundnivå och avancerad nivå, två kurspaket på grundnivå respektive avancerad nivå samt 27 grundnivåprogram och 39 masterprogram. Av grundnivåprogrammen leder 7 till högskoleingenjörsexamen och 16 till civilingenjörsexamen med mellanliggande kandidatexamen. Övriga grundnivåprogram leder till kandidatexamen, sjökaptensexamen eller sjöingenjörsexamen. Chalmers masterprogram har, med undantag för det program som leder till ämneslärarexamen, engelska som undervisningsspråk och rekryterar internationellt. Delar av de flesta grundnivåprogrammen har engelska som undervisningsspråk vilket bidrar till en internationell undervisningsmiljö. Under året har beslut fattats om att förändra utbudet på grundnivå inom kemiteknik, maskinteknik och teknisk design från och med höstterminen 2025. Fristående kurser utan samläsning med programutbildning utgör en mycket liten del av Chalmers utbildningsutbud och ges vanligtvis i distansformat medan övrig utbildning i huvudsak ges på campus.

> ”Campus är chalmeristens arbetsplats och vardagsrum och med det följer höga förväntningar”

Chalmers beslutar årligen om dimensionering av antalet utbildningsplatser. Som underlag för dimensionering och fördelning av utbildningsplatser används såväl analys av statistik för antagning, registrering och genomströmning som omvärldsbevakning exempelvis genom Chalmers strategiska partnerföretag. Chalmers målsättning är att över tid producera utbildning något över takbeloppet.

Pedagogik

Chalmers arbetar kontinuerligt med pedagogisk utveckling. Varje år uppmärksammas också framstående lärare genom Chalmers pedagogiska pris, vilket för 2024 tilldelades tre pristagare. Johanna Xu har målmedvetet arbetat med ett studentcentrerat förhållningssätt till undervisning och inkludering och genom engagemang och uppfinningsrikedom fått studenterna att uppnå ett djupt lärande kombinerat med hög genomströmning. Anna Johnning har gjort såväl sin kurs som dess examination underhållande vilket ökat studenternas intresse och engagemang för ämnesområdet. Studenterna lyfter särskilt fram hennes förmåga att få alla studenter att förstå ämnet på djupet genom ett föredömligt användande av exempel. Julie Rowlett har gjort sitt klassrum till en effektiv och avslappnad studiemiljö understödd av praktiska exempel och kollaborativt lärande. Julie har också säkerställt att hennes kollegor kan dra nytta av hennes undervisningsmetoder.

Kraven på högskolepedagogisk utbildning för Chalmers examinatorer skärptes och förtydligades under 2023. Målsättningen är att samtliga examinatorer ska ha uppdaterad utbildning motsvarande SUHF:s rekommendationer, oavsett när de anställts.

Under 2024 har beläggningen på Chalmers högskolepedagogiska kurser genomgående varit hög. Särskilt fokus har varit på den för examinatorer obligatoriska kursen Diversity and Inclusion for Learning in Higher Education, där antalet platser har ökat med 80 procent under 2024 och institutionerna har fått möjligheten att välja ut vilka deltagare de vill prioritera för att gå kursen. Innan 2024 hade omkring 28 procent av Chalmers primära examinatorsgrupp gått kursen och efter året har siffran stigit till 46 procent. Motsvarande externa kurser är inte inräknade i denna siffra.

Chalmers årligt återkommande interna konferens för utbildning och lärande (KUL) genomfördes under en heldag i april 2024. Konferensen samlade drygt 150 deltagare från olika delar av högskolan som kunde ta del av omkring 30 peer-review-granskade bidrag. Keynoteföredraget hölls av Mats Cullhed från Uppsala Universitet på temat Controversial Intelligence: Integrating Generative AI in Higher Education.

Chalmers Tracks

I Chalmers stiftelsesatsning Tracks utvecklas, testas och implementeras en flexibel modell för utbildning där studenter, lärare och yrkesverksamma från olika discipliner möts i kurser som adresserar aktuella forskningsfrågor och samhällsutmaningar. Kurserna har en stor ämnesmässig spridning från forskningsnära kurser som Advances in bioimaging for next generation drug delivery till mer samhällsorienterade kurser som Modeling climate futures: Science, economics, ethics and policy.

Tracks har vuxit snabbare och nått de uppsatta målen tidigare än planerat. Tack vare detta har Tracks redan under 2024, efter ungefär hälften av satsningens 10 år, kunnat få en fastare organisation för att förbereda för att efter satsningens slut blir en permanent del av Chalmers utbildningslandskap. Tracks leds sedan 1 augusti 2024 av en fast anställd föreståndare tillsammans med en vetenskapligt ansvarig på tidsbegränsat uppdrag.

Tracks lärandemiljö och makerspace Fuse används i såväl Trackskurser och annan undervisning som i studentdrivna projekt och är också hemvist för samverkansprojekt med allt från skolor och idrottsrörelsen till Chalmers strategiska partner. Fuse har utöver ordinarie verksamhet haft över 4 300 besökare, varav en stor del internationella, fördelade på mer än 140 tillfällen.

Nationella kvalitetsutvärderingar

I mars lämnade Chalmers in sin åtgärdsredovisning till Universitetskanslersämbetet (UKÄ) som en uppföljning av en tidigare tematisk utvärdering av arbetet med breddad rekrytering. UKÄ meddelade sin bedömning i november. Chalmers åtgärdsredovisning visar överlag att lärosätet tagit tillvara rekommendationerna från den ursprungliga utvärderingen, och vidtagit åtgärder som på ett rimligt sätt relaterar till rekommendationerna. Arbetet med breddad rekrytering har fortlöpt under året i linje med de rekommendationer som interna arbetsgrupper presenterade i anslutning till åtgärdsredovisningen.

UKÄ fastställde i juni bedömargruppens slutsatser om lärosätenas kvalitetsarbete inom uppdragsutbildning. Utvärderingen genomfördes framför allt under 2023. Chalmers tillhandahöll underlag till den inledande delen av granskningen och ingick inte i den fördjupade granskningen som därefter följde. De generella rekommendationerna tas vidare i fortsatt utveckling av uppdragsutbildning vid Chalmers.

Under året utvärderade UKÄ hur Chalmers samverkar inom utbildning. Utvärderingen beskrivs kortfattat i kapitlet om nyttiggörande.

Internationalisering

Chalmers strategi för internationalisering av utbildning syftar till att stärka lärosätets internationella miljö och förbättra möjligheterna för studenter att få internationella erfarenheter under sin studietid. Strategin omfattar flera nivåer – från att främja en mångsidig internationell studiemiljö på campus och erbjuda en mångfald av flexibla utbytesalternativ, till att ta fram och genomföra utbildning tillsammans med lärosäten i andra länder.

Samarbetet i det europeiska universitetsnätverket Enhance där Chalmers ingår tillsammans med nio andra europeiska lärosäten fortsätter att fördjupas och utvecklas. Under året har konceptet One Campus vidareutvecklats för att öka tillgången till utbildningsutbudet inom alliansen och skapa ändamålsenliga utbyten bland partnerlärosätena genom virtuella utbyten, nya former av korta utbyten Blended Intensive Programmes (BIP) och specialiserade utbytesspår inom pilotprogram (European Education Guided Pathways).

Även i den strategiska alliansen Nordic Five Tech (N5T) har samarbetet utvecklats under året. Chalmers har tagit över ordförandeskapet i N5T och leder den gemensamma arbetsgrupp som ansvarar för att utveckla nya utbytesformer inom alliansen. Under 2024 har de första studenterna påbörjat ett nytt utbytesprogram i batteriteknik.

Inom ramen för Chalmers bilaterala utbytesprogram utanför Europa, Global Exchange, har ett antal befintliga utbytesavtal omförhandlats och förlängts. Flera av de omförhandlade avtalen har resulterat i en ämnesbreddning för Chalmers studenter. Nya avtal har upprättats med lärosäten i Sydkorea och USA.

TOTALT ANTAL DELTAGARE (EJ UNIKA INDIVIDER) I HÖGSKOLEPEDAGOGISKA KURSER

	2024	2023	2022
Doktorander	**192**	174	168
Övriga anställda (tekniklektorer, doktorer et cetera)	**340**	281	189
Totalt	**532**	455	357
Utfärdade högskolepedagogiska diplom	**50**	44	29

Chalmers har under året beviljats medlemskap i Global E3, en utbytesallians för tekniska lärosäten som består av cirka 35 amerikanska och 35 utomamerikanska lärosäten. Under året har utbyten inom Global E3 integrerats i Chalmers utbytesutbud och de första studentutbytena planeras att genomföras under 2025.

Antalet utresande utbytesstudenter har ökat 2024 jämfört med 2023. Ökningen består främst av ett utökat antal studenter utanför Europa inom ramen för Global Exchange. Antalet inresande utbytesstudenter har också ökat jämfört med föregående år.

Under året har studenter också åkt ut på kortare mobilitetsformer inom Europa i form av BIP, vilket möjliggjorts med stöd av stipendier finansierade av ERASMUS+.

Sedan 2012 ansvarar Chalmers nationellt för det internationella utbytesprogrammet IAESTE som erbjuder praktik i 80 länder.

Jämlikhetsarbete och studenternas arbetsmiljö

Chalmers årliga arbetsmiljöenkät för studenter visar att de allra flesta studenter känner sig trygga på Chalmers och upplever att de kan vara sig själva. Det sociala nätverket är starkt och de flesta har någon att studera med, bemöter varandra med respekt och känner en positiv gemenskap utanför studierna. Majoriteten är stolta över att studera på Chalmers, anser sig ha valt rätt utbildning och skulle rekommendera universitetet till andra.

Resultaten visar dock markanta skillnader i upplevelse av arbetsmiljö beroende på juridiskt kön och social bakgrund, där resultaten är sämre för grupper som icke-binära, HBTQIA-personer, internationella studenter och studenter med funktionsvariationer. Dessa skillnader märks tydligast vad gäller den sociala arbetsmiljön och adresseras därför särskilt i program- och utbildningsområdens handlingsplaner.

Under året har antalet anmälningar till självrapporteringsverktyget Trygg på Chalmers, där studenter kan rapportera upplevelser av trakasserier, diskriminering eller annat kränkande beteende, minskat avsevärt. Minskningen kan bero på flera faktorer: färre negativa upplevelser, minskad tydlighet gällande vilka typer av ärenden som kan rapporteras.

Arbetet med att integrera förhållningssätt gällande jämställdhet, likabehandling och mångfald i utbildningen fortsätter enligt handlingsplaner för respektive utbildningsområde.

Studentinflytande

Den kontinuerliga dialogen med Chalmers studentkår i frågor som arbetsmiljö, utbildning och jämställdhet är en förutsättning för att Chalmers ska kunna upprätthålla och utveckla kvaliteten i verksamheten. Studenter är på Chalmers representerade från högsta ledningsnivå till kursvärderingsmöten för enskilda kurser och bidrar med mycket viktiga perspektiv i utbildningsrelaterade frågor. Chalmers och studentkåren har under 2024 samarbetat särskilt intensivt i frågor som rör utvecklingen av Chalmers utbildningsutbud på masternivå.

ORGANISERADE UTBYTEN MED ANDRA LÄNDER

Utresande utbytesstudenter	**2024 VT**	**2024 HT**	2023 VT	2023 HT
Double master degree	**2**	**4**	6	1
Erasmus +	**104**	**203**	84	209
Enhance	**8**	**4**	–	8
Unitech	**2**	**6**	4	4
Global Exchange	**41**	**93**	29	70
Idea League	**–**	**–**	–	15
Totalt	**157**	**310**	123	307
Inresande utbytesstudenter				
Double master degree	**10**	**3**	4	10
Erasmus +	**187**	**337**	195	288
Enhance	**5**	**9**	2	9
Unitech	**3**	**10**	2	10
Global Exchange	**58**	**48**	33	36
Idea league	**1**	**7**	1	15
Totalt	**264**	**414**	237	368

ANTAL AVGIFTSSKYLDIGA STUDENTER SOM VARIT REGISTRERADE PÅ UTBYTESSTUDIER

År	*Kvinnor*	*Män*	*Totalt*
2024	**9**	**14**	**23**
2023	8	7	15
2022	4	5	9

Skolsamverkan och studentrekrytering

Under 2024 har Chalmers stärkt samarbetet med lärare och elever i både grund- och gymnasieskolor och därmed även ökat kännedom om Chalmers och ingenjörsyrket. Utöver det har Chalmers strategiska samverkanspartner aktiverats och Chalmers alumner har knutits närmare några skolaktiviteter.

Matematik är särskilt viktigt eftersom det utgör grunden för många tekniska och naturvetenskapliga ämnen. Goda kunskaper i matematik utvecklar kritiskt tänkande och problemlösningsförmåga, vilket är avgörande för att kunna hantera komplexa tekniska utmaningar. Det finns flera satsningar på Chalmers som stärker kunskaper i matematik. Dessa projekt är särskilt riktade till barn och unga som inte har möjlighet till hjälp utanför skolan.

Under året har Chalmers verksamhet för skolsamverkan bjudit in till tre större lärarfortbildningar, bland annat tillsammans med Vetenskapsfestivalen i Göteborg och i samband med den så kallade Tekniktävlingen. Totalt deltog närmare 300 mellan- och högstadielärare.

Chalmers anordnar varje år olika teknikutmaningar för elever i mellan- och högstadiet samt gymnasiet. Aktiviteterna Rädda ägget och Upplev teknik tangerade rekord i anmälda elever, deltagande alumner och engagerade studenter samt studentföreningar som bidrog med kompetens och uppskattade experiment. Tekniktävlingens tema: Designa en rymdstation, lockade närmare 9 000 elever från hela Sverige.

Chalmers har under de senaste åren arbetat aktivt med att öka intresset för och ansökningar till utbildningar inom bland annat sjöfartsområdet och kemiområdet, vilket gett positiva resultat under 2024 med ökat antal ansökningar.

Chalmers årliga öppet hus, Chalmersdagen, riktar sig primärt till gymnasieelever som är intresserade av Chalmers utbildningar på grundnivå. Genom utökade öppettider gavs fler möjlighet att besöka Chalmers, exempelvis föräldrar och yrkesarbetande.

Chalmers arbete med breddad rekrytering bedrivs genom en mängd aktiviteter. Ett exempel är att studenter är mentorer för språkintroduktionselever i samarbete med satsningen Mitt livs val, och arrangerar studiebesök för elever från gymnasieskolor med hög andel studenter från studieovana hem eller i socioekonomiskt utsatta områden.

Chalmers har i år aktivt börjat rekrytera studenter från Europa till avancerad nivå. Med utgångspunkt i de länder där flest studenter söker till Chalmers eller där andra incitament finns har Chalmers medverkat vid studentrekryteringsarrangemang på plats i bland annat Italien, Spanien, Tyskland, Grekland, Polen och Estland.

En satsning på personaliserad digital kommunikation har påbörjats med målet att fler intresserade studenter ska få tillgång till skräddarsydd information baserat på visat intresse för Chalmers utbildningar på avancerad nivå. Utöver riktad information satsas också på generisk marknadsföring i sökmotorer och på utbildningsplattformar.

Studentrekryteringen fortsätter att samarbeta med Chalmers grupp för internationell studentmobilitet och partnerskap, med gemensamma aktiviteter på plats i exempelvis Italien och i Mexiko men också lokalt på Chalmers där samarbete kring olika evenemang och ambassadörskap arbetas fram för att på lång sikt främja internationaliseringsgraden bland studenter samt Chalmers synlighet i världen.

Antagning och söktryck

ANTAGNING TILL GRUNDNIVÅ

Chalmers fortsätter att erbjuda ett efterfrågat utbildningsutbud. Inför höstterminen 2024 hade Chalmers 6 317 (6 016 föregående år) förstahandssökande i tid, varav 35 (35) procent var kvinnor. För andra året i rad ökade antalet förstahandssökande, detta år med 5 procent (7,9 procent 2023).

Utbildningarna Tekniskt basår, Industriell ekonomi, Arkitektur och Maskinteknik hade flest antal sökande i första hand. Alla program hade minst en förstahandssökande per plats.

Under höstterminen 2024 fanns totalt 2 957 (2 753) studenter registrerade på de 2 690 (2 465) tillgängliga platserna. 36,6 (34) procent var kvinnor. Reserver fanns till nästan alla utbildningar.

Chalmers erbjuder möjligheten för interna och externa studenter att söka till en senare del av ett utbildningsprogram (antagning till termin 3 eller senare). Under 2024 antogs 48 (54) studenter och av dem registrerade sig 43 (38) på en senare del av ett program.

Inför 2023 förändrade Chalmers programutbudet i och med alternativen Fristående kurser för dig med akademisk examen (FKE) samt Fristående kurser för Chalmersalumner (FKC). Detta har medfört att utbudet Vidareutbildning för yrkesverksamma samt Fristående kurs för Chalmers alumner har utgått. Detta för att öka flexibiliteten för målgruppen samt främja det livslånga lärandet. 13 (18) studenter antogs till en eller flera kurser inom FKE, och 36 (42) studenter antogs till en eller flera kurser inom FKC 2024.

Chalmers har fortsatt att erbjuda ett begränsat antal kurser sedan 2020, och 993 (3 920) sökte någon av de 7 (14) fristående kurserna i tid och 298 (2 560) antogs till en eller flera av kurserna. Flera kurser var även öppna för sen anmälan. 472 personer antogs till någon kurs genom sen anmälan. Totalt antogs 770 personer till fristående kurser..

ALTERNATIVA URVALSMETODER OCH TEKNISKT BASÅR

År 2024 antogs 50 (44) studenter genom matematik- och fysikprovet. 28 (41) studenter antogs till arkitektutbildningen genom arkitektprovet.

Chalmers tekniska basår är en mycket efterfrågad förutbildning och studenterna klarar sina efterföljande studier på ingenjörsprogram mycket väl. 2024 registrerades 369 (321) studenter på tekniskt basår. Av de 321 som registrerades hösten 2023 fullföljde 175 (152) programmet. Sedan hösten 2020 har Chalmers också erbjudit möjlighet att läsa ett tekniskt basår på distans och 105 (95) studenter registrerades på programmet, och av de 95 som registrerades 2023 fullföljde 29 programmet. Av de som slutfört något av basåren erbjöds 175 plats på något av Chalmers ingenjörsprogram (högskole- eller civilingenjör). 162 (130) antogs via garantiplats.

ANTAGNING TILL AVANCERAD NIVÅ

Antalet förstahandssökande till Chalmers masterprogram minskade 2024 med 7 procent, något som följer ett nationellt mönster. En större andel av de sökande har skickat in en komplett anmälan och större andel har också varit behöriga än tidigare år. Till masterprogrammen antogs studenter från arkitekt-, civilingenjörs-, kandidat- och högskoleingenjörsprogrammens tredje årskurs, studenter från andra svenska lärosäten och sökande från utländska universitet.

Det fanns 5 100 (5 250) externa förstahandssökande till Chalmers avancerade program hösten 2024, de kom från 131 (133) länder och 4 379 (4 958) hade förutbildning från ett annat land än Sverige. Dessutom sökte 1 844 (1 719) studenter med förutbildning på Chalmers till ett masterprogram. Hösten 2024 påbörjade 2 079 (1 892) personer första terminen på något av Chalmers masterprogram, varav 1 333 (1 262) var chalmerister som fortsatte sin utbildning på avancerad nivå. Totalt registrerades 746 (630) externa masterstudenter (inkluderat utbyten genom Erasmus Mundus, Double Degree och Nordic 5 Tech) varav 136 (99) studenter med behörighet från ett annat svenskt lärosäte.

Studieavgifter och stipendier

414 (308) nya avgiftsskyldiga studenter registrerade sig på Chalmers mastersprogram i början av höstterminen. Fördelningen av studenterna är 121 (94) kvinnor och 293 (214) män. De tre största ursprungsländerna bland de avgiftsskyldiga studenterna är Kina, Indien och Iran.

Av dessa studenter har 73 (57) erhållit någon form av stipendium administrerat av Chalmers, se tabell. Av de 42 avgiftsskyldiga studenter som erhållit stipendier via stipendieprogrammen Avancez eller Ipoet 2023/24 var det 12 studenter som presterat särskilt goda resultat under sitt första år och därmed beviljades ytterligare reduktion av studieavgiften från 75 till 85 procent. Ingen student har förlorat sitt stipendium på grund av bristande studieresultat. Under 2024 registrerades 12 (5) studenter på Chalmers som har tilldelats stipendier av Svenska Institutet.

Validering och reell kompetens

Chalmers centrala studie- och karriärvägledare är huvudsaklig ingång för presumtiva studenter som vill åberopa reell kompetens för tillträde eller tillgodoräknande. Vägledaren har rollen som kartläggare i valideringsärenden. Högskolan samverkar genom Valideringsnätverk väst med sex andra lärosäten samt Validering Väst (Västra Götalandsregionen).

Ansökan om reell kompetensprövning för tillgodoräknande av hel kurs är fortfarande relativt ovanligt och Chalmers ingår i flera nätverk för att upprätthålla kompetens inom området.

Till vår-, sommar- och höstterminen 2024 har Chalmers antagningsenhet gjort en prövning av den reella kompetensen för tillträde för 71 individer. Av dessa har 23 individer fått bifall på ett eller flera utbildningsalternativ på grundnivå el-

REGISTRERADE AVGIFTSSKYLDIGA STIPENDIATER HT2024

Stipendieprogram	Antal	Stipendieprogram	Antal
Adlerbert study scholarships	3 (4)	Sievert Larsson	2 (3)
Avancez	44 (24)	Svenska Institutet	12 (5)
IPOET	20 (18)	Volvo Group	2 (2)
The EDU-WACQT scholarship in Quantum Technology	1	US Friends of Chalmers	1 (1)

ANDEL KVINNOR REGISTRERADE I ÅRSKURS ETT

Andel i procent	**2024**	2023	2022	2021	2020
Civilingenjör/arkitekt	**37**	36	33	31	35
Högskoleingenjör	**32**	26	25	28	31
Master	**34**	34	32	42	32
Sjöfart	**23**	13	16	15	22

ANDEL KVINNOR I ÅRSKURS ETT

		Andel i procent
TKATK	Arkitektur och teknik	78
TKBIO	Bioteknik, civilingenjör	73
TKARK	Arkitektur	72
TKMED	Medicinteknik, civilingenjör	65
TKKMT	Kemiteknik, civilingenjör	59
TKGBS	Globala system, civilingenjör	56
TKDES	Teknisk design, civilingenjör	54
TIDSL	Design och produktutveckling, högskoleingenjör	53
TKSAM	Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör	52
TAFFS	Affärsutveckling och entreprenörskap inom samhällsbyggnadsteknik	44
TIEPL	Ekonomi och produktionsteknik, högskoleingenjör	43
TIKEL	Kemiteknik, högskoleingenjör	43
TISAM	Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör	38
TSILO	Internationell logistik	35
TKIEK	Industriell ekonomi, civilingenjör	32
TKTEM	Teknisk matematik, civilingenjör	28
TKMAS	Maskinteknik, civilingenjör	24
TKITE	Informationsteknik, civilingenjör	23
TKTFY	Teknisk fysik, civilingenjör	22
TKAUT	Automation och mekatronik, civilingenjör	21
TKKEF	Kemiteknik med fysik, civilingenjör	18
TSJKL	Sjökapten	15
TIMAL	Maskinteknik, högskoleingenjör	13
TIELL	Elektroteknik, högskoleingenjör	13
TKELT	Elektroteknik, civilingenjör	12
TIMEL	Mekatronik, högskoleingenjör	11
TISJL	Sjöingenjör	10
TKDAT	Datateknik, civilingenjör	9
TIDAL	Datateknik, högskoleingenjör	8

ANTAGNING TILL NYBÖRJARPROGRAM, UTBILDNINGAR 300 HP

		Registrerade studenters medianvärde		Lägsta antagn. poäng efter UHR:s urval 2	
		2024	2023	**2024**	2023
TKARK	Arkitektur	**20,94**	21,51	**20,5**	21,3
TKATK	Arkitektur och teknik	**22,00**	22,11	**21,6**	21,77
TKAUT	Automation och mekatronik, civilingenjör	**19,22**	19,57	**18,4**	18,05
TKBIO	Bioteknik, civilingenjör	**21,30**	21,44	**20,8**	20,52
TKDAT	Datateknik, civilingenjör	**19,90**	20,28	**18,7**	19,45
TKELT	Elektroteknik, civilingenjör	**20,10**	20,18	**18,9**	19,2
TKGBS	Globala system, civilingenjör	**21,20**	21	**20,0**	20,1
TKIEK	Industriell ekonomi, civilingenjör	**21,93**	21,98	**21,6**	21,51
TKITE	Informationsteknik, civilingenjör	**20,29**	20,6	**19,2**	19,3
TKKEF	Kemiteknik med fysik, civilingenjör	**19,21**	19,84	**18,2**	17,44
TKKMT	Kemiteknik, civilingenjör	**19,53**	19,7	**18,6**	18,49
TKMAS	Maskinteknik, civilingenjör	**20,47**	20,24	**19,6**	19,29
TKMED	Medicinteknik, civilingenjör	**20,36**	20,35	**19,5**	19,4
TKSAM	Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör	**19,74**	19,9	**18,7**	18,67
TKDES	Teknisk design, civilingenjör	**21,61**	21,63	**21,0**	21,15
TKTFY	Teknisk fysik, civilingenjör	**22,08**	22,08	**21,3**	21,61
TKTEM	Teknisk matematik, civilingenjör	**21,77**	21,61	**21,0**	21,3

ANTAGNING NYBÖRJARPROGRAM, UTBILDNINGAR 180 HP

		Registrerade studenters medianvärde		Lägsta antagn. poäng efter UHR:s urval 2	
		2024	2023	**2024**	2023
TAFFS	Affärsutveckling och entreprenörskap inom samhällsbyggnadsteknik	**18,07**	18,55	**17,1**	17,52
TIDAL	Datateknik, högskoleingenjör	**18,45**	18,83	**17,7**	18,25
TIDSL	Design och produktutveckling, högskoleingenjör	**20,19**	20,13	**19,6**	19,7
TIEPL	Ekonomi och produktionsteknik, högskoleingenjör	**19,60**	19,16	**18,9**	17,98
TIELL	Elektroteknik, högskoleingenjör	**17,22**	17,1	**16,0**	15,7
TSILO	Internationell logistik	**17,86**	17,61	**16,6**	16,71
TIMAL	Maskinteknik, högskoleingenjör	**18,33**	17,53	**17,6**	16,77
TIMEL	Mekatronik, högskoleingenjör	**17,43**	16,73	**17,0**	15,68
TISAM	Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör	**17,81**	17,99	**17,0**	17,25
TISJL	Sjöingenjör	**16,44**	15,46	*	*
TSJKL	Sjökapten	**15,43**	15,52	*	*

Antagningspoängen avser sökande som söker på sitt gymnasiebetyg, utan kompletteringar (BI-gruppen). Maximal poäng: Betyg 22.50. * Alla behöriga antagna

ler avancerad nivå (master). Prövningen avser att bedöma om den sökande har förutsättningar att tillgodogöra sig utbildningen. Majoriteten av sökande har grundläggande behörighet och saknar formell behörighet för ett eller några behörighetskrav. Utöver ovan nämnda 71 individer, handläggs uppskattningsvis lika många som initialt saknar särskild behörighet i matematik eller fysik till ingenjörsutbildningarna, fristående kurser eller den förberedande kursen Sommarmatte, på grund av avsaknad av registrerade (formella) gymnasiala meriter. Under året har 36 individer fått ett bifall baserat på lägst motsvarande akademiska kunskaper utifrån antagningsordningens praxis.

EFTERFRÅGAN I GRUNDUTBILDNINGEN

Förstahandssökande till hösten 2024	2024	2023	2022	2021	2020
Nybörjarprogram					
Arkitekt	**564**	731	713	726	657
Civilingenjör[1]	**3355**	3 300	2 838	2 815	3 406
Högskoleingenjör	**736**	736	649	686	707
Kandidat[2]	**271**	133	149	131	132
Sjöfartsutbildningar[3]	**191**	195	208	245	269
Påbyggnad					
Kompletterande pedagogisk utbildning, KPU	**10**	9	16	43	110
Masterprogram	**5100**	5 250	5 016	7 673	8 790
varav internationella studenter	**4379**	4 958	4 604	5 303	6 359
Förutbildning					
Tekniskt basår	**1068**	868	795	899	900
Antagna[4]					
Nybörjarprogram					
Arkitekt	**105**	105	108	105	95
Civilingenjör[1]	**1837**	1 809	1 643	1 641	1 516
Högskoleingenjör	**502**	560	538	561	482
Kandidat[2]	**171**	56	56	58	47
Sjöfartsutbildningar[3]	**106**	172	170	191	177
Påbyggnad					
Kompletterande pedagogisk utbildning, KPU	**2**	2	8	17	19
Masterprogram	**2079**	1 892	1 900	1 903	2 013
varav internationella studenter	**494**	596	732	541	565
Förutbildning					
Tekniskt basår	**474**	408	435	590	706

[1] Inkl Arkitektur och teknik.
[2] Programmen Affärsutveckling och entrepenörskap inom samhällsbyggnadsteknik samt Internationell logistik.
[3] Utbildning till Sjöingenjör samt Sjökapten.
[4] Registrerade nybörjare inklusive antagna till senare del av program på grundnivå.

Vägledning och stöd

På Chalmers finns flera stödfunktioner för att underlätta studenternas väg genom utbildningen. Varje programledning har en studievägledare med god kännedom om programmets förutsättningar och erbjuder vägledning både individuellt och i grupp. Samtal med studievägledaren kan handla om allt från motivation och välmående till studiestrategier, karriärvägledning, studieuppehåll och studieplanering.

Antalet studenter med funktionsnedsättningar har fördubblats de senaste åren. Med ytterligare en samordnare för riktat pedagogiskt stöd ökar tillgängligheten för studenter och under året har man även erbjudit lärare kompetensutveckling inom området. För de studenter som behöver särskilt samtalsstöd eller hälsoråd kopplat till studierna finns även studenthälsa och kuratorstöd tillgängligt. För att möta ett ökadt behov har Chalmers anställt ytterligare en kurator under året.

Chalmers arbetar aktivt med att stödja studenter genom aktiviteter som föreläsningar i studieteknik och introduktion till högskolestudier. För att öka tillgängligheten erbjuder studentstödet regelbundna drop-in-tider i Servicecentret utöver de drop-in-tillfällen som finns på programmen.

Central karriärvägledning, med särskilt fokus på internationella studenter, har under året erbjudit föreläsningar om bland annat hur man skriver CV och personligt brev. Man har även arbetat med introduktion till Chalmers och den svenska arbetsmarknaden, samt hjälpt studenter att hitta möjligheter för examensarbeten inom näringslivet.

Registreringar, prestationer, examina och intäkter

REGISTRERINGAR OCH PRESTATIONER

De totala intäkterna till grundutbildning uppgick år 2024 till 1 314 miljoner kronor, en ökning med 93 miljoner (8 procent) jämfört med år 2023. Intäkter från Utbildningsdepartementet har ökat med 83 miljoner kronor (8 procent). Det beror framför allt på en lön- och prisjustering av anslaget, fler helårsstudenter (en ökning med 249), ett höjt ersättningsbelopp per helårsstudent för naturvetenskapligt/tekniskt utbildningsområde samt en högre prestationsgrad av studenterna (1 procent). Intäkter från övriga statliga finansiärer har ökat med 2 miljoner kronor. Bidrags- och uppdragsintäkter från

MASTERPROGRAM, 120 HP

- Architecture and Urban Design
- Architecture and Planning Beyond Sustainability
- Design and Construction Project Management
- Infrastructure and Environmental Engineering
- Sound and Vibration
- Structural Engineering and Building Technology
- Biomedical Engineering
- Computer Science – Algorithms, Languages and Logics
- Computer Systems and Networks
- Data Science and AI
- Sustainable Electric Power Engineering and Electromobility
- Embedded Electronic System Design
- Entrepreneurship and Business Design
- High-Performance Computer Systems
- Information and Communication Technology
- Interaction Design and Technologies
- Management and Economics of Innovation
- Quality and Operations Management
- Software Engineering and Technology
- Supply Chain Management
- Wireless, Photonics and Space Engineering
- Biotechnology
- Complex Adaptive Systems
- Engineering Mathematics and Computational Science
- Innovative and Sustainable Chemical Engineering
- Lärande och ledarskap
- Physics
- Materials Chemistry
- Nanotechnology
- Industrial Ecology
- Applied Mechanics
- Industrial Design Engineering
- Materials Engineering
- Maritime Management
- Mobility Engineering
- Product Development
- Production Engineering
- Sustainable Energy Systems
- Systems, Control and Mechatronics

företag, privata stiftelser med flera har ökat med 4 miljoner kronor. Studieavgifter för avgiftsskyldiga studenter har ökat med 6 miljoner. Intäkter från Stiftelsen Chalmers tekniska högskola har minskat med 2 miljoner kronor.

Den statligt finansierade grundutbildningens andel utgör 87 procent av intäkterna, vilket är samma som föregående år.

STUDENTER SOM EJ BEDÖMS SOM AKTIVT STUDERANDE

En uppföljning av resultat under perioden 2023-07-01 – 2024-08-31 avseende helårsstudenter som varit registrerade på kurser under perioden 2023-07-01 – 2024-01-14 (höstterminen 2023 inklusive sommarkurser), visade att Chalmers hade 247 helårsstudenter som saknar påvisbar aktivitet och 500 helårsstudenter som saknar godkänt resultat enligt Universitetskanslersämbetets definition.

UTFÄRDADE EXAMINA PÅ GRUNDUTBILDNINGSNIVÅ OCH BEVIS PÅ GENOMFÖRD UTBILDNING 2024

Under 2024 utfärdades totalt 3 605 (3 467) examina inom grundutbildningen vilket är en ökning med 138 examina jämfört med föregående år.

Antal utfärdade civilingenjörsexamina uppgick totalt till 853 (816) medan antal utfärdade arkitektexamina var 87 (79). Kandidat- och masterexamen utgör en stor del av utfärdade examina och under 2024 har båda dessa examina ökat i antal. Totalt utfärdades 873 (848) kandidatexamina och 1 433 (1 351) masterexamina under året. Antal utfärdade högskoleingenjörsexamina har minskat och under året har det utfärdats 281 (302) examina. Under 2024 utfärdades 17 ämneslärarexamen (20). Antal utfärdade sjökaptensexamina var 35 (33) och sjöingenjörsexamina var 20 (13).

Under 2024 utfärdades följande utbildningsbevis för sjöbefäl: Fartygsbefäl klass V 6 (4), Maskinbefäl klass V 2 (6), Fartygsbefäl klass VII 32 (31), Maskinbefäl klass VII 32 (29) samt Fartygseltekniker (ETO) 18 (11). För 2024 så har samtliga Fartygsbefäl klass VII och Maskinbefäl klass VII utfärdats inom Chalmers sjöbefälsutbildning, Sjöbefäl klass VII, som leder till båda dessa utbildningsbevis.

Livslångt lärande i samverkan

Chalmers erbjuder möjligheter till fort- och vidareutbildning och bidrar därmed till ett livslångt lärande. Livslångt lärande är den enskilde individens möjlighet och ansvar att utvecklas och komplettera sin kompetens under hela livet. Begreppet är dessutom en arbetsmarknadspolitisk term som används för att beskriva hur skola och högskola samverkar med det omgivande samhället när det gäller kompetensförsörjning, där snabb teknikutveckling men även omställning för en hållbar utveckling är viktiga motiv.

Chalmers ger fort- och vidareutbildning i flera former, där val av utbildningsform görs i varje situation utifrån önskad tillgänglighet för individer, potentiell efterfrågan och finansieringsmöjlighet. Chalmers erbjuder sådan utbildning tillgänglig för alla i form av öppna nätbaserade kurser (på den internationella plattformen EdX), för många i form av fristående kurser på distans, korta kurser för yrkesverksamma, öppna uppdragsutbildningskurser och kurser inom sjöfart som leder till behörighet och certifikat, och för några i form av fristående kurser ur det ordinarie utbildningsutbudet för alumner och yrkesverksamma, skräddarsydd uppdragsutbildning och kompletterande utbildningsprogram.

Under 2024 har Chalmers gett 13 öppna nätbaserade kurser på plattformen EdX. Kurserna är öppna för alla utan någon begränsning i antalet deltagare och för anmälan när som helst under året. Sju av kurserna handlar om ny fordonsteknik och de andra om supply chain management och logistik, design av datorsystem samt observationer av planeten Jorden. Totalt har dessa haft 11 193 anmälda deltagare under 2024.

Chalmers har gett sju helt fristående kurser under året, varav en under sommaren. Dessa kurser ges på distans och flera av dem ges på kvällstid och/eller med delvis inspelat material för att öka tillgängligheten för yrkesverksamma och studenter från hela landet. Tillsammans har de fristående kurserna haft 464 registrerade studenter.

Ytterligare en utbildningsform är korta kurser för yrkesverksamma, som ger diplom men inga högskolepoäng. Kurserna ges online och flera av dem har en större mängd inspelat material vilket ökar tillgängligheten. Under året har Chalmers vidareutvecklat och publicerat tre kurser inom det nationella projektet: Öppet för klimatet – grön omställning, som koordineras av Uppsala universitet och som finansieras med särskilda medel från Regeringen. De tre kurserna är: Policies for climate action and circular economy, Introduction to nuclear engineering och Introduction to battery production. Alla tre kurser kan kontinuerligt ta emot nya deltagare och har haft 247 registrerade deltagare under året.

Det är möjligt för alumner och yrkesverksamma att i mån av plats läsa kurser från det ordinarie kursutbudet i utbildningsprogrammen tillsammans med programstudenter. Det här alternativet kan fungera som fort- och vidareutbildning för de som har möjlighet att studera på campus på dagtid, exempelvis om man har omställningsstudiestöd. Under 2024 antogs 60 studenter till 69 kurstillfällen.

Uppdragsutbildning ges med deltagaravgifter som finansieras av externa uppdragsgivare – dessa kurser kan vara skräddarsydda för enskilda kunders behov eller öppna för deltagare att anmäla sig till. Kurserna kan ge högskolepoäng, diplom

INTÄKTER TILL GRUNDUTBILDNINGEN

Intäkter (mnkr)	Andel i procent 2024	2024	2023	2022	2021	2020
Utbildnings-departementsmedel	**87%**	**1 136**	1 053	1 013	1 028	975
Övriga statliga bidrag och uppdrag	**1%**	**10**	8	11	10	9
Bidrag och uppdrag från företag, privata stiftelser mfl	**1%**	**9**	5	9	9	14
Stiftelsen Chalmers tekniska högskola	**0%**	**1**	3	3	9	7
Studieavgifter	**8%**	**110**	104	98	89	89
Övrigt	**3%**	**44**	44	49	51	41
Finansiella intäkter	**0%**	**4**	4	4	0	0
Summa intäkter	**100%**	**1 314**	1 221	1 187	1 196	1 135

eller certifikat. Dessutom ger Chalmers annan betald utbildning inom sjöfart som leder till behörighet och certifikat i enlighet med Transportstyrelsens föreskrifter. Chalmers institutioner bestämmer själva kursutbudet för dessa utbildningar. Under året har det varit 130 registrerade deltagare på poänggivande kurser som har startat och 116 som har fått ett godkänt betyg på kurser som har avslutats. Den totala ekonomiska omsättningen för uppdragsutbildning och annan betald utbildning var 11,6 miljoner kronor.

Chalmers ger ett kompletterande utbildningsprogram för ämneslärarexamen som samläses med Chalmers masterprogam Lärande och ledarskap. Utbildningen riktar sig till personer som redan har en akademisk examen inom teknikområdet. Under 2024 registrerades två nya studenter på utbildningen.

Under året har det Vinnova-finansierade projektet Expert Learning Lab fått förlängd finansiering till och med juni 2025. Syftet med projektet är att skapa förutsättningar för kompetensutveckling av experter inom svensk industri inom avancerad digitalisering och genomförs tillsammans med ABB, Ericsson, Saab, Volvokoncernen, KTH, Linköpings Universitet och Örebro Universitet.

Särskilda uppdrag

För 2024 har Chalmers tilldelats 14,6 miljoner kronor i särskilt utrustningsanslag och för fartygsförlagd praktik inom sjöfartsutbildning. Detta har använts för kostnader avseende olika typer av sjöfartsrelaterade simulatorer. Även kostnader för utrustning och material som används i sjöfartsutbildningarnas sjukvårds- och säkerhetsundervisning täcks till viss del, liksom en del av kostnaderna för laborativ utrustning. Ersättningen för kostnader som är kopplade till fartygsförlagd

UTFÄRDADE EXAMINA

	2024	2023	2022	2021	2020
Civilingenjör 300 hp	**853**	816	773	851	810
Arkitektexamen 300 hp	**87**	79	82	80	104
Kandidatexamen	**873**	848	815	925	1 017
Magisterexamen	**1**	3	–	3	4
Masterexamen	**1 433**	1 351	1 289	1 446	1 507
varav även avlagt civilingenjörs-/arkitektexamen	**709**	703	678	757	884
Högskoleingenjör	**281**	302	276	305	314
Sjökapten	**35**	33	34	24	38
Sjöingenjör	**20**	13	25	17	28
Ämneslärarexamen	**17**	12	10	15	25
Övriga examina	**5**	2	–	4	2
Totalt	**4 314**	4 170	3 981	3 670	3 849

ANTAL REGISTRERADE STUDENTER I ÅRSKURS ETT

	Antal
Affärsutveckling och entreprenörskap inom samhällsbyggnadsteknik	65
Arkitektur	93
Arkitektur och teknik	42
Automation och mekatronik, civilingenjör	137
Bioteknik, civilingenjör	86
Datateknik, civilingenjör	164
Datateknik, högskoleingenjör	58
Design och produktutveckling, högskoleingenjör	36
Ekonomi och produktionsteknik, högskoleingenjör	60
Elektroteknik, civilingenjör	88
Elektroteknik, högskoleingenjör	46
Globala system, civilingenjör	73
Industriell ekonomi, civilingenjör	143
Informationsteknik, civilingenjör	125
Internationell logistik	75
Kemiteknik med fysik, civilingenjör	41
Kemiteknik, civilingenjör	78
Maskinteknik, civilingenjör	187
Maskinteknik, högskoleingenjör	80
Medicinteknik, civilingenjör	73
Mekatronik, högskoleingenjör	55
Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör	149
Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör	100
Sjöingenjör	45
Sjökapten	71
Teknisk design, civilingenjör	49
Teknisk fysik, civilingenjör	138
Teknisk matematik, civilingenjör	72

PRESTATIONER OCH RESULTAT I GRUNDUTBILDNINGEN

	Exklusive betalande studenter									**Betalande studenter**								
	Helårsstudenter[4]			Helårsprestationer			Individer bland helårsstudenter			Helårsstudenter[4]			Helårsprestationer			Individer bland helårsstudenter		
	2024	2023	2022	**2024**	2023	2022	**2024**	2023	2022	**2024**	2023	2022	**2024**	2023	2022	**2024**	2023	2022
Civilingenjörer och arkitekter	**4 346**	4 220	4 136	**4 049**	3 891	3 636	**6 555**	6 277	6 092		1	3		2	2		2	4
Masterprogram	**3 090**	2 989	2 939	**2 700**	2 618	2 549	**5 049**	4 846	4 747	**684**	708	671	**656**	643	584	**1 145**	1 081	1 097
Högskoleingenjörer	**1 194**	1 212	1 192	**1 106**	1 078	1 035	**1 795**	1 809	1 841	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sjöfartsutbildningar	**226**	407	410	**191**	365	348	**464**	698	720	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tekniskt basår	**388**	335	381	**285**	253	285	**895**	781	901	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Teknologie kandidat program[1]	297	–	–	287	–	–	448	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kompletterande pedagogisk utbildning[2]	2	–	–	4	–	–	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Övriga program		133	135		116	129		193	202									
Fristående kurs[3]	**767**	766	725	**579**	561	533	**4 182**	4 210	3 891	**3**	2	4	**2**	2	1	**15**	13	15
Totalt	**10 312**	10 062	9 918	**9 200**	8 882	8 515	**16 036**	15 587	15 250	**687**	711	678	**658**	647	587	**1 148**	1 084	1 101

[1] Från 2024 introducerad grupp, omfattar Interrnationell logistik (tidigare Sjöfartsutbildningar), Affärsutveckling och entrepenörskap inom samhällsbyggnadsteknik (tidigare Övriga program).
[2] Från 2024 introducerad grupp, tidigare del av Övriga program
[3] I kategorin Fristående kurs ingår också utresande utbytesstudenter som läser fristående kurser.
[4] Av helårsstudenter 2024 är 34 procent kvinnor (2023: 34 procent).

praktik har använts även till att täcka resekostnader för studenter i samband med på- och avmönstring på utlandsflaggade fartyg.

Chalmers bedriver utbildning mot ämneslärarexamen dels genom ett masterprogram för personer med bakgrund från ett högskoleingenjörs- eller civilingenjörsprogram, dels som kompletterande pedagogisk utbildning. För att stärka den yrkesmässiga anknytningen inom Chalmers lärarutbildning anställer Chalmers varje år särskilt skickliga gymnasielärare för att under tre års tid medverka i lärarutbildningen.

Den verksamhetsförlagda utbildningen (VFU) består av två kurser som görs vid övningsskolor och två kurser som kan göras vid skolor, företag eller organisationer där studenterna genomför projekt kopplade till pedagogik och utbildning. Under 2024 gjorde 25 studenter, motsvarade 3,125 helårsstudenter, VFU i en övningsskola.

Genom att enbart använda övningsskolor för de två VFU-kurser som görs vid skolor upprätthålls en kontinuerlig kontakt med dessa skolor. Många av Chalmers tio övningsskolor har Chalmers samarbetat med sedan starten av försöksverksamheten med övningsskolor 2014. Den verksamhetsförlagda utbildningen görs därmed på skolor och med VFU-handledare som är väl insatta i Chalmers VFU-kurser och vad just Chalmers lärarstudenter behöver. Denna kontinuitet uppskattas även av övningsskolorna som vet vad som förväntas från år till år. Genom avtalen med övningsskolorna åtar sig Chalmers dessutom att tillse att studenterna får två lektionsbesök med efterföljande feedback av mästarlärare och examinator under varje VFU-period på övningsskolorna, vilket ytterligare främjar studenternas utveckling.

Chalmers har under 2024 haft som mål att uppnå 30 utfärdade ämneslärarexamina. Under 2024 utfärdades 17 ämneslärarexamina, att jämföra med 20 st 2023, 19 st 2022, 15 st 2021, och 25 st 2020. Genom en nära kontakt mellan programteam, kurslärare, mästarlärare, VFU-handledare och studenter kan studenterna ges individualiserat stöd och feedback, och genom detta säkras en god genomströmning på de två påbyggnadsutbildningarna som leder till ämneslärarexamen.

Programmen har en väldigt liten andel avhopp, så antalet utfärdade examina beror till allra största del av antalet antagna och begränsas därmed av söktrycket. Chalmers arbetar aktivt med rekrytering till dessa utbildningar, både genom information till och rekrytering av studenter från Chalmers egna grundutbildningar som inom tre år står inför att välja masterprogram, och information till gymnasieelever som ska välja fortsatt väg efter gymnasiet. Under 2024 har beslut fattats om att rikta rekryteringsinsatser till dessa påbyggnadsutbildningar även mot de som söker sig till Chalmers för en första examen.

ANTAL EXAMINERADE PER PROGRAM 2024

	Antal totalt	*Därav antal kvinnor*	*Därav antal män*	*Andel kvinnor i procent*
Affärsutveckling	20	12	8	60%
Arkitektur	74	54	20	73%
Arkitektur och teknik	21	13	8	62%
Automation och mekatronik, civilingenjör	58	11	47	19%
Bioteknik, civilingenjör	54	32	22	59%
Byggteknik, högskoleingenjör	5	-	5	0%
Datateknik, civilingenjör	51	5	46	10%
Datateknik, högskoleingenjör	37	6	31	16%
Design och produktutveckling, högskoleingenjör	25	20	5	80%
Ekonomi och produktionsteknik, högskoleingenjör	39	16	23	41%
Elektroteknik, civilingenjör	40	9	31	23%
Elektroteknik, högskoleingenjör	23	1	22	4%
Industriell ekonomi, civilingenjör	106	47	59	44%
Informationsteknik, civilingenjör	92	20	72	22%
Kemiteknik med fysik, civilingenjör	19	5	14	26%
Kemiteknik, civilingenjör	30	21	9	70%
Kemiteknik, högskoleingenjör	24	12	12	50%
Maskinteknik, civilingenjör	118	30	88	25%
Maskinteknik, högskoleingenjör	46	7	39	15%
Mekatronik, högskoleingenjör	23	2	21	9%
Övriga inriktningar	1661	569	1 092	34%
Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör	101	48	53	48%
Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör	59	22	37	37%
Sjöfart och logistik	5	1	4	20%
Sjöingenjör	20	2	18	10%
Sjökaptensprogram	35	7	28	20%
Teknisk design, civilingenjör	51	33	18	65%
Teknisk fysik, civilingenjör	87	14	73	16%
Teknisk matematik, civilingenjör	31	7	24	23%
Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör	4	3	1	75%

Forskning och forskarutbildning

Chalmers är ett fullskaligt tekniskt universitet med både vetenskapligt djup och tvärvetenskaplig bredd. Nyfikenhetsdriven grundforskning är därför lika självklar som tillämpad forskning. Chalmers forskare bidrar aktivt till de stora teknikomställningar som samhället står inför, i nära dialog med näringsliv och offentlig sektor, och utbildar doktorer som är viktiga för Sveriges konkurrenskraft. Chalmers erbjuder attraktiva forskarmiljöer med en positiv och inkluderande kultur som främjar samarbete över disciplingränser och tillhandahåller öppet tillgängliga forskningsinfrastrukturer.

Chalmers forskning spänner över 13 institutioner, omsätter över 3 miljarder kronor och publiceras i cirka 3 000 vetenskapliga artiklar årligen. Chalmers forskarutbildning omfattar 31 forskarskolor och cirka 1 000 doktorander. Chalmers matrisorganisation, med styrkeområden som bedriver verksamhet på tvärs över de traditionella disciplinerna, innebär att institutionernas ansvar för ämnesområdenas djup och bredd kompletteras av styrkeområdenas utmaningsdrivna fokus. De sju tematiska styrkeområdena Energi, Hälsa och teknik, Informations- och kommunikationsteknik (IKT), Materialvetenskap, Nano, Produktion och Transport svarar för ämnesövergripande integration av Chalmers forskning och dess koppling till Chalmers utbildningsområden och nyttiggörande. Styrkeområdena är även värdar för centrum och infrastrukturer, tillsammans med ansvariga institutioner, och ansvarar för Chalmers strategiska partnerskap. (Mer om detta beskrivs i kapitlet ledning och organisation på sidan 9.)

På Chalmers pågår ett ständigt arbete med att skapa förutsättningar för högsta möjliga kvalitet och förnyelse i hela Chalmers forskningsbredd och forskarutbildning. I detta kapitel beskrivs delar av detta arbete, tillsammans med nedslag i den forskning som bedrivits på Chalmers under 2024 – inom institutionerna och genom de aktiviteter som drivs av Chalmers styrkeområden.

Att ge förutsättningar för längre planeringshorisont och därmed ökade möjligheter till risktagande i forskningen, i kombination med garanterad medfinansiering till större anslag, är exempel på hur Chalmers arbetar för att få maximal utväxling på fakultetsmedlen. För att främja jämställdhet i fakulteten ingår en jämställdhetsnyckel i den modell för fördelning av fakultetsmedel för utbildning, forskning och forskarutbildning som görs till institutionerna. Jämställdhetsnyckeln premierar de institutioner vars fakultet har en könsbalans inom spannet 40–60 procent.

Intäkter till forskning och forskarutbildning

Intäkter till forskning och forskarutbildning uppgick till 3 249 miljoner kronor, en ökning med 218 miljoner jämfört med år 2023 (7 procent). Intäkter från Utbildningsdepartementet har ökat med 45 miljoner kronor vilket beror på lön- och prisjustering av anslaget samt ett nytt anslag för en strategisk forskningssatsning inom batterier på 15 miljoner. Intäkter från övriga statliga finansiärer har ökat med 98 miljoner kronor, varav Energimyndigheten med 48 miljoner, Formas med 21 miljoner och Vinnova med 16 miljoner kronor. Bidrags- och uppdragsintäkter från företag, privata stiftelser med flera har sammantaget ökat med 24 miljoner kronor varav Wallenbergstiftelserna ökat med 73 miljoner samtidigt som svenska företag minskat med 23 miljoner och övriga svenska stiftelser minskat med 12 miljoner kronor. Ökningen från Wallenbergstiftelserna beror framför allt på ökning inom området Wallenberg Centre for Quantum Technology (WACQT). Intäkter från de offentliga forskningsstiftelserna har minskat med 6 miljoner kronor. Intäkter från EU har ökat med 39 miljoner. Från Stiftelsen Chalmers tekniska högskola har intäkterna ökat med 14 miljoner. Övriga intäkter har ökat med 4 miljoner kronor.

”På Chalmers pågår ett ständigt arbete med att skapa förutsättningar för högsta möjliga kvalitet och förnyelse i hela Chalmers forskningsbredd och forskarutbildning”

Andelen forskning och forskarutbildning som finansieras med bidrag, uppdrag och övriga intäkter är fortsatt hög och uppgick år 2024 till 67 (66 föregående år) procent av intäkterna. Andelen intäkter direkt från Utbildningsdepartementet uppgår till 33 (34) procent.

Chalmers tio största forskningsfinansiärer svarade för 83 (81 föregående år) procent av de totala intäkterna till forskning och forskarutbildning.

Mobilisering kring samhällsaktuella frågor

Chalmers erhöll 2024 cirka 228 miljoner för de strategiska forskningsområdena som kanaliseras via Chalmers styrkeområden Materialvetenskap, Energi, Nano, Produktion och Transport. Utöver detta avsatte Chalmers 28 miljoner kronor till styrkeområdena Hälsa och teknik och Informations- och

INTÄKTER TILL FORSKNING OCH FORSKARUTBILDNING

Intäkter (mnkr)	Andel i procent 2024	2024	2023	2022	2021	2020
Utbildningsdepartementsmedel [1]	33%	**1 067**	1 022	1 011	1 026	955
Övriga statliga bidrag och uppdrag	29%	**952**	854	873	885	863
Bidrag och uppdrag från företag, privata stiftelser m fl	18%	**601**	577	511	427	448
Offentliga stiftelsebidrag	3%	**80**	86	95	102	106
EU-bidrag	9%	**287**	248	235	246	243
Stiftelsen Chalmers tekniska högskola	3%	**96**	82	72	123	118
Övrigt	5%	**152**	148	156	157	131
Finansiella intäkter	0%	**14**	14	14	0	0
Summa intäkter	**100%**	**3 249**	3 031	2 967	2 966	2 864
[1] Varav Strategiska forskningsområden		**228**	221	218	216	212

CHALMERS 10 STÖRSTA FORSKNINGSFINANSIÄRER

Intäkter (mnkr)	2024	2023	2022	2021	2020
Utbildningsdepartementet	**1067**	1022	1011	1026	955
Wallenbergstiftelserna	**337**	264	224	169	169
Vetenskapsrådet	**289**	298	298	291	252
EU	**287**	248	235	246	243
Energimyndigheten	**228**	180	191	209	223
Vinnova	**193**	177	184	186	192
Formas	**99**	78	88	81	86
Stiftelsen Chalmers tekniska högskola	**96**	82	72	123	118
Stiftelsen för strategisk forskning	**61**	62	76	86	91
Trafikverket	**55**	48	43	44	36

kommunikationsteknik (IKT) och till styrkeområdesgemensamma aktiviteter. I styrkeområdenas uppdrag ingår att samla den vetenskapliga excellensen kring aktuella forsknings- och samhällsutmaningar, verka för att tillvarata potential, koordinera satsningar och utveckla synergier över hela lärosätets bredd och i nära samverkan med industri och olika samhällsaktörer.

I tillägg till Chalmers styrkeområden testar lärosätet under tre år en tematisk mobilisering i tre områden: Rymd, Ocean och Mark. Uppdraget är att samla kompetenser inom de olika ämnena som finns utspridda över flera institutioner, för att bättre kunna möta samhällsutmaningar och tala med en gemensam röst. Temaområdesledarna arbetar nära styrkeområdesledarna och ingår i styrkeområdenas ledningsgrupp.

För att stärka Sveriges position inom batteriforskning och elektrifiering av transportsektorn har Chalmers, Lunds universitet och Uppsala universitet tillsammans etablerat samverkansplattformen Compel (COMPetitiveness for the ELectrification of the Transport system). För att säkerställa att forskningen inom Compel-plattformen är relevant för industrins behov, har ett industriråd inrättats. Industrirådet fungerar som ett strategiskt organ som hjälper lärosätena att identifiera forskningsområden som är kritiska för industrins framtida utveckling.

Artificiell intelligens (AI) inverkan på samhället diskuterades på styrkeområdet IKT:s initiativseminarium AI, ekonomi och samhällspåverkan. Seminariet täckte såväl juridiska och politiska som tekniska aspekter. En av talarna var en av de tre pristagarna av Sveriges Riksbanks pris i ekonomisk vetenskap till Alfred Nobels minne 2024. Betydelsen av digital säkerhet och integritet har stadigt ökat i takt med att digitaliseringen av samhället fortskrider. Under året har styrkeområdet därför startat en säkerhetssatsning med en serie workshoppar för att föra samman säkerhetsforskare på Chalmers.

Utveckling av innovativa material och djup förståelse av materialens egenskaper är grundläggande för en hållbar samhällsutveckling. Genom att integrera artificiell intelligens med materialvetenskap kan utvecklingen påskyndas och den årligen återkommande konferensen Materials for Tomorrow anordnades därför på temat AI meets materials science. Konferensen utforskade hur AI och maskininlärning kan bidra till forskning inom materialvetenskap och inspirerade deltagarna att se möjligheter att tillämpa AI i sin egen forskning.

På årets initiativseminarium, Collaborate to Compete, fokuserade styrkeområdet Produktion på näringslivssamverkan och hur vi tillsammans kan stärka konkurrenskraften. I centrum stod nyttiggörandet av forskningsexcellens som sker genom de kompetenscentrum som är kopplade till styrkeområdet. Centrumen är viktiga plattformar för samarbete mellan akademi och samhälle inom hållbar produktion, och bidrar till större framgång och en hållbar industri.

I oktober arrangerade styrkeområdet Transport och samarbetspartner en välbesökt transportforskningsvecka med flera konferenser i syfte att utforska de senaste framstegen och utmaningarna samt inspirera till samarbete. Under konferensen Pathfinders – the future of transportation samlades forskare, industrirepresentanter och beslutsfattare och diskuterade framtidens transporter med utgångspunkt i ämnen som elektrifiering, automation, AI och mänskliga faktorer.

Styrkeområdena Nano, Materialvetenskap samt Hälsa och teknik arrangerade symposiet Light on Life i samarbete med Molecular Frontiers. Vid symposiet gav framstående forskare, inklusive nobelpristagare, inspirerande presentationer för gymnasielever från hela landet. Även forskare och studenter från Chalmers deltog.

Under våren stod Chalmers, med styrkeområdet Hälsa och teknik i spetsen, värd för initiativseminariet Engineering Health som återkommande arrangeras i samverkan mellan Chalmers, Göteborgs universitet, Sahlgrenska universitetssjukhuset och Västra Götalandsregionen. Konferensen sammanförde aktörer från akademi, vård och näringsliv inom medicin, life science och teknologiutveckling i syfte att finna lösningar på dagens och framtidens sjukvårdsutmaningar. Två av årets fokusområden var dataanalys inom life science samt klimat och hälsa.

I början av året lanserade styrkeområdet Hälsa och teknik seminarieserien Mind your Health – Balancing academia and mental wellness med ambitionen att rusta forskare på Chalmers och i regionen med kunskap och verktyg för hur man hanterar och balanserar livet som ambitiös akademiker. Tre välbesökta seminarier har hållits under året med inbjudna föreläsare med expertis inom bland annat stressforskning.

Styrkeområdet Energi driver omställningen från fossila bränslen till förnybara resurser som biomassa, en central del av den cirkulära ekonomin. Sedan ett par år tillbaka har styrkeområdet varit mötesplattform för projektet Green Valley, ett svenskt-danskt forskningssamarbete finansierat av EU:s Interreg ÖKS. Inom detta projekt arbetar forskare från Chalmers, Aarhus Universitet, Rise samt näringsliv och myndigheter för att möta komplexa utmaningar som klimatförändringar, energiförsörjning och livsmedelssäkerhet. Under 2024 har projektet expanderat på Chalmers, och inkluderar nu fler forskargrupper inom energi och materialvetenskap. Bland årets framsteg märks forskning om gräsfiber, där biprodukter från proteinutvinning ur gräs och baljväxter har potential att bli en viktig resurs i övergången till ett fossilfritt samhälle.

Utöver seminarierna ovan har Chalmers styrkeområden under året skapat förutsättningar för excellent forskning genom finansiering av forskningsprojekt, forskningsinfrastruktur, stöd till unga forskare och aktiviteter för att främja informationsutbyte mellan forskningsområden.

Överblick nationella och internationella forskningsprojekt

I forskningsportalen Chalmers Research (research.chalmers.se) finns 6 401 forskningsprojekt från 2012 och framåt presenterade, varav 911 är pågående. Majoriteten av projekten sker i samarbete med svenska och västeuropeiska samarbetspartner där Tyskland, Frankrike och Storbritannien är de vanligast förekommande, tätt följda av Nederländerna, Italien och Spanien.

Chalmers fem vanligast förekommande företagssamarbetspartner är Volvokoncernen, Volvo Cars, GKN Aerospace Sweden, Scania och Trafikverket. För de svenska akademiska projektsamarbetena är KTH, Göteborgs universitet och Lunds universitet i topp, och de två vanligaste akademiska samarbetspartnerna internationellt är Delft University of Technology och Danmarks Tekniske Universitet.

Att arbeta för en hållbar framtid är en grundläggande drivkraft för hela Chalmers verksamhet. En indikation på detta är det stora antalet forskningsprojekt där hållbar utveckling har taggats som ämne: 3 236 forskningsprojekt (2012–2024), varav 511 är pågående, där Chalmers samarbetar med över 2 000 olika partner i 90 olika länder.

NATIONELLT FINANSIERADE FORSKNINGSPROJEKT

Chalmers forskare attraherar såväl prestigefyllda individanslag som större projektanslag. Här är ett urval från 2024 års tilldelningar.

Knut och Alice Wallenbergs stiftelse (KAW) finansierar forskning som ligger i den internationella forskningsfronten. Under 2024 utsågs 11 Chalmersforskare till Wallenberg Scholars, ett program som syftar till att ge landets ledande forskare utrymme för fri forskning och resurser för att motivera dem att stanna i Sverige. Chalmers beviljades dessutom anslag för tre forskningsprojekt som kretsar kring bättre förståelse av framtida solcellsmaterial, framsteg inom fotokemi samt supraledning vid rumstemperatur. Institutionen för matematiska vetenskaper, integrerad med Göteborgs universitet, får fyra av årets 18 anslag som delas ut inom Knut och Alice Wallenbergs Stiftelses matematikprogram. En Chalmersforskare tilldelades Wallenbergpriset 2024 för sina banbrytande insatser inom sannolikhetsteori och två tilldelades WAF förlängningsanslag.

ANTAL EU-FORSKNINGSPROJEKT VID CHALMERS

Anslag (mnkr)	**2024**	2023	2022	2021	2020
Tematiskt inriktad forskning, exempelvis digitala frågor, mobilitet, energi och bioekonomi	**130**	126	102	100	97
Forskarrörlighet och infrastruktur, till exempel Infrastructure, Marie Skłodowska Curie	**44**	45	41	42	41
European Research Council Starting / Consolidator/ Advanced Grant	**8/8/3**	7/7/2	6/5/2	6/5/2	5/4/2
Totalt antal projekt	**196**	189	160	160	152
Varav projekt koordinerade av Chalmers	**50**	50	41	41	42
Intäkter från EU-kommissionen (mnkr)	**288**	248	235	246	243

I Vetenskapsrådets (VR) årliga öppna utlysning beviljades 28 projekt vid Chalmers, och utöver dessa beviljades ett antal projekt vid institutioner integrerade med Göteborgs universitet. Chalmers har också beviljats medel för två tvärvetenskapliga forskningsmiljöer från VR: ett om ultratunna sensorer för implantat och ett om fotokemi i nanoskopiska volymer. Som en del i regeringens satsning på utveckling av nästa generations trådlösa system (6G) utlyste VR under året medel för att stärka forskning inom 6G. En ansökan från Chalmers beviljades 28 miljoner kronor under fyra år för att bygga upp en stark miljö för detta.

Under året beviljades tio projekt finansiering från Formas, varav tre var inom Formas nya utlysning: Karriärstöd för forskare tidigt i karriären. Medlen kommer att användas bland annat för att utveckla en ny klass av elektrokatalysatorer, hållbara trälim, och en ny energieffektiv metod som minskar behovet av kemikalier vid avloppsvattenrening.

Att undersöka mikrobiell nedbrytning av bark och utveckla verktyg för att utvinna intressanta ämnen ur barken ska en forskare på Chalmers göra, som beviljats individanslaget Ascending Investigator från Novo Nordisk-fonden.

EU-FINANSIERADE FORSKNINGSPROJEKT

Under 2024 deltog Chalmers i totalt 196 EU-finansierade forskningsprojekt i Horisont 2020 och Horisont Europa, EU-kommissionens ramprogram för forskning och innovation. Av dessa startade 49 projekt under året. Vad gäller de tematiska delarna av ramprogrammen har Chalmers sin största aktivitet inom delprogrammen: klimat, energi och mobilitet (39 projekt); digitala frågor, industri och rymden (30); Eura-

tom (10); samt livsmedel, bioekonomi, naturresurser, jordbruk och miljö (8). I Horisont Europa som startade 2021 och löper till 2027 är Chalmers hittills med i totalt 154 projekt vilket ger ett sammantaget bidrag till Chalmers på 94 miljoner Euro.

Europeiska forskningsrådet (ERC) beviljar högprestigeanslag till individuella forskare med syfte att främja forskning i världsklass med stort risktagande. Under året har tre nya ERC-anslag tilldelats Chalmersforskare: ett ERC Starting Grant, ett ERC Advanced Grant och ett ERC Synergy Grant. Med stöd av denna finansiering kommer man att studera hur egenskaperna hos funktionella halvledare påverkas av komplexa fysikaliska fenomen på atomnivå, bygga en superkänslig radiomottagare som skulle kunna användas för att mäta förekomsten av atomärt syre i övre delen av atmosfären samt studera en grundläggande period i universums tidiga historia. Totalt var 20 ERC-finansierade forskningsprojekt pågående under 2024.

EU:s program Marie-Sklodowska Curie-åtgärder (MSCA) finansierar excellent forskning, mobilitet och karriärmöjligheter. Under året har sex forskare beviljats postdokfinansiering från MSCA vid Chalmers. Tre av dessa kommer att utföra forskning inom 6G. Chalmers blev som koordinator beviljad finansiering för ett doktorandnätverk med satsning på framtidens läkemedel. Inom detta kommer man att utbilda doktorander med spetskompetens inom nukleinsyror (RNA och DNA).

Chalmers engagemang i EU:s flaggskeppssatsningar på grafen och kvantdatorer beskrivs nedan under rubriken Forskningsprogramt. Utöver detta deltar Chalmers i Big Data for Smart Society (GATE), vilket är en sjuårig satsning som syftar till att främja kompetens och innovation över hela Europa, samt i det storskaliga forskningsinitiativet Battery 2030+ som syftar till att göra Europa världsledande inom utveckling och produktion av framtidens batterier. Vidare innehar Chalmers fullt medlemskap i EIT (European Institute of Innovation and Technology) Manufacturing, ingår i Impact Centre North partnergrupp, har tillgång och påverkan på EIT Deep Tech Talent Initiative samt är projektpartner i EIT Raw Materials.

För att bidra till de nationella målen för svenskt deltagande i Horisont Europa har Chalmers tagit sig an såväl operationella aspekter som påverkansarbete. Exempelvis genomfördes under 2024 kunskapshöjande insatser genom interna utbildningar inom Chalmers interna EU-ekonomnätverk, och tillsammans med Göteborgs Universitet stod Chalmers i september värd för Vinnovas Horisont Europa-kurs om juridiska och finansiella frågor. På initiativ av styrkeområdet Produktion anmälde Chalmers medlemskap i Advanced Materials initiative association (AM4I) för att framöver främja Chalmers deltagande i forsknings- och innovationsprojekt inom detta område. Under året har Chalmers inrättat en EU-policygrupp för att främja utbyte av information relaterad till EU-policyfrågor inom forskning och innovation. Detta knyter också an till Chalmers engagemang i europeiska påverkansplattformer till exempel genom internationella allianser såsom CESAER:s arbetsgrupp för hållbar finansiering. Vidare bidrar Chalmers till kunskapsutveckling och informationsspridning om EU-frågor inom forskning, utbildning och innovation genom resurs till Sveriges universitets- och högskoleförbunds (SUHF) arbetsgrupp som bevakar dessa frågor.

Forskningsprogram

Chalmers medverkar i flera stora forskningsprogram finansierade av Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse och EU. Här följer några nedslag ifrån 2024.

CHALMERS KVANTDATORSATSNING

Wallenberg Centre for Quantum Technology (WACQT) startade i januari 2018. WACQT är en tolvårig miljardsatsning med två mål: att bygga upp en bred svensk kompetens inom kvantteknologi, samt att bygga en kvantdator baserad på 100 supraledande qubits på Chalmers. WACQT leds av och är till stor del lokaliserat på Chalmers. Centrumet har nu en stabil storlek med över 200 personer involverade, varav drygt två tredjedelar är avlönade via WACQT. Under 2024 disputerade åtta doktorander på Chalmers inom WACQT, varav hälften var industridoktorander hos Saab, Ericsson och Volvo Group.

En viktig del av centrumet är dess industripartner. Dessa bidrar både med användningsfall (Volvo Group, Jeppesen, Astra Zeneca, Saab och Ericsson) och med möjliggörande teknik och kunskap (Intermodulation Products, Deep Light Vision, Rise och Sahlgrenska universitetssjukhuset). Det är möjligt för fler företag verksamma i Sverige att gå med.

WACQT Kvantteknologitestbädd startade under våren med sin hårdvarutestbädd och Quantum Helpdesk. Där kan företag och lärosäten experimentera med utrustning vid låga temperaturer (under 1 Kelvin). Helpdesken hjälper även företag och forskare med att formulera om sina problem till kvantalgoritmer att köras i mjukvarutestbädden. Syftet är att sänka barriärerna för industri och forskare att använda kvantteknologi.

Resultat under 2024 inkluderar flera framsteg inom utvecklingen av teori, mjukvara och hårdvara för kvantdatorer, kvantalgoritmer och kvantoptik. Flera kvantprocessorer med 25 kvantbitar har testats, och mjukvaran för automatisk karakterisering av individuella kvantbitar fungerar nu. En öppen källkodsstack (Tergite) designad för WACQT:s kvantdator lanserades som ett led i att ge fjärråtkomst åt användare.

Forskare inom WACQT bjöds in av Vetenskapsrådet till deras regeringsuppdrag att ta fram förslag till ett underlag för en svensk kvantteknologistrategi. Förslaget lämnades över till utbildningsdepartementet i oktober. Forskare i WACQT är med i nätverk på nordisk, europeisk och internationell nivå kring samarbete och policy kring kvantteknologi.

FLAGGSKEPPET GRAFEN

Chalmers fortsätter i sin ledande roll som koordinator av Flaggskeppet Grafen. 2024 användes erfarenheterna från de första tio åren av flaggskeppet för de 13 nya projekt som utgör den nya organisationen för Flaggskeppet Grafen – bland dem ett projekt koordinerat från institutionen Mikroteknologi och nanovetenskap och ett annat där institutionen för Industri- och materialvetenskap deltar. Flaggskeppet Grafen firade det första året med dessa nya forsknings- och innovationsprojekt på Graphene Week-konferens i Prag i oktober, med ett program som lyfte fram 2D-materialens framsteg sedan grafen isolerades för 20 år sedan.

Det Chalmerskoordinerade 2D-Experimental Pilot Line-projektet avslutades under året och gick vidare till ett nytt 2D-Pilot Line projekt. 2D-EPL firade sin framgång med ett tvådagars symposium i Bryssel.

Under 2024 publicerade Europeiska kommissionen sin tioåriga utvärdering av Flaggskeppet Grafen. Utvärderingen beskriver projektets nyckelprestationer och stora framgångar i att visa den verkliga potentialen av grafen och 2D-material, och betonar också hur projektet har bidragit till strategiska EU-mål och synligheten för europeisk forskning.

Chalmers koordinering och ledarskap av Flaggskeppet Grafen har uppmärksammats av externa experter i olika bedömningar. Enligt dessa har Chalmers ledarskap av flaggskeppet visat strategisk styrning och effektiviserad förvaltning och administrativa processer.

”I början av 2024 utlyste Chalmers upp till 17 forskarassistenttjänster med ämnesmässig inriktning mot de sju styrkeområdena”

WASP

Knut och Alice Wallenbergs stiftelse finansierar sedan 2015 Wallenberg AI, Autonomous Systems and Software Program (WASP), vilket är Sveriges största enskilda forskningsprogram någonsin och ett nationellt initiativ för strategiskt motiverad grundforskning, utbildning och fakultetsrekrytering inom området. Programmet innefattar forskning om artificiell intelligens och autonoma system som agerar i samarbete med människor, anpassar sig till sin miljö genom sensorer, information och kunskap och bildar intelligenta system-för-system, allt baserat på programvara and avancerad digitalisering.

Under 2024 fick Chalmers flera nya forskningsprojekt och doktorandtjänster finansierade av WASP. Satsningarna ger också allt tydligare resultat, med ett flertal Chalmers-forskare som under året presenterade banbrytande resultat vid internationellt erkända AI/ML-konferenser som NeurIPS. Med ett ökat fokus på cybersäkerhet har WASP dessutom möjliggjort för Chalmers att rekrytera inom detta strategiska forskningsområde, vilket ytterligare stärker universitetets kompetens och forskningsprofil.

DDLS

Chalmers deltar i det nationella forskningsprogrammet inom Data Drive Life Science (DDLS) som instiftades 2020 finansierat av Knut och Alice Wallenbergs stiftelse. Under 2024 skedde de första antagningarna till DDLS forskarskola och 2 doktorander rekryterades till Chalmers. Arbete har också pågått för att förbereda ett postdok-program som kommer att utbilda 48 framtida ledare inom Life Science. De första antagningarna till postdok-programmet sker under 2025. Under året arrangerades också bland annat en gemensam konferens mellan DDLS, WASP and WASP-HS.

WISE

Wallenberg Initiative Material Science for Sustainability, WISE, är ett forskningsprogram som startade 2022 finansierat av Knut och Alice Wallenbergs stiftelse. Chalmers deltar tillsammans med Uppsala universitet, Lunds universitet, KTH, Stockholms universitet och Luleå tekniska universitet samt Linköpings universitet som också är värduniversitet. Inom Chalmers knyts programmet till styrkeområdet Materialvetenskap men det är också relevant för flera andra områden. Under året har bland annat en ny ansökningsomgång för akademiska forskningsprojekt genomförts där Chalmers var mycket framgångsrikt. Under året har också flera samarbetsprojekt mellan WISE och WASP initierats.

WWSC

Wallenberg Wood Science Center startades 2009 och är i dag ett samarbete mellan KTH, Linköpings universitet och Chalmers. Fokus ligger på grundläggande forskning som syftar till att ta fram kunskap som bas för en ny generation av innovativa material från träd. Chalmers har deltagit sedan starten och idag ingår forskare från fem olika institutioner. Under 2024 har en ny omgång med totalt 13 doktorander startat på Chalmers och deras forskningsprojekt täcker områden som exempelvis enzymer i bioprocessering, recirkulering av materialströmmar, ligninvalorisering, kemisk primärseparation och funktionalisering, mykokompositer och cellulosabaserade elektroder.

En viktig del i WWSC:s verksamhet är WWSC Academy, som alla 40 WWSC-doktorander deltar i och som avser att ge dem en interdisciplinär ingång till WWSC:s verksamhetsområde. I oktober hölls en kurs i avancerade karakteriseringstekniker på MAX IV i Lund. Kursen gav hands-on träning och förståelse för vad svenska nyckelinfrastrukturer såsom MAX IV, ESS, och Svenskt NMR-centrum kan erbjuda WWSC-forskare.

Högskolegemensam rekrytering av forskarassistenter

I början av 2024 utlyste Chalmers upp till 17 forskarassistenttjänster med ämnesmässig inriktning mot de sju styrkeområdena, tre tematiska områden (rymd, ocean och mark) samt grundläggande vetenskap. En global annonskampanj ledde till totalt över 1 200 sökande. Det är sjätte gången sedan 2010 som Chalmers genomför högskolegemensam rekrytering på forskarassistentnivå för att långsiktigt förnya fakulteten.

Att rekryteringen är högskolegemensam innebär att ansökningarna till respektive område hanteras av tvärdisciplinära rekryteringsgrupper med representanter från mellan fyra och tio institutioner, beroende på områdets karaktär. Den breda involveringen i rekryteringsarbetet innebär också att de nya forskarassistenterna från start fångas upp i de institutionsövergripande sammanhang som styrke- och temaområdena utgör och tidigt får ett brett kontaktnät över större delen av lärosätet.

I augusti och september genomfördes intervjuer av sammanlagt 48 kandidater, varav knappt 20 personer har erbjudits anställning. Kandidaterna var vid tiden för intervju verksamma vid universitet i Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Nederländerna, Schweiz, Sverige, Storbritannien, Tyskland och USA.

Breda institutionsövergripande rekryteringsgrupper används även vid rekryteringar på forskarassistentnivå till KAW-program som exempelvis DDLS och WISE.

Kompetenscentrum

På Chalmers finns drygt 30 centrum som leds av Chalmers och är inrättade av rektor. De samlar kompetens inom ett specifikt område i samverkan med andra lärosäten, näringsliv eller andra externa aktörer. Därutöver deltar chalmersforskare i kompetenscentrum som leds av andra lärosäten, och andra samverkansplattformar.

Tre Vinnovafinansierade kompetenscentrum som leds av Chalmers sedan 2020 har utvärderats under året och kommer att förlängas ytterligare fem år:

- Design for Circularity: Lignocellulose based Thermoplastics (FibRe). Syftet är att använda och utveckla kunskap inom design av lignocellulosabaserade material, avancerad karakteriseringsteknik och bearbetning av modifierade lignocellulosabaserade material.
- 2D materialbaserad teknologi för industriella applikationer (2D Tech) är ett konkurrenskraftigt svenskt nav för framstående 2D-materialforskning och teknisk innovation.
- Digital Twin Cities Centre (DTCC) ägnar sig åt studier av digitala tvillingar av städer som en grund för digital planering, design, konstruktion och förvaltning av hållbara, intelligenta och levande städer.

Forskningsinfrastruktur

Chalmers har under 2024 fortsatt arbeta aktivt för att utveckla och tillgängliggöra avancerad forskningsinfrastruktur för framstående forskning, enligt en etablerad modell för ansvarsfördelning och gemensamma prioriteringar. En del av arbetet handlar om den infrastruktur som Chalmers driver, med fokus på att nå hållbara verksamhets- och finansieringsnivåer med tillräckligt utrymme för underhållsinvesteringar för att säkerställa prestanda på en konkurrenskraftig nivå. En annan del av arbetet handlar om att säkra tillgången till avancerad infrastruktur i nationella och internationella anläggningar, genom att delta i nationella och internationella samarbeten på lednings- och verksamhetsnivå.

Under 2024 inrättades en ny Chalmersinfrastruktur inom additiv tillverkning vid institutionen för industri- och materialvetenskap (IMS) med stöd av styrkeområdet Produktion. Infrastrukturen har under 2024 genomgått en utvecklingsfas med påbörjad anskaffning av flera nya instrument. Under höst och vinter 2024–2025 byggs lokalerna om för att samla hela infrastrukturen på en och samma plats, med syfte att öka tillgängligheten för alla användare. Planen är att inviga den nya infrastrukturen under våren 2025. WISE (Wallenberg Initiative Material Science for Sustainability) har under 2024 beslutat att investera 37,5 miljoner kronor i öppet tillgänglig forskningsinfrastruktur vid Chalmers. En av de tre investeringarna förläggs i den nya Chalmersinfrastrukturen för additiv tillverkning och syftar till att möjliggöra tillverkning av, och utveckling av processmetoder för, multifunktionella strukturer med metall och keram. Denna teknik finns för närvarande inte tillgänglig i Skandinavien.

Den andra investeringen innebär att Chalmersinfrastrukturen Kemisk avbildning förstärks med ett nytt instrument, en FT-ICR MALDI (Fourier-transform ion cyclotron resonance) masspektrometer. Instrumentet ger nya möjligheter att förstå hur material byggs upp molekylärt, särskilt hur molekyler fördelar sig på ytan av ett material.

Den tredje investeringen innebär att Chalmersinfrastrukturen CMAL (Chalmers materialanalyslaboratorium) förstärks med tekniken Near Ambient Pressure X-ray Photoelectron Spectroscopy (NAP-XPS), med fokus på elektrokemi. Instrumentet som placeras på Chalmers ingår i en NAP-XPS-plattform med Linköpings universitet och Uppsala universitet för att gemensamt erbjuda tillgänglighet till tre instrument optimerade för olika typer av hållbara material, användarstöd och utbildningsaktiviteter.

”Chalmers har under 2024 fortsatt arbeta aktivt för att utveckla och tillgängliggöra avancerad forskningsinfrastruktur för framstående forskning”

Internationalisering

Internationalisering är ett viktigt verktyg i Chalmers strävan mot att bedriva forskning i världsklass. Inom Chalmers ansvaras, styrs och prioriteras internationaliseringsarbetet huvudsakligen inom respektive forskargrupp, kompletterat med större koordinerade insatser. Chalmers deltar i ett flertal universitetsnätverk, exempelvis Idea League, CESAER, Enhance, Nordic Five Tech, International Association of Universities, Unitech och European University Association. Genom dessa nätverk får Chalmers möjlighet till ökad utveckling av forskningsmiljöer samt en bred plattform för erfarenhetsutbyte.

Chalmers har bildat en arbetsgrupp med fokus på ansvarsfull internationalisering för att möta det nya geopolitiska säkerhetsläget. Gruppen består av personer med en bred palett av kompetens inom lärosätets verksamhetsstöd och kan ge råd och vägledning åt forskare och lärare avseende internationella samarbeten. Den akademiska friheten väger mycket tungt men ska balanseras mot sanktioner och nationella intressen.

Chalmers vill förstärka sitt engagemang inom CESAER, en sammanslutning av universitet inom vetenskap och teknik i Europa, då det är ett effektivt sätt att påverka forsknings-

VETENSKAPLIGA PUBLIKATIONER I RESEARCH.CHALMERS.SE

	2024[1]	2023	2022	2021	2020
Refereegranskade vetenskapliga artiklar	**2393**	2222	2332	2394	2268
Refereegranskade konferensbidrag	**638**	772	708	715	846
Kapitel[1]	**45**	89	86	96	79
Böcker[1]	**17**	9	10	9	19
Totalt	**3 095**	3 036	3 214	3 212	3 373

[1] Data för 2023-2024 avläst 2025-01-14, värdet för 2024 är preliminärt. Åren 2020-2022 har överförts från Årsberättelse 2023.

agendan i Bryssel. För detta har Chalmers ledning bland annat tillsatt en EU-policygrupp för att säkerställa intern överhörning och samordna inspel till EU-kommissionen.

Styrkeområdet Materialvetenskap har under året breddat sitt internationella arbete genom att besöka Nanyang Technological University (NTU), Singapore. Under besöket genomfördes en workshop tillsammans med NTU School of Materials Science and Engineering för att stärka befintliga kontakter och identifiera nya samarbetsmöjligheter. Under resan besökte delegationen även NTU:s energiforskningsinstitut (ERI@N) och forskningsinstitutet A*Star. Sedan tidigare har styrkeområdet långvariga samarbeten med Stanford University och University of California Santa Barbara och ambitionen är att etablera ett långsiktigt samarbete även med NTU School of Materials Science and Engineering.

Östafrika, med fokus på Rwanda, är ett fokusområde för Chalmers internationalisering och flera utbyten och delegationsresor har skett under året.

Kvalitetsarbete och öppen vetenskap

FORSKNINGSNÄMNDEN

Forskningsnämnden är rådgivande till vicerektor för forskning och ett forum där vicerektor och institutionsledningarna gemensamt tar sig an frågor som berör forskningsverksamhetens förutsättningar, behov och möjligheter. Nämnden består av en ledamot per institution samt en representant för doktorandsektionen. Ledamöterna är i regel prefekter, proeller viceprefekter med ansvar för forskning i sina respektive institutioners ledningsgrupper. Under 2024 har Forskningsnämnden bland annat tittat närmare på nya behov av e-infrastruktur och stöd att använda AI-verktyg i forskning, interna rutiner för organisationsansökningar samt högskolegemensam utveckling av laborativa miljöer utöver de etablerade Chalmersinfrastrukturerna.

KVALITETSYSTEM OCH UTVÄRDERINGAR

Under året utvärderade Universitetskanslersämbetet (UKÄ) hur Chalmers samverkar inom forskning. Utvärderingen beskrivs kortfattat i kapitlet om nyttiggörande.

Som en del av kontinuerligt kvalitetsarbete har Chalmers under året permanent inrättat ett granskningsråd för ansökningar om etikprövning. Beslutet av rektor togs efter ett lyckat pilotprojekt om så kallad etikprövnings-triage, det vill säga en process för att avgöra om en viss studie faller inom etikprövningslagen och ska skickas till Etikprövningsmyndigheten (EPM) för prövning. Chalmersforskare får därmed möjlighet till vägledning och intern granskning av forskningsstudier, med en bedömning om formell etikprövning av EPM är nödvändig eller ej. EPM uppmuntrar denna typ av lokala processer och Chalmers är först bland svenska lärosäten med att inrätta ett granskningsråd.

Utveckling av Chalmers kvalitetssystem för forskning leds av vicerektor för forskning dels med stöd av en kvalitetssamordnare, dels av rådgivare i rektorsstaben samt av Forskningsnämnden.

ÖPPEN VETENSKAP

Utveckling av arbetet med öppen vetenskap sker på flera håll på Chalmers. En arbetsgrupp under Forskningsnämnden har presenterat en slutrapport med rekommendationer som inbegriper såväl policyändringar som kunskapshöjande aktiviteter. Arbetet tar avstamp i SUHF:s färdplan och vägledning för öppen vetenskap och den överordnade principen att driva vetenskaplig kvalitet.

Varje år delas Chalmers biblioteks Open Access-pris ut för att uppmärksamma forskare som har nått ut brett med sin forskning. 2024 prisades forskare vid institutionen för Vetenskapens kommunikation och lärande för rapporten Chatbots and other AI for learning: A survey of use and views among university students in Sweden? Artikeln var årets mest nedladdade artikel på Chalmers.

Bibliometri och spridning av Chalmers forskningsinformation

Chalmers forskningspublikationer registreras fortlöpande (ofta i fulltext) i tjänsten Chalmers Research. Härifrån sprids Chalmers forskningsinformation fritt till såväl forskarsamhället som till den övriga omvärlden. Chalmers forskare, forskningsprojekt och publikationer blir genom Chalmers Research synliga i söktjänster som Google, Google Scholar, kinesiska Baidu och ryska Yandex. Användningen är global och open access möjliggör fri tillgång till publikationerna oavsett var läsaren befinner sig.

PUBLIKATIONS- OCH CITERINGSNIVÅER

År 2024 publicerade forskare på Chalmers cirka 3000 refereegranskade vetenskapliga artiklar och konferensbidrag, enligt Research.chalmers.se. Nivån har legat relativt stabilt de senaste åren liksom trenden att tidskriftsartiklar ökar sin andel i förhållande till konferensbidrag. Om man går tio år tillbaka i tiden låg andelen artiklar då runt 60 % jämfört med över 75 % de senaste åren. I Scopus, den största och bredaste databasen för vetenskaplig litteratur, återfinns cirka 2360 artiklar och 670 konferensbidrag publicerade 2024. Strax över 70 % av Chalmers artiklar från 2024 är publicerade i så kallade Q1-tidskrifter, det vill säga tidskrifter som tillhör gruppen 25 % mest citerade inom ämnesområdet. Runt 68 % av publikationerna är resultat av internationellt samarbete. Vidare har Chalmers en hög sampubliceringsgrad med industrin på cirka 13 % under 2024.

För att följa upp publikationernas synlighet och genomslag på den internationella arenan använder Chalmers måttet FWCI

ANTAL PERSONER I FORSKARUTBILDNINGEN

(Varav antal kvinnor inom parentes)	Påbörjat forskarutbildning 2024		Examina 2024						Påbörjat forskarutbildning 2023		Examina 2023					
	totalt		därav till lic[1]		Dr		därav lic[2]		Lic		totalt		därav till lic[1]		Dr		därav lic[2]		Lic	
Humaniora	3	(3)	0	(0)	3	(1)	3	(1)	0	(0)	1	(1)	0	(0)	4	(1)	1	(1)	0	(0)
Naturvetenskap	58	(20)	0	(0)	35	(4)	33	(4)	33	(9)	63	(28)	0	(0)	37	(8)	33	(6)	36	(11)
Teknik	179	(63)	1	(1)	119	(39)	82	(31)	91	(33)	191	(62)	1	(0)	157	(59)	106	(37)	102	(39)
Samhällsvetenskap	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	1	(0)	1	(1)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	1	(1)
Totalt	240	(86)	1	(1)	157	(44)	118	(36)	125	(42)	256	(92)	1	(0)	198	(68)	140	(44)	139	(51)

1) Antal som påbörjat utbildningen med avsikt att avsluta med licentiatexamen.
2) Antal avlagda doktorsexamina med tidigare licentiatexamen.

FORSKARUTBILDNING

	2024	2023	2022	2021	2020
Forskarstuderande*	**988**	977	987	1020	1 235
varav nyantagna	**240**	256	179	280	215
Forskarexamina	**282**	337	304	328	341
varav doktorsexamina	**157**	198	167	180	189
varav licentiatexamina	**125**	139	137	148	152

* Antalet forskarstuderande med aktivitet om minst 1% under andra kalenderhalvåret.

FORSKARSTUDERANDE*

	2024	2023	2022	2021	2020
Doktorandanställning	**867**	815	815	832	888
Företagsdoktorand	**108**	137	147	165	184
Stipendier	**1**	1	3	2	4
Övriga	**15**	40	28	26	53
Totalt	**991**	993	993	1025	1129

* Antalet forskarstuderande med aktivitet om minst 1% under andra kalenderhalvåret. En person kan ha flera finansieringsformer, dvs. förekomma på flera rader i tabellen.

MEDIANSTUDIETID FÖR FORSKARSTUDERANDE

	2024	2023	2022	2021
Medianstudietid för licentiatexamen netto	**2,77**	2,7	2,8	2,7
Medianstudietid för doktorsexamen netto	**4,15**	4,1	4,1	4,1

På grund av ett beräkningsfel har medianstudietiden för licentiatexamen tidigare redovisat missvisande uppgifter. Tabellen visar justerade värden för samtliga år.

FORSKARSKOLOR

Forskarskolor som motsvaras av ett forskarutbildningsämne och som inrättats av prorektor:

Arkitektur
Biovetenskap
Bygg- och miljöteknik
Data- och informationsteknik
Elektroteknik
Energi och miljö
Energi, miljö och system
Fysik
Högspänningsteknik
Kemi
Kemiteknik
Kommunikation och lärande inom STEM
Komplexa system
Maskin- och fordonssystem
Matematik
Matematisk statistik
Materialvetenskap
Mikroteknologi och nanovetenskap
Människa-datorinteraktion
Människa – Teknik – Design
Nukleär teknik
Produkt- och produktionsutveckling
Radio- och rymdvetenskap
Signaler och system
Sjöfart och marin teknik
Solid- och strukturmekanik
Teknikens ekonomi och organisation
Teknisk akustik
Termo- och fluiddynamik
Tillverkningsteknik
Tillämpad matematik och matematisk statistik
Tillämpad matematik och statistik

Chalmers har ett huvudansvar också för de nationella forskarskolorna Biosum och Soft Matter.

(Field-Weighted Citation Impact), som korrigerar för skillnader i citeringspraktik mellan ämnesområden. Beräkningen av FWCI görs över en rullande fyraårsperiod för att jämna ut slumpeffekter. Chalmers FWCI för 2020–2023 är 1,4, det innebär att Chalmersforskare i genomsnitt citeras 40 procent mer än andra forskare inom samma ämnesområde. Om man tittar på de olika publikationstyperna är FWCI för artiklar 1,5, för konferensbidrag 1,3 samt för kapitel och böcker 1,4.

CHALMERS FORSKNING I MEDIA

Chalmers forskning har stor synlighet i och påverkan på det omgivande samhället. Detta sker både genom forskares aktiva medverkan som experter i medier och i samhällsdebatten, och genom att Chalmers forskning frekvent förekommer i såväl dags- och fackpress som i sociala medier och etermedier. Under 2024 sågs ett stort internationellt genomslag för Chalmersforskning i redaktionella medier. Chalmers omnämndes världen över i 16 900 artiklar och inslag, varav 5 500 i Sverige. Chalmers pressbearbetning ledde till publicitet bland annat i medier som Daily Mail, Der Spiegel, The Independent och BBC. De handlade exempelvis om nya framsteg i forskningen om så kallade strukturella batterier, att skrubbervatten orsakar miljardkostnader för Östersjöområdet, utveckling av en ny, säkrare lastbilsfront och en världsunik film som visar gigantiska gasbubblor på ytan av en röd jättestjärna.

Rapportering där Chalmers forskning eller forskare förekommer leder till stort engagemang i sociala medier. Under 2024 ledde mediernas rapportering till 417 000 interaktioner (kommentarer, delningar, gillamarkeringar) i svenska redaktioners sociala mediekanaler, enligt analysföretaget Verian.

Forskarutbildning

Forskarutbildningen vid Chalmers syftar till att utbilda och utveckla eftertraktade forskare som självständigt kan bedriva vetenskaplig forskning av internationellt hög kvalitet för att främja vetenskapliga framsteg och till gagn för ett hållbart samhälle.

Chalmers utbildningsmål för doktorander är kopplat till avtalet med staten om forskarutbildning. Målet är att den som examinerats från forskarutbildning på Chalmers bland annat ska kunna formulera vetenskapliga frågeställningar, tillämpa vetenskaplig forskningsmetodik och sätta in resultaten i ett vidare sammanhang. Doktoranden ska kritiskt kunna värdera egen och andras forskning, samverka i tvärdisciplinära forskargrupper genom ett öppet förhållningssätt till andra vetenskapsområden och kunna förmedla kunskap på ett pedagogiskt sätt. Chalmers ska nå målen genom att erbjuda doktorander en kreativ forskningsmiljö med möjlighet att delta i forskning i den internationella forskningsfronten, engagerad handledning av hög kvalitet samt förutsättningar att utveckla sin pedagogiska kompetens exempelvis genom presentationer av forskningsresultat för personer såväl med som utan akademisk bakgrund. I Chalmers ledning ansvarar den prorektor som har ansvar akademisk miljö och excellens också för forskarutbildningen. Arbetet med vidareutveckling och kvalitetssäkring av forskarutbildningen sker i nära samarbete med studentkårens doktorandsektion och med Forskarutbildningsnämnden som rådgivande församling.

”Forskarutbildningen vid Chalmers syftar till att utbilda och utveckla eftertraktade forskare som självständigt kan bedriva vetenskaplig forskning”

NYA DOKTORANDER

Under året antogs 240 (256 föregående år) nya forskarstuderande, varav 86 (92) kvinnor, vilket motsvarar 36 procent (36 procent). Sett över en sjuårsperiod ligger medelvärdet på kvinnliga nyantagna på drygt 35 procent (34 procent) och trenden är försiktigt positiv. Antal och könsfördelning för nyantagna varierar dock avsevärt mellan olika forskarskolor. Att försöka förstå och neutralisera de mönster som styr hur kvinnor och män väljer att gå in i forskarstudier är en viktig uppgift för en framtida jämställd högskola.

UTFÄRDADE EXAMINA

Under 2024 utfärdades totalt 282 (337) examina inom forskarutbildningen vilket är en minskning jämfört med föregående år med 55 examina. Examina fördelades sig enligt 157 (198) doktorer och 125 (139) licentiater.

STUDIETID

Medianstudietiden har de senaste åren varit relativt konstant. För licentiatexamen är nettostudietiden 2,8 (2,7) år och för doktorsexamen 4,2 (4,1) år. Flertalet doktorander undervisar eller utför annat institutionsarbete på upp till 20 procent av arbetstiden. När detta läggs samman med eventuella tjänstledigheter blir medianstudietiden för licentiatexamen 3,5 (3,5) år och för doktorsexamen 5,5 (5,5) år.

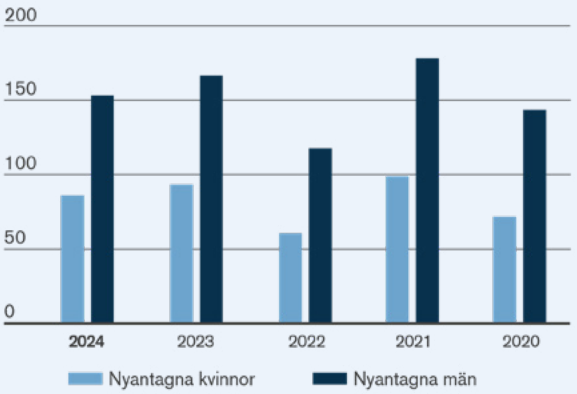
DOKTORANDERNAS ARBETSMILJÖ, STUDIEMILJÖ OCH JÄMSTÄLLDHET

Under våren år 2024 implementerade Chalmers en ny process för den årliga medarbetarenkäten. Den nya utformningen innebär att resultaten inte fullt ut kan jämföras med tidigare års enkäter, även om frågorna i stora drag är likartade. Doktorander utgör en betydande yrkeskategori på Chalmers, med över 800 personer, vilket motsvarar ungefär en fjärdedel av det totala antalet anställda. Totalt finns drygt 1 000 antagna doktorander, varav cirka 200 är anställda vid externa organisationer och därmed inte deltar i Chalmers medarbetarenkät.

I årets enkät deltog drygt 600 doktorander. Resultaten visar att doktorandernas indexnivå generellt ligger något lägre än övriga tjänstekategorier för områden som engagemang, struktur, målarbete, ledarskap, utveckling, samarbete och arbetsbelastning. Trots detta framkommer att doktoranderna är nöjda inom flertalet av huvudkategorierna som visar goda resultat. Däremot ligger huvudkategorin arbetsbelastning lite lägre vilket innebär att man behöver vara vaksam på hur situationen inom detta område utvecklas. Denna svarskategori är den svagaste kategorin för både doktorander och övriga tjänstekategorier, med ett gemensamt indextal på 62.

Doktoranderna lyfter fram flera av lärosätets styrkor, bland annat tillgången till adekvat utrustning, förtroendet de upplever från sina chefer, ett respektfullt bemötande inom arbetsgrupperna och de utmanande arbetsuppgifterna som uppmuntrar till att hitta nya lösningar. Samtidigt pekar de på områden med utvecklingsbehov, särskilt svårigheterna att få stöd vid hög arbetsbelastning samt begränsade möjligheter till återhämtning. Dessa utmaningar framstår som särskilt viktiga att adressera för att förbättra arbetsmiljön för doktoranderna.

I ett filtrerat resultat utifrån jämlikhetsaspekter och likabehandling framkommer att kvinnliga doktorander uppfattar sin arbetsmiljö och situation sämre än manliga doktorander. För indexfrågorna framkommer ett resultat som i genomsnitt ligger två till tre punkter lägre för de kvinnliga doktoranderna jämfört med de manliga doktoranderna. För frågor som berör kränkande särbehandling och diskriminering framkommer en större skillnad där kvinnliga doktorander upplever en högre grad av negativ särbehandling jämfört med manliga doktorander. Ledningarna på Chalmers och institutionerna är medvetna om problematiken och arbetar aktivt med att förbättra miljön. Det är ett pågående arbete som inleddes i samband med att rapporten från den nationella studien om Genusbaserad utsatthet i akademin gavs ut i mars år 2019. Det inbegriper ett omfattande förändringsarbete av kultur, vilket tar lång tid att påverka och behöver adresseras utifrån ett holistiskt perspektiv. Arbetet leds av linjeorganisationen på institutionerna och på lärosätet med delaktighet och stöd från forskarutbildningen.



ANTAL EXAMINERADE

	2024	2023	2022	2021	2020
Examinerade licentiater, män	**83**	51	98	92	113
Examinerade licentiater, kvinnor	**42**	88	39	56	39
Examinerade licentiater, totalt	**125**	139	137	148	152
Examinerade doktorer, män	**113**	68	114	128	126
Examinerade doktorer, kvinnor	**44**	130	53	52	63
Examinerade doktorer, totalt	**157**	198	167	180	189

STUDIEFINANSIERING

Antal personer med >= 1 procent aktivitet som vid något tillfälle under andra kalenderhalvåret 2023 innehaft studiefinansiering. Därav antal kvinnor inom parentes. En person kan ha flera finansieringsformer, dvs. förekomma på flera rader i tabellen.	Humaniora		Natur-vetenskap		Teknik		**Totalt**	
Annan anställning inom högskolan	1	(1)	2	(0)	1	(1)	**4**	**(2)**
Annan anställning utanför högskolan	1	(1)	0	(0)	5	(2)	**6**	**(3)**
Bidrag från Sida för ökade levnadsomkostnader (uppehållsbidrag/allowance)	0	(0)	0	(0)	2	(0)	**2**	**2 (0)**
Doktorandanställning	7	(1)	218	(75)	642	(242)	**867**	**(324)**
Företagsdoktorand	0	(0)	13	(3)	95	(29)	**108**	**(32)**
Stipendier	0	(0)	0	(0)	1	(0)	**1**	**(0)**
Yrkesverksamhet utan anknytning till utbildning på forskarnivå, eller studiemedel, eller studiefinansiering saknas	0	(0)	1	(1)	2	(0)	**3**	**(1)**

Medarbetarenkäten inkluderar specifika frågor riktade till doktorander som berör handledning, individuella studieplaner, doktorandkurser, förbättringsområden och framtida karriärval. Resultaten visar att doktorander generellt upplever ett gott samarbete med sina handledare. Samtidigt uttrycker många en önskan om mer tid med handledarna samt fler generella råd och mer återkoppling gällande deras utveckling, vilket sannolikt påverkas av den höga arbetsbelastningen som framkommer för samtliga grupper. Den individuella studieplanens roll i planeringen och genomförandet av forskarutbildningen bedöms som måttlig. Chalmers har förstärkt uppföljningsprocessen för doktorander baserat på den individuella studieplanen, och ytterligare insatser pågår för att främja en kultur av systematisk dokumentation och uppföljning som en del av Chalmers kvalitetssystem. Utveckling av utbudet av doktorandkurser kvarstår som ett prioriterat område för både Chalmers som helhet och enskilda institutioner att arbeta vidare med. Resultaten visar också att knappt hälften av doktoranderna planerar att fortsätta inom akademin som forskare eller lärare.

KVALITETSARBETE OCH VERKSAMHETSUTVECKLING

I januari år 2024 inleddes en internutvärdering av forskarutbildningen, baserad på en nyutvecklad process. De två första faserna har nu avslutats. Dessa inkluderade ett omfattande självvärderingsarbete samt en ömsesidig utvärdering mellan institutionerna. I september inleddes den tredje fasen, där en central bedömargrupp bestående av tre externa och tre interna sakkunniga samt en doktorandrepresentant analyserar och identifierar gemensamma utvecklingsområden för Chalmers. Den centrala bedömargruppen har slutfört sitt arbete och gav överlag ett positivt omdöme om Chalmers forskarutbildning. Bland de styrkor som lyftes fram finns välfungerande strukturer och rutiner, en effektiv organisation samt tydliga kopplingar till starka forskningsmiljöer och samverkan med industrin. Samtidigt identifierades områden med förbättringspotential. Ett av dessa är kvalitetssäkringen, där en tydligare koppling till formella krav samt en mer systematisk användning av den individuella studieplanen som verktyg efterfrågas. Ett annat område rör arbetsmiljön, där utmaningar kopplade till stress och balansen mellan arbete och privatliv lyfts fram, liksom enstaka fall av trakasserier och diskriminering. Nästa fas har påbörjats – den innebär att ta fram både lokala handlingsplaner för alla institutioner och en central handlingsplan för de frågor som bäst hanteras på lärosätesnivå. Den sista fasen består av uppföljning, som sker årligen på institutionsnivå och vart tredje år på lärosätesnivå, för att säkerställa att arbetet enligt handlingsplanerna fortlöper och ger önskad effekt.

Chalmers har i sitt nya strategiarbete höjt ambitionerna avsevärt och satsar stort på att stärka kvaliteten inom både utbildning och forskning, samtidigt som fokus på en god arbetsmiljö prioriteras. Som en del av detta har Chalmers utsett en prorektor med särskilt ansvar för ledarskap och jämlikhet, samt inrättat en jämlikhetskoordinator för att driva institutionsövergripande arbete med fokus på arbetsmiljö och kultur. Centrala teman inkluderar DEI (diversity, equality, and inclusion), vilket markerar en förstärkning av organisationens åtagande. Denna satsning skapar nya möjligheter att driva det långsiktiga förändringsarbetet med kultur som beskrivits ovan och stärker förutsättningarna för hållbar utveckling inom hela verksamheten.

Under de senaste åren har forskarutbildningen på Chalmers följt utvecklingen av Ladoks verktyg för individuell studieplanering inom forskarutbildningen. Chalmers tidigare satsning på en egenutvecklad elektronisk studieportal för forskarutbildningen har gett värdefulla insikter och erfarenheter gällande design, funktionalitet och resursbehov.

Nu står Chalmers inför ett strategiskt beslut om den framtida inriktningen för stöd inom forskarutbildningen; dessa lärdomar kommer att utgöra en viktig grund för det fortsatta arbetet.

En mall för industridoktorandavtal som Chalmers införde år 2023 har under år 2024 vidareutvecklats baserat på erfarenheter från praktisk tillämpning. Mallen har förtydligats och anpassats för att bättre möta olika behov och hantera varierande situationer. Dessa förbättringar har resulterat i en mer flexibel och tydlig struktur för avtalshantering som främjar likabehandling.

Under året har Universitetskanslersämbetet (UKÄ) genomfört en utvärdering av Chalmers samverkan inom forskarutbildningen. Mer information om utvärderingen finns i kapitlet om nyttiggörande på sidan 36.

FORSKARSKOLOR

Chalmers forskarutbildning organiseras i forskarskolor och vid utgången av år 2024 fanns 31 sådana. En forskarskola är kopplad till minst en institution men kan även delas mellan flera institutioner. För varje forskarskola utses minst en studierektor som ansvarar för uppföljning av alla antagna doktorander vid den forskarskolan. Under året har inga nya forskarskolor inrättats eller avvecklats.

HANDLEDARUTVECKLING

Det finns en uttalad förväntan att huvudhandledare på Chalmers ska arbeta aktivt med att utvecklas i sin handledarroll. Chalmers har under flera år för detta ändamål erbjudit och genomfört utvecklingsaktiviteter med fokus på ledarskap, relationsbyggande och kommunikation. Innehållet bygger på utvecklingsbehov uttryckta av handledarna själva. Under år 2024 genomfördes tre olika aktiviteter vid flertalet tillfällen: Handledarforum, Coachande handledarskap samt en fortsättningsaktivitet som syftar till att vidareutveckla coachingfärdigheter.

ÅRETS FORSKARHANDLEDARE

Utmärkelsen Årets forskarhandledare delas ut varje år för att markera värdet av god handledning såväl för doktorandens personliga utveckling som för forskningsresultat. Doktorandsektionen vid Chalmers studentkår föreslår kandidat för stipendiet. Utmärkelsen gick 2024 till Ida-Maja Hassellöv, biträdande professor vid institutionen för maritima studier.

PROFESSIONELL OCH PERSONLIG UTVECKLING

Chalmers tillhandahåller ett centralt kursutbud kallat Generic Transferable Skills (GTS). Syftet med GTS är att stärka doktorandernas attraktivitet på arbetsmarknaden och förbereda dem för framtida arbete med utgångspunkt från examensmålen. GTS-paketet består av 7,5 högskolepoäng som är obligatoriska. Utöver obligatoriska kurser har doktoranderna möjlighet att läsa ytterligare GTS-kurser upp till totalt 15 poäng. I kurserna tränas doktorander i färdigheter som pedagogik, kommunikation, etik och ledarskap. Under 2024 har 37 kurstillfällen genomförts med totalt ca 900 deltagare. Drygt 100 doktorander har deltagit i något av de fyra introduktionstillfällen som hållits. 139 populärvetenskapliga presentationer har genomförts inom ramen för GTS-obligatoriet för antagna innan augusti 2022. Chalmers erbjuder utöver GTS-kurser även kurser i svenska språket för att stödja doktorander, och övriga anställda med internationell bakgrund till smidigare etablering i Sverige.

Nyttiggörande

Innovation, engagemang och entreprenörskap för samhällets utmaningar och stärkt konkurrenskraft – Chalmers arbete för att omvandla kunskap till nytta.

Nyttiggörande innebär att omsätta forskningsresultat och kunskap till praktisk nytta för att möta samhällets utmaningar och stärka dess konkurrenskraft. Samtidigt stärker nyttiggörandet läro¬sätets egen verksamhet och attraktionskraft, och höjer kvaliteten på forskning och utbildning. Chalmers har över tid utformat sin organisation och sitt arbetssätt för att främja detta och strävar mot sin målbild för nyttiggörande.

Målbilden består av fem delar:

- Att vara förstahandsvalet som forskningspartner.
- Att vara en högt värderad rådgivare till beslutsfattare, ha ett tydligt inflytande på samhällsdebatten samt bidra till att höja allmänhetens kunskap om hur vetenskap och forskning bidrar till god samhällsutveckling.
- Att vara en efterfrågad kompetenspartner som utbildar eftertraktade ingenjörer, arkitekter och sjöbefäl samt ger relevanta utbildningar till yrkesverksamma.
- Att vara en eftertraktad teknologiutvecklingspartner, både via egen utveckling och som samverkanspartner till egna och externa forskningsinstitut.
- Att skapa forsknings- och kunskapsbaserade tillväxtföretag.

Delarna i målbilden visar att nyttiggörande kan ske på många olika sätt, bland annat genom att inverka på samhällsutvecklingen samt bidra till nya produkter och effektivare processer. Nyttiggörande kan innebära att nya företag bildas som gör näringsliv och det offentliga samhället mer konkurrenskraftigt men också att förändra standarder och branschnormer.

Chalmers fortsätter driva utvecklingsinitiativ för att möta den långsiktiga målbilden om högeffektivt nyttiggörande. Initiativen handlar bland annat om att:

- Stimulera institutionernas engagemang för nyttiggörande genom att, med en kvalitativ dialogbaserad process, genomlysa varje institutions specifika nyttiggörande och nyt¬tiggörandepotential och utifrån detta tilldela basfinansiering.
- Regelbundet samla viceprefekter för nyttiggörande och nyckelpersoner från Chalmerskoncernens olika bolag för att öka involveringen i strategiarbetet kring nyttiggörandet.
- Stärka Chalmers förmåga till högeffektivt nyttiggörande genom att kontinuerligt arbeta med och igenom Chalmerssfärens olika aktörer.

Chalmers nyttiggörande bygger på att forskare, lärare och studenter genererar resultat och kunskap och att lärosätet erbjuder dem stöd i arbetet med att skapa nytta i samhället. Chalmers har därför särskilda enheter inom lärosätet och dess koncern som sammantaget utgör ett ekosystem för nyttiggörande och innovation. Enheterna är dels till för att hjälpa forskare och lärare att arbeta med sitt nyttiggörande, dels för att öka Chalmers genomslag i samhället.

Chalmers innovationskontor ger stöd och rådgivning kopplat till nyttiggörande direkt till personal och studenter. Grants Office ger stöd i ansökningar för externt finansierade forskningsprojekt. Chalmers Ventures AB ger stöd för att utveckla nya företag runt Chalmerskopplade idéer och innovationer. Stiftelsen Chalmers Industriteknik och Fraunhofer-Chalmers centrum för industrimatematik erbjuder stöd för utökad forskningssamverkan och forskningsnära utveckling. Chalmers Next Labs AB erbjuder stöd och tillväxtmöjligheter för delar av högskolans nuvarande forskningsverksamhet som är orienterad mot forskningsnära utveckling. Samtliga enheter stödjer och utvecklar Chalmers nyttiggörande och bidrar till att lärosätets kunskap skapar än mer nytta i samhället.

Stöd och råd om nyttiggörande – innovation i tidiga faser

Chalmers innovationskontor stödjer forskare, lärare och studenter med nyttiggörandeprocesser så att den kunskap Chalmers skapar kan tas tillvara på ett hållbart sätt i samhället. Det görs genom två verksamhetsområden: innovationsrådgivning och attitydpåverkan. 2024 har innovationskontoret gett stöd och rådgivning till drygt 500 forskare från Chalmers samtliga institutioner samt utbildat omkring 200 studenter.

Chalmers innovationskontor koordinerar Innovationskontor Väst som är ett samarbete med Högskolan Väst samt högskolorna i Jönköping, Skövde, Borås och Halmstad. Det västsvenska samarbetet inom innovationsstöd utgörs av en plattform där forskare och studenter får stöd att utveckla sina kunskapstillgångar med hjälp av innovationsrådgivare från alla sex lärosätena. Inom ramen för samarbetet utvecklas metoder och verktyg som underlättar samarbetet och uppföljningen. Samarbetet omfattar identifiering och hantering av resultat från forskning och utbildning, nätverksmöten och erfarenhetsutbyten samt stöd för genomförande av valideringsprojekt, båda i form av gemensam rådgivning med finansiella medel.

Under året har vi sett en ökning av antalet aktiviteter kopplade till nyttiggörande vilket inneburit en snabbare förbrukning av tilldelade valideringsmedel.

Under 2024 har anslaget varit cirka 9,6 miljoner kronor för Chalmers och medverkande partnerlärosäten.

Under året har Chalmers deltagit i uppstarten av den nationella inventeringen av startups sprungna ur svenska lärosäten. Inom ramen för inventeringen önskar man följa bolag med start från 2010 och framåt. Vid en första inventering har, under perioden 2010–2024, hittills 183 nya tekniktunga bolag bildats baserats på kunskap och forskning från Chalmers tekniska högskola. Under året har 13 projekt gått in i olika kommersialiseringsinriktade processer hos Chalmers Ventures.

Därtill har Chalmers innovationskontor deltagit i följande utvecklingsprojekt finansierade av Vinnova:

- QSIP Swedish Quantum Innovation Platform. Övriga parter: Lunds universitet, Uppsala universitet, Kungliga tekniska högskolan, Linköpings universitet.
- Swedish Program for Innovative Researchers Impact Training. Övriga parter: Lunds universitet, Luleå tekniska universitet, Kungliga tekniska högskolan, Blekinge tekniska högskola.
- Integrera entreprenöriell kompetens i akademin. Övriga parter: Lunds universitet, Kungliga tekniska högskolan.
- Framtagning av en ny modell för Kommersialisering av Forskningsresultat. Övriga parter: Göteborgs universitet, Uppsala universitet och respektive holdingbolag.

VALIDERINGSPROJEKT FÖR ATT SKAPA NYTTA I SAMHÄLLET

En idé definieras i denna typ av arbete som en kunskapstillgång från forskning eller utbildning som har potential att skapa nytta i näringsliv och samhälle. För att gå vidare till verifiering krävs att idén är unik och att det går att formulera vilket behov idén tillgodoser, vilken nytta som skapas och vilken målgrupp som har detta behov.

Verifiering innebär en utredning av exempelvis marknadspotential, behov, immaterialrättsfrågor eller teknikvalidering i syfte att ge råd om nästa steg i innovationsprocessen – det kan vara att utvecklas av en företagsinkubator, söka extern finansiering eller skapa ett samarbete med andra organisationer. För valideringsaktiviteter har innovationskontoret avsatt egna medel, vilka kompletteras med medel som erhållits från Vinnova inom programmet Validering för tillämpning. 2024 erhölls 5 miljoner kronor.

ANSLAGET HAR UNDER 2024 FÖRDELATS ENLIGT FÖLJANDE

Anslag (tkr)	*9 565*
Administration och lokaler*	1 421
Löner innovationsrådgivare	5 537
Bidrag högskolor	2 862

* Vi har under 2024 haft ökade kostnader bland annat på grund av hyra av annan lokal för innovationskontoret. Dessa kostnader har täckts av Chalmers interna medel.

GENOMFÖRDA VALIDERINGSPROJEKT

	Totalt
Totalt antal Valideringsprojekt Innovationskontor Väst (IKV)	**85**
Idéer för validering IKV (Forskare/Studenter)	**68/15**
Valideringsprojekt (Chalmers/Partnerlärosäten)	**54/31**
Antal valideringsprojekt med Chalmers Ventures, Chalmers entreprenörskola & Chalmers industriteknik (CIT)	**13**
Avslutade projekt med verifierad marknadspotential	**13**

Skapande av bolag och investeringar för genomslag i samhället

Chalmers Ventures AB är en ledande universitetsanknuten inkubator och teknikinvesterare. Uppdraget är att starta, utveckla och investera i teknikbolag som kan ta unika lösningar hela vägen från laboratorier till marknad och globala tillväxtbolag. Fokus ligger framför allt på avknoppningsbolag från Chalmers som bygger på så kallad deep-tech och som bedöms ha en långsiktig positiv potential för samhället i både genomslag och ekonomisk bärkraft.

Genom att löpande starta bolag bygger Chalmers Ventures ett helt eget flöde av verksamheter att investera i. Detta är unikt i Sverige och som i sin tur skapar ett flöde av hållbara tillväxtbolag till omvärlden för ytterligare investeringar. Investeringsmodellen ska på sikt bli en evergreenstruktur med syfte att skapa ökad investeringskapacitet i portföljen samt att ge medel tillbaka till Chalmers kärnverksamheter.

2024 har Chalmers Ventures investerat totalt 50,5 miljoner kronor i 34 olika bolag. För varje investerad krona 2024 så attraherades 6,3 kr från externa investerare. Med ett snitt på nära en investering i veckan samt ett flertal avyttringar per år så är man en av Sveriges mest aktiva investerare inom tidiga deep-techbolag.

ERBJUDANDEN OCH INTAG

Chalmers Ventures erbjuder flera möjliga vägar för kommersialisering av teknikbaserade idéer som är riktade till forskare, innovatörer och entreprenörer – olika spår som leder till intag i inkubatorprogrammet och investering.

Chalmers Ventures är en aktiv ägare, från start till exit. I bolagets processer erbjuds bland annat affärsstrategisk utveckling, investeringsnätverk, möjligheter till kunskaps- och erfarenhetsutbyten genom partnerskap och nätverk, samt relevanta moduler för bolagsutveckling. Under tillväxtresan görs affärsmässiga investeringar baserat på bolagens utvecklingsgrad.

Ett aktivt arbete görs för att skapa möten mellan portföljbolagen och investerare på nationell och internationell nivå. Under evenemanget Venture Day 2024 genomfördes matchningar mellan portföljbolag och inbjudna investerare. Under dagen hölls även panelsamtal om börsintroduktion av forskningsbaserade bolag samt samtal om entreprenörskap, deep-tech-trender, investeringar, hållbar utveckling och affärer. Totalt närvarade över 20 riskkapitalbolag från Sverige och andra länder samt över 30 portföljbolag.

Chalmers Ventures har tidigare tilldelats ”Best VC” på Nordic Startup Awards.

Forskningsnära utveckling

CHALMERS NEXT LABS

Chalmers Next Labs AB bildades under 2023 som en integrerad del av Chalmerskoncernen. Bolaget drivs i institutsformat med fokus på ett högeffektivt nyttiggörande av högskolans forskning med samhällets behov som bas. Detta möjliggör en agil och snabb verksamhet som kan agera på omvärldens behov och säkerställa att Chalmers forskning omsätts till nya produkter och tjänster på marknaden. Chalmers Next Labs är därmed en central del i implementeringen av Chalmers strategiska inriktning mot att bli ett universitet i världsklass.

Under 2024 har etableringen av institutet tagit fart då vd har rekryterats och kommit på plats. En organisatorisk grundstruktur börjar växa fram och centrala funktioner etableras, ofta genom samutnyttjande av resurser i koncernen.

Initialt kan institutets inriktning sammanfattas i tre områden:

- Forsknings- och teknikinfrastruktur – det kan handla om att ansvara för driften av, underhålla och utveckla befintlig infrastruktur och att förstärka möjligheten för olika aktörer att nyttja dem.
- Forskningsnära utveckling – innefattar verifiering och paketering av forskning inom ett applikationsområde, men kan också handla om samverkansplattformar och centrumbildningar.
- Beslutsstöd och kunskapskapacitet för samhällsutmaningar – tillgängliggörande av högskolans resurser till större initiativ av brett samhällsintresse, exempelvis utredningar och resursprojekt.

Bolaget ska erbjuda en miljö med tillväxtmöjligheter för delar av högskolans nuvarande forskningsverksamhet som är orienterad mot forskningsnära utveckling. Verksamheten i bolaget ska ske med extern finansiering.

Verksamhet etablerad under 2024

Enheten för kvantteknologi har etablerats med 12 anställda under 2024. Huvudfokus är uppbyggnad av en testbädd för kvantteknologi som del av WACQT, den stora satsningen av Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse. Intresset är stort med förfrågningar från både kunder och olika plattformar.

Inom ämnesområdet katalys har två personer anställts för att bistå högskolan i ett Wallenberg Launch Pad-projekt som går ut på att verifiera högskolans forskning mot en given applikation och inom precisionshälsa har en person rekryterats för att hantera instrumentering för bland annat karaktärisering av mRNA

Parallellt med detta arbetar institutet med utredningar för kommande etableringar inom bland annat områden som fordonssäkerhet, bränslecellsteknologi, havsmiljö, samhällsbyggnad samt forskningsinfrastrukturer.

STIFTELSEN CHALMERS INDUSTRITEKNIK

Stiftelsen Chalmers Industriteknik utgör med sin drivande kompetens inom nyttiggörande en viktig komponent när Chalmers enligt den långsiktiga strategin ytterligare ska dra fördel av att verka som en sammanhållen universitetskoncern. Kunskap och teknologi tillgängliggörs och överförs till samhället i direkta samarbeten med akademi, myndigheter och företag. Stiftelsen verkar inom områdena energi, material och kemi, cirkulär ekonomi, tillämpad artificiell intelligens och innovationsledning.

Verksamhetens expertis främjar på ett mångsidigt sätt innovationsprocessen och skapar därmed konkreta möjligheter inom forskning och teknologiutveckling för Chalmerskoncernen. Genom en effektiv samverkan mellan relevanta parter, som verksamheter i privat eller offentlig sektor, teknikleverantörer och forskare, utvecklas lösningar för komplexa samhällsutmaningar baserade på forskningsresultat. Processen täcker olika faser som att identifiera frågeställningar, generera idéer för innovativa lösningar, bilda nätverk och partnerskap, skapa projektbeskrivning, säkerställa finansiering exempelvis via ansökningar, ansvara för innovationsledning och utvecklingslösningar, samt aktivt sprida resultat. Avtalsframtagande, teknologiöverföring och hantering av intellektuella tillgångar, marknadsanalyser, affärsmodellutveckling samt uppskalning och kommersialisering är verksamhetens andra väsentliga kompetensområden.

2024 har stiftelsen fortsatt vara nätverksbyggande och lösningsorienterad med fokus på hållbar innovation. Som en integrerad del av Chalmers innovationsekosystem har ett konstant samarbete bedrivits tillsammans med nästan samtliga av Chalmers institutioner och styrkeområden, där stiftelsen genererat idéer och tagit fram innovativa och effektiva lösningar. Detta arbete har under året skapat nya möjligheter med påtagliga synergieffekter. Stiftelsen har identifierat, initierat och bedrivit långsiktiga strategiska samverkansprojekt och ämnesspecifika, forskningsnära utvecklings- och demonstrator-projekt. Framgångsrik och flexibel innovationsledning och projektledning samt spridning av resultat har genomgående ägt rum i dessa komplexa samverkansmiljöer.

2024 genomfördes över 450 uppdrag för cirka 220 aktörer. Ansökningar till forskningsfinansiärer gjordes löpande tillsammans med Chalmersforskare. Verksamheten har idag

VENTURE CREATION-PROGRAMMET

	Med Chalmers-ursprung	Totalt
Utvärderade idéer	22 %	**302**
Aktiv involvering i bolag	78	**98**
Varav nya bolag	4	**4**
Aktiv involvering i projekt	18	**23**
Varav nya projekt	8	**10**

AKTIVITETER FCC OCH CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA

	2024
Vetenskapliga artiklar och konferensbidrag	26 varav 13 gemensamma
Industridoktorander	10 varav 3 doktorsexamen
Studentsamarbeten	16
Examensarbeten	5

drygt 125 anställda och engagerade under året cirka 130 forskare på Chalmers i samverkansprojekt under året.

FRAUNHOFER-CHALMERS CENTRUM FÖR INDUSTRIMATEMATIK

Stiftelsen Fraunhofer-Chalmers centrum för industrimatematik (FCC) är ett svenskt centrum för industrimatematik. Verksamheten erbjuder uppdragsforskning, avancerade konsulttjänster och utveckling samt implementering av skräddarsydd mjukvara baserad på avancerad matematik inom modellering, simulering, optimering och dataanalys. Forskningen sker inom geometri- och rörelseplanering; beräkningsteknik; systemteknik och dataanalys. Antalet anställda och studenter under året motsvarar ungefär 55 heltidsekvivalenter (FTE). FCC bedriver sin verksamhet i Chalmers Teknikpark i Johanneberg, Göteborg.

FCC har en nära ämnesmässig koppling till institutionerna Matematiska vetenskaper, Industri- och materialvetenskap, Life sciences, Mekanik och maritima vetenskaper, Data- och informationsteknik, Elektroteknik och Arkitektur och samhällsbyggnadsteknik samt infrastrukturen Onsala rymdobservatorium. Samarbete sker genom projekt, kompetenscentrum, gemensamma ansökningar, publikationer, industridoktorander, studenter och gästföreläsningar. FCC är också aktivt inom kompetenscentrumen CAM2, Digital Twin Cities Centre och Wingquist Laboratory; Chalmers styrkeområden Produktion och Informations- och kommunikationsteknik; samt inom centrumet Chair (Chalmers AI Research Centre) när det gäller såväl vetenskapliga aktiviteter som i kontakter med industrin.

FCC har haft 23 uppdrag och projekt med Chalmers tekniska högskola under året inom geometrisäkring och inspektion, additiv tillverkning, robotik, VR, digital mänsklig modellering och montering, individanpassad kost, antibiotikaresistens, radioastronomi, energioptimering av byggnader, digitala tvillingar av städer, generativ artificiell intelligens, självrengörande ytor och spridning av sotpartiklar.

FCC har två aktiva spin-out-bolag, Algeno AB och IPS AB, som utvecklas i nära samarbete med Chalmers Ventures. Dessa bolag fokuserar på att skala upp och kommersialisera resultat som har utvecklats som del av uppdragsforskning som bedrivits.

Ytterligare händelser under året

CHALMERS PRIS FÖR GENOMSLAG I SAMHÄLLET – CHALMERS IMPACT AWARD

I november delades Chalmers pris för genomslag i samhället ut för sjunde gången. Priset instiftades för att ge Chalmers möjlighet att premiera och uppmärksamma individerna som står bakom nyttiggörandet. Priset sätter fokus på de bidrag som Chalmers forskning och kunskap ger samhället. 2024 års pristagare, professor Martin Andersson och tidigare doktorander Saba Atefyekta och Anand Kumar Rajasehkaran från institutionen Kemi och kemiteknik, prisades för hur de paketerat sin banbrytande forskning kring antimikrobiella material för att förbättra livskvaliteten för djur i bolaget Amferia. De lanserade produkterna har utvärderats framgångsrikt i över 200 fallstudier och finns idag i åtta europeiska länder. Forskning och utveckling pågår nu för att lansera teknologin för användning på människor. Det kan få mycket stor betydelse i arbetet med att bekämpa infektioner utan att bidra till antibiotikaresistens.

KVALITETSARBETE

Chalmers självvärdering till Universitetskanslersämbetets (UKÄ) tematiska utvärdering av samverkan med det omgivande samhället lämnades in i början av året. I oktober fastställdes bedömargruppens slutsatser och rekommendationer. Den tematiska utvärderingen resulterade inte i ett samlat omdöme, men ur bedömargruppens rapport gick att utläsa att Chalmers förmåga att samverka och ta sig an samhällsutmaningar står sig väl. Bedömargruppen lämnade också ett antal rekommendationer som Chalmers om två år ska återrapportera till UKÄ hur lärosätet har tagit till sig.

UPPMÄRKSAMHET FRÅN ANDRA

Såväl forskare som studenter och alumner från Chalmers har under året uppmärksammats för sina insatser för att omvandla kunskap till samhällsnytta. Nedan följer ett axplock:

Kungliga ingenjörsvetenskapsakademin (IVA) presenterar årligen en lista med utvalda forskningsprojekt med affärspotential – 2024 på temat innovation genom tvärvetenskap. De utvalda forskarna bidrar med aktuella forskningsprojekt som har potential att skapa nytta, exempelvis genom industriell kommersialisering, affärs- och metodutveckling eller samhällspåverkan. Med 18 projekt fördelat över flera institutioner placerar sig Chalmers i topp bland svenska lärosäten på IVA:s lista. Bland dessa finns projekt som arbetar med till exempel grön energi och deeptech, nya batterimaterial, vindkraft som drivmotor, koldioxidinfångning, vattenrening i kombination med vätgasframställning, grafen för bakteriedetektion och flera olika AI-lösningar.

Tidningen Ny Teknik listar årligen Sveriges främsta unga teknikbolag på den så kallade 33-listan. Det handlar om bolag som har potential att förändra sina branscher och lösa stora framtidsutmaningar. 2024 års lista innehåller sju bolag med ursprung på Chalmers: Amferia, Atley Solutions, Embedl, Eneryield, Enairon, Scalinq och Videm. Därtill vann det forskningsbaserade företaget Embedl IVA:s företagstävling Smart Industri 2024. Företaget, som har sitt ursprung i forskning från Chalmers tekniska högskola, utvecklar innovativa mjukvarulösningar och teknologier för att optimera maskininlärningsmodeller, med särskilt fokus på att göra AI-modeller både effektivare och mer energisnåla.

I den nya rapporten ”The role of European universities in patenting and innovation” från Europeiska patentverket (EPO) rankas Sverige som femte land i Europa när det gäller antalet akademiska patentansökningar, efter Tyskland, Frankrike, Storbritannien och Italien. Chalmers tekniska högskola placerar sig som ett av de 25 mest framstående universiteten i Europa, både gällande totalt antal patentansökningar (1 044 stycken) och antalet startups som registrerat akademiska patent, under perioden 2000–2020.

Rapporten understryker vikten av att svenska och europeiska universitet fortsätter stärka samarbeten med både företag och investerare för att omvandla akademiska resultat till kommersiella framgångar.

Chalmersgemensamt utvecklingsarbete

Verksamhetsutveckling som berör flera eller alla verksamhetsområden samt större projekt som tilldelats resurser genom lärosätesövergripande prioriteringar.

Strategisk framdrift

Den 2022 beslutade koncernstrategin, med målet att Chalmers 2041 ska vara ett tekniskt universitet i världsklass, sammanfattas på sidan 4 i denna rapport. Den övergripande tidsplanen för detta arbete anger perioden från beslut till och med 2024 som en förberedande och inledande fas. En etableringsfas följer fram till 2029 då den strategiska inriktningen ska vara fullt implementerad, varefter en tredje fas för uppskalning vidtar.

Implementeringen innebär organisatoriska och kulturella förändringar inom alla delar av koncernen och under den inledande fas som avslutats 2024 har en mängd åtgärder genomförts för att skapa förutsättningar för att gå in i etableringsfasen. En viktig del av arbetet har varit så kallade strategidialoger, där ledningen för samtliga institutioner, styrkeområden, grundutbildningen med flera tillsammans högskolans ledning tagit ut riktningen framåt för respektive del av verksamheten.

En sammanhållen utveckling och koordinering mellan de fyra strategiska spåren har säkerställts med inrättandet av en ny beslutsinstans, Chalmers konsistorium, där rektor och Chalmersstiftelsens vd gemensamt tar beslut i frågor som är koncernövergripande och berör hela Chalmers. I konsistoriet ingår förutom rektor och Chalmersstiftelsens vd, en konsistoriesekreterare med ansvar för beredning och samordning. Etableringen av konsistoriet innebär att det finns ett tydligt ansvar och en tydlig beslutsinstans för viktiga delar av strategins genomförande när strategiarbetet från och med 2025 går in i etableringsfasen.

Konsistoriet har under sin första tid bland annat tagit beslut om koncerngemensam organisering av lokalplanering, Chalmers varumärkesposition, fördjupad förstudie av Chalmers fundraising, roller för Chalmers Next Labs AB och Chalmers Industriteknik i Chalmerssfären samt uppdragsbeskrivning och projektplan för utveckling av processer för rapportering enligt EU:s direktiv om företagens hållbarhetsrapportering – Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD). Konsistoriet har även inlett arbetet med översyn av vilka policydokument som bör vara koncerngemensamma för att stärka det fortsatta arbetet med att skapa en sammanhållen koncern.

Under året har en uppdaterad struktur och plan för kommunikation av koncernstrategin utformats och inledande aktiviteter har genomförts, med bland annat presentationsmaterial att användas av chefer, nyheter påintranätet, korta filmer och lanseringen av Studio Avancez, en streamad livesändning om olika aspekter av koncernstrategin som diskuteras med olika personer ur högskolans ledning och fakultet, samt koncernbolagen.

Strategin förutsätter att excellenta personer vill rekryteras och meriteras vid Chalmers. För att underlätta detta fattade högskolestyrelsen under hösten 2024 ett inriktningsbeslut om en ny tjänstestruktur, vilket bland annat innebär inrättande av en tredje nivå på professorstjänster samt inrättande av fakultetslärartjänster. Det första för att genom differentiering av villkor bättre kunna attrahera talang i den internationella konkurrensen, det senare för att kunna premiera undervisningsexcellens och säkra kvalitet och kapacitet också för ett ökat utbildningsbehov.

Digitalisering

Chalmers har under ungefär ett år ökat intensiteten i arbetet med digitalisering, bland annat genom att anställa en digitaliseringscoach för att inspirera och underlätta undersökningen av nya tillämpningar av AI-verktyg, främst i administrativa processer i Chalmers verksamhetsstöd.

Arbetet som har skett knutet till Chalmers it-avdelning har även innefattat explorativt inriktade så kallade mikroprojekt där fyra studenter anställts under en kortare period för att fritt undersöka ett antal möjliga områden för effektivisering och utveckling, bland annat mötestranskribering, att kunna chatta med policydokument och digitalisera äldre dokument. Modellen planeras att skalas upp under 2025.

Chalmers it-avdelning har också under 2024 påbörjat en omorganisation för att bättre kunna möta behovet av innovation kopplat till digitalisering. Den nya organisationen träder i kraft 2025. Avdelningen har under året också utarbetat en handlingsplan för att kunna implementera mer datadrivna arbetssätt genom integrering och informationsdelning mellan Chalmers många it-system.

Ett samlat Campus

Chalmers är ett campusuniversitet som vill erbjuda såväl medarbetare som studenter fysiska miljöer som stöd för akademisk prestation. I februari 2023 togs rektorsbeslut om att Johanneberg ska vara högskolans samlade campus. Det innebär ett etappvis arbete där cirka 2 500 studenter och 250 medarbetare år 2029 kommer att ha arbets- och studieplatser på Johanneberg i stället för som tidigare på Lindholmen.

Ett första steg i denna utveckling är att utbildningen Tekniskt basår har flyttat till Johanneberg under 2024. För detta ändamål har en stor hörsal – Palmstedtsalen – byggts om.

Stora ytor i den så kallade Teknikparken på Johanneberg har under 2024 börjat byggas om till lärosalar och studiemiljöer och ska stå klart hösten 2025.

Kemihuset och delar av Fysik har projekterats för ombyggnad. En stor del av projektet har fokus på nya grundutbildningsmiljöer i markplan runt Kemigården.

Schemaläggningsenheten har under 2024 arbetat med simuleringar för att säkerställa att all undervisning får plats på Johanneberg. Mer information om campusarbetet finns på sidan 49 i hållbarhetsrapporten.

Uppdaterat stöd till utbildningsadministration

Chalmers genomför en större utvecklingsinsats när det gäller utbildningsadministrativa lösningar. Behovet är dels pådrivet av ökad digitalisering, vilket i sin tur ställer krav på robusta och moderna lösningar, dels det faktum att dagens lösningar är tekniskt föråldrade. Nya lösningar är också en förutsättning för att kunna stötta projektet Ett samlat campus som beskrivs ovan. Tre delprojekt – utbildningsplanering, schemaläggning och digitalt arbetsflöde vid salstentamen – har pågått under året. De båda förstnämnda tar sikte på implementering av nya lösningar till läsåret 2025/2026, det sistnämnda införs troligen tidigare.

Säkerhetsarbete

Högskolan fortsätter att förstärka säkerhetsarbetet och som en del av den organisatoriska förstärkningen har rekrytering av en säkerhetschef skett, med placering direkt under universitetsdirektören där en säkerhetsfunktion bildas. Under året har en verksamhetsbeskrivning med avseende på säkerhetsskydd genomförts. Arbete pågår med att säkerställa inpassering i högskolans lokaler genom nya regelverk och arbetssätt. Informationssäkerhetsfrågorna har kommit alltmer i fokus och har därmed blivit en allt tydligare aspekt av utvecklingen inom såväl forskning som utbildning samt stödverksamheten. För att stärka och tydliggöra ledningsansvaret för informations- och it-säkerhet har ett mötesforum skapats där delar av rektorsgruppen ingår tillsammans med it-chef, informationssäkerhetschef och universitetsdirektör. Skärpta lagkrav i kombination med den geopolitiska situationen får också till följd att personer med olika kompetenser och kännedom om olika sakområden behöver samarbeta på ett integrerat och effektivt sätt för att identifiera både sårbarheter och lösningar. Ett fokus har varit att tydliggöra stödfunktionernas roller när det krävs kompetensmässig bredd i bedömningen av säkerhetsaspekter som uppkommer i hela verksamheten. Säkerhetsarbete har därutöver varit ett tema på ett av rektors möten med Chalmers alla chefer.

Varumärkesarbete

Arbetet med att upprätta en effektiv varumärkesstrategi som inleddes redan 2023 fortsatte under året. En del var att slå fast att helägda bolag ska använda Chalmers som varumärke, och att detta varumärke då ska representera kärnverksamheterna forskning, utbildning och nyttiggörande. Dessa bolag ska ha en gemensam visuell identitet och framtagandet av en sådan har påbörjats under 2024.

Arbetet med Chalmers portföljstrategi för varumärken omfattar hela den formella stiftelsekoncernen, men även övriga kontrollerade stiftelser samt Chalmers externa varumärkessamarbeten. Det inleddes 2023 och har fortsatt under 2024.

I konsistoriet har under hösten beslutats att William Chalmers motto, Avancez, som uttrycker framåtanda och förändringsvilja och är ett centralt begrepp för Chalmers kultur, ska användas som ett sammanfattande begrepp för innehållet i Chalmers varumärkesposition.

Akademiskt chefs- och ledarskap

Chalmers chefer och ledare är nyckelaktörer i det pågående förändrings- och utvecklingsarbetet. Under året har ett antal aktiviteter initierats för att stötta chefer och ledare. En satsning görs på utbildningsprogram och mentorskap för ledare, men också chefsmöten och seminarier särskilt för chefer. Ett jämlikhetskontor har också etablerats för att stötta verksamhetens arbete med att säkerställa en inkluderande miljö, och tydligare processer för hantering av trakasserier och kränkande särbehandling har införts. Läs mer om det i hållbarhetsrapporten.

Rekrytering och ”onboarding”

Under året har Chalmers arbetat med utveckling av effektiva och kvalitetssäkrande rekryteringsprocesser samt nya arbetsformer för anställningskommittén (det gemensamma organ som hanterar högre akademiska tjänster) som sedan halvårsskiftet leds av prorektorerna.

Kopplat till den organisatoriska förstärkningen runt säkerhet som nämns ovan genomfördes det systematiskt bakgrundskontroller på samtliga slutkandidater i rekryteringen av forskarassistänter som beskrivs i kapitlet om forskning, vilket Chalmers kommer att arbeta vidare med under 2025. Under hösten 2024 genomfördes också en genomgång kring säkerhet för samtliga chefer för att öka medvetenheten kring dessa frågor och bland annat förstå kopplingarna till ansvarsfull rekrytering och till Chalmers strategi i attraherandet av topptalanger.

Utvecklad ekonomistyrning och -administration

Chalmers har genomfört en omfattande förändring av sin ekonomistyrning och administration för att skapa en hållbar, professionell och resurseffektiv hantering utan att centralisera funktionen. Initiativet, kallat ESEA, lanserades efter besparingskrav 2019 och besparingsmålet uppfylldes 2023, men Chalmers fortsätter verksamhetsutvecklingen på området utifrån de grundprinciper som tagits fram som en del av initiativet. Detta ska säkerställa flexibilitet, kompetensförsörjning och samordning. Den nya modellen har lett till ökad organisatorisk mognad så att samarbetet mellan lokal och central nivå förbättrats. Den har också resulterat i lägre personalomsättning och framgångsrik implementering av nya arbetssätt och system genom ökat deltagande i olika utvecklingsprojekt.

Nysatsning på alumnarbetet

Som en del av arbetet mot visionen 2041 gör Chalmers sedan våren 2024 en nysatsning på alumner. Bland annat har ett alumnkontor satts upp, ett pris till årets alumn har instiftats och en ny strategi för alumnarbetet med fokusområden och tydliga mål har satts upp.

Hållbarhetsrapport Chalmers tekniska högskola AB

Styrelsen och rektor/verkställande direktör för Chalmers tekniska högskola AB organisationsnummer 556479-5598 (omnämnd som högskolan i texten), med säte i Göteborg, levererar härmed följande hållbarhetsrapport för verksamhetsåret 1 januari 2024 till 31 december 2024. Rapporten har till del anpassats till de kommande kraven i EU:s direktiv Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD), som gäller från och med 2025. Dessutom har hänvisningar under rubrikerna gjorts för att kunna relatera till respektive uppdragskrav och/eller lagkrav.

Allmänna upplysningar ESRS 2

Hållbarhetsrapporten grundar sig på Chalmers tekniska högskola AB:s verksamhet och vision.

”Lösningen på mänsklighetens gemensamma utmaningar i form av exempelvis begränsade resurstillgångar och klimatförändringar ligger till stor del inom det tekniska och naturvetenskapliga forskningsfältet och på ansvarsfulla tillämpningar av dess kunskap. Eftersom hållbarhetsdimensionen är en dominerande värdegrund för hela Chalmers verksamhet medför lärosätets förflyttning till en högre nivå att universitetets bidrag till samhällets omställning kan öka.” [1]

I sitt utförande tar hållbarhetsrapporten sina utgångspunkter i Chalmers avtal med staten för 2024 (där Agenda 2030 och de globala målen för hållbar utveckling ingår), Klimatramverket för universitet och högskolor[2] samt delar av EU:s direktiv Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) om företags hållbarhetsrapportering och ESRS krav (European Sustainability Reporting Standards).

Samtliga väsentliga frågor som redovisas i rapporten utgår från den dubbla väsentlighetsanalysen som genomfördes 2023 och som uppdaterades under 2024.

Högskolans organisation och verksamhet ESRS 2 [3]

Chalmers tekniska högskola AB är helägt av Stiftelsen Chalmers tekniska högskola – högskolan är det absolut största bolaget och har den största verksamheten i Chalmerskoncernen. Stiftelsen ska verka för att högskolan bedriver utbildning och forskning på internationellt hög nivå inom tekniska, matematiskt-naturvetenskapliga och därmed samhörande vetenskaper enligt ägardirektiv till Chalmers tekniska högskola AB. Stiftelseformen ger högskolan möjlighet att själv utforma den interna organisationen och tjänstestrukturer samt att hantera anställningsfrågor på andra sätt än statliga lärosäten. Organisationsformen som ett aktiebolag för högskolan medför också en linjeorganisation där enskilda personer fattar besluten och där ledningsgrupper, råd och nämnder fungerar som rådgivande organ.

Chalmers tekniska högskola AB bedriver utbildning, forskning och nyttiggörande inom teknik, naturvetenskap, sjöfart, arkitektur samt ämneslärarutbildning inom naturvetenskap/teknik. Högskolans huvudsakliga intäkter kommer från såväl statliga departementsmedel och forskningsråd som externa finansiärer.

Styrelsen för högskolan ansvarar övergripande för planering, samordning och uppföljning av verksamheten. Rektor/vd svarar för den samlade verksamheten inför styrelsen. Komplett redovisning av styrelsens sammansättning finns på sidan 53. Rektor för högskolan är adjungerad i styrelsen. Högskolans styrelse fattar beslut enligt gällande bolagsordningen.

Chalmers tekniska högskola AB ansvarar för att driva den akademiska utbildnings-, forsknings- och nyttiggörandeverksamheten på uppdrag av svenska staten i enlighet med avtal.

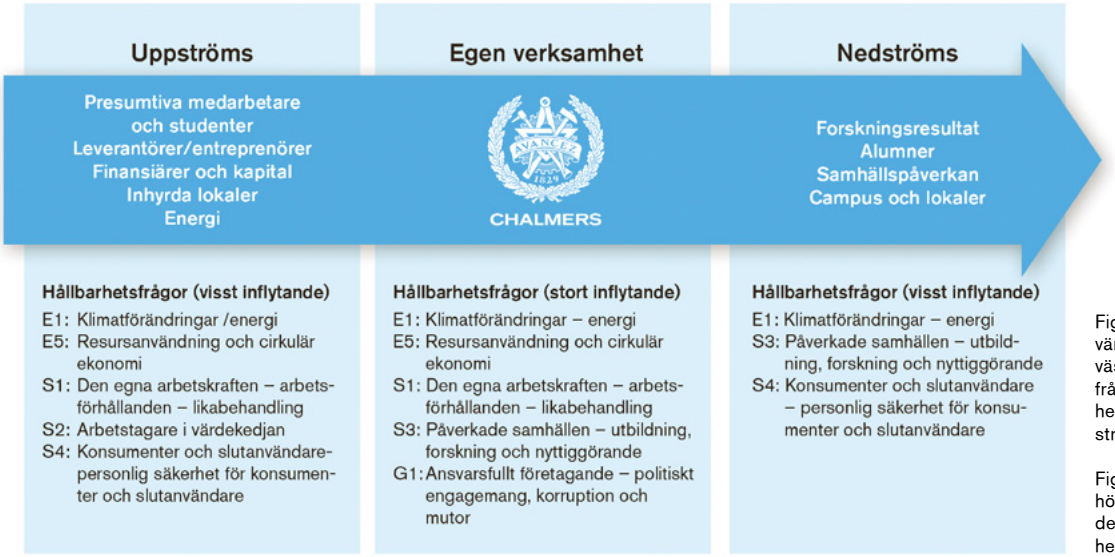
Den operativa verksamheten leds av rektor/vd med stöd av högskolans ledningsgrupp. I ledningsgruppen ingår pro- och vicerektorer, universitetsdirektör, prefekter, fakultetsrådets ordförande, studentkårsordförande, chef för rektorsstaben, HR-chef, ekonomichef samt kommunikationschef. Ledningsgruppen består av 13 män och 9 kvinnor. Ledningsgruppen ansvarar för att samtliga verksamhetsområden samverkar och driver högskolans utveckling framåt. På samtliga ledningsnivåer inom högskolans organisation som berör utbildningsfrågor finns det studentrepresentation i form av utsedda representanter från Chalmers studentkår.

Fakultetsrådet är ett representativt organ för högskolans lärarkollegium. Som rådgivande organ till rektor ska fakultetsrådet fungera som en länk mellan lärarkollegiet och högskolans ledning.

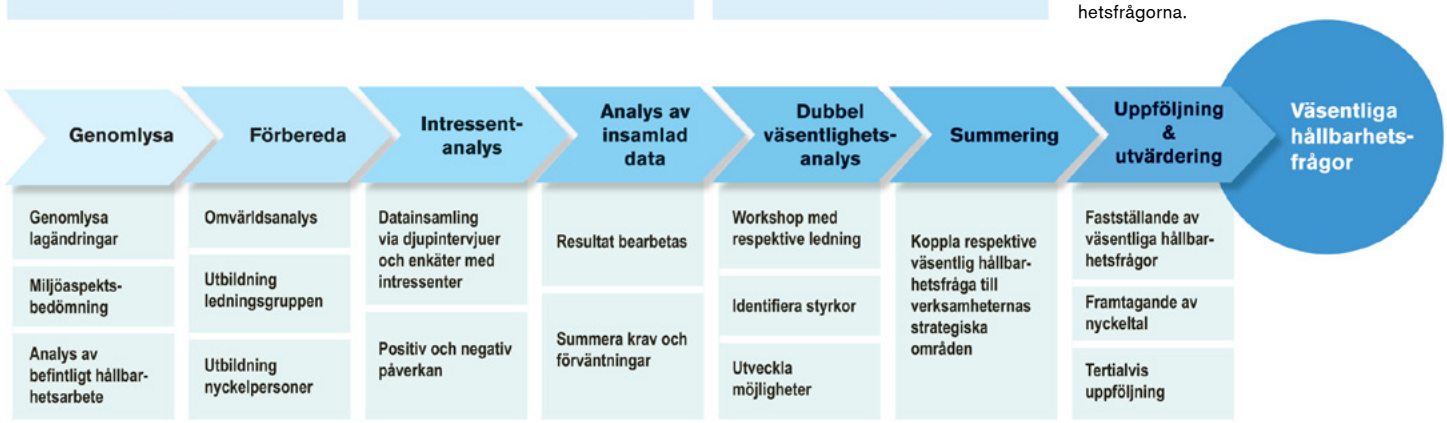
[1] Från Chalmers vision och koncernstrategi.

[2] Klimatramverket, framtaget av Chalmers tekniska högskola AB, Kungliga tekniska högskolan och Göteborgs universitet, är ett ramverk för lärosätesspecifika klimatstrategier med syfte att engagera universitet och högskolor i Sverige att, förutom att genom utbildning, forskning och samverkan fortsatt bidra till att motverka klimatförändringar, även minska den egna klimatpåverkan. Det beskriver hur universitet och högskolor kan förhålla sig till Parisavtalets intentioner om att den globala temperaturökningen ska hållas långt under 2 grader.

[3] Allmänna upplysningar GOV-1.



Figur 1. Högskolans värdekedja utgörs av väsentliga hållbarhetsfrågor i den egna verksamheten men även uppströms och nedströms.



Figur 2. Process på högskolan för att ta fram de väsentliga hållbarhetsfrågorna.

Högskolans verksamhet i form av utbildning, forskning och nyttiggörande sker vid 13 institutioner. De övergripande uppdragen inom utbildning, forskning och nyttiggörande samordnas och utvecklas ofta genom institutionsöverskridande verksamhet i en matrisorganisation. Styrkeområdena som driver delar av forskningen bildades 2011 och är designade för att kunna hantera disciplinöverskridande komplexa samhällsutmaningar i samverkan med externa parter.

Utbildningsverksamheten representerar många olika områden och nivåer från förutbildning genom tekniskt basår till 28 grundprogram och ett 39 specialiserande masterprogram som är öppna för studenter från hela världen. Högskolan erbjuder även olika utbildningsalternativ inom ramen för det livslånga lärandet.

Högskolans grundutbildning är organiserad i en matrisorganisation, där vicerektor för utbildning leder fem utbildningsområden som går tvärs över institutionerna. Vicerektor har som stöd i sitt arbete grundutbildningens ledningsgrupp som består av ledare för utbildningsområden, studentrepresentant, rådgivare, controller samt avdelningschef för student- och utbildningsavdelningen (adjungerad).

Genomförande av hållbarhetsarbetet[4]

De nämnda EU-kraven på hållbarhetsrapporten har gjort att högskolan börjat arbeta med policy, mål och mätetal utifrån de väsentliga hållbarhetsområdena.

Väsentlighetsanalys

Under våren 2023 genomfördes en så kallad dubbel väsentlighetsanalys, där verksamhetens viktigaste hållbarhetsfrågor identifierades. Underlag till analysen har varit:

- enkät till anställda och studenter som fått svara på vad de förväntar sig av högskolan när det gäller hållbarhetsfrågor,
- enkätfrågor som skickats till utvalda lärosäten (Jönköping University, Luleå tekniska högskola, Kungliga tekniska högskolan, Handelshögskolan i Stockholm och Sveriges lantbruksuniversitet) som antingen är stiftelsehögskolor eller har liknande organisationer och arbetssätt som Chalmers tekniska högskola AB. Enkätfrågorna följdes upp med ett digitalt möte med representanter från respektive lärosäte för att fördjupa vissa frågeställningar,
- intervju med dåvarande vd för Stiftelsen Chalmers Tekniska högskola om pågående och kommande krav på hållbarhetsarbetet,

[4] Avtal med staten Bilaga 2 punkt 4.

- enkätfrågor till strategiska samarbetspartner som representerar både industrin och offentlig, verksamhet. Komplett lista över Chalmers strategiska partner finns i kapitlet Ledning och organisation sida 10,
- intervju med centrala hållbarhets- och miljöfunktionen på högskolan.

Utifrån underlagen genomförde representanter från högskoleledningen två arbetsmöten. (Representanterna från ledningen var samtliga vicerektorer, HR-chef, ekonomichef, studentrepresentant, prefektrepresentanter. Dessutom deltog rådgivare till vicerektor för campus och hållbar utveckling). Syftet med arbetsmötena var att ta fram vilka faktorer som påverkar högskolan och hur högskolan påverkar sin omgivning samt undersöka vilka finansiella möjligheter, risker och konsekvenser som kan uppstå. Därefter har en övergripande analys genomförts för att sammanställa den dubbla väsentlighetsanalysen. Analysen har därefter diskuterats i högskolans ledningsgrupp.

Vilka och vad som högskolan kan påverka men även vad som kan påverka högskolan finansiellt, har visualiserats i en värdekedja (se illustration).

Väsentliga hållbarhetsfrågor

Utifrån den dubbla väsentlighetsanalysen har följande sju områden identifierats som väsentliga för högskolans hållbarhetsarbete:

- Klimatpåverkan / Energianvändning ESRS E1
- Materialanvändning ESRS E5
- Medarbetarnas hälsa, säkerhet och arbetsvillkor ESRS S1
- Arbetsvillkor i värdekedjan ESRS S2
- Påverkan på samhället, inklusive politisk påverkan, kunskapsspridning och nyttiggörande ESRS S3
- Studenternas hälsa och säkerhet ESRS S4
- Korruption och mutor ESRS G1

Till varje identifierat område har ansvariga personer utsetts, som i respektive arbetsgrupp diskuterat områdets fokus, förslag på mål och aktiviteter. Dialoger om målsättning och uppföljning har påbörjats under 2024.

Miljöinformation

UPPLYSNINGAR ENLIGT TAXONOMIFÖRORDNINGEN[5]

I och med att upplysningar i enlighet med artikel 8 och taxonomiförordningen ska redovisas i hållbarhetsförklaringen, har ett arbete påbörjats under 2024 för att se över vilka ekonomiska aktiviteter på högskolan som bidrar till miljömålen.

Taxonomiförordningen (EU) 2020/852 definierar sex miljömål som ekonomiska aktiviteter kan bidra till för att klassificeras som miljömässigt hållbara:

1. Begränsning av klimatförändringar
2. Anpassning till klimatförändringar
3. Hållbar användning och skydd av vatten och marina resurser
4. Övergång till en cirkulär ekonomi
5. Förebyggande och kontroll av föroreningar
6. Skydd och återställande av biologisk mångfald och ekosystem

Dessa mål syftar till att styra investeringar mot aktiviteter som har en positiv miljöpåverkan och stödjer EU:s övergripande hållbarhetsmål.

KLIMATFÖRÄNDRINGAR ESRS E1

Högskolan genomför forskning inom en mångfald ämnesområden som har bäring på omställning till mer koldioxidneutrala tekniker.

Omställningsplan för begränsning av klimatförändringarna

Den handlingsplan för högskolans klimatstrategi som tidigare tagits fram, hade vid framtagandet 2023 som målår. Vid utgången av 2023 hade målet att minska utsläpp från resor uppnåtts (minskning av CO_2-utsläpp från flygresor med 25 procent jämfört med 2019). Under 2024 har flera olika initiativ tagits för att fortsatt minska Chalmers klimatpåverkan, bland annat har ett arbete initierats på koncernnivå där man inkluderat samtliga helägda bolag för att få en helhetsbild av Chalmers klimatpåverkan. Chalmersfastigheter AB har fått i uppdrag att se över energianvändningen och identifiera nästa steg för att, i relation till verksamhetens omfattning, minska och/eller effektivisera energianvändningen.

Rektor avsätter årligen en budgetram för att underlätta igångsättning och vidareutveckling av utvalda Chalmersövergripande forskningsinfrastrukturer. Dessa medel kan även användas till investeringar i energieffektivisering i forskningsinfrastrukturernas verksamheter och medel har bland annat tilldelats Strömningslaboratoriet[6] och Myfab[7].

Myfab Chalmers (renrum för nanotillverkning) arbetar sedan flera år aktivt med att identifiera möjligheter att spara el, gas och kemikalier genom såväl större investeringar som enkla åtgärder.

Under 2024 har Myfab arbetat med flera åtgärder för att minska energianvändningen. Genom några förändringar i anläggningen samt en ny strategi[8] som halverar volymen luft som behöver befuktas under vinterhalvåret har man halverat förbrukningen av biogas, en besparing på ca 400 MWh. Bytet

[5] Taxonomiförordningen, eller förordning (EU) 2020/852, är en europeisk förordning som fastställer kriterier för att avgöra huruvida en ekonomisk verksamhet ska anses vara miljömässigt hållbar inom Europeiska unionen.[1] Förordningen är en del av den europeiska gröna given och syftar till att främja gröna investeringar inom unionen.

[6] Chalmers strömningslaboratorium är en forskningsinfrastruktur för flödes-, temperatur- och rörelsemätningar i luft, vatten och fasta föremål.

[7] Myfab är Sveriges nationella forskningsinfrastruktur för mikro- och nanofabrikation.

[8] Med förändringar och ny strategi menas att tillskott av fukt sker enbart i de delar där det krävs.

RESOR VIA UPPHANDLAD RESEBYRÅ

TKR	**2024**	2023	2022
Flyg	**29 471**	31 539	21 911
Hotell	**26 719**	21 492	14 391
Tåg	**4 225**	3 789	2 716
Övrigt (båt, hyrbil, flygtaxi etc.)	**926**	734	648
Totala resekostnader	**61 341**	57 554	39 666

Tabellen ovan anger omfattningen av inköpta resor i kronor, statistiken visar på ett ökat resande men ett minskat antal flygresor.

MÄNGDEN FARLIGT AVFALL

Mängder (kg)	**2024**	2023	2022	2021
Elektronik	**31 343**	20 179	24 938	15036
Laboratorieavfall	**43 922**	32 494	33 269	22894
Övrigt farligt avfall	**4 490**	579	1 841	1612
Totalt farligt avfall	**79 755**	53 252	60 048	39542

Tabellen ovan anger totala mängden farligt avfall som har producerats och transporterats bort från högskolan under 2024.

av belysning från lysrör till LED i hela anläggningen har fortsatt, totalt är cirka 1.100 armaturer bytta eller renoverade, vilket totalt har åstadkommit en besparing på ca 100 MWh. För vissa utrustningar har stand-by lägen förändrats för att minska elförbrukningen.

Under 2025 planeras ytterligare åtgärder för att påverka energianvändningen samt investeringar i ny utrustning[9] för att även minska kemikaliekonsumtionen.

ÅTGÄRDER MED AVSEENDE PÅ KLIMATFÖRÄNDRINGSPOLICYER

Ramavtal Resebyråtjänst

Resebyråmarknaden har förändrats avsevärt efter pandemin, vilket har lett till färre leverantörer och höjda priser. Under 2024 har högskolan genomfört en upphandling av ramavtal för resebyråtjänster med fokus på säkert och hållbart resande. Ett viktigt krav i upphandlingen har varit att leverantören ska erbjuda hållbara transportalternativ och underlätta bokning av exempelvis utrikeståg. Ett annat centralt krav är att kunna följa upp resandet med detaljerad statistik. För att säkerställa medarbetares säkerhet ska högskolan snabbt kunna lokalisera var i världen medarbetarna befinner sig via leverantörens system och vid behov vidta lämpliga åtgärder.

Parallellt med upphandlingen har resepolicyn reviderats och kommer att ersättas av tydligare regler för tjänsteresor. Dessutom har personal- och lönesystemet utvecklats för att inkludera reseanmälan och riskanalys.

Under året har flygstatistik tagits fram tertialvis per institution för att möjliggöra en tydligare och lokal diskussion om resor och högskolans klimatpåverkan. Högskolan bidrar även i Lärosätenas klimatnätverks[10] arbete med att ta fram gemensamma policyer, nationella metoder att räkna flygkilometer och ta fram förslag på koldioxidbudget med mera.

ENERGIANVÄNDNING

All el som köps in till högskolans verksamhet är förnybar och den elproduktion som sker i den egna kraftcentralen är fossilfri. Arbetet med att kunna dela upp den redovisade energianvändningen i fastighetsenergi och verksamhetsenergi har

KLIMATUTSLÄPP, INKLUSIVE RESOR (TON CO_2E)

Antal ton CO_2-ekvivalenter	**2024**	2023	2022	2021
Energi	67	412	1 619	944
Varav köldmedieläckage	0	-	1 619	834
Tjänsteresor	5 490	3 802	3 370	569
Varav flygresor	5 482	3 436	2 156	545
Transporter	24	N/A	3	3
Inköp – köpta tjänster	3 333	3 378	2 839	5 258
Klimatpåverkan per anställd (FTE), exkl. inköpta varor*	2	3	3	3
Totalt, exkl. inköpta varor	**8 914**	**7 592**	**7 869**	**6 774**
Inköp – köpta varor	66 809	56 314	2777	
Klimatpåverkan per anställd (FTE), inkl. inköpta varor	21	21	4	
Totalt	**75 723**	**63 906**	**10 608**	

* Beräkningsgrunderna för Chalmers CO_2-rapportering har sett olika ut för vart och ett av de i tabellen redovisade åren. De historiska värdena ska därför ses som upplysningar om den rapportering som gjorts, men kan inte användas för att dra exakta slutsatser om förändringar, eftersom de inte är säkerställt jämförbara.

fortsatt under 2024 med syfte att i förlängningen kunna bryta ner användningen för olika byggnader, ta fram åtgärder och följa upp dem mer effektivt än hittills.

VÄXTHUSGASUPPTAG OCH BEGRÄNSNINGSPROJEKT FÖR VÄXTHUSGASER SOM FINANSIERAS GENOM KOLDIOXIDKREDITER

Högskolan har en omfattande forskning på växthusgasupptag men det är utanför högskolans verksamhet som implementering genomförs och resultat kan mätas. Pilotprojekt genomförs dock bland annat med Preem CCS. Några konkreta resultat vad dessa pilotprojekt innebär kan inte rapporteras för 2024.

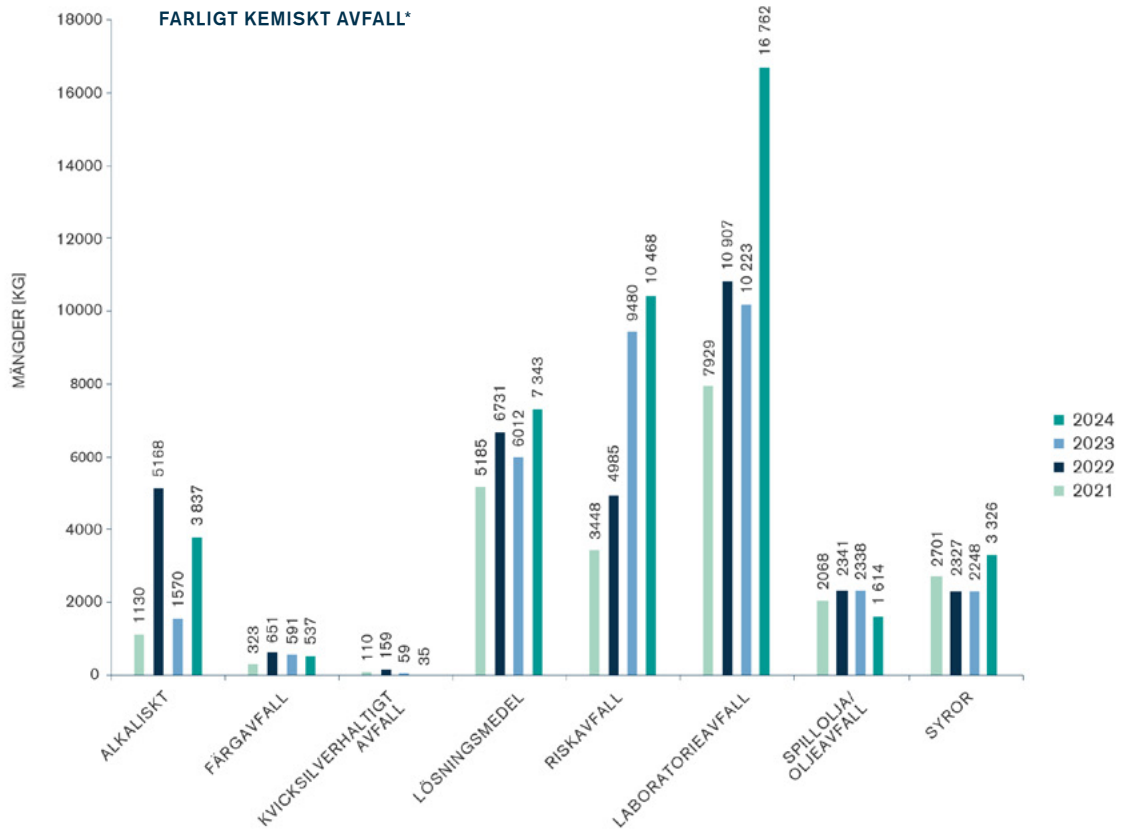
Resursanvändning och cirkulär ekonomi ESRS E5

ÅTGÄRDER OCH RESURSER FÖR RESURSANVÄNDNING OCH CIRKULÄR EKONOMI

Under 2024 påbörjades ett arbete med att se över högskolans möbelanvändning och vilka lager som finns. För att underlätta en effektivare resursanvändning och minska andelen inköp av nyproducerade möbler, undersöks vilket system som skulle underlätta identifiering av oanvända möbler, bidra till inven-

[9] Ny utrustning innebär ett halvautomatiserade system för kemi processer med mer exakta processresultat och en lägre förbrukning av vissa kemikalier. Samtidig blir det en mindre luftvolym som går till utsug vilket kommer att spara energi.

[10] Klimatnätverket är ett nationellt nätverk som bland annat syftar till att stärka samarbetet och utbytet mellan lärosätena inom klimatområdet och underlätta för lärosätena att uppfylla sin del av Parisavtalet. Lärosätenas klimatnätverk är till för alla lärosäten som är medlemmar i Sveriges Universitets- och högskoleförbund (SUHF). Lärosätenas klimatnätverk | Externwebben.



Tabellen ovan anger vilken typ av laboratorie- och verkstadsavfall som högskolan lämnat för avfallshantering. Största andelen av avfallet går under samlingsnamnet laboratorieavfall och innehåller småkemikalier, kemikalierester, vattenhaltigt avfall som innehåller farliga ämnen och kontaminerade förbrukningsvaror.

ÅTERTAGNA, ÅTERANVÄNDA OCH ÅTERVUNNA ENHETER

Återtagna enheter	Återanvända enheter	Återvunna enheter	Besparad CO_2 (kg)
1 161 (1 119)	713 (733)	448 (386)	136 356 (150 452)

Tabellen ovan visar antal enheter återtagen, återanvänd och återvunnen it-utrustning och vilken CO_2-besparing detta gett.

ÅTERANVÄNDA UNDER 2024

Kategori	*Antal*
Omklädning av stolar	200
Byte av skrivytor	6
Återbrukat stolar	40
Garantireparation av stolar	200

Tabellen ovan anger antal möbler som bytts ut, reparerats eller återbrukats.

tering och kunna visa hur mycket CO_2-utsläpp som sparas genom att möblerna återanvänds.

ÅTERVINNING

Under 2023 återbrukades ett flertal bord, stolar, soffor och hyllor. 2024 har det inte funnits samma behov eller material som varit tillgängligt för återbruk. Under året den stora insatsen varit omklädning av stolar i en av de större undervisningssalarna. Omklädning av möbler har inte tidigare förekommit i någon större skala.

FÖRVÄNTADE FINANSIELLA EFFEKTER AV VÄSENTLIGA RISKER OCH MÖJLIGHETER SOM HAR ATT GÖRA MED RESURSANVÄNDNING OCH CIRKULÄR EKONOMI

Genom att införskaffa ett gemensamt system som både kan inventera, räkna på CO_2-vinster och hjälpa till att synliggöra vilka möbler som finns tillgängliga bör kostnaderna för nyinköp kunna minskas vad gäller möbler. Uppföljning kommer att ske under 2025.

Resursutflöden

FARLIGT AVFALL

De vanligaste typer av farligt avfall[11] som produceras på högskolan är laboratorie- och verkstadsavfall samt elektronik. Övrigt farligt avfall är lysrör, ljuskällor och batterier. Laboratorieavfall består oftast av kemikalier och biotekniska produkter. Verkstadsavfall består i huvudsak av färg, emulsioner och oljor. Mängden farligt avfall mäts genom hur mycket som transporteras bort från högskolan. Mängden farligt avfall 2024 har ökat med 35 procent jämfört med 2023 och det största ökningen har skett i kategorin som innehåller kemikalier, kemikalierester och kontaminerade förbrukningsvaror. Ökningen kan förklaras med att verksamheten är tillbaka på full kapacitet efter pandemin samt att flera nya laboratorier har

[11] Farligt avfall definieras i avfallsdirektivet (2008/98/EG) bilaga III som avfall som har en eller flera farliga egenskaper.

ANTAL ANSTÄLLDA, ANDEL KVINNOR INOM KATERGORIN UNDERVISANDE OCH FORSKANDE PERSONAL SAMT ÅRSARBETARE

Undervisande och forskande personal	**2024 Antal anställda**	**2024 Antal anställda varav kvinnor**	2023 Antal anställda	2023 Antal anställda varav kvinnor	**2024 Årsarbetare[1]**	**2024 Årsarbetare varav kvinnor**	2023 Årsarbetare[1]	2023 Årsarbetare varav kvinnor
Professor	**236**	**48**	228	44	**201**	**42**	194	39
Biträdande professor	**137**	**37**	134	35	**126**	**34**	124	33
Docent	**152**	**54**	153	51	**145**	**51**	149	50
Universitetslektor	**74**	**25**	70	25	**71**	**23**	66	22
Forskarassistent	**52**	**23**	49	24	**52**	**23**	47	22
Doktor	**390**	**131**	322	87	**381**	**126**	311	83
Tekniklektor	**46**	**11**	39	8	**45**	**10**	39	8
Universitetsadjunkt	**4**	**1**	5	1	**4**	**1**	5	1
Doktorand	**880**	**331**	837	305	**862**	**321**	822	296
Annan undervisande och forskande personal[2]	**612**	**186**	607	182	**336**	**105**	360	113
Summa	**2 583**	**847**	2 444	762	**2 224**	**736**	2 116	667
Teknisk och administrativ personal								
Administrativ personal	**733**	**505**	723	501	**670**	**464**	644	449
Teknisk personal	**286**	**113**	267	102	**273**	**107**	254	97
Summa	**1019**	**618**	990	603	**943**	**571**	898	546
Totalsumma	**3602**	**1465**	3 434	1 365	**3 167**	**1 307**	3 014	1 212
Adjungerade professorer[3]	**58**	**17**	61	17	**12**	**3**	12	3

[1] Årsabetare avser arbetat tid med hänsyn tagen till ledigheter längre än 1 månad, dock ej sjukfrånvaro.
[2] I kategorin Annan undervisande och forskande personal ingår bland annat forskare, senior forskare, gästlärare, gästprofessor, projektassistent, timlärare och amanuens.
[3] Adjungerade professorer tjänstgör normalt 20 % vid Chalmers.

ANTAL PERSONER SOM VARIT FÖRÄLDRALEDIGA

Kön	**2024 Antal personer föräldraledig**	**2024 Föräldraledighet (tim.)**	2023 Antal personer föräldraledig	2023 Föräldraledighet (tim.)	2022 Antal personer föräldraledig	2022 Föräldraledighet (tim.)
	365	**138 464**	202	68 536	379	145 614
M	**167**	**50 967**	82	50 940	179	53 982
K	**198**	**87 497**	120	17 596	200	91 632

ANTAL PERSONER OCH PROCENT SJUKTIMMAR AV ORDINARIE ARBETSTID

Kön	**2024 % sjuktim av ord. arbetstid**	**2024 Antal personer sjuka**	2023 % sjuktim av ord. arbetstid	2023 Antal personer sjuka	2022 % sjuktim av ord. arbetstid	2022 Antal personer sjuka	2021 % sjuktim av ord. arbetstid	2021 Antal personer sjuka	2020 % sjuktim av ord. arbetstid	2020 Antal personer sjuka
	1,9%	**985**	2,7%	548	2,2 %	1082	2,0 %	802	2,10 %	904
M	**1,1**	**433**	1,5	338	1,4	512	1,4	449	1,5 %	386
K	**3**	**552**	4,3	210	3,4	570	3,0	353	3,1 %	518

inrättats. Enligt leverantören som omhändertar det farliga avfallet används 63 procent av laboratorie- och verkstadsavfallet för energiutvinning. Mängden elektronikavfall har ökat med 50 procent jämfört med 2023, och enligt leverantören går över 90 procent av detta till återvinning.

Avfallshantering

Avfallet från högskolan står för mindre än 1 procent av högskolans totala utsläpp. I väsentlighetsanalysen har avfall inte tagits upp som en väsentlig fråga men både Chalmersfastigheter (som hanterar avtal för hämtning av avfall) och högskolan jobbar aktivt för att få ner mängden avfall. I klimatbokslutet och i det uträknade totala CO_2-utsläppet från högskolan är avfallsstatistiken därför inkluderad.

Återvinning och återanvändning

Högskolans it-avdelning har uppdraget att förenkla inköp av it-utrustning. Utrustning som köps in till högskolan är rekommenderade datorer och skärma via tredjepartscertifiering det vill säga som är TCO[12] certifierade eller har genomgått annan hållbarhetsgranskning[13].

Utöver TCO ställs det krav i upphandlingar på miljömässigt bra och hållbara produkter.

[12] https://tcocertified.com/

[13] Produkter från tillverkaren är inte inräknade i TCO-certifieringen. Apple har valt att inte certifiera sig med TCO. Apple har i stället egna rapporter som behöver granskas på egen hand eller av inhyrd tredjepart.

RESULTAT FRÅN MEDARBETARENKÄTEN SOM KAN JÄMFÖRAS MED FÖRRA MÄTNINGEN (2022).

	2024	2022
Ledarskap		
Min chef ger mig tydlig återkoppling på hur jag utför arbetet	**74**	67
Min chef visar förtroende för mig som medarbetare	**86**	86
Struktur och förutsättningar		
Jag har en tydlig bild av vad som förväntas av mig i arbetet	**75**	72
Jag upplever att de krav som ställs på mig är rimliga	**74**	72
Arbetsbelastning		
Jag har möjlighet till återhämtning efter perioder av hög arbetsbelastning	**63**	64
Jag har möjlighet att få stöd och hjälp vid hög arbetsbelastning	**53**	*-

Tabellen ovanför visar indexresultat från medarbetarenkäten.
* anger att någon liknande fråga inte ställts i 2022 års medarbetarenkät.

ÅTERTAG

Chalmers it-avdelning har tillsammans med Chalmersfastigheter AB en direktupphandlad leverantör som bistår med hantering av återtag för att kunna återanvända eller återvinna använda it-produkter. Leverantören rapporterar in löpande under året vad som återvunnits, återanvänds och hur stor besparing av CO_2-ekvivalenter det har skapat.

INTERNT ÅTERBRUK AV TILLBEHÖR

Till de datorer som återlämnas till it-avdelningen kommer även en del tillbehör. It-avdelningen lägger ut produkterna på den interna återbrukswebben[14] vilket ger anställda möjlighet att kostnadsfritt beställa en återbrukad produkt. Serviceavdelningen använder sig också av återbrukswebben för att lägga ut möbler som skulle kunna återanvändas.

INITIATIV OCH NÄTVERKANDE

Högskolan ingår i nätverket Leadership for Change,[15] vars syfte är att samla Nordens ledande företag inom hållbar it och ta fram best practices. Hittills har råd om hur företag kan förlänga livslängden på sina it-produkter[16] tagits fram samt även hur implementering av strategier för hållbar it kan formuleras[17]. Det pågående arbetet inom nätverket handlar om att föra it-sektorn mot cirkularitet och nettonoll-utsläpp år 2050.

Samhällsansvarsinformation
Den egna arbetskraften ESRS S1

POLICYER INOM DEN EGNA ARBETSKRAFTEN

- Chalmers jämlikhetsplan 2024 (C 2025-0038)
- Riktlinjer för personalrekrytering vid Chalmers tekniska högskola (C 2024-1732)
- Policy för arbetsmiljö (C 2021-1894)
- Föreskrift att systematiskt förebygga uppmärksamma och hantera kränkande särbehandling och trakasserier (C 2024-1343)
- Föräldrapolicy (C 2023-0923)
- Ledarskapspolicy (C 2022-1757)
- Riktlinjer för distansarbete för anställda på Chalmers (C 2021-0953)

UPPGIFTER OM FÖRETAGETS ANSTÄLLDA

Personal i siffror

Antal anställda i december 2024 var 3 602 personer (motsvarande 3 434 personer 2023), vilket motsvarar 3 167 årsarbetare (motsvarade 3014 årsarbetare 2023).

Under det senaste året har antalet anställda ökat med 168 personer, omräknat till årsarbetare är ökningen 153. Ökningen kopplat till årsarbetare utgörs till största del av postdoktorer och doktorander (omkring 110 årsarbetare), cirka 17 årsarbetare är fakultetstjänster och resterande ökning (cirka 45 årsarbetare) hör till kategorin teknisk/administrativ personal. Samtidigt har antalet årsarbetare inom kategorin Annan undervisande och forskande personal minskat med ungefär 25 årsarbetare.

Högskolan har fortsatt varit framgångsrik i att attrahera externa medel vilket är en orsak till att antalet postdoktorer och doktorander ökat mycket.

Andelen årsarbetare av totalen som tillhör kategorin lärarpersonal samt annan undervisande och forskande personal ligger på drygt 70 procent, vilket är samma nivå som det varit sedan 2021.

Personalomsättningen bland tillsvidareanställd personal har under året varit 4 procent (6 procent 2023 och 8 procent 2022). Efter några år med högre omsättning tycks högskolan vara tillbaka på en nivå (4–5 procent) som har gällt under lång tid dessförinnan. Av personer som har lämnat högskolan, utgörs 25 procent av pensionsavgångar medan 64 procent slutat på egen begäran.

ARBETSMILJÖMÅL

Mål för den organisatoriska och sociala arbetsmiljön (OSA) är: Alla medarbetare ska ha kännedom om vilka arbetsuppgifter som ska utföras, ska veta vilka tydliga förväntningar som finns på deras arbete och få regelbunden uppföljning. Detta ska ske genom:

- Årliga medarbetarsamtal.
- Regelbundna 1:1-samtal mellan chef och medarbetare eller motsvarande typ av uppföljning.
- Att linjechef säkerställer att medarbetaren har tagit del av och förstått sin roll/arbetsuppgifter där krav och förväntningar tydligt framgår. Exempelvis med hänvisning till ar-

[14] https://reuse.chalmers.se
[15] Leadership for change – Atea Sustainability Focus | Atea
[16] best-practices-extending-the-lifespan.pdf (atea.se)
[17] strategy-for-sustainable-it.pdf (atea.se)

betsordningen för forskande och undervisande personal eller specifik uppdragsbeskrivning för rollen.

- Medarbetarenkät med frågor som rör krav, befogenheter och förväntningar.

Resultat medarbetarenkät 2024

Medarbetarenkäten för 2024 tillhandahölls av en ny leverantör och begrepp och formuleringar har förändrats sedan 2022 då den senaste enkäten gjordes. Därmed är resultaten inte direkt jämförbara. Medarbetarengagemang utgör grunden för 2024 års enkät. Forskning visar att det finns ett positivt samband mellan högt engagemang och arbetsprestation, hälsa/välmående, innovationsförmåga och lönsamhet på en arbetsplats.

Svarsfrekvensen på medarbetarenkäten 2024 var 80 procent (2 634 svar), 2022 var motsvarande 74 procent (2 328 svar). Sammantaget index för frågor om engagemang ligger på 77 och frågor som mäter samarbete når upp till 78, båda värdena bedöms vara höga i relation till tidigare års frågor på motsvarande områden.

Resultatet som lyfts fram som styrkor i enkäten är att medarbetarna anger att de kan utvecklas i sitt arbete (index 81), har ett meningsfullt jobb (79) och de har tilltro till sina möjligheter att kunna lösa sina arbetsuppgifter (83). En stor del av de svarande anger att högskolan har en positiv framtid.

Frågor om ledarskap, engagemang och samarbete fick ett medelvärde på 80 och nöjdheten gällande ledarskap bibehålls jämfört med 2022 års resultat.

Högskolans mål, att alla medarbetare ska ha kännedom om vilka arbetsuppgifter som ska utföras, ska veta vilka tydliga förväntningar som finns på deras arbete och få regelbunden uppföljning, följs upp i frågorna som rör krav, befogenheter, förväntningar. Resultatet för frågor kring tydlig återkoppling, tydlig förväntan i arbetet och om krav som ställs är rimliga, ligger på tillfredsställande nivåer, se tabellen ovan. Dock ligger värdena inom återhämtning och möjlighet att få stöd och hjälp vid högre arbetsbelastning lägre.

Hög arbetsbelastning är en känd utmaning inom akademin och är fortsatt ett område för förbättring. Resultatet visar exempelvis att många upplever möten de deltar i kan bli mer meningsfulla, vilket ger anledning att se över möteskultur som ett sätt att förbättra arbetssituationen.

För personalkategorin doktorander ligger index för arbetsbelastning på samma nivå som övriga på högskolan (62). Även index för hur man upplever ledarskap (72), ligger på samma index för doktoranderna som för högskolans personal i stort. Det är dock betydande variationer mellan de olika forskarskolorna, vilket bör utredas vidare.

De generella förbättringsområden som framkom i enkäten är bland annat att Chalmers långsiktiga mål och strategier behöver förankras och tydliggöras ytterligare.

I enkäten ställdes även specifika frågor om upplevda negativa beteenden. 16 procent av medarbetarna säger sig ha upplevt nedlåtande, oönskat eller missgynnande beteende i samband med sitt arbete. Det kan till exempel handla om kränkningar, trakasserier, diskriminering, men även andra andra oönskade beteenden. Detta indikerar att högskolan behöver fortsätta arbetet för att skapa en inkluderande arbetsmiljö där alla ska känna sig uppskattade, respekterade och trygga. Arbetet för en inkluderande arbetsmiljö fortsätter i form av nya operativa och strategiska mål framtagna av högskolans prorektor för ledarskap och jämlikhet samt högskolans prorektor för akademisk miljö och excellens i samarbete med HR-avdelningen. En ny tjänst som ska samordna och driva utvecklingsinsatser inom området är tillsatt.

Under 2024 har högskolans interna föreskrift och rutin gällande kränkande särbehandling och trakasserier omarbetats i syfte att skapa en tydligare process.

ARBETSSKADOR OCH TILLBUD (ANSTÄLLDA OCH STUDENTER)

Kön	*Incidenter totalt*	*Dödsolyckor*	*Olyckor*	*Tillbud*	*Arbetssjukdom*	*Riskobs*
2024	**177**	**0**	**55**	**59**	**4**	**59**
M	**94**	**0**	**27**	**32**	**0**	**35**
K	**80**	**0**	**25**	**27**	**4**	**24**
o/A	**3**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**
2023	123	0	53	53	3	14
M	71	0	37	29	0	5
K	51	0	16	24	2	9
o/A	1	0	0	0	1	0

* Förkortningen O/A är personer som inte vill ange könstillhörighet

Incidenter, anmälningar och allvarliga inverkningar på mänskliga rättigheter

Alla chefer på högskolan ansvarar för att rapportera, följa upp och utreda arbetsskador och tillbud. Inrapportering sker i det så kallade IA-systemet[18]. Riskobservationer som rapporterats under 2024 har ökat kraftigt vilket tyder på en större kunskap om IA-systemet och ger möjlighet att arbeta mer proaktivt för att förhindra tillbud och olyckor.

MÅNGFALD OCH INKLUDERING

Högskolan har länge arbetat med jämställdhetsintegrering. De prioriterade områdena har hittills varit jämställda löner, jämställd rekrytering och nolltolerans mot diskriminerande beteenden. Under hösten 2024 tillsatte högskolan en jämlikhetssamordnare och skapade en virtuell funktion, ett jämlikhetskontor. Arbetet vidgas från jämställdhet till jämlikhet, det vill säga att arbeta mot diskriminering utifrån alla diskrimineringsgrunder. Jämlikhetskontoret ska fungera som ett kompetensnav för allt jämlikhetsarbete på Chalmers, och ska ge inspiration till och samarbeta med alla medarbetare i frågorna. Under året har alla institutioner och verksamhetsstödet utsett jämlikhetsrepresentanter som ska arbeta som stöd till prefekter samt verksamhetsstödets avdelningschefer. Högskolan erbjuder jämlikhetsutbildning för undervisande personal och för studenterna erbjuds olika former av studentstöd till exempel kopplat till funktionsnedsättning.

[18] IA-systemet är ett verktyg för att rapportera och dela avvikelser i arbetsmiljön och tillhandahålls av Afa Försäkring

Chalmers jämlikhetsplan (Gender Equality Plan), har reviderats och ersätter den före detta jämställdhets- och lika villkorsplanen. Planen finns på chalmers.se och på intranätet.

GENDER INITIATIVE FOR EXCELLENCE (GENIE)

Genie är en satsning som finansieras av Chalmersstiftelsen och har en budget på 300 miljoner kronor över tio år fram till 2028.

Genie har tre övergripande mål:

1. Öka andelen kvinnor i fakulteten.
2. Undanröja strukturella och kulturella hinder som hindrar kvinnors karriärer.
3. Skapa en arbetsmiljö som är mångfaldig, inkluderande och som stödjer excellens inom forskning och undervisning.

2024 har satsningen kommit halvvägs och en utvärdering har genomförts av projektet (2019–2024). Under 2024 har en ny arbets- och ledningsstruktur arbetats fram under ledning av prorektor för jämlikhet och ledarskap, som också är ordförande i styrgruppen. Arbetet med rekrytering och stöd till fakultet (första målet) har överförts till prefekterna som har möjlighet att inkomma med ansökningar direkt till Genies styrgrupp.

Samtidigt har en ny nätverksbaserad struktur skapats bestående av 13 Genie-representanter, utsedda av respektive institutionskollegium. Geniegruppen, som förväntas utse en ordförande som ska leda arbetet, kommer primärt att arbeta med mål två och tre. De nya Genie representanterna har träffats under hösten för skapa en gemensam bild av initiativet samt hur de vill arbeta samman framåt.

Genie har under 2024 finansierat forskaren Bri Gauger på Institutionen för arkitektur och samhällsbyggnad, som undersöker och utvecklar ämnet ”akademiskt medborgarskap”. Målet är att synliggöra och värdera det arbete som inte syns i den akademiska meriteringen, men är av vikt för allas välmående. Detta är grunden för att den akademiska kulturen ska utvecklas till att ge alla möjlighet att prestera på topp. Arbetet har uppmärksammats av Vetenskapsrådet samt flera andra universitet. Bri Gauger tilldelades 2024 Chalmers jämlikhetspris.

En artikelserie om vad Genie startat under de första fem åren, har publicerats på Chalmers externa webbplats och i den så kallade Verapodden[19] har fler avsnitt gjorts och publicerats på allmänt tillgängliga plattformar. Doktorandnätverket DrGenie har etablerat sig och har genomfört flera aktiviteter i syfte att välkomna nya personer till doktorandstudier och att arbeta med doktorandernas arbetsmiljö.

Chalmers har fortsatt skicka män med ledarskapsroller till ledarskapskursen Walk-the-talk[20]. Ett arbete pågår med att tillsammans med HR-avdelningen utvärdera vilka kurser som ska läggas in i det ordinarie utbudet.

[19] https://verapodden.podbean.com/

[20] Ledarskapskurser via HRAB People Management https://hrabpeople.com/

LÖNEKARTLÄGGNING

Lönekartläggningen för 2024 genomfördes enligt en strukturerad process i samarbete med fackliga organisationer. Syftet var att undersöka, åtgärda och förhindra osakliga löneskillnader mellan kvinnor och män. Kartläggningen utgår från den så kallade BESTA-vägen med analys utifrån lika och likvärdigt arbete. Resultatet visar att högskolan generellt har en lönebild som ligger högre än det nationella genomsnittet, men att vissa kvinnodominerade grupper är missgynnade i förhållande till mansdominerade grupper med samma eller lägre krav.

Åtgärder och uppföljning från 2023: Det kvarstår kvinnodominerade grupper där lönesättningen fortsatt kräver uppföljning för att säkerställa att den är i linje med mansdominerade grupper på likvärdiga nivåer. För ekonomirelaterade tjänster genomfördes en översyn av tjänstestrukturen under 2024 och en ny struktur beslutades under september 2024. Detta förväntas förbättra jämförbarheten och säkerställa rättvis lönesättning inom denna kategori framöver.

Medarbetare i värdekedjan SRS S2

Chalmers tekniska högskola AB omfattas av lagen om offentlig upphandling. I samtliga upphandlingar arbetar högskolan aktivt med att ställa hållbarhetskrav.

POLICYER INOM OMRÅDET

- Riktlinje för inköp och upphandling vid Chalmers tekniska högskola (C 2021-1529)

I dokumentet Policy och Riktlinje för inköp och upphandling vid Chalmers tekniska högskola anges vilka principer som ska beaktas vid all upphandling:

- Principen om likabehandling, det vill säga att behandla anbudsgivare lika och till exempel inte ge någon mer information än någon annan.
- Proportionalitetsprincipen, det vill säga att kraven och villkoren i upphandlingen ska stå i rimlig proportion till det som upphandlas.
- Principen om öppenhet, det vill säga att hela processen ska kännetecknas av öppenhet och transparens. Förfrågningsunderlaget vara klart och tydligt samt innehålla samtliga krav på det som ska upphandlas. De ställda kraven får inte frångås.
- Principen om icke-diskriminering, till exempel att inte diskriminera någon på grund av nationalitet
- Principen om ömsesidigt erkännande, det vill säga att intyg och certifikat som har utfärdats av en medlemsstats behöriga myndigheter ska gälla också i övriga EU/EES-länder.

I samtliga upphandlingar över 100 000 kr som genomförs med stöd av Chalmers upphandlingsmallar inkluderas högskolans uppförandekod för leverantörer. Uppförandekoden omfattar FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter och krav på arbetsrättsliga villkor enligt den internationella arbetsorganisationen ILO:s kärnkonventioner och villkor om hållbara leveranskedjor.

CHALMERSPUBLIKATIONER SOM KAN KNYTAS TILL FN:s HÅLLBARHETSMÅL ENLIGT ELSEVIERS METOD

	2024 Antal	2024 Andel %	2023 Antal	2023 Andel %	2022 Antal	2022 Andel %	2021 Antal	2021 Andel %	2020 Antal	2020 Andel %
SDG 3: God hälsa och välbefinnande	**153**	**5,0**	154	5,8	183	6,5	199	6,5	157	5,1
SDG 7: Hållbar energi för alla	**336**	**10,9**	321	12,2	361	12,8	382	12,4	374	12,0
SDG 9: Hållbar industri, innovationer och infrastruktur	**251**	**8,2**	190	7,2	235	8,4	248	8,1	265	8,5
SDG 11: Hållbara städer och samhällen	**122**	**4,0**	114	4,3	126	4,5	107	3,5	130	4,2
SDG 12: Hållbar konsumtion och produktion	**102**	**3,3**	97	3,7	121	4,3	106	3,4	119	3,8
SDG 13: Bekämpa klimatförändringarna	**133**	**4,3**	150	5,7	134	4,8	129	4,2	132	4,3
Totala antalet SDG-publikationer exkl. dubbletter	**828**	**26,9**	828	31,4	1160	41,2	1171	38,1	1177	37,9
Chalmers totala publikationsmängd	**3074**		2640		2814		3073		3104	

Tabellen ovan anger antal och andel i procent hur högskolans publikationer fördelar sig över FN:s SDG:er
Data för 2023 – 2024 avläst 2025-01-22 i analysverktyget SciVal, som baseras på den vetenskapliga litteraturdatabasen Scopus. Värdet för 2024 är preliminärt. Åren 2020 – 2022 har avlästs 2024-01-23. Inkluderade publikationstyper: Articles, reviews, conference papers, books and book chapters. Andel avser andel av Chalmers totala publikationsmängd aktuellt år. En och samma publikation kan vara kopplad till mer än ett SDG. Totala antalet SDG-publikationer är därför mindre än summan av publikationer för de enskilda SDG:erna.

Utöver ovan nämnda styrdokument finns en ett antal andra dokument som löpande utvecklar relevanta hållbarhetskrav avseende miljö och social hänsyn.

ARBETSVILLKOR I LEVERANTÖRSKEDJAN

Alla tjänsteleverantörer som högskolan använder måste vara registrerade för svensk F-skatt. Om leverantören är upphandlad genom den centrala inköp- och upphandlingsenheten är detta redan säkerställt.

Påverkade samhällen ESRS S3

SAMHÄLLSENGAGEMANG

Chalmers tekniska högskola AB ska ha ett betydande inflytande på samhällsdebatten och bidra till att öka allmänhetens kunskap om hur vetenskap och forskning bidrar till god samhällsutveckling och en hållbar värld.

POLICYER INOM SAMHÄLLSENGAGEMANG

- Riktlinje för Chalmers samverkan med externa organisationer (C 2023-0736)
- Beslut av rektor om riktlinje för god forskning (C 2023-0615)

För att uppnå detta är det nödvändigt att tidigt uppmuntra och stärka unga att ta sig an tekniska och naturvetenskapliga utbildningar/utmaningar. Högskolan gör en rad insatser för att stötta och uppmuntra lärande i tidiga åldrar och samarbetar med grund- och gymnasieskolor i regionen. Insatser som gjorts är bland annat att förbättra matematikkunskaper via digitala och fysiska läxhjälpsinsatser i utsatta områden där elever behöver stöd för att höja sina kunskapsmål. Högskolan vill motverka snedrekrytering och nå ut brett till alla unga människor. En breddad rekrytering till lärosätet och ökad mångfald leder till att utbildningens kvalitet ökar.

Två av de övergripande målen för högskolans verksamhet är att:

- Etablera Chalmers tekniska högskola som ett av Europas främsta tekniska universitet där lärare och forskare regelbundet uppmärksammas för sin höga kvalitet och framåtanda såväl nationellt som internationellt, samt att forskningen håller högsta internationella klass.
- Öka såväl kvalitet som effektivitet i utbildningen som genom innehåll och format innovativt och relevant adresserar nuvarande och framtida samhällsutmaningar.

Högskolan tar till exempel fram teknikutmaningar för grundskoleelever med fokus på hållbara lösningar på komplexa samhällsproblem. Eleverna arbetar enligt innovations- och designprocesser och får en inblick i hur ingenjörer arbetar. I samarbete med Riksidrottsförbundet och Street Games Academy erbjuder högskolan läxhjälp, mentorskap och kostkunskap. Syftet är att använda idrottens dragningskraft på ungdomar för att öka studiemotivation och förbättra studieresultat.

Högskolans utbildningar bidrar med kunskap och verktyg för att ge examinerade studenter förutsättningar för att leda och driva den nödvändiga klimat- och hållbarhetsomställningen till ett mer hållbart samhälle. Ingenjörer, naturvetare och arkitekter behöver kunna hantera och lösa komplexa frågeställningar. Högskolans utbildningar vilar på vetenskaplig grund och forskarna tar aktiv del i undervisningen, vilket gör att studenterna har tillgång till aktuell forskning inom områdena.

I utbildningssatsningen Tracks[21] utvecklas, testas och implementeras en flexibel modell för utbildning där studenter, lärare och yrkesverksamma från olika discipliner mötes i kurser som adresserar aktuella forskningsfrågor och samhällsutmaningar. Tanken är att Tracks ska leda till ökat samarbete mellan ämnesområden och med industrin för att möta aktuella utmaningar.

Tracks lärandemiljö och makerspace Fuse[22] används i såväl Trackskurser som i annan undervisning i form av studentdrivna projekt. Tracks är samtidigt hemvist för samverkansprojekt med allt från skolor och idrottsrörelsen till högskolans strategiska partner.

[21] Tracks innehåller en stor satsning på lärandemiljöer, både fysiska och digitala. För att ge Chalmers och våra studenter bästa möjliga förutsättningar finns lärandemiljön Fuse på campus Johanneberg.

En stor del av forskningen på högskolan är utmaningsdriven och utgör ett viktigt bidrag till samhällets omställning. Högskolans styrkeområden stödjer ambitionen att kraftsamla kring de stora samhällsutmaningar som kräver uppslutning och samverkan mellan flera olika discipliner och externa parter. I tillägg till högskolans styrkeområden testas under tre år en tematisk mobilisering inom tre områden/teman: Rymd, Ocean och Mark. Uppdraget är att samla kompetenser inom dessa teman som finns vid flera institutioner.

ÅRLIG UPPFÖLJNING AV PUBLIKATIONER SOM BIDRAR TILL DE GLOBALA MÅLEN

Forskningsresultat som relaterar till något av FN:s globala hållbarhetsmål (Sustainability Development Goals, SDG) följs upp årligen. Andelen Chalmerspublikationer från de senaste fem åren som, enligt Elseviers[23] metod, kan kopplas till minst ett av dessa mål är 30,8 procent. Med undantag för 2024, där citeringar ännu inte hunnit registreras, har 13 procent av högskolans publikationer använts som underlag vid policyskapande världen över.

Inom två av målen, SDG 9, ”hållbar industri, innovationer och infrastruktur” samt SDG 12, ”hållbar konsumtion och produktion” hör Chalmers till de universitet i världen som publicerat flest artiklar. Även inom SDG 7, ”hållbar energi för alla” ligger Chalmers publiceringar högt internationellt sett.

Konsumenter och slutanvändare (studenter och alumner) ESRS S4

”Chalmers är ett levande campusuniversitet med välkomnande och inspirerande fysiska och digitala lärmiljöer som främjar ett aktivt och kreativt lärande över gränser och bidrar till relationsbyggande. Chalmers campus är studenternas arbetsplats och, för de som vill, vardagsrum och ska både vara och upplevas tryggt och säkert.” [24]

När det gäller Chalmers alumner är målet att ”Chalmers alumner är ansvarstagande och väl förberedda för att driva arbetet med de globala utmaningarna framåt och bidra till en bättre värld.”

POLICYER FÖR KONSUMENTER OCH SLUTANVÄNDARE

Förutom lagkraven på utbildningsanordnare har högskolan följande styrdokument:

- Föreskrift om former för samverkan med studenter om arbetsmiljö och likabehandling C 2021-1009-3.
- Föreskrift om former för samverkan med studenter om arbetsmiljö och likabehandling (C 2021-1009)
- Föreskrift för lokal examensordning för examina på grundnivå och avancerad nivå (C 2023-0814)
- Mål och strategi för integrering av jämställdhet, likabehandling och mångfald (JLM) i Chalmers utbildning (C 2021-1640)
- Riktlinjer för kompensatoriskt stöd för studenter med funktionsnedsättning (C 2021-1019)

NYA MÅTT OCH MÅL

Mål för studenter antagna vid högskolan: Högskolan ska både vara och upplevas vara ett tryggt och säkert campus.

Mål för alumnerna: Chalmers alumner är ansvarstagande och väl förberedda för att driva arbetet med de globala utmaningarna framåt och bidra till en bättre värld

Trygghet och säkerhet

Varje år genomförs enkätundersökningen Studentbarometern, vars indexområden är studiemiljö, social studiemiljö och inkludering, både på helheten och per diskrimineringsgrund. Dessutom sker den organisatoriska och sociala arbetsmiljögenomgången (OSA) årligen.

Fysiska arbetsmiljöronder genomförs i samtliga utbildningslokaler/studentmiljöer på campus.

Målet är att nå nöjdhetsindex 80 (av 100) på helheten det vill säga en ökning med mindre än 10 enheter på nöjdhetsindexet från tidigare mätningar.

Högskolan arbetar kontinuerligt för att se till att studiemiljön är trygg och inkluderande för alla studenter. Arbetet sker framför allt via det systematiska arbetsmiljöarbetet och resultatet av Studentbarometern) som syftar till att kartlägga studenternas upplevelse av studiemiljön.

2024 års resultat visar att studenternas nöjdhet[25] med sin arbetsmiljö har fortsatt öka efter en tydlig nedgång under pandemin. Det område vars resultat har förbättrats mest är den sociala studiemiljön som bland annat handlar om hur man upplever kontakt med studiekamrater både under och utanför studierna.

Studenternas arbetsmiljö

Högskolan arbetar aktivt med det systematiska arbetsmiljöarbetet för studenternas hälsa bland annat genom den tidigare nämnda årliga enkäten samt arbetsmiljöronder i studiemiljöer. Utöver detta har högskolan studievägledare som är knutna till specifika utbildningsprogram vilka har goda relationer med, samt god kunskap om, programmets studenter. I de uppföljningar som görs kan utmaningar inom ett specifikt program upptäckas och studenter som har svårigheter kan tidigt fångas upp så att relevanta åtgärder kan sättas in. Studievägledarna erbjuder också föreläsningar, webbinarier och mottagning utan tidsbokning i både fysisk och digital form för att möta behoven exempelvis hos studieovana studenter.

Under 2024 har arbetsmiljöronder genomförts på samtliga utbildningsprogram och handlingsplaner har tagits fram för

[22] Fuse kan liknas vid ett unikt och avancerat makerspace som erbjuder studenterna nya arbetssätt och moderna verktyg. Här kan man mötas och modellera, bygga, testa och utvärdera prototyper tillsammans.

[23] Elsevier, som äger databasen Scopus, har utvecklat en metod baserad på sökströngar kompletterad med maskininlärning för att identifiera publikationer som kan kopplas till visst SDG

[24] Citat från grundutbildningens målbild som är baserad på högskolans vision.

[25] B-Engaged är ett verktyg för att genomföra olika typer av medarbetarundersökningar, OKR-styrt målarbete, utvecklingssamtal och avstämningar samt riskhantering.

ÄRENDEN SOM INKOMMIT VIA TRYGG PÅ CHALMERS

	2024	2023	2022
Antal	**47**	70	56
Trakasserier största kategorin är sexuella trakasserier, följd av kön och etnicitet	**41%**	43%	57%
Dåligt/otryggt bemötande	**33%**	11%	23%
Kränkande särbehandling	**8%**	17%	11%
Diskriminering	**12%**	6%	5%
Politisk manifestation	**2%**	16%	–
Övrigt inklusive hot och våld	**4%**	7%	4%

Tabellen ovan visar studentärenden anmälda i Trygg på Chalmers både i antal och i procent.

bland annat negativ stress, upplevd bristfällig ventilation och riskbruk av alkohol. Högskolan har i dessa frågor ett nära samarbete med studentkåren, bland annat genom det så kallade studiesociala nätverket som förutom studentkåren består av representant från grundutbildningens ledningsgrupp och student- och utbildningsavdelningen.

Från och med 2024 har enbart studenter möjlighet att anmäla diskriminering, trakasseri eller liknande ärende via Trygg på Chalmers. Anställda vid högskolan har möjlighet att göra samma anmälning men då via IA-systemet (incidentanmälningssystemet). Det har gjort att antalet anmälningar till Trygg på Chalmers[26] minskat. Vanligast är anmälningar på grund av upplevda sexuella trakasserier följt av trakasserier kopplat till kön eller etnicitet.

Dessutom har Evimetrix[27] på uppdrag av Chalmersfastigheter genomfört en Campusindex-undersökning[28]. Undersökningen har i huvudsak riktats till studenter på campus Johanneberg och campus Lindholmen. I viss utsträckning har även personer anställda på Chalmers och på företag som hyr lokaler på Chalmersområde omfattats av undersökningen.

Totalt har 1 362 personer svarat (1 164 svarade på campus Johanneberg och 196 på campus Lindholmen).

De kommentarer som har kommit in handlar om att det finns flera obelysta områden och att det kvällstid är få människor i rörelse, vilket kan upplevas som otryggt.

De åtgärder som i huvudsak har vidtagits under 2024 har varit att laga och förstärka ljuskällorna på campus.

Även index för hur god kunskap studenter anser sig ha när det gäller rutiner för brand och utrymning har ökat. En förklaring kan vara att alla studenter har tillgång till en brandutbildning via den digitala lärplattformen Canvas, vilket förbättrat deras kännedom om hur de ska agera.

[26] Ett system där studenter kan rapportera trakasserier och sexuella trakasserier eller oönskat beteende, antingen de själva har upplevt det eller har bevittnat det.

[27] Evimetrix utför kund-, varumärkes- och medarbetarundersökningar både för enskilda företag/organisationer och för grupper av företag/organisationer.

[28] Evimetrix använder en standardiserad metod för att ta fram Campusindex som motsvarar metoden för Nöjd Kund Index (NKI). Detta innebär att Campusindex bygger på svaren på tre standardiserade frågor (totalomdöme, i relation till förväntningar samt ideal). Metodiken är utvecklad av Handelshögskolan i Stockholm tillsammans med Posten Sverige AB och har blivit en internationellt erkänd standard.

POÄNGGENOMSTRÖMNING 2024

	Kvinnor	Män	Total
Civilingenjör/Arkitektur	93	92	**92**
Högskoleingenjör	91	92	**92**
Masterprogram	88	88	**88**
Sjöfart	82	86	**86**
Teknologie kandidat	98	95	**96**

Tabellen ovan visar poänggenomströmning på respektive utbildningsprogram och uppdelat på kön.

Chalmers alumner

I målbilden för alumner anges att att de som examineras av Chalmers ska ha med sig rätt ämneskunskaper inom sina respektive kunskapsområden och därmed vara ”väl förberedda”.

När målbilden anger att alumnerna ska vara ”Ansvarstagande” innebär det att stödjande kompetenser som handlar om Jämlikhet, likabehandling och mångfald (JLM), Miljö och hållbar utveckling (MHU) och Människa, teknik och samhälle (MTS) ska främja att ämneskunskaperna används på ett medvetet sätt.

Uppföljning av de MHU- och MTS-klassade poängen och att de finns på alla program där det föreskrivs sker årligen. Det sker även en årlig kontroll av att alla program har en medveten plan för integrering av JLM i sina program.

Alumners uppfattning av uppfyllnad av målbilden kommer framöver att ske genom en alumnenkät.

Studenthälsa

Högskolan erbjuder personskadeförsäkringar för studenter och ser till att studenterna har tillgång till hälsovård och särskilt förebyggande hälsovård för att främja studenternas fysiska och psykiska hälsa. Den upphandlade studenthälsovården erbjuder förutom individuell hjälp även förebyggande föreläsningar inom ämnen som stresshantering och studiestrategier för studieovana, men också hur man kan hantera den mörka årstiden, det sistnämnda framför allt till hjälp för de internationella studenterna.

Högskolans kuratorer ger möjlighet till samtalsstöd i ett tidigt skede. Studenthälsan samt kuratorsfunktionen erbjuder även digitala samtal för dem som önskar det. Högskolan har även utbildade MHFA-instruktörer (Mental Health First Aid) som under året utbildat både personal och studenternas arbetsmiljöombud.

Under året har högskolans studievägledare och kuratorer arbetat med kontinuerliga uppföljningar inom studentstödsverksamheten. Man har också samarbetat med studenthälsan, Universitetskyrkan, Göteborgs stad och regionen med fokus på det förebyggande och främjande studenthälsoarbetet. Samarbetet kommer fortsätta under kommande år, liksom arbete med att göra webbtjänsten studenthälsa.se, som samlar fakta råd och guider till självhjälp inom studenthälsa, känd för studenterna. Ytterligare prioriteringsområden är arbetet med alkohol- och drogfrågor.

Jämställdhet

Högskolan arbetar aktivt med aktiviteter för att främja, bibehålla och öka intresset för studier inom olika ämnesområden med särskilt fokus på underrepresenterade kön. Till ämnesområden med övervägande andel kvinnor kan nämnas arkitektur, design och bioteknik. Ämnesområden med övervägande andel män är till exempel sjöfart, maskinteknik, elektro-/datateknik och informationsteknik.

Högskolan följer årligen upp könsskillnader i antagningsstatistiken. Kvinnor har historiskt sett varit en underrepresenterad grupp sett på helheten. Samtidigt är skillnaderna stora på programnivå. I högskolans strategi för breddad rekrytering fastslås därför att arbetet ska vara inriktat på att skapa en bättre balans mellan könen på de program där det finns stora avvikelser från en önskvärd balans om 60–40 åt endera håll. Arbetet med att jämna ut könsskillnader kräver dock aktiviteter inriktade på yngre personer; redan i gymnasieskolan är könsfördelningen mellan kvinnor och män snedfördelad på de program som högskolan typiskt sett rekryterar ifrån.

Även poänggenomströmning för olika typer av utbildning följs upp. Kvinnor har som grupp högre poänggenomströmning än män i de flesta fall, vilket kan förklaras av att de i genomsnitt antagits med högre meritpoäng än män. Kvinnor har i allmänhet något högre betyg från gymnasiet än män.

Högskolan har för sin utbildningsverksamhet antagit en strategi för ökad integrering av jämställdhet, likabehandling och mångfald. I strategin finns fastslagna mål för undervisningens utformning och genomförande såväl som för de kompetenser studenterna behöver ha med sig efter examen för att kunna bidra till jämställdhet, likabehandling och mångfald i samhället både inom ramen för det arbete de utför och i rollen som kollega och ledare. Samtliga utbildningsprogram följs upp med avseende på implementering av strategin och stöd ges till de program som inte fullt ut uppnått de fastslagna målen.

Årligen genomförs evenemanget Camp Vera i syfte att motverka könsbundna studieval. Camp Vera ger intresserade unga kvinnor och ickebinära personer möjlighet att under en helg introduceras till elektroteknik, datateknik och informationsteknik. Under året har arbetet med breddad rekrytering fortgått, bland annat genomfördes en workshop vid den årliga konferensen om kvalitet i utbildningar.

Aktiviteter och åtgärder som nämns ovan har delvis genomförts för att adressera de rekommendationer som Chalmers fick i Universitetskanslerämbetets utvärdering av breddad rekrytering.

Campusutveckling

Omkring hälften av byggnaderna på campus ägs av Stiftelsen Chalmers tekniska högskola genom det helägda dotterbolaget Chalmersfastigheter AB, vilket ger högskolan stor möjlighet att påverka campusutvecklingen. Under 2024 har en översyn gjorts av passerkortshanteringen för att säkerställa att rätt personer har tillgång till relevanta lokaler på ett smidigt sätt.

Högskolan har, tillsammans med Chalmersfastigheter, arbetat intensivt med förbättring av campusmiljöerna under 2024. Det mest påtagliga exemplet är projektet Ett samlat campus som syftar till att flytta huvuddelen av Chalmers verksamhet från Lindholmen till Johanneberg. Under året har implementeringen av flytten inletts och ett antal lokalanpassningsprojekt påbörjats för att förbereda campus för den flyttvåg som väntar år 2025.

Bland annat har en omfattande ombyggnad av delar av den tidigare Teknikparken, söder om campus Johanneberg, gjorts för att inrymma lärosalar och studiemiljöer. Mindre arbeten görs också för att förbättra studiemiljön och skapa fler studieplatser.

Förstudier och projektering har genomförts gällande ett flertal hus med syfte att förlänga den tekniska livslängden hos byggnaderna för bättre och mer hållbart nyttjande. Dessutom har en kartläggning av långsiktiga strategiska behov av labbmiljöer startats. Detta görs för att ge Chalmerskoncernen bättre förutsättning att bidra till excellent forskning och utbildning, men också för att kunna göra det på ett resurs- och kostnadseffektivt vis.

Arbetet med en uppdaterad campusplan har inletts under året. Den ska tas fram under 2025 tillsammans med fastighetsägarna Chalmersfastigheter och Akademiska Hus samt Chalmers studentkår.

Bolagsstyrningsinformation

ANSVARSFULLT FÖRETAGANDE ESRS G1

Chalmers tekniska högskola AB bedriver verksamhet inom ett flertal områden och har ett omfattande kontaktnät både nationellt och internationellt. Högskolan är i hög grad decentraliserad med ansvar fördelat på många medarbetare. Detta ställer höga krav på den enskilde medarbetaren att agera om-dömesgillt och i enlighet med gällande regelverk.

Högskolan har tagit fram en policy mot korruption, en policy för god forskning, riktlinjer för visselblåsning och dess handläggning samt en uppförandekod, som ska vägleda i arbetet mot korruption och oegentligheter.

Korruption och mutor

Under 2024 har inga fall av korruption eller mutor upptäckts.

Policyer inom korruption och mutor

- Chalmers Code of Conduct (C 2022-0757)
- Föreskrift för Chalmers delegationsordning (C2018-0262)
- Rektor beslutar om riktlinjer om åtgärder vid missförhållanden av allmänintresse samt övriga upptäckta eller misstänkta oegentligheter (visselblåsning) (C 2022-0881)
- Föreskrift för Chalmers hantering vid misstanke om allvarliga avvikelser från god forskningssed (C2019-2201)
- Finanspolicy och finansiella riktlinjer (koncernstyrdokument SC 2024-0033)
- Riskhanteringspolicy (koncernstyrdokument SC 2024-0030)

- Varumärkespolicy (koncernstyrdokument SC 2024-0034)
- Föreskrifter för informationssäkerhet (2020-0420)
- Policy mot korruption (C 2024-0470)
- Föreskrift för bisysslor för anställda vid Chalmers tekniska högskola AB (C 2023-1764)

Styrning och ledning

Hur ledningsgruppen är sammansatt redovisas under högskolans organisation. Beslutande i ledningsgruppen är rektor/vd för högskolan.

Riskhantering

Inom Chalmerskoncernen genomförs årligen en riskbedömning av såväl respektive bolags som koncernens identifierade risker. Fokus för all verksamhet är Chalmers vision och att bidra till utveckling av respektive verksamhet. Med riskhanteringen ges förutsättningar för att väsentliga risker identifieras och dokumenteras, risknivån bedöms och riskerna prioriteras och åtgärdsplaner tas fram. Detta leder också till att styrelse och ägare får försäkran om att risker inom verksamheterna är identifierade och hanterade.

Arbetet med riskhantering ska bedrivas systematiskt, vara dokumenterat och kännetecknas av ett fokus på förebyggande åtgärder som syftar till att förhindra eller begränsa såväl risker som skadeverkningar. Huvudsakliga och tydliga komponenter i arbetet är riskidentifiering, riskbedömning, ansvarsfördelning och åtgärdsplan för riskhanteringen samt uppföljning. Riskvärdering sker utifrån sannolikhet och konsekvens.

Samtliga bolag inom Chalmerskoncernen, inklusive högskolan, rapporterar årligen risker inklusive åtgärdsplaner inom områdena finansiellt, operativt, strategiskt och regelefterlevnad/compliance. Rapportering från bolagen sker enligt instruktioner från Chalmersstiftelsen.

Styrelsen för respektive bolag i koncernen har det yttersta ansvaret för en ändamålsenlig riskhantering inom bolaget och fastställer årligen identifierade risker med risknivå.

Chalmersstiftelsens ledning gör tillsammans med högskolans rektor en gemensam bedömning av vilka risker som definieras som koncernövergripande risker. Beslut om koncernövergripande risker fattas i Chalmersstiftelsens styrelse.

Statusrapportering för de koncernövergripande riskerna görs vid flera tillfällen under året till risk- och revisionsutskottet, som består av ledamöter från såväl högskolans- som stiftelsens styrelse.

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till bolagsstämman i Chalmers Tekniska Högskola, org.nr 556479-5598

UPPDRAG OCH ANSVARSFÖRDELNING

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten för år 2024 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

GRANSKNINGENS INRIKTNING OCH OMFATTNING

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 *Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten*. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

UTTALANDE

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Göteborg den dag som framgår av vår elektroniska underskrift
Ernst & Young AB

Andreas Mast
Auktoriserad revisor

Styrelse
Chalmers tekniska högskola AB



Översta raden från vänster (stående): Peter Hellqvist, Thomas Erséus, Eva Olsson, Leif Asp, Isac Stark, Paul Welander, Jean-Marc Orliaguet, Stefan Bengtsson, Eva Åkesson.

Nedre raden från vänster (sittande): Isabelle Jarl, Martin Nilsson Jacobi, Catharina Modahl Nilsson, Johan Persson. Saknas på bilden: Elisabeth Björk, Ingmar Björkman.

Chalmers styrelse 2024
Styrelsen för Chalmers tekniska högskola AB har under 2024 haft följande ledamöter:

ORDINARIE LEDAMÖTER

Stefan Bengtsson
Styrelsens ordförande, professor

Elisabeth Björk
Vice ordförande, Forskningschef hjärta, njurar och metabolism, AstraZeneca

Martin Nilsson Jacobi
Rektor och vd, professor

Ingmar Björkman
Rektor, Hanken School of Economics

Paul Welander
Vd och styrelseordförande, World of Volvo AB

Eva Åkesson
Professor och senior rådgivare, Lunds universitet

Catharina Modahl Nilsson
Medlem i Traton Executive Board & Head of Group Product Management, Traton

Thomas Erséus
Vd, AMF Fastigheter

Eva Olsson
Fakultetsrådets ordförande, professor

Leif Asp (fr.o.m. april)
Fakultetsrådet, professor

Catrin Lindberg (t.o.m. april)
Studentkårens ordförande 2021/2022

Isac Stark
Studentkårens ordförande 2022/2023

Isabelle Jarl (fr.o.m. april)
Studentkårens ordförande 2023/2024

Peter Hellqvist
Personalföreträdare, tillsatt av SACO

Jean-Marc Orliaguet
Personalföreträdare, tillsatt av ST

Johan Persson
Personalföreträdare, tillsatt av SEKO

ADJUNGERADE LEDAMÖTER

Sara Wallin
Vd, Stiftelsen Chalmers tekniska högskola

Anna Lindholm
Universitetsdirektör

Daniel Gyllenhammar (t.o.m. juni)
Doktorandsektionen

Fredrik Börjesson Sandén (fr.o.m. juli)
Doktorandsektionen

SUPPLEANTER

Sebastian Wikström (fr.o.m. april)
Studentkårens ordförande 2024/2025

Ann-Margret Hvitt Strömvall (t.o.m. april)
Biträdande professor, personalföreträdare, tillsatt av SACO

Claes Niklasson (fr.o.m. april)
Professor, personalföreträdare, tillsatt av SACO

Magnus Axelsson
Personalföreträdare, tillsatt av ST

Eva-Gun Ranebro
Personalföreträdare, tillsatt av SEKO

PLANERING OCH SAMORDNING

Fredrik Nilsson
Styrelsens sekreterare, vicerektor

Jonna Amgard
Ledningssamordnare

Styrelsen för Chalmers tekniska högskola AB tillsätts vid bolagsstämman av ägaren Stiftelsen Chalmers tekniska högskola. Under 2024 har styrelsen bestått av 12 ordinarie ledamöter, varav två utses efter förslag från fakultetsrådet vid Chalmers och två ledamöter samt en suppleant utses efter förslag från studentkåren. Rektor, tillika verkställande direktör vid Chalmers, är självskriven ledamot i styrelsen. Utöver de ordinarie styrelseledamöterna tillkommer tre arbetstagarrepresentanter och tre suppleanter som tillsätts av de fackliga organisationerna. Universitetsdirektör vid Chalmers, vd för Stiftelsen Chalmers tekniska högskola samt en representant för studentkårens doktorandsektion är adjungerade till styrelsesammanträdena. Internrevisor är också närvarande. Styrelsen har under året haft fem protokollförda ordinarie sammanträden. Styrelsen uppbär som aktiebolagsstyrelse sedvanligt ansvar för förvaltningen av bolagets angelägenheter. Hit hör sådant som fastställande av övergripande mål, strategi och budget, godkännande av större ekonomiska åtaganden, instruktion till vd/rektor och liknande.

Myndighetsutövning

Styrelsen fungerar också som sista instans i ärenden där Chalmers tekniska högskola bedriver myndighetsutövning, exempelvis i ärenden som rör allvarlig avvikelse från god forskningssed, disciplinära åtgärder mot enskilda studenter samt för ett antal andra överklagningsbara frågor gällande antagning och examination. Dessa beslut regleras enligt en av styrelsen fastslagen disciplinstadga respektive grundutbildningens arbetsordning.

Viktiga frågor under 2024

Stort fokus för styrelsens arbete under 2024 har varit på Chalmers strategiarbete, där dess förberedande och möjliggörande fas avslutades för att övergå i strategins etableringsfas som planeras pågå till 2029. En central och på styrelsemötena återkommande fråga har varit en ny tjänstestruktur för högskolans forskande och undervisande personal, vilken styrelsen fattade ett inriktningsbeslut om i oktober. Ett ärende som återkommit och diskuterats vid flera tillfällen är samarbete med totalförsvaret och hur Chalmers ska positionera sig i relation till denna allt större nationella fråga. Vidare har styrelsen engagerats och kontinuerligt uppdaterats kring ranking, analysarbete och utvärdering av excellens som viktiga verktyg i att kunna genomföra strategin och nå Chalmers målbild att bli ett tekniskt universitet i världsklass.

Årsredovisning Chalmers tekniska högskola AB

Styrelsen och rektor/verkställande direktören för Chalmers tekniska högskola AB, org.nr 556479-5598, får härmed avge årsredovisning för verksamhetsåret 1 januari till 31 december 2024. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i tusentals kronor (tkr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

Förvaltningsberättelse

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Chalmers tekniska högskola AB ägs till 100 % av Stiftelsen Chalmers tekniska högskola (org.nr. 855100-5799). Stiftelsen kan enligt stiftelseförordnandet inte avhända sig aktieinnehavet.

ALLMÄNT OM VERKSAMHETEN

Chalmers tekniska högskola AB (Chalmers) bedriver utbildning och forskning inom det tekniska, naturvetenskapliga och samhällsvetenskapliga området och därmed samhörande vetenskaper. Den del av verksamheten som är finansierad av svenska staten är reglerad i ett ramavtal mellan svenska staten, Stiftelsen Chalmers tekniska högskola och Chalmers tekniska högskola AB som gäller till år 2039. Utöver detta sluter Chalmers och svenska staten ettåriga avtal som reglerar högskolans rätt till ersättning, återrapporteringskrav till staten samt uppdrag att bedriva grundläggande högskoleutbildning, forskarutbildning och forskning.

HÅLLBARHETSRAPPORTERING

Chalmers hållbarhetsrapportering 2024 lämnas enligt ÅRL 6 kap 11§ separat och publiceras i Chalmers årsberättelse som finns på Chalmers hemsida, www.chalmers.se.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET

Efter tidigare års starka påverkan på Chalmers ekonomi utifrån både coronapandemin och det omfattande besparingsprogrammet inom Ekonomi i Balans har 2024 präglats av en verksamhet i ett mer ekonomiskt stabilt skede. Omfattande rekryteringar har slutförts av undervisande och forskande personal, vilket medför att en högre grad av de ekonomiska resurser som ställs till högskolans förfogande omsätts i verksamhet.

Under året har systerbolaget Chalmers Next Labs AB ihop med institutionen Mikroteknologi och nanovetenskap (MC2) startat ett projekt med en testbädd för kvantalgoritmer och hårdvara som är öppen för externa användare. Testbädden ska komplettera MC2:s befintliga kvantdatorn och syftar till att stärka kompetensen inom kvantteknologi i samhället. Satsningen finansieras av Knut och Alice Wallenbergs stiftelse.

Under 2023 gav styrelsen klartecken till investering för ombyggnad av kemihuset. Under 2024 har arbetet med planlösningar och rumsfunktionsprogram pågått för att uppnå ändamålsenliga lokaler för studenter och medarbetare på institutionerna Kemi och Life Sciences. Ombyggnationen kommer att påbörjas under 2025. Investeringen som omfattar lokalanpassningar och beräknas till ca 250 mnkr.

Chalmers utbildningsvolym ökade under 2024 jämfört med 2023. Antalet helårsstudenter (inklusive avgiftsfinansierade studenter) uppgick 2024 till 10 999 (10 773) medan helårsprestationer uppgick till 9 857 (9 528). Antalet studenter inom takbeloppet ökade med cirka 250 helårsstudenter (HST) och är en följd av de beslut avseende utökning av antalet utbildningsplatser som fattats de senaste åren. Antalet nyantagna avgiftsstudenter har ökat, en ökning med 19 % jämfört med 2023, vilket är kopplat till att de problem med bostadsbrist och uppehållstillstånd som fanns 2023 inte har samma påverkan för 2024. Utfallet av helårsstudenter och helårsprestationer 2024 innebär en överproduktion motsvarande 23 mnkr i relation till takbeloppet. Prognosen inför 2024 avseende studenter inom takbeloppet var en utbildningsvolym motsvarande 10 100 HST. Chalmers hade vid ingången till 2024 ett sparat anslag om 95 mnkr och det utgående anslagssparandet, efter överproduktionen under 2024, uppgår nu till 72 mnkr.

ÖVERSIKT ÖVER CHALMERS RESULTAT OCH STÄLLNING

Belopp i mnkr	**2024**	2023	2022	2021	2020
Rörelseintäkter	**4 546**	4 234	4 136	4 162	3 999
Resultat efter finansiella poster	**32**	62	209	400	-81
Eget kapital	**1 115**	1 083	1 020	811	411
Balansomslutning	**4 177**	4 418	4 638	4 189	3 931
Medelantal anställda	**3 161**	3 007	2 944	3 021	3 152

RESULTAT

Resultatet för Chalmers uppgår efter finansiella poster till 32 (62) mnkr. Skillnaden i resultat 2024 jämfört med 2023 utgörs främst av en handfull komponenter. En högre upparbetning av departementsmedel för forskning och forskarutbildning har påverkat resultatet med -48 mnkr. Intäkter inom verksamheten departementsmedel forskning och forskarutbildning har ökat med 45 mnkr samtidigt som personalkostnader

ökat med 51 mnkr och övriga kostnader ökat med 42 mnkr. Överskott inom departementsmedel för utbildning på grundnivå och avancerad nivå har ökat med 10 mnkr. Intäkterna inom denna verksamhet har ökat med 83 mnkr samtidigt som personalkostnader ökat med 33 mnkr och övriga kostnader ökat med 40 mnkr. Stiftelsen Chalmers tekniska högskola har samfinansierat delar av forskningssatsningen Wallenberg Centre for Quantum Technology (WACQT) under 2024 till skillnad mot 2023 där de finansierades av högskolan, vilket gett en positiv resultateffekt på 17 mnkr mellan åren.

I resultatet ingår också reservering för befarade förlustrisker i pågående projekt om -0,6 (-4,7) mnkr.

RÖRELSENS INTÄKTER

Rörelseintäkterna uppgår under verksamhetsåret till 4 546 mnkr, vilket är en ökning med 312 mnkr (7,4 %) jämfört med föregående år. Ökningen består främst av ökade intäkter från Utbildningsdepartement och ökade bidragsintäkter från Europeiska unionen, Energimyndigheten samt Knut och Alice Wallenbergs stiftelse.

RÖRELSENS INTÄKTER

Belopp i mnkr	**2024**	2023	2022	2021	2020
Utbildningsdepartementet	**2 203**	2 074	2 024	2 054	1 930
Övriga statliga finansiärer	**962**	862	885	895	872
Företag, privata stiftelser m fl	**610**	583	520	436	462
Offentliga stiftelser	**80**	86	95	102	106
EU	**287**	248	235	246	243
Stiftelsen Chalmers tekniska högskola	**97**	85	75	132	125
Övrigt	**307**	296	302	297	261
Summa intäkter	**4 546**	4 234	4 136	4 162	3 999
Varav offentliga bidrag	3 573	3 320	3 282	3 333	3 202

Förändringen av intäkter jämfört med föregående år fördelar sig på finansiärer enligt följande. Intäkter från statliga finansiärer har ökat med 229 mnkr (7,8 %), där intäkter direkt från Utbildningsdepartementet för utbildning och forskning har ökat med 129 mnkr (6,2 %). Ökningen består av kompensation för lön- och prisuppräkning 72 mnkr, 249 fler helårsstudenter (exklusive avgiftsskyldiga) 26 mnkr, nya medel för strategisk forskningssatsning batterier 15 mnkr och högre prestationsgrad 5 mnkr. För övriga statliga finansiärer har intäkter ökat med 100 mnkr (11,6 %) varav Energimyndigheten ökat med 48 mnkr, Formas med 21 mnkr och Vinnova med 16 mnkr. Bidrags- och uppdragsintäkter från företag, privata stiftelser med flera har ökat med 27 mnkr (4,6 %) varav Wallenbergstiftelserna ökat med 73 mnkr samtidigt som svenska företag minskat med 23 mnkr och övriga svenska stiftelser minskat med 12 mnkr. Ökningen från Wallenbergstiftelserna beror framför allt på ökning inom området Wallenberg Centre for Quantum Technology (WACQT). Vidare har intäkter från de offentliga forskningsstiftelserna minskat med 6 mnkr (7,0 %). Intäkter från EU har ökat med 39 mnkr (15,7 %) och intäkter från Stiftelsen Chalmers tekniska högskola har ökat med 12 mnkr (14,1 %). Övriga intäkter har ökat med 11 mnkr (7,4 %) vilket framför allt beror på ökade intäkter från avgiftsskyldiga studenter (6 mnkr).

RÖRELSENS KOSTNADER

Rörelsekostnaderna uppgår till 4 523 mnkr, vilket är en ökning med 353 mnkr (8,5 %) jämfört med föregående år.

RÖRELSENS KOSTNADER

Belopp i mnkr	**2024**	2023	2022	2021	2020
Personalkostnader	**2 861**	2 623	2 472	2 424	2 742
Lokalkostnader	**548**	524	481	468	471
Övriga externa kostnader	**935**	865	815	682	667
Avskrivningar	**179**	158	146	138	142
Summa kostnader	**4 523**	4 170	3 914	3 712	4 022

Personalkostnaderna har ökat med 238 mnkr (9,1 %) jämfört med föregående år. Under 2024 var det i genomsnitt 156 årsarbetare fler anställda, vilket ökat kostnaderna inklusive arbetsgivaravgifter med 110 mnkr. Lönerevision har ökat kostnaderna inklusive arbetsgivaravgifter med 98 mnkr. Pensionsrelaterade kostnader har ökat med 16 mnkr, främst beroende på ökade premiekostnader kopplat till fler anställda och högre löner.

Lokalkostnaderna har ökat med 24 mnkr (4,6 %), vilket främst beror på indexering av hyran.

Övriga externa kostnader har ökat med 71 mnkr (8,2 %). Ökningarna har skett framför allt inom köpta tjänster (26 mnkr), lämnade bidrag (12 mnkr) och hyra av utrustning (13 mnkr). Ökningarna kan bland annat förklaras av att forskningssatsningen Wallenberg Centre för Quantum Technology (WACQT) har ökat kostnaderna med 19 mnkr varav 11 mnkr på hyra av utrustning och 8 mnkr på köpta tjänster. Institutionen för data och informationsteknik har ökat med 8 mnkr på köpta tjänster från Göteborgs universitet på grund av ökade behov inom grundutbildningen. Verksamheten inom Göteborgs Miljövetenskapliga Centrum (GMV) flyttades från Chalmers till Göteborgs universitet i början av 2024, vilket föranlett att lämnade bidrag ökade med 8 mnkr eftersom finansieringen tidigare varit intern. Till följd av ca 5% fler årsarbetare under 2024 så har flera kostnadsslag även ökat i motsvarande omfattning.

Kostnader för avskrivningar har ökat med 20 mnkr (12,9 %). Investeringarna har ökat med 17 mnkr (9%) gentemot 2023. Cirka hälften av 2023 års investeringar genomfördes under tertial 3 2023 vilket lett till att avskrivningarna ökat mer än investeringstakten för 2024.

FINANSNETTOT

Finansnettot uppgår till 9 (-1) mnkr. Enligt god redovisningssed redovisas en del av pensionskostnaden som en finansiell kostnad i stället för personalkostnad. För år 2024 uppgår denna del till -8 (-20) mnkr. Minskningen kan härledas till en lägre pensionsskuld till följd av inlösen av del av pensionsskulden under 2023. Ränteintäkter uppgår till 18 mnkr (18 mnkr) för 2024.

INVESTERINGAR

Chalmers investeringar i anläggningstillgångar exklusive finansiella anläggningstillgångar uppgår till 203 (186) mnkr. Dessa består främst av investeringar i labb- och IT-utrustning. Bland de större investeringarna återfinns investeringar i nanotekniklaboratoriet och i kvantdatorsatsningen WACQT på institutionen mikroteknologi och nanovetenskap. Inom institutionen Fysik har större investeringar genomförts avseende infrastrukturen E-commons.

FINANSIELL STÄLLNING OCH LIKVIDITET

Chalmers likvida medel uppgår vid årets slut till 91 (140) mnkr. En stor del av Chalmers likvida medel inkluderas i en koncernkontostruktur där moderstiftelsen är huvudkontohavare. Dessa medel redovisas per balansdagen som koncernintern fordran, och uppgick per balansdagen till 2 232 (2 506) mnkr. Chalmers balanslikviditet uppgår till 130 % (133 %) och soliditeten uppgår till 27 % (25 %).

KASSAFLÖDE

Chalmers kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick för 2024 till -121 (303) mnkr. Årets totala kassaflöde uppgick till -320 (-420) mnkr. Kassaflödet har påverkats av årets investeringar med 203 mnkr. Leverantörsskulderna har minskat med 137 mnkr. Utbetalning för indexering av pensioner påverkar kassaflödet med 98 mnkr. Av kassa och bank ingår 2 232 (2 506) mnkr i koncernkonto och 91 (140) mnkr i valutakonton.

SKATT

Chalmers utgör inte ett skattesubjekt på grund av karaktären av allmänt undervisningsverk.

RISKER

Chalmers hantering av verksamhetsrisker

Under 2024 fattade styrelsen för Stiftelsen Chalmers tekniska högskola beslut om en reviderad riskpolicy för hela Chalmerskoncernen. Syftet med riskpolicyn är att säkerställa en ändamålsenlig riskhantering inom koncernen. Huvudfokus för verksamheten är att sträva mot Chalmers vision och bidra till utveckling av respektive ansvarsområde. Inom högskolan gör Chalmers institutioner riskanalyser i samband med den årliga verksamhetsplaneringen och högskolans ledning gör därefter en inventering av vilka risker som är högskoleövergripande, vilka beslutas av högskolans styrelse. Riskerna prioriteras utifrån ett riskvärderingsvärde och har utsedda riskägare och åtgärdsansvariga. Nedan beskrivs Chalmers tekniska högskola AB:s beslutade högskoleövergripande risker under 2024. Riskerna grupperas utifrån riskkategori samt har en kortfattad beskrivning med åtgärder.

STRATEGISKA RISKER

Komplex ledningsstruktur som medför utmaningar med strategi- och förändringsarbete

I februari 2022 antog styrelserna för stiftelsen och högskolan en ny vision för Chalmers och beslut fattades om den koncernstrategi som ska förflytta Chalmers till att nå världsklass i början av 2040-talet. En identifierad risk är att förändringsarbetet inte har tillräcklig kraft till följd av en komplex ledningsstruktur inom såväl högskolan som koncernen. Såväl interna ledningsstrukturer som förväntningar på ledarskap och chefskap behöver tydliggöras, förenklas och stärkas genom aktiv dialog och styrning. Som ett led att förstärka den strategiska koncerngemensamma samordningen har ett koncernövergripande beslutsorgan inrättats, Chalmers Konsistorium, som består av Chalmers rektor och Stiftelsen Chalmers tekniska högskolas VD, och som stöds av en koordinerande och rådgivande resurs i form av rollen konsistoriesekreterare.

En ojämställd fakultet

Högskolan eftersträvar en miljö präglad av jämlikhet för att skapa attraktiva och kreativa miljöer. Det föreligger en risk att högskolan fortsatt har låg andel kvinnliga forskare till följd av ojämställd rekrytering och befordran och inte lyckas erbjuda attraktiva förutsättningar för kvinnliga forskare/lärare. Det krävs därför ett fortsatt systematiskt arbete i rekryterings- och befordransprocesserna, vilket leds av prorektor med särskilt ansvar för jämlikhet tillsammans med linjestrukturen. Chalmers har även under året etablerat Chalmers jämlikhetskontor som ska vara ett nav för jämlikhets-, mångfalds- och inkluderingsfrågor på Chalmers. Stiftelsesatsningen Genie kommer implementeras i det pågående jämlikhetsarbetet.

Parter som riskerar skada såväl Chalmers som nationella intressen (ansvarsfull internationalisering)

Säkerhetsläget i omvärlden påverkar lärosätena och ger ökad risk att Chalmers rekryterar personer eller samverkar med parter i lärosätets verksamhet som kan skada såväl Chalmers som påverka nationella intressen negativt. För att motverka detta pågår ett kontinuerligt arbete att stärka rutiner och processer. Chalmers välkomnar också nationella initiativ och stödaktiviteter. Samverkan med myndigheter, övriga lärosäten, internationella allianser och myndigheter är i detta sammanhang en central del av arbetet.

Vikande intresse för STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) och för vissa utbildningsprogram

Risk för ett minskat intresse för utbildningar inom STEM-området (Science, Technology, Engineering, Mathematics) vilket kan leda till ett minskat söktryck till vissa av Chalmers utbildningsprogram. Här behövs fortsatt påverkansarbete och utveckling av högskolans arbete med skolsamverkan och studentrekrytering.

Krisledningsförmåga

Högskolan behöver ha kapacitet och kompetens inom krisledning för att kunna hantera yttre hot och oförutsedda händelser. Beredskap för detta blir allt viktigare utifrån det instabila säkerhetsläget i världen. Under 2024 har arbetet med att stärka styrningen och prioriteringen av säkerhetsarbetet inklusive krisledningen fortsatt, med bland annat rekrytering av säkerhetschef och inrättandet av en säkerhetsfunktion.

Samarbeten med externa parter som anses som icke hållbara/olämpliga

I likhet med risken ovan kopplat till rekrytering av personer som kan skada Chalmers eller Sverige som land, finns även risk att Chalmers samarbete med icke hållbara/olämpliga ak-

törer kan påverka Chalmers anseende och varumärke negativt. Detta motverkas genom fortsatt systematiskt arbete för att höja medvetenhet och förmåga till riskbedömning när nya samarbeten initieras eller utvärderas.

Attraherar/behåller inte spetskompetens inom forskning och utbildning

För att nå Chalmers vision behöver Chalmers vara ett lärosäte som är attraktivt för internationellt ledande akademiker och som kan erbjuda möjligheter för resurser för forskning på högsta möjliga nivå. En risk är att högskolan inte fullt ut lyckas med detta och för att reducera risken krävs uttalat goda förutsättningar för nyrekryterade forskare. Arbetet med detta sker inom ramen för koncernstrategin.

COMPLIANCE-RISKER

Komplexa avtal inom forskningsverksamhet

Samverkan med andra parter är en viktig del av högskolans verksamhet. Det finns dock risk att avtal med externa parter blir komplexa, svårtydda och med åtaganden som är svåra att överblicka och kan riskera att påverka Chalmers negativt. Ytterligare stöd till institutionerna behövs genom tydligt och kommunicerat regelverk, stödmaterial och med hjälp av funktioner inom verksamhetsstödet.

Otillräcklig hantering av PDA och tillståndspliktig verksamhet

Högskolan behöver identifiera forskningsverksamhet som är tillståndspliktig och omfattas av regelverk gällande produkter med dubbla användningsområden (PDA). Om inte detta säkerställs, riskerar det att påverka lagefterlevnad, finansieringsmöjligheter och Chalmers varumärke. Ett pågående systematiskt arbete med uppföljning av PDA:er har genomförts även under 2024 och det pågår insatser för att etablera rutiner och verktyg som stöd i att identifiera PDA-verksamhet.

Förekomst av oegentligheter, oredlighet och missförhållanden

I all verksamhet förekommer risker för oegentlighet, oredlighet och andra missförhållanden. Det är därför av stor vikt att rutiner och systematisk hantering av detta är tydliga och välkända inom högskolan och att det finns ett förebyggande arbete för att motverka detta.

OPERATIONELLA RISKER

Cyberattack (Informationssäkerhet)

I likhet med andra organisationer i samhället finns risken att högskolan blir utsatt för attacker mot informations- och datasystem. Det behöver därför finnas effektiva processer för att upptäcka och hantera cyberattacker och minimera påverkan på verksamheten. Ett kontinuerligt arbete görs för att utveckla system och rutiner för att möta cyberattacker och för att utbilda medarbetarna i informationssäkerhet.

Bristande arbetsmiljö för anställda pga. hög arbetsbelastning

Högskolans anställda upplever alltjämt en delvis pressad miljö där arbetstiden för forskare och lärare är fragmenterad. För att motverka bristande arbetsmiljö genomförs systematiska uppföljningar av arbetsmiljön där åtgärder vidtas vid behov, ofta i samverkan med företagshälsovård. Detta bidrar till att skapa förutsättningar för en hållbar arbetsmiljö för alla.

Brister i arbetsmiljön för doktorander och postdocs

Doktorandernas arbetssituation är ofta särskild pressad och det finns därför risk att doktorander/postdocs upplever arbetsmiljön som bristande och att man känner sig utsatt. Detta gäller såväl kvinnliga som manliga doktorander. Det ligger ett viktigt ansvar på institutionerna att systematiskt arbeta med doktoranders och postdocs arbetsmiljö, att agera om problem identifierats och ha fokus på jämställdhet och lika förutsättningar.

Negativa effekter på arbets- och studiemiljön pga. av campusflytt

Högskolan har tidigare fattat ett inriktningsbeslut om ett samlat campus vilket innebär en flytt av stora delar av verksamheten vid campus Lindholmen till campus Johanneberg. En risk och konsekvensanalys kring den organisatoriska flytten samt en genomlysning av finansiella risker och scenarios har genomförts. En av de identifierade riskerna är att flytten kan riskera att påverka verksamheternas arbetsmiljö. Konsekvenser av verksamhetsflytten kommer därför att på olika sätt följas upp under kommande år.

FINANSIELLA RISKER

Chalmers är utsatt för finansiella risker som kan leda till fluktuationer i resultat och kassaflöde. Dessa risker är huvudsakligen valutarisk, ränterisk samt kreditrisk.

Valutarisk

Merparten av Chalmers verksamhet bedrivs i Sverige och i svenska kronor. En del av finansieringen sker i utländsk valuta, främst Euro. Inköp av avancerad utrustning sker återkommande på en internationell marknad, med anskaffningsutgifter i utländsk valuta. Chalmerskoncernen följer löpande exponeringen i utländsk valuta. Risker hanteras i enlighet med koncerngemensam finanspolicy.

Ränterisk

Med ränterisk avses risken att förändringar i räntenivån ska påverka koncernens resultat. Chalmers ränterisk avser främst banksaldon gentemot stiftelsen Chalmers tekniska högskola samt pensionsskuldens exponering för förändringar i räntenivåer. Risken hanteras genom ett aktivt cash management-arbete lett av Stiftelsen Chalmers tekniska högskola samt löpande prognosarbete avseende pensionskostnadernas utveckling.

Kreditrisk

Med kreditrisk avses risken för att en kommersiell motpart inte infriar ett betalningsåtagande. Chalmers kreditrisker är i första hand knutna till pågående forskningsprojekt och kundfordringar. Risken för kundförluster hanteras genom bevakning av kundreskontran. Risken för kreditrisker i pågående projekt bedöms sammantaget vara låg med hänsyn till att huvuddelen av finansieringen kommer från offentliga organisationer.

FRAMTIDA UTVECKLING

Perioden 2024 – 2029 utgör etableringsfasen i Chalmers strategiarbete med utblick mot 2041. Fokus på akademisk excellens i högskolan, i samklang med ett förstärkt nyttiggörande inom hela Chalmerskoncernen kommer att förändra Chalmers struktur och ekonomiska prioriteringar i framtiden. Bildandet av Chalmers Next Labs AB som omnämndes ovan är ett tydligt exempel på en verksamhet inom koncernens ram som kommer samverka tätt med högskolan för att uppnå synergier på området nyttiggörande. Prioriteringar kommer också starkt att påverkas av Chalmersstiftelsens uppdrag att på sikt skapa en intern basfinansiering av fakulteten.

Chalmers forskningsverksamhet bedöms vara fortsatt framgångsrik med god utdelning på ansökningar till externa finansiärer. Bredden i forskningen gör att den finansiella risken är spridd. Det finns möjligheter att successivt öka andra typer av forskningsfinansiering än de som dominerar idag.

Den nyligen presenterade forskningspropositionen beskriver i många avseenden ett universitet som arbetar på det sätt som Chalmers redan gör, inte minst genom styrkeområdena. Chalmers pågående arbete med en volymmässigt begränsad fakultet, systematiskt arbete med nyttiggörandeprocesser och rekrytering av forskarassistenter i internationell utlysning är några exempel där Chalmers arbete ligger väl i linje med flera huvuddrag i forskningspropositionen.

Ett fortsatt utmanande område för forskningens förutsättningar är att lärosätena förväntas ta ett större ansvar för finansiering av forskningsinfrastrukturer. En omfördelning av ekonomiska resurser från exempelvis personalkostnader till kostnader för att bygga och driva infrastruktur förväntas de kommande åren.

Samfinansiering av forskningsprojekt med fakultetsmedel är idag en förutsättning, då Chalmers externa finansiärer förutsätter samfinansiering av indirekta kostnader. Till detta kommer trenden hos externa finansiärer med krav på medfinansiering av direkta kostnader, något som Chalmers behöver hantera på övergripande nivå. Balansen mellan basfinansiering och externa bidrag för forskning utgör en risk.

Chalmers har under de senaste åren ökat på antal utbildningsplatser för att komma i nivå med takbeloppen och hösten 2024 var inget undantag. I budgetpropositionen för 2024 fick Chalmers besked om ett utökat takbelopp med anledning av nya satsningar på civilingenjörsprogram och tekniskt basår tillsammans med en höjd HST-prislapp inom utbildningsområde teknik/naturvetenskap. I linje med dessa satsningar fattade Chalmers beslut om att utöka antalet utbildningsplatser från hösten 2024 vilket har påverkat prognoserna framåt.

För 2025 planeras att ytterligare sparat anslag kommer tas i anspråk och med nuvarande prognoser kommer det sparade anslaget vara förbrukat vid utgången av 2026 för att därefter vända till överproduktion. Det har gjorts och kommer att göras en del programförändringar inom Chalmers utbildningsstruktur vilket med all säkerhet kommer påverka HST-prognoserna framåt. Då prognoserna i nuläget pekar på att Chalmers kommer överproducera även efter det sparade anslaget är förbrukat i slutet på 2026 gäller det att bevaka HST-utvecklingen för att fatta rätt beslut framåt. Det bör alltså, med det vi vet idag, inte vara aktuellt med ytterligare utökningar av antal utbildningsplatser närmsta tiden, dock kan exempelvis besked om nya takbelopp kommande år förändra denna bild.

Hösten 2024 hade Chalmers fler nya avgiftsskyldiga studenter jämfört med 2023 vilket kan förklaras av att 2024 inte varit påverkat på samma sätt av de svårigheter att garantera bostäder samt problemen med uppehållstillstånd som fanns 2023. Utfallet för 2024 blev 687 HST vilket är något lägre än utfallet för 2023. Att antalet minskar 2024 jämfört med 2023 beror på att den minskade kullen hösten 2023 finns i systemet även för 2024. Baserat på de årskullar som började hösten 2023 respektive hösten 2024 och med en utgångspunkt om samma antal nya betalande studenter hösten 2025 som för hösten 2024 fastställdes dimensioneringen för 2025 till 700 HST.

Under 2023 fattade Chalmers rektor ett beslut om ett samlat Campus på Johanneberg. Ett samlat campus innebär ett etappvis arbete där cirka 2 500 studenter och 250 medarbetare år 2029 kommer att ha arbets- och studieplatser på Johanneberg i stället för som tidigare på Lindholmen. Målsättningen är att campus Johanneberg ska vara redo höstterminen 2025 för att ta emot högskolans studenter inom programmen på grundnivå. Resterande omgruppering beräknas vara klar 2029. Som en del i arbetet har stora ytor i den så kallade Teknikparken på Johanneberg har börjat byggas om till lärosalar och studiemiljöer. Arbete inlett 2024, klart hösten 2025. Vidare har kemihuset och delar av Fysik har projekterats för ombyggnad. Stor del av projektet har fokus på nya GRU-miljöer i markplan runt Kemigården. Parallellt har ett arbete inom grundutbildningsorganisationen för att fastställa Chalmers framtida programutbud och utbildningsformat pågått och under 2024 har beslut fattats om att förändra utbudet på grundnivå inom kemiteknik, maskinteknik och teknisk design. Omarbetade program startar höstterminen 2025.

Effekter av prisökningar på områden såsom lokalhyror, el, licenser och tjänster på IT-området har planat ut under 2024 jämfört med väsentliga ökningar under 2023. Nuvarande löneavtal har tecknats för en förlängd avtalsperiod om 17 – 24 månader (beroende på facklig tillhörighet) och löper ut i september 2025. Viss kompensation för kostnadsökningar kan erhållas via pris- och löneuppräkningen av de statliga anslagen för utbildning och forskning, men med en eftersläpning om två år. Under 2025 planeras Chalmers sammantaget uppvisa ett underskott.

Förutom känsligheten för kostnadsutvecklingen allmänt finns en osäkerhet som beror dels på hur regeringen ser på satsningar inom forskningen (inte minst avseende finansiering av forskningsinfrastrukturer), dels på fortsatt hög konkurrens om externa medel. Hur de i Forsknings- och utvecklingspropositionens utökade uppdrag till bl.a. Vetenskapsrådet och Vinnova kommer att utformas i praktiken blir också en viktig byggsten för förutsättningarna för förstärkt excellens.

MILJÖINFORMATION

Anmälnings- och tillståndspliktig verksamhet

Chalmers verksamhet är anmälningspliktig enligt 9 kap i Miljöbalken (Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd). Chalmers verksamhet är anmälningspliktig enligt 25 kap 1§ Miljöprövningsförordningen 2013:251 för kemiska eller biologiska laboratorier med en total golvyta som är större än 5 000 kvadratmeter.

Chalmers

- har tillstånd från Arbetsmiljöverket att använda vissa tillståndspliktiga ämnen enligt AFS 2011:19 eller från Läkemedelsverket för kontrollerade ämnen enligt Europaparlamentets och rådets förordning EU 2018/729.

- har tillstånd för hantering av brandfarliga varor från Räddningstjänsten enligt Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling, MSBFS 2013:3.

- har tillstånd från Strålsäkerhetsmyndigheten att bedriva verksamhet med joniserande strålning enligt Strålskyddslagen SFS 2018:396, samt att bedriva kärnteknisk verksamhet enligt lagen om kärnteknisk verksamhet SFS 1984:3.

- bedriver anmälningspliktig verksamhet med genetiskt modifierade mikroorganismer (GMM) enligt arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2011:2 och är anmälningspliktig enligt AFS 2018:4 avseende användning av mikrobiologiska smittämnen.

- bedriver anmälningspliktig verksamhet enligt 9 § i Miljöbalken med provbänkar för motorer i förbränningslaboratorium.

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Belopp i kronor

Till årsstämmans förfogande står enligt balansräkningen:

Balanserat resultat	932 162 783
Årets resultat	32 036 765
Summa disponibla medel	964 199 548

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att de disponibla medlen, 964 199 548 kronor, överförs i ny räkning.

Chalmers resultat och ställning per 31 december 2024 framgår av följande resultat- och balansräkning med tillhörande noter.

RESULTATRÄKNING (TKR)

	Not	2024	2023
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	4, 5,6	4 516 741	4 200 236
Övriga rörelseintäkter	8	28 975	33 772
Summa intäkter		**4 545 716**	**4 234 009**
Rörelsens kostnader			
Personalkostnader	7	-2 860 776	-2 623 283
Lokalkostnader	4	-548 492	-523 664
Övriga externa kostnader	9,10	-929 593	-863 634
Avskrivningar av anläggningstillgångar	12, 13, 14	-178 775	-158 612
Övriga rörelsekostnader		-5 415	-1 067
Summa kostnader		**-4 523 051**	**-4 170 260**
Rörelseresultat		**22 665**	**63 748**
Resultat från finansiella investeringar			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	16	17 661	18 448
Räntekostnader och liknande resultatposter	16	-8 289	-19 782
Summa finansiella kostnader		**9 372**	**-1 335**
Resultat efter finansiella poster		**32 037**	**62 414**
Resultat före skatt		**32 037**	**62 414**
Skatt på årets resultat[1]		–	–
Årets resultat		**32 037**	**62 414**

[1] Chalmers utgör inte ett skattesubjekt på grund av karaktären av allmänt undervisningsverk

BALANSRÄKNING (TKR)

	Not	2024-12-31	2023-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar	11	0	0
Summa immateriella anläggningstillgångar		**0**	**0**
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	12	5 415	5 959
Investering i lokalanpassning	13	36 014	28 642
Maskiner och inventarier	14	568 257	555 737
Pågående nyanläggningar	15	53 882	51 045
Summa materiella anläggningstillgångar		**663 568**	**641 383**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar		2 662	2 662
Summa finansiella anläggningstillgångar		**2 662**	**2 662**
Summa anläggningstillgångar		**666 230**	**644 045**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		77 392	91 145
Fordringar hos moderstiftelse	17	2 328 350	2 586 240
Fordringar hos koncernföretag		147 407	140 919
Skattefordran		200 024	96 805
Övriga fordringar		54 743	29 488
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	612 252	689 061
Summa kortfristiga fordringar		**3 420 168**	**3 633 658**
Kassa och bank		**90 861**	**140 454**
Summa omsättningstillgångar		**3 511 029**	**3 774 112**
Summa tillgångar		**4 177 259**	**4 418 157**

BALANSRÄKNING (TKR)

	Not	2024-12-31	2023-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (150 000 aktier)		150 000	150 000
Reservfond		500	500
Summa bundet eget kapital		**150 500**	**150 500**
Fritt eget kapital			
Balanserat resultat		932 163	869 749
Årets resultat		32 037	62 414
Summa fritt eget kapital	19	**964 200**	**932 163**
Summa eget kapital		**1 114 700**	**1 082 663**
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner	20	310 553	449 643
Övriga avsättningar	21	48 516	47 311
Summa avsättningar		**359 069**	**496 954**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		134 081	271 381
Skuld moderstiftelsen		1 600	20 620
Skuld koncernföretag		5 908	1 868
Övriga skulder	22	340 960	471 547
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	23	2 220 941	2 073 124
Summa kortfristiga skulder		**2 703 490**	**2 838 540**
Summa eget kapital och skulder		**4 177 259**	**4 418 157**

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL (TKR)

	Bundet eget kapital Aktiekapital	Bundet eget kapital Reservfond	Fritt eget kapital Balanserat resultat	Fritt eget kapital Årets resultat	Fritt eget kapital Summa
Eget kapital 2023-01-01	150 000	500	660 675	209 074	1 020 249
Resultatdisposition			209 074	-209 074	0
Årets resultat				62 414	62 414
Eget kapital 2023-12-31	150 000	500	869 749	62 414	1 082 663
Eget kapital 2024-01-01	150 000	500	867 749	62 414	1 082 663
Resultatdisposition			62 414	-62 414	0
Årets resultat				32 037	32 037
Eget kapital 2024-12-31	**150 000**	**500**	**932 163**	**32 037**	**1 114 700**

KASSAFLÖDESANALYS (TKR)

	Not	2024	2023
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		32 037	62 414
Avskrivningar		178 775	158 612
Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet	25	-137 115	-25 610
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		**73 697**	**195 416**
Minskning av kundfordringar		13 754	5 305
Minskning/ökning övriga kortfristiga fordringar [1]		-73 843	-179 834
Minskning av leverantörsskulder		-137 300	64 696
Ökning/minskning av övriga kortfristiga skulder		2 250	217 901
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-121 442**	**303 484**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-202 727	-185 890
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		997	155
Placeringar övriga finansiella anläggningstillgångar		0	-223
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-201 730**	**-185 958**
Finansieringsverksamheten			
Amortering av skuld		0	-537 838
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**0**	**-537 838**
Årets kassaflöde		**-323 172**	**-420 312**
Likvida medel vid årets början[1]		2 646 509	3 066 821
Varav koncernkonto inom kortfristiga fordringar		2 506 055	3 016 546
Likvida medel vid årets slut[1]		**2 323 337**	**2 646 509**
Varav koncernkonto inom kortfristiga fordringar		2 232 476	2 506 055

[1] Chalmers disponerar underkonto i koncernkontostruktur som i balansräkningen redovisas i kortfristiga fordringar.

Noter

Belopp i tkr om inget annat anges

ALLMÄN INFORMATION

Chalmers tekniska högskola AB (Chalmers) bedriver utbildning och forskning inom det tekniska, naturvetenskapliga och samhällsvetenskapliga området och därmed samhörande vetenskaper. Chalmers tekniska högskola AB, organisationsnummer 556479-5598, är ett aktiebolag med säte i Göteborg. Chalmers utgör inte ett skattesubjekt på grund av karaktären av allmänt undervisningsverk.

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Chalmers tekniska högskola AB:s årsredovisning har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och enligt Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

INTÄKTER

Det inflöde av ekonomiska fördelar som verksamheten erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas.

Intäkter från Utbildningsdepartementet

Intäkter från Utbildningsdepartementet för utbildning och forskning redovisas som bidrag i Chalmers nettoomsättning. Intäkterna för anordnad utbildning på grundnivå och avancerad nivå baseras på fastställda takbelopp (maximal ersättning som kan utgå för helårsstudenter och helårsprestationer under året). Om Chalmers redovisar fler helårsstudenter och helårsprestationer (s.k. överproduktion) än vad som ryms inom takbelopp får överproduktionen sparas till följande budgetår för att då berättiga till ersättning. Outnyttjat takbelopp redovisas som skuld till staten inom övriga skulder.

Intäkter från övriga finansiärer

För pågående projekt tillämpas successiv avräkning som innebär att projektet på bokslutsdagen avräknar en intäkt som motsvarar nedlagda kostnader i projektet. I pågående projekt där nedlagda och förväntade kostnader överstiger erhållna och förväntade intäkter reserveras en förlust i sin helhet. Pågående projekt periodiseras via upplupna respektive förutbetalda intäkter. Erhållna medel för förvärv av anläggningstillgångar skuldförs i balansräkningen. Skulden löses upp i takt med de kommande avskrivningarna på tillgången ifråga.

Offentliga bidrag som tagits emot innan villkoren uppfyllts för att redovisa det som intäkt har redovisats som skuld.

Intäkter från tjänsteuppdrag redovisas i samband med att tjänsten utförs.

Hyresintäkter

Hyresintäkter aviseras i förskott och periodiseras i enlighet med hyreskontrakt. Förskottshyra redovisas därmed som förutbetalda hyresintäkter.

LEASING

Operationella leasingavtal redovisas i enlighet med kapitel 20 BFNAR 2012:1. Finansiella leasingavtal redovisas i enlighet med kapitel 20 avsnitt 20.29 BFNAR 2012:1 som operationella leasingavtal.

UTLÄNDSK VALUTA

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs.

Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen som övriga rörelseintäkter respektive övriga rörelsekostnader det räkenskapsår de uppkommer.

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Pensioner

Avgifterna för avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad. Redovisning av förmånsbestämda planer sker enligt förenklingsreglerna i punkt 28.18 (BFNAR 2016:9). De förmånsbestämda pensionsplaner som finansieras i egen regi redovisas i avsättningar för pensioner till det belopp som fastställs av Statens tjänstepensionsverk (SPV). Chalmers tryggar utfästelse om pension till arbetstagare eller efterlevande till arbetstagare enligt lagen (1967:531) om tryggande av pensionsutfästelse m.m. (tryggandelagen).

Chalmers tryggar vissa äldre förmånsbestämda delar intjänade före 1994 av pensionsåtagandet genom skuldföring i egen balansräkning. Från och med 2011 tryggas nyintjänandet av pensionsåtaganden främst genom avgifter till SPV enligt gällande pensionsavtal (från 2016 PA16). Pensionsskulden kreditförsäkras hos Försäkringsbolaget PRI Pensionsgaranti, ömsesidigt. Stiftelsen Chalmers tekniska högskola har ett borgensåtagande gentemot PRI Pensionsgaranti avseende pensionsåtagandet, vilket är en förutsättning för kreditförsäkringen. Vidare lämnar Staten via Riksgäldskontoret garanti för Chalmers pensionsåtagande avseende pensioner med en begynnelsetidpunkt före 1994-07-01.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägningar, i den omfattning ersättningen inte ger företaget några framtida ekonomiska fördelar, redovisas endast som en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att antingen

- avsluta en anställds eller en grupp av anställdas anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande, eller
- lämna ersättningar vid uppsägning genom erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång. Ersättningar vid uppsägningar redovisas endast när företaget har en detaljerad plan för uppsägningen och inte har någon realistisk möjlighet att annullera planen.

IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod dock som längst under fem år. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Tillkommande utgifter som ökar tillgångens prestanda räknas in i tillgångens redovisade värde. Utgifter för löpande underhåll och reparationer redovisas som kostnader när de uppkommer.

Utgifter för pågående ny- och ombyggnader aktiveras i de fall investeringen anses värdehöjande. Indirekta tillverkningsutgifter som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda utgiften för tillverkningen och uppgår till mer än ett obetydligt belopp har räknats in i anskaffningsvärdet. Avsättning för beräknade utgifter för nedmontering, bortforsling eller återställande av plats har räknats in i anskaffningsvärdet.

Låneutgifter som kan hänföras till större ny- eller ombyggnadsprojekt som tar betydande tid att färdigställa innan de kan tas i bruk inkluderas i tillgångens anskaffningsvärde.

Materiella anläggningstillgångar delas upp i komponenter när två krav är uppfyllda:

- Det föreligger en väsentlig skillnad i förbrukning, d.v.s. nyttjandeperioderna för respektive komponent är väsentligt olika.
- Komponenterna har ett betydande värde i sig, och värdet är betydande i relation till den aktuella anläggningens totala värde.

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

För beräkning av avskrivningar enligt plan tillämpas följande nyttjandeperioder:

BYGGNADER

Stomme och Grund	100 år
Yttertak	45 år
Fasad	50 år
Fönster	50 år
Hiss	25 år
El	40 år
Värme, sanitet och kyl	40 år
Styr och övervakning	15 år
Lokalanpassningar	3 – 10 år
Övrig restpost	40 år
Markanläggning	20 år
Byggnadsinventarier	10 år
Nedlagda utgifter på annans fastighet	5 – 10 år

MASKINER OCH INVENTARIER

Dator- och kontorsutrustning	3 år
Nätverk	5 – 10 år
Möbler och inredning	5 – 10 år
Övriga maskiner och inventarier	3 – 15 år
Transportmedel	5 år

Nedskrivningar – materiella och immateriella anläggningstillgångar

Om det finns interna eller externa indikatorer på att en tillgångs värde har sjunkit ska en tillgång eller grupp av tillgångar testas för nedskrivning. Om ett test visar att värdet har sjunkit ska en nedskrivning redovisas i resultaträkningen. En tillgång eller en grupp av tillgångar ska skrivas ned om återvinningsvärdet är lägre än det redovisade värdet. Återvinningsvärdet är det högre av nyttjandevärdet och nettoförsäljningsvärdet. Nedskrivningar redovisas i resultaträkningen.

Om en enskild tillgång inte kan testas separat, bland annat av anledningen att det för den aktuella tillgången inte kan identifieras något kassaflöde, fördelas tillgången till en grupp av tillgångar, så kallad kassagenererande enhet, för vilken det är möjligt att identifiera ett separat framtida kassaflöde.

ANDELAR I DOTTERFÖRETAG

Andelar i dotterföretag redovisas i enlighet med kapitel 9 BFNAR 2012:1 (4 kap. 3 § första stycket Årsredovisningslagen).

Aktieägartillskott redovisas enligt kapitel 6 BFNAR 2012:1. Lämnade aktieägartillskott redovisas som en ökning av andelens redovisade värde. Återbetalning av lämnat tillskott redovisas som en minskning av andelens redovisade värde.

Nedskrivningar andelar i dotterföretag

Nedskrivning av värdet på andelar i dotterföretag sker enligt 4 kap. 5 § första, andra och fjärde styckena Årsredovisningslagen via resultaträkningen om det kan antas att värdenedgången är bestående.

ANDELAR I INTRESSEFÖRETAG

Andelar i intresseföretag redovisas i enlighet med kapitel 14 BFNAR 2012:1 (4 kap. 3 a § Årsredovisningslagen).

Aktieägartillskott redovisas enligt kapitel 6 BFNAR 2012:1. Lämnade aktieägartillskott redovisas som en ökning av andelens redovisade värde. Återbetalning av lämnat tillskott redovisas som en minskning av andelens redovisade värde.

Nedskrivningar andelar i intresseföretag

Nedskrivning av värdet på andelar i intresseföretag sker enligt 4 kap. 5 § första, andra och fjärde styckena Årsredovisningslagen via resultaträkningen om det kan antas att värdenegången är bestående.

FINANSIELLA TILLGÅNGAR OCH SKULDER

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 12 (Finansiella instrument värderade enligt 4 kap. 14 a–14 e §§ Årsredovisningslagen) i BFNAR 2012:1.

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången har upphört eller reglerats. Detsamma gäller när de risker och fördelar som är förknippade med innehavet i allt väsentligt överförts till annan part och företaget inte längre har kontroll över den finansiella tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts eller upphört. Avistaköp och avistaförsäljning av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen.

Klassificering och värdering

Finansiella tillgångar och skulder har klassificerats i olika värderingskategorier i enlighet med kapitel 12 i BFNAR 2012:1. Klassificeringen i olika värderingskategorier ligger till grund för hur de finansiella instrumenten ska värderas och hur värdeförändringar ska redovisas.

Investeringar som hålls till förfall

Investeringar som hålls till förfall är finansiella tillgångar som omfattar räntebärande värdepapper med fasta eller fastställbara betalningar och fastställd löptid som företaget har en uttrycklig avsikt och förmåga att inneha till förfall. Tillgångar i denna kategori värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Lånefordringar och kundfordringar

Lånefordringar och kundfordringar är finansiella tillgångar som har fastställda eller fastställbara betalningar, men som inte är derivat. Dessa tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde. Upplupet anskaffningsvärde bestäms utifrån den effektivränta som beräknades vid anskaffningstidpunkten. Kundfordringar redovisas till det belopp som beräknas inflyta, dvs. efter avdrag för osäkra fordringar.

Övriga finansiella skulder

Lån samt övriga finansiella skulder, t.ex. leverantörsskulder, ingår i denna kategori. Skulderna värderas till upplupet anskaffningsvärde.

AVSÄTTNINGAR

Avsättningar redovisas i balansräkningen när en legal eller informell förpliktelse till följd av en inträffad händelse uppstår och det är sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Vid första redovisningstillfället värderas avsättningar till den bästa uppskattningen av det belopp som kommer att krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen. Avsättningarna omprövas varje balansdag.

Bedömning avsättning pågående projekt

I pågående forskningsprojekt där återstående kostnader förväntas överstiga återstående tilldelade medel förlustavräknas projektet för den beräknade förlusten.

EVENTUALFÖRPLIKTELSER

Ansvarsförbindelse redovisas i det fall när det finns:

- En möjlig förpliktelse som härrör till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom verksamhetens kontroll, inträffar eller uteblir, eller

- En befintlig förpliktelse till följd av inträffade händelser, men som inte redovisas som skuld eller avsättning eftersom det inte är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller förpliktelsens storlek inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet.

BEDÖMNINGAR OCH UPPSKATTNINGAR

Bokförda värden av materiella anläggningstillgångar påverkas i hög grad av bedömningar av nyttjandeperioden i samband med anskaffning, samt löpande bedömningar av eventuella nedskrivningsbehov eller behov av att justera nyttjandeperioden.

Bedömningar av eventuella förlustrisker i pågående forskningsprojekt sker utifrån havda kostnader och intäkter samt rimligt säkra tillkommande kostnader och intäkter fram till projektets slut. Om erhållna bidrag i sin helhet har förbrukats och/eller fordran överstiger kontraktsbelopp görs en förlustriskreservering.

Not 2 Upplysningar om händelser efter räkenskapsårets slut

Inga väsentliga händelser efter bokslutsdagen finns att redovisa.

Not 3 Upplysningar om moderstiftelse

	Org. nr	Säte
Stiftelsen Chalmers Tekniska Högskola	855100-5799	Göteborg

Chalmers tekniska högskola AB upprättar ingen koncernredovisning med hänvisning till Årsredovisningslagen 7 kapitlet 2 §.

Not 4 Köp och försäljning inom koncernen

Försäljning från Chalmers tekniska högskola AB till systerföretag och moderstiftelse uppgår till 124 (109) mnkr. Årets inköp uppgår till 564 (526) mnkr. Av inköpen utgör 526 (501) mnkr hyra från Chalmersfastigheter AB.

Not 5 Upplysningar enligt avtalet med staten

ONSALA RYMDOBSERVATORIUM

Onsala rymdobservatorium är den svenska nationella anläggningen för radioastronomi och utgör ett viktigt interdisciplinärt forskningsinstitut inom många områden av astro- och geofysiken.

I enlighet med avtalet mellan svenska staten och Chalmers ska verksamheten vid Onsala rymdobservatorium omnämnas i Chalmers årsredovisning. Intäkter och kostnader fördelar sig enligt följande:

ONSALA RYMDOBSERVATORIUM

	2024	2023
Intäkter	105 649	106 657
Kostnader	-102 141	-104 594

Not 6 Upplysningar enligt avtal med staten, departementsmedel

INTÄKTER FÖR GRUNDUTBILDNING

TABELL 1: REDOVISNING AV ANTAL HELÅRSSTUDENTER (HST) OCH HELÅRSPRESTATIONER (HPR)

	Utfall		**Ersättning (HPR)**		
	HST	**HPR**	**HST**	**HPR**	**Totalt**
Humaniora	55	53	1 957	1 234	**3 191**
Samhällsvetenskap	102	97	3 628	2 239	**5 867**
Teknik	10 006	8 860	615 096	451 887	**1 066 983**
Undervisning	11	11	470	509	**979**
Design	138	138	23 652	14 410	**38 062**
Summa	**10 312**	**9 159**[1]	**644 803**	**470 279**	**1 115 082**

[1] I utfall HPR ingår 37 st extra HPR för satsningen på Livslångt lärande.

TABELL 2: BERÄKNING AV ANSLAGSSPARANDE OCH ÖVERPRODUKTION

A. Tillgängliga medel (inklusive beslutad tilläggsbudget)	
Årets takbelopp	1 095 807[1]
+ Ev. ingående anslagssparande	95 405
Summa A	**1 191 212**
B. Utfall totalt för utbildning på grundnivå och avancerad	
Ersättning för HPR från december föregående budgetår	3 767[2]
Utfall total ersättning enligt tabell 1	1 115 082
Summa B	**1 118 849**
Summa A – B	**72 363**
Totalt utgående anslagssparande (A – B)	72 363
– Ev anslagssparande över 10% av takbeloppet	
Utgående anslagssparande	**72 363**
Totalt utgående överproduktion	–
– Ev överproduktion över 15 % av takbeloppet	–
Utgående överproduktion	**–**

[1] Av takbeloppet är 22 388 tkr hänförliga till Sveriges återhämtningsplan
[2] Totalt 78 st HPR.

MERVÄRDESSKATT

För den del av Chalmers omsättning som inte är mervärdesskattepliktig har ingående mervärdesskatt rekvirerats från Kammarkollegiet med 324 (309) mnkr.

VERKSAMHETSREDOVISNING

Chalmers huvudverksamheter består av utbildning och forskning/forskarutbildning. Utbildningen redovisas uppdelad på grundutbildning och uppdragsutbildning. Inom forskning/forskarutbildning är uppdragsforskning särredovisad. Uppdelningen per verksamhetsgren är schablonmässigt framtagen.

INTÄKTER OCH KOSTNADER FÖRDELAR SIG PÅ VERKSAMHETSOMRÅDEN ENLIGT FÖLJANDE

	2024 Intäkter inkl. fin. intäkter	**2024** Kostnader inkl.fin. kostnader	2023 Intäkter inkl. fin. intäkter	2023 Kostnader inkl.fin. kostnader
Grundutbildning	1 307 170	1 272 378	1 217 419	1 181 638
Uppdragsutbildning	7 078	5 397	3 829	5 007
Forskning och forskarutbildning	3 113 962	3 120 431	2 888 762	2 863 817
Uppdragsforskning	135 168	133 135	142 446	139 580

MEDEL TILL STRATEGISKA FORSKNINGSOMRÅDEN ÅR 2024 MED CHALMERS SOM HUVUDSÖKANDE

STRATEGISKT FORSKNINGSOMRÅDE

Belopp i mnkr	Beviljade medel[1]	Varav medsökande universitet[2]	Förbrukning
Energi	69,5		71,5
Materialvetenskap	28,8	3,5	29,9
Nanovetenskap och nanoteknik	39,6		43,4
Produktionsteknik	34,8	5,9	33,9
Transport	55,1	8,3	57,1
Summa	**227,7**	**17,6**	**235,7**

[1] Beviljade medel från staten.
[2] Medsökande universitet: Materialvetenskap; Göteborgs universitet, Produktionsteknik; Lunds universitet, Transport; Göteborgs universitet.

Not 7 Personal

MEDELANTALET ANSTÄLLDA OCH LEDNINGSFUNKTION

2024 Antal anställda	**2024** Andel kvinnor %	2023 Antal anställda	2023 Andel kvinnor %
3 161	41	3 007	41

I LEDNINGSFUNKTIONEN ÄR FÖRDELNINGEN MELLAN MÄN OCH KVINNOR FÖLJANDE

2024 Total	**2024** Andel kvinnor %	2023 Total	2023 Andel kvinnor %
Styrelse	14	36	14	43
Ledning	11	45	10	39

LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER

	2024 Löner och andra ersättn.	2024 Sociala kostnader (varav pensionskostn.)	2023 Löner och andra ersättn.	2023 Sociala kostnader (varav pensionskostn.)
	1 810 616	**982 943** (423 869)	**1 631 923**	**916 955** (407 822)

LÖNER & ANDRA ERSÄTTNINGAR FÖRDELAD MELLAN STYRELSELEDAMÖTER OCH ANSTÄLLDA

	2024 Löner och andra ersättn (varav rörliga)	2024 Pensionskostnader	2023 Löner och andra ersättn. (varav rörliga)	2023 Pensionskostnader
Styrelse och VD [1]	5 152 (0)	1 539	5 773 (0)	1 050
Övriga anställda	1 805 464	423 054	1 626 150	406 772
Summa	**1 810 616**	**423 869**	**1 631 923**	**407 822**

[1] Vad gäller pensionsförmåner för bolagets rektor/vd följer dessa en annan pensionslösning jämfört med pensionsplan för övriga anställda i företaget. I avtal för rektor/vd ingår en tjänstepensionsförsäkring och en kapitalförsäkring (direktpension). Vid uppsägning från högskolans sida äger rektor/vd rätt att under en tid av 18 månader uppbära ersättning motsvarande slutlön som rektor/vd.

ERSÄTTNINGAR TILL STYRELSEN OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE 2024

	Grundlön /styrelsearvode [1]	Förmåner	Pensionskostnad
Stefan Bengtsson, styrelsens ordf	335		
Elisabeth Björk, styrelsens vice ordf	8		
Susanne Aalto, styrelseledamot	50		
Leif Asp, styrelseledamot	158		
Ingmar Björkman, styrelseledamot	125		
Thomas Erséus, styrelseledamot	125		
Peter Hellqvist, styrelseledamot	58		
Isabelle Jarl, styrelseledamot	50		
Catrin Lindberg, styrelseledamot	18		
Catharina Modahl-Nilsson, styrelseledamot	85		
Eva Olsson, styrelseledamot	30		
Jean-Marc Orliaguet, styrelseledamot	58		
Johan Persson, styrelseledamot	58		
Isac Stark, styrelseledamot	58		
Paul Welander, styrelseledamot	155		
Elizabeth Wulcan, styrelseledamot	8		
Eva Åkesson, styrelseledamot	85		
Martin Nilsson Jacobi, rektor/vd	2 591	16	815
Ledande befattningshavare	11 991	48	7 179
Summa	**16 042**	**64**	**7 994**

[1] I grundlön/styrelsearvode ingår utbetalda löner inkl. semestertillägg samt utbetalda styrelsearvoden.

Not 8 Operationell leasing, leasegivare

Intäktsförda leasingavgifter som innehas via operationell leasing som uthyrda lokaler redovisas bland övriga rörelseintäkter. Räkenskapsårets intäktsförda leasingavgifter avseende uthyrda lokaler uppgår till 16 996 tkr (20 045).

FRAMTIDA LEASINGAVGIFTER, FÖR ICKE UPPSÄGNINGSBARA LEASINGAVTAL, FÖRFALLER TILL BETALNING ENLIGT FÖLJANDE

	2024	2023
Inom ett år	13 861	15 976
Senare än ett år men inom fem år	52 133	54 767
Senare än fem år	12 846	12 846
	78 840	**83 589**

Not 9 Operationell leasing, leasetagare

Leasingkostnader för tillgångar som innehas via operationell leasing som förhyrda lokaler, maskiner och dator- och kontorsutrustningar redovisas bland rörelsekostnader. Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 487 484 tkr (455 040).

FRAMTIDA LEASINGAVGIFTER, FÖR ICKE UPPSÄGNINGSBARA LEASINGAVTAL, FÖRFALLER TILL BETALNING ENLIGT FÖLJANDE

	2024	2023
Inom ett år	537 390	511 521
Senare än ett år men inom fem år	1 552 851	1 469 723
Senare än fem år	521 474	591 480
	2 611 715	**2 572 724**

Not 10 Ersättning till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

Ernst & Young AB	2024	2023
Revisionsuppdrag	750	625
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	857	82
	1 607	**707**

Not 11 Immateriella tillgångar

Immateriella tillgångar	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 917	1 917
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 917	1 917
Ingående avskrivningar	-1 917	-1 917
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 917	-1 917
Utgående redovisat restvärde	**0**	**0**

Not 12 Byggnader och mark

Byggnader och mark	2024	2023
Ingående anskaffningsvärden	11 068	11 068
Försäljningar/utrangeringar	-192	
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10 876	11 068
Ingående avskrivningar	-5 109	-4 566
Försäljningar/utrangeringar	192	
Årets avskrivningar	-544	-543
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 461	-5 109
Utgående redovisat restvärde	**5 415**	**5 959**

Not 13 Investeringar i lokalanpassning

Investeringar i lokalanpassning	2024	2023
Ingående anskaffningsvärden	68 153	66 709
Årets investeringar	486	1 374
Försäljningar/utrangeringar	-22 027	
Omklassificeringar	13 059	70
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	59 671	68 153
Ingående avskrivningar	-39 511	-34 807
Försäljningar/utrangeringar	22 027	
Omklassificeringar	-863	
Årets avskrivningar	-5 309	-4 704
Utgående ackumulerade avskrivningar	-23 657	-39 511
Utgående redovisat restvärde	**36 014**	**28 642**

Not 14 Maskiner och inventarier

Maskiner och inventarier	**2024**	2023
Ingående anskaffningsvärden	2 607 518	2 601 749
Årets investeringar	199 358	155 368
Försäljningar/utrangeringar	-82 442	-149 529
Omklassificeringar	-13 014	-70
Utgående ackumulerat anskaffningsvärden	2 711 420	2 607 518
Ingående avskrivningar	-2 051 781	-2 046 123
Försäljningar/utrangeringar	80 676	147 782
Omklassificeringar	897	
Årets avskrivningar	-172 955	-153 440
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 143 163	-2 051 781
Utgående redovisat restvärde	**568 257**	**555 737**

Not 15 Pågående nyanläggningar

Pågående nyanläggningar	**2024-12-31**	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	51 045	21 432
Årets anskaffningar	10 247	37 574
Omklassificering	-7 410	-7 961
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	53 882	51 045
Utgående redovisat värde	**53 882**	**51 045**

Not 16 Finansiella intäkter och kostnader

	2024	2023
Ränteintäkter och liknande poster		
Ränteteintäkter moderstiftelse	-16 561	-17 320
Ränteintäkter övriga	-1 100	-1 128
Summa	-17 661	-18 448
Räntekostnader och liknande poster		
Räntedelen av årets pensionskostnad	8 251	19 685
Räntekostnader övriga	38	97
Summa	**8 289**	**19 782**

Not 17 Fordringar hos moderstiftelse

	2024-12-31	2023-12-31
Underkonto inom koncernkontostruktur	2 232 476	2 506 055
Övriga fordringar	95 874	80 185
Summa	**2 328 350**	**2 586 240**

Not 18 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2024-12-31	2023-12-31
Fordran på finansiärer	511 683	513 778
Övriga poster	100 570	175 284
Summa	**612 252**	**689 061**

Not 19 Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står enligt balansräkningen	
Balanserat resultat	932 162 783
Årets resultat	32 036 765
Summa disponibla medel	**964 199 548**

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att de disponibla medlen, 964 199 548 kronor, överförs i ny räkning.

Not 20 Avsättningar för pensioner

Pensionsplanen består av två delar, en avgiftsbestämd och en förmånsbestämd pension. Den avgiftsbestämda pensionen innebär att Chalmers betalar en viss procentsats av den anställdes lön till dennes framtida pension. Den förmånsbestämda pensionen innebär att Chalmers dels betalar en sparpremie som är försäkringstekniskt- och individuellt beräknad, dels skuldför äldre förmånsbestämda åtaganden i egen balansräkning. Skuldberäkning för åtagandet är beräknad enligt Finansinspektionens anvisningar för beräkning av pensionsskuld FFFS 2007:31 och gällande försäkringstekniska riktlinjer. Riktlinjerna innehåller ränteantagandet +0,5 % år 2024 respektive -1,4 % 2023. Vid beräkning av nuvärdet av framtida pensionsutbetalningar ger ett högt ränteantagande en lägre pensionsskuld och ett lågt ränteantagande ger en högre pensionsskuld jämfört med nominellt värde.

I januari 2023 löste Chalmers in delar av pensionsskulden till en försäkringslösning. Den inlösta delen omfattar den del av skulden som avser pensionsförmåner som intjänats under åren 1994 till 2005 och det bokförda värdet vid inlösen uppgick till 729 mnkr.

AVSÄTTNINGAR FÖR PENSIONER

	2024-12-31	2023-12-31
Avsättning pensionsskuld		
Skuld vid årets ingång	295 293	1 017 055
Avsättning under perioden	-14 993	-695 714
Avgår pensionsutbetalningar	-25 504	-26 048
Skuld vid årets utgång	**254 796**	**295 293**
Övrig avsättning för pensioner		
Skuld vid årets ingång	154 349	568
Värdesäkring pensioner	0	154 000
Avgår antastbara förmåner	-349	-219
Avgår indexering pensioner	-98 243	0
Skuld vid årets utgång	**55 757**	**154 349**
Summa avsättningar för pensioner	**310 553**	**449 642**
Pensionskostnad		
Kostnaden redovisas i följande rader i resultaträkningen		
Personalkostnad	-423 869	-408 397
Finansiell kostnad	-8 251	-19 685
Summa	**-432 120**	**-428 082**
Kostnaden i resultaträkningen fördelas på		
Nettoavsättn. pensionsskuld inkl. finansiell del	40 498	30 141
Pensionsutbetalningar	-25 504	-26 048
Premier förmånsbestämda pensioner	-243 917	-227 727
Premier avgiftsbestämda pensioner	-117 499	-89 277
Övriga pensionsrelaterade kostnader	1 756	-2 295
Särskild löneskatt och avkastningsskatt	-87 452	-112 876
Summa	**-432 118**	**-428 082**

Not 21 Övriga avsättningar

	Lokala omställ-ningsmedel	Ersättning till anställda	Övrigt	**Totalt**
Ingående avsättning 2023-01-01	36 156	2 676	5 150	**43 982**
Avsättning under 2023	4 890	233	700	**5 823**
Avgår utnyttjat 2023	-1 654	-332	-508	**-2 494**
Utgående avsättning 2023-12-31	**39 392**	**2 577**	**5 342**	**47 311**
Ingående avsättning 2024-01-01	39 392	2 577	5 342	**47 311**
Avsättning under 2024	3 588	0	0	**3 588**
Avgår utnyttjat 2024	-2 201	0	-182	**-2 383**
Utgående avsättning 2024-12-31	**40 779**	**2 577**	**5 160**	**48 516**

Not 22 Övriga skulder

	2024-12-31	2023-12-31
Skuld externa kontraktsparter	-211 065	-315 452
Outnyttjat anslag Utbildningsdepartementet	-72 363	-95 405
Personalens källskatt	-43 854	-40 058
Övriga poster	-13 679	-20 632
Summa	**-340 960**	**-471 548**

Not 23 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2024-12-31	2023-12-31
Skuld till finansiärer	-1 442 591	-1 407 914
Oförbrukade bidrag anläggningar	-229 138	-197 053
Semesterlöneskuld	-204 700	-185 401
Sociala avgifter	-48 842	-44 241
Löne- och avkastningsskatt	-200 328	-112 876
Omställningskostnader	-95 343	-125 638
Summa	**-2 220 941**	**-2 073 124**

Not 24 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

	2024-12-31	2023-12-31
Eventualförpliktelser		
Försäkringsbolaget PRI Pensionsgaranti	4 887	5 663
Summa	**4 887**	**5 663**

Ansvarsförbindelser ställda till förmån för gemensamt styrt företag
Chalmers har ett långsiktigt strategiskt samarbete med Fraunhofer Gesellschaft genom Stiftelsen Fraunhofer-Chalmers Centrum för Industrimatematik, 857209-5951. Kopplat till detta samarbete finns ett finansieringsåtagande. Detta åtagande är löpande och utvärderas vart femte år.

Not 25 Poster som ej ingår i kassaflödet

	2024-12-31	2023-12-31
Förändring avsättningar	-137 885	-26 813
Övriga poster	770	1 203
Summa	**-137 115**	**-25 610**

Göteborg den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

Stefan Bengtsson
Ordförande

Elisabeth Björk
Vice ordförande

Leif Asp

Ingmar Björkman

Thomas Erséus

Peter Hellqvist

Isabell Jarl

Catharina Modahl-Nilsson

Eva Olsson

Jean-Marc Orliaguet

Johan Persson

Isac Stark

Paul Welander

Eva Åkesson

Martin Nilsson Jacobi
Rektor och verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift
Ernst & Young AB

Andreas Mast
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Chalmers Tekniska Högskola AB, org.nr 556479-5598

Rapport om årsredovisningen

UTTALANDEN

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Chalmers Tekniska Högskola AB för år 2024. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 55–71 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Chalmers Tekniska Högskola AB finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltnings-berättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

GRUND FÖR UTTALANDEN

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Chalmers Tekniska Högskola AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

ANNAN INFORMATION ÄN ÅRSREDOVISNINGEN

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1–54 samt 74–103. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna in-formation, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verk-ställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

REVISORNS ANSVAR

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

UTTALANDEN

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Chalmers Tekniska Högskola AB för år 2024 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

GRUND FÖR UTTALANDEN

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Chalmers Tekniska Högskola AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

REVISORNS ANSVAR

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller

- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg, det datum som framgår av elektronisk signatur
Ernst & Young AB

Andreas Mast
Auktoriserad revisor

Styrelse
Stiftelsen Chalmers tekniska högskola



Bakre raden: Nicolas Nassbjer, Anders Osberg, Johan Malmquist, Martin Nilsson Jacobi, Christel Armstrong Darvik.

Främre raden: Karin Lundgren, Carl Wäppling, Victoria van Camp. Ej på bild: Emil Källström, Anita Hansbo

Chalmersstiftelsens styrelse 2024

Styrelsen för Stiftelsen Chalmers tekniska högskola har följande ledamöter

UTSEDDA AV REGERINGEN

Christel Armstrong Darvik
Ordförande

Nicolas Hassbjer
Vice ordförande

Johan Malmquist
Ledamot

Emil Källström
Ledamot

Anita Hansbo
Ledamot

Victoria van Camp
Ledamot

Anders Osberg
Ledamot

UTSEDD AV HÖGSKOLANS LÄRARE

Karin Lundgren
Ledamot

UTSEDD AV CHALMERS STUDENTKÅR

Carl Wäppling
Ledamot

SJÄLVSKRIVEN LEDAMOT

Martin Nilsson Jacobi
Rektor och vd
Chalmers tekniska högskola AB

Årsredovisning
Stiftelsen Chalmers tekniska högskola

Styrelsen och verkställande direktör för Stiftelsen Chalmers tekniska högskola med säte i Göteborg, org.nr: 855100–5799, avger härmed årsredovisning samt koncernredovisning för verksamhetsåret 1 januari till 31 december 2024.

Styrelsearbete

Styrelsen i Stiftelsen Chalmers tekniska högskola (Chalmersstiftelsen) har det yttersta ansvaret för koncernen, enligt föreskrifter i stiftelselagen och stiftelsens stadgar. Styrelsen bestod 2024 av 10 ledamöter, varav en lärarrepresentant och en studeranderepresentant som utsetts av sina respektive organisationer samt Chalmers rektor som är självskriven ledamot enligt stadgarna. Resterande sju ledamöter, inklusive ordförande, är utsedda av regeringen.

Stödjande organ till styrelsen finns formerade som utskott, vars uppgift är att bereda underlag för styrelsen, samt i vissa frågor besluta om hantering. Styrelsen antar årligen arbetsordning och instruktioner för utskottens arbete. De utskott som varit aktiva under 2024 är;

FINANSUTSKOTTET

utgör ett stöd för styrelsen och skall tillse efterlevnad av finanspolicyn. Utskottet ska analysera, utvärdera och implementera den av styrelsen beslutade Finanspolicyn samt stödja VD i förvaltningen och tillse att styrelsen kontinuerligt har adekvat information. Utskottet ska löpande följa utvecklingen av samtliga placeringar och tillgångarnas utveckling. Finansutskottet består av styrelsens ordförande, två styrelseledamöter med för uppdraget relevant kompetens, adjungerade är Chalmersstiftelsens vd, investeringsansvariga samt ekonomichef. Sekreterare är den som är ansvarig för middle office eller back office. Möten hålls fyra till sex gånger per år men kan vid behov även sammankallas mellan dessa möten. Under 2024 har fem möten genomförts.

> ”Styrelsen bestod 2024 av tio ledamöter, varav en lärarrepresentant och en studeranderepresentant som utsetts av sina respektive organisationer samt Chalmers rektor som är självskriven ledamot”

RISK- OCH REVISIONSUTSKOTTET (GEMENSAMT UTSKOTT FÖR CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA OCH CHALMERSSTIFTELSENS STYRELSER)

är ett gemensamt utskott för styrelserna för Chalmersstiftelsen och Chalmers. Risk och revisions-utskottets uppgift är att arbeta för att Stiftelsekoncernen har en betryggande intern styrning och kontroll. Utskottet ska årligen träffa de externa revisorerna för att diskutera inriktning och omfattning på den externa revisionen. Därtill ska utskottet bereda väsentliga iakttagelser från intern- och externrevision och lämna förslag till beslut inför styrelsens ställningstagande. Utskottet ska också utvärdera de externa revisorernas arbete samt bedöma om internrevisionens insatser bidragit till utveckling av den interna styrningen och kontrollen. Risk- och revisionsutskottet består av Chalmers styrelseordförande, fakultetens ledamot och en extern ledamot i Chalmersstiftelsens styrelse, två ledamöter från Chalmers styrelse samt internrevisionschef. Adjungerade till mötena är Chalmersstiftelsens ekonomichef, samt universitetsdirektör från Chalmers. Under 2024 har fem möten genomförts.

Förvaltningsberättelse

Stiftelsen Chalmers tekniska högskola (Chalmersstiftelsen) är moderstiftelse i koncernen och vars uppgift är att äga Chalmers tekniska högskola AB (Chalmers). Enligt stiftelseförordnandet kan Chalmersstiftelsen inte avhända sig aktieinnehavet i Chalmers.

Allmänt om verksamheten

Chalmersstiftelsen bildades den 1 juli 1994 och har till ändamål att som ensam ägare till Chalmers, verka för att bolaget bedriver utbildning och forskning på en internationellt hög nivå inom tekniska, matematiska, naturvetenskapliga och därmed samhörande vetenskaper. Därtill att verka för att koncernens resurser utnyttjas effektivt för att uppnå ändamålet, samt att finansiera uppdrag som Chalmersstiftelsen bedömer vara av värde för verksamheten.

Stiftelsekapitalet är den finansiella basen för ägaruppdraget. Chalmersstiftelsen är bildad ur avvecklingen av löntagarfonderna och vid bildandet erhöll Chalmersstiftelsen 1 580 mnkr, varav 900 mnkr är det bundna stiftelsekapitalet. Genom en god förvaltning av stiftelsekapitalet samt ett effektivt nyttjande av koncernens uppbyggda resurser skapas värden som syftar till att finansiera särskilda strategiska satsningar (ändamålet) och Chalmersstiftelsens kansli och styrelse.

Avtal med staten

Verksamheten vid Chalmers är delvis finansierad av svenska staten genom ett långfristigt ramavtal mellan svenska staten, Chalmersstiftelsen och Chalmers som gäller till år 2039. Utöver detta sluter Chalmers och svenska staten ettåriga avtal som reglerar universitetets rätt till ersättning, återrapporteringskrav till staten samt uppdrag att bedriva grundläggande högskoleutbildning, forskarutbildning och forskning.

Koncernen

Koncernen består av de helägda dotterbolagen Chalmers tekniska högskola AB, Chalmers Holding AB med tillhörande dotterbolag: Chalmersfastigheter AB med tillhörande dotterbolag, Chalmers Ventures AB och Chalmers Next Labs AB samt intressebolag.

Under året har bolagen Johanneberg Campusbo AB och Johanneberg Campusbo KB avyttrats som äger och utvecklar student-boende på campus Johanneberg i en fastighet med 479 lägenheter.

Verksamheter där koncernen är huvudman och utser samtliga styrelseledamöter är; Stiftelsen Chalmers Innovation och Stiftelsen Chalmers Industriteknik. Chalmersstiftelsen förvaltar även 64 stiftelser i anknuten förvaltning.

VERKSAMHET I DOTTERBOLAG SAMT I DOTTERDOTTERBOLAG

Chalmers tekniska högskola AB

bedriver utbildning och forskning samt nyttiggörande av dessa inom teknik, naturvetenskap samt några därtill kopplade forskningsområden. Utöver de statligt finansierade grunduppdragen bedrivs även forskning med statliga konkurrensutsatta forskningsmedel, EU-finansiering och i industriella samarbeten, samt i projekt finansierade av stiftelser och institut. Nyttiggörande av forskning sker dels inom den normala anställningen som fakultet på skolan men Chalmers stödjer även forskare i att kommersialisera kunskap som skapas inom verksamheten. Fortbildning och uppdragsutbildning är ett annat verktyg för att nyttiggöra utbildning och forskning.

Chalmers Holding AB

äger bolag under Chalmersstiftelsen.

Chalmers Next Labs AB

ska bedriva forsknings- och utvecklingsverksamhet inom Chalmers ämnesområden. Affärsidén är att utgöra en plattform för att i nära samverkan med högskolan stärka arbetet med att nyttiggöra forskningsresultat.

Chalmers Ventures AB

startar och investerar i bolag där minst 50 procent av ideerna skall ha sitt ursprung i Chalmers akademiska verksamhet, baserat på forskning och teknisk kompetens från lärosätet. Genom högklassiga inkubationsprocesser och långsiktiga investeringar är målet att bygga globala tillväxtbolag med hög potential i både affär och samhällsnytta. Bolaget är en viktig del av strukturen som möjliggör kommersialisering och medel för investeringar i processen.

Chalmersfastigheter AB

försörjer Chalmers och övriga hyresgäster inom campus med lokaler och miljöer genom att förvärva, äga, förvalta och utveckla fastigheter samt att hyra in fastigheter och lokaler från andra fastighetsägare. Chalmers verksamhet är samlad i campusmiljöer på Lindholmen och Johanneberg i Göteborg samt vid Onsala Rymdobservatorium på Råö.

Chalmersska huset AB

ansvarar för driften av den fastighet som byggdes till privatbostad åt William Chalmers, vilken stod färdigt 1807. Idag används Chalmersska huset som mötesplats för akademin och näringslivet genom att facilitera för representation och konferensverksamhet.

Chalmersfastigheter Holding AB samt bolagen Lindholmen AB med flera

Äger och förvaltar fem fastigheter på Lindholmen efter en klyvning av fastighet från Chalmersfastigheter.

VERKSAMHET I INTRESSEBOLAG

SEEL Swedish Electric Transport Laboratory AB

driver ett testcenter för utveckling av batterier och elektrifierade fordon. Testcentret ska bidra till akademisk forskning och påskynda utvecklingen av elektrifierade transporter. Bolaget har under 2024 startat sin verksamhet för kunder i tre testanläggningar, Göteborg, Nykvarn och Borås. Verksamheten bygger på samverkan mellan akademi, institut och industri. Bolaget är delägt av Chalmersstiftelsen tillsammans med forskningsinstitutet RISE som är majoritetsägare.

Lindholmen Science Park AB

driver en samverkansmiljö för forskning, innovation och utbildning inom transport och logistik, AI, ICT, media och vi-

sualisering samt erbjuder en neutral utvecklingsmiljö där aktörer från näringsliv, akademi och samhälle tillsammans kan driva stora forsknings- och utvecklingsprojekt. Bolaget är delägt av Chalmers Holding AB tillsammans med intressenter från såväl industri som offentlig förvaltning.

Sahlgrenska Science Park AB

är en neutral arena för innovationer och affärsutveckling samt erbjuder expertkunskap och erfarenhet på en affärsmässig grund, tillsammans med andra life science aktörer och ett stort nätverk inom näringslivet. Hållbar hälsa och individen i fokus är ledord för att öka förutsättningarna för företag, akademi och sjukvård att samarbeta. Bolaget är delägt av Chalmers Holding AB tillsammans med intressenter från offentlig förvaltning.

HÅLLBARHETSRAPPORTERING

Hållbarhetsrapportering upprättas av dotterbolagen Chalmers tekniska högskola AB och Chalmersfastigheter AB enligt ÅRL 6 kap §11 och publiceras på respektive bolags hemsida, www.chalmers.se och www.chalmersfastigheter.se.

MODERSTIFTELSEN

Chalmersstiftelsens verksamhet bedrivs inom tre huvudområden;

- Finansförvaltning
- Satsningar och stipendier
- Koncern- och ägarfrågor

Alla delar av verksamheten fokuserar på att säkerställa att resurser används optimalt för att uppnå stiftelsens ändamål.

Finansförvaltning

Chalmersstiftelsens finansförvaltning bedrivs utifrån en koncernövergripande finanspolicy som omfattar merparten av Chalmerskoncernens alla tillgångar och skulder, benämnd Koncernportföljen. Förvaltningen består av tre delar, en aktieportfölj, en ränteportfölj och en fastighetsportfölj. Portföljerna marknadsvärderas i sin helhet så även i denna årsredovisning med undantag för fastigheter.

Målsättningen för koncernen är att nettotillgångarna 2041 ska uppgå till minst 20 mdr kr. Ambitionen är att avkastningen ska genereras under kontrollerad risk, genom aktiv allokering och god selektering av placeringar.

Chalmerskoncernens mål avseende finansförvaltningen är att;

- nettotillgångarna ska ha en årlig real tillväxt på 5%, över tid
- skapa ett årligt kassaflöde ur nettotillgångarna som motsvarar den långsiktiga strategins behov.

Aktieportföljen utgörs av Chalmersstiftelsens och Chalmers Ventures aktieinnehav. Chalmersstiftelsen investerar i direktägda noterade aktier, aktiva och passiva (index) fonder samt ETFer. Chalmers Ventures investerar i nystartade bolag för att sedan kontinuerligt stödja, investera och värdeutveckla i de senare faserna. Innehaven består till största delen av onoterade aktier, men även en mindre del noterade aktier.

Ränteportföljen utgörs av certifikat, växlar eller obligationer emitterade av stabila kreditvärdiga verksamheter. Investeringarna sker genom räntefonder för att behålla en god likviditet och/eller öka avkastningen. Ränteportföljen inkluderar även intern långfristig finansiering.

Fastighetsportföljen utgörs av koncernens fastigheter som är uppdelad i verksamhetsfastigheter och i kommersiella fastigheter.

Koncernens likviditet är samlad i en koncernkontostruktur, uppbyggd för att minimera kostnaden men samtidigt hålla ett balanserat utrymme av finansierings- och rörelsekapital.

Satsningar och stipendier

Chalmersstiftelsen uppfyller sitt ändamål genom att dela ut anslag (satsningar) till Chalmers. Satsningarna ska bidra till kvalitet och förnyelse i Chalmers verksamhet och vara tidsbegränsade. Satsningarna ska inte avse ändamål för vilka reguljär finansiering kan erhållas och samplanering i förhållande till Chalmers övriga uppdrag eftersträvas. Chalmersstiftelsen har beviljat 4,2 mdkr till ändamål vid Chalmers i form av satsningar och aktieägartillskott mellan åren 1994–2024.

Chalmersstiftelsen beviljar även anslag från 36 olika gåvomedelsfonder, bestående av erhållna gåvor och donationer med specificerat ändamål.

Chalmersstiftelsen förvaltar 64 stiftelser i anknuten förvaltning vars huvudsakliga ändamål är att bevilja stipendier och forskningsbidrag till studerande och anställda vid Chalmers, samt bevilja bidrag till verksamheter som bedrivs vid Chalmers. Förvaltat kapital var vid årets utgång 394 mnkr (362).

Koncern- och ägarfrågor

Ägarstyrningen och uppdragen till helägda dotterbolag utgår från Chalmers huvuduppdrag, vilket säkerställs bland annat genom gemensamt deltagande i nyckelprocesser för ägarstyrning som formulering av ägardirektiv och vid ägardialoger. Övergripande bedrivs ägarstyrning i koncernen genom fastställd ägarpolicy som reglerar gemensamma principer för att tydliggöra uppdraget i koncernen och för att säkerställa ändamålsenlig kontroll. Styrelsernas arbete utvärderas årligen enligt en gemensam modell.

Finansiell ställning, resultat och nyckeltal

KONCERNEN

Årets redovisade resultat uppgår till 494 mnkr (343) och eget kapital till 4 593 mnkr (4 101).

ÖVERSIKT ÖVER KONCERNENS RESULTAT

Belopp i mnkr	**2024**	2023	2022	2021	2020
Rörelsens intäkter	**4 797**	4 346	4 258	4 235	4 136
Årets resultat	**494**	343	-24	631	-22
Eget kapital	**4 593**	4 101	3 756	3 782	3 151
Balansomslutning	**9 127**	8 411	8 326	8 479	8 152
Medelantal anställda	**3 235**	3 069	3 001	3 083	3 317

För koncernens större bolag fördelar sig rörelseintäkter respektive resultat efter finansiella poster enligt följande:

ÖVERSIKT ÖVER KONCERNENS RÖRELSEINTÄKTER OCH RESULTAT

	Rörelse-intäkter		Resultat efter finansiella poster	
Belopp i mnkr	**2024**	2023	**2024**	2023
Chalmers tekniska högskola AB	**4 546**	4 234	**32**	62
Chalmers Ventures AB	**30**	34	**-25**	44
Chalmersfastigheter AB	**880**	672	**292**	76

Chalmers tekniska högskola AB

Resultatet för Chalmers uppgår efter finansiella poster till 32 (62) mnkr. Skillnaden i resultat 2024 jämfört med 2023 utgörs främst av en högre upparbetning av departementsmedel för forskning och forskarutbildning som har påverkat resultatet med -48 mnkr. Intäkter inom verksamheten departementsmedel forskning och forskarutbildning har ökat med 45 mnkr samtidigt som personalkostnader ökat med 51 mnkr och övriga kostnader ökat med 42 mnkr.

Chalmers Venture AB

Under året har det oroliga marknadsläget påverkat investeringskollektivet och bolagsvärderingar för portföljbolag. De onoterade bolagen har påverkats av rådande marknadsläget där externa investerare visar tecken på mer försiktighet vad gäller likviditet och värderingsnivåer. Trots detta har flera av bolagen genomfört emissionsrundor till bra bolagsvärderingar och positiv värdetillväxt. Resultatet från portföljen har som helhet varit negativ under året.

Chalmersfastigheter AB Koncern

Under året har student bostadshuset Chabo med 479 lägenheter avyttrats. Ordinarie fastighets-förvaltning är i nivå med föregående år. Marknadsläget för kontor och verksamhetslokaler i Göteborg har fortsatt utvecklats svagt. Marknadsvärderingen av fastighetsinnehavet uppgår till 4 621 mnkr (4 530) och har ökat med 2 % (-9,2 %).

MODERSTIFTELSEN

Under 2024 har kapitalförvaltningen påverkats av positiv avkastning från både aktier- och ränte investeringar. Under året löstes interna lån till Chalmersfastigheter om 900 mnkr. Kapitalet har allokerats till aktieplaceringar för att närma sig normalportföljens önskade aktieallokering, i enlighet med strategin. En större aktieportfölj har bidragit till det positiva resultatet.

Kapitalförvaltningen för anknutna stiftelser och övrigt samförvaltat kapital sker genom samförvaltning av tillgångar i aktier och räntebärande placeringar och resultatet fördelas efter respektive enhets andel, baserat på eget kapital.

Chalmersstiftelsens värdepappersinnehav kan beställas från Chalmersstiftelsens kansli.

FLERÅRSÖVERSIKT

Belopp i mnkr	**2024**	2023	2022	2021	2020
Resultat	**344**	261	-159	284	130
(varav Gåvomedel)	**10**	9	-3	8	4
Beviljade anslag	**-100**	-82	-73	-131	-127
(varav Gåvomedel)	**-7**	-8	-5	-2	-3
Eget kapital	**2 627**	2 384	2 199	2 426	2 272
(varav Gåvomedel)	**61**	82	75	77	71
Balansomslutning	**5 623**	5 522	5 747	5 820	5 292

Risker

KONCERNEN

Chalmersstiftelsen genomför årligen ett strukturerat riskarbete omfattande hela Chalmerskoncernen. Varje styrelse i bolag som är helägda dotterbolag, ska säkerställa att en årlig riskidentifiering görs och att risker som identifieras som koncernövergripande rapporteras till Chalmersstiftelsens styrelse. Fokus i risk-bedömningen ska vara att sträva mot uppsatta mål och visioner, säkerställa att vi utnyttjar resurser på ett effektivt sätt och bidra till utveckling av verksamheten.

Risker inom Chalmersstiftelsen hänförs främst till de finansiella risker som är relaterat till innehav inom koncernportföljen. De finansiella riskerna kontrolleras och följs upp enligt den koncernövergripande finanspolicyn.

För dotterbolagen hänförs riskerna främst till verksamhetsrisker.

Nedan beskrivs Chalmerskoncernens väsentliga risker samt åtgärder kopplade till att begränsa riskerna.

Finansiella risker

Koncernen är utsatt för finansiella risker, speciellt inom finansförvaltningen som kan leda till fluktuationer i resultat och kassaflöde. Dessa risker är huvudsakligen kopplade till volatilitet och omvärderingar i finansiella marknader såsom, marknadsrisk, kreditrisk och valutarisk.

Marknadsrisk

Koncernens finansförvaltning delas upp i tre olika tillgångsslag; aktier, räntor och fastigheter. Enligt koncernens finanspolicy är neutral fördelning mellan dessa tillgångsslag 50 % aktier, 20 % räntor och 30% fastigheter. Koncernens förvaltade portfölj uppgår till 7 918 mnkr (7 502), fördelat mellan 40 % (28) aktierelaterade placeringar och 21 % (28) ränteplaceringar och 39 % (44) fastigheter. Risknivån hanteras genom begränsningar av hur stora värden som får allokeras till respektive tillgångsslag.

Chalmersstiftelsens limiter för kapitalförvaltningen (stiftelseportföljen) är anpassade för att stämma överens med Koncernportföljens limiter.

Marknadsrisk, aktier

Aktieportföljen består av tre delar: svenska aktier, globala aktier och ventureaktier.

FÖRDELNING AV AKTIEPORTFÖLJ

Tillgångsslag	*Normalfördelning enligt Finanspolicyn*	*Aktuell fördelning (%)*	*Fördelning (mnkr)*
Svenska aktier	40%	40%	1 246
Globala aktier	40%	44%	1 363
Ventureaktier	20%	16%	516

Marknadsrisken i portföljen följs löpande, diversifiering och omallokering nyttjas för att anpassa portföljen. Risken består främst av marknadsfluktuationer, likviditet i marknaden och valuta-fluktuationer. Ventureaktier består i huvudsak av onoterade innehav.

Marknadsrisk, räntor

Koncernens ränteplaceringar fördelas i tre underportföljer: lägre risk, högre risk och övriga ränteplaceringar.

FÖRDELNING AV RÄNTEPLACERINGAR

Tillgångsslag	*Normalfördelning enligt Finanspolicyn*	*Aktuell fördelning (%)*	*Fördelning (mnkr)*
Lägre risk	100%	79%	1 322
Högre risk	0%	21%	350
Övriga räntor (ink. skulder)	0%	0%	0

Med ränterisk avses risken att förändringar i räntenivån skall påverka koncernens resultat. Koncernens ränterisk avser främst placeringar i räntebärande värdepapper och interna lån. Risken hanteras till viss del med matchning mellan tillgångar och skulder, men framför allt genom förvaltningsbeslut och aktiv likviditetshantering.

Risken i ränteplaceringarna mäts genom ränteduration. Koncernportföljens ränteplaceringar skall ha en genomsnittlig återstående löptid (räntebindning) som ligger inom finanspolicyns ramar och låg vid utgången av 2024 på 2,8 år (1,9).

KONCERNPORTFÖLJENS FEM STÖRSTA AKTIE-OCH RÄNTEINNEHAV (MNKR) OCH ANDEL AV TILLGÅNGSSLAGET (FONDINNEHAVENS PLACERINGAR INKLUDERAT).

Aktierelaterade placeringar	mnkr	%	Ränteplaceringar (emittent)	mnkr	%
Hexagon	107	3,4	Chalmersfastigheter	912	54,5
Essity	104	3,3	Stadshypotek	15	0,9
Astra Zeneca	92	3,0	Nordea Hypotek	12	0,7
Ericsson	90	2,9	SEB	10	0,6
Volvo	84	2,7	Nordea	7	0,4

Marknadsrisk, fastigheter

Koncernen fastigheter delas upp i två portföljer: verksamhetsfastigheter och kommersiella fastigheter. Fastighetsportföljen inkluderar extern och intern belåning där skulderna frånräknas fastigheternas marknadsvärdering (nettovärde) proportionerligt.

Fastigheternas marknadsvärdering påverkas av avkastningskrav på kassaflöden och rådande marknad.

FÖRDELNING AV FASTIGHETSPORTFÖLJ

Tillgångsslag	*Normalfördelning enligt Finanspolicyn*	*Aktuell fördelning (%)*	*Fördelning (mnkr)*
Verksamhetsfastigheter	100%	76%	2 381
Kommersiella fastigheter	0%	24%	740

Kreditrisk

I koncernen uppkommer olika former av kreditrisker. Koncernens kreditrisker är i första hand knutna till placeringar i kreditinstrument inom finansförvaltningen, men kan också bestå i att en kommersiell motpart inte infriar ett betalningsåtagande. Risken för kundförluster inom pågående forskningsprojekt och kundfordringar hanteras genom bevakning av kundreskontran/kundfordringar och dialog med finansiärerna. Risken för motpartsrisker i pågående projekt bedöms sammantaget vara låg med hänsyn till att huvuddelen av finansieringen kommer från offentliga organisationer. Kreditrisken i finans-förvaltningen begränsas genom finanspolicyn, som anger ramar för den risk som får tas mot enskilda emittenter, där krav ställs på specificerat kreditbetyg och begränsning av placeringsandelar per emittent. Samtliga exponeringar ligger väl inom de limiter som finns uppsatta i policyn.

Kreditexponeringen för de räntebärande placeringarna i ränteportföljen mäts genom kreditduration, som vid årets slut uppgick till ett genomsnitt av 3,8 år (2,5).

Valutarisk

Merparten av koncernens verksamhet bedrivs i Sverige och i svenska kronor. Inköp av utrustning sker återkommande på en internationell marknad, med anskaffningsutgifter i utländsk valuta, främst i Euro. Koncernen följer löpande exponeringen som hanteras i enlighet med finanspolicy.

Av de tillgångar och skulder som finns i balansräkningen är det främst placeringar inom aktier som bär valutaexponering. Den uppkomna valutaexponeringen är ett aktivt beslut inom finansförvaltningen och är i egentlig mening en del av marknadsrisken. Av samtliga placeringar i koncernportföljen som är exponerade mot de finansiella marknaderna bär underportföljen globala aktier, samt en mindre del i Ventureaktierna, risk mot valutaexponering. Den globala aktieportföljen uppgår till 1 363 mnkr (825) och utgör 17,2 % (11,0) av koncernportföljen.

Strategiska risker

Komplex ledningsstruktur som medför utmaningar med strategi- och förändringsarbete. I februari 2022 antog styrelserna för Chalmersstiftelsen och högskolan en ny vision för Chalmers och beslut fattades om den koncernstrategi som ska förflytta Chalmers till att nå världsklass i början av 2040-talet. En identifierad risk är att förändringsarbetet inte har tillräcklig kraft till följd av en komplex ledningsstruktur inom såväl högskolan som koncernen. Såväl interna ledningsstrukturer

som förväntningar på ledarskap och chefskap behöver tydliggöras, förenklas och stärkas genom aktiv dialog och styrning.

Som ett led att förstärka den strategiska koncerngemensamma samordningen har ett koncernövergripande beslutsorgan inrättats, Chalmers Konsistorium, som består av Chalmers rektor och Chalmersstiftelsens Vd, och som stöds av en koordinerande och rådgivande resurs i form av rollen konsistoriesekreterare.

Parter som riskerar skada såväl Chalmers som nationella intressen (ansvarsfull internationalisering). Säkerhetsläget i omvärlden påverkar lärosätena och ger ökad risk att Chalmers rekryterar personer eller samverkar med parter i lärosätets verksamhet som kan skada såväl Chalmers som påverka nationella intressen negativt.

För att motverka detta pågår ett kontinuerligt arbete att stärka rutiner och processer. Chalmers välkomnar också nationella initiativ och stödaktiviteter. Samverkan med myndigheter, övriga lärosäten, internationella allianser och myndigheter är i detta sammanhang en central del av arbetet.

Krisledningsförmåga. Högskolan behöver ha kapacitet och kompetens inom krisledning för att kunna hantera yttre hot och oförutsedda händelser. Beredskap för detta blir allt viktigare utifrån det instabila säkerhetsläget i världen.

Under 2024 har arbetet med att stärka styrningen och prioriteringen av säkerhetsarbetet inklusive krisledningen fortsatt, med bland annat rekrytering av säkerhetschef och inrättandet av en säkerhetsfunktion.

Samarbeten med externa parter som anses som icke hållbara/olämpliga. I likhet med risken ovan kopplat till rekrytering av personer som kan skada Chalmers eller Sverige som land, finns även risk att Chalmers samarbete med icke hållbara/olämpliga aktörer kan påverka Chalmers anseende och varumärke negativt.

Detta motverkas genom fortsatt systematiskt arbete för att höja medvetenhet och förmåga till riskbedömning när nya samarbeten initieras eller utvärderas.

Attraherar/behåller inte spetskompetens inom forskning och utbildning. För att nå Chalmers vision behöver Chalmers vara ett lärosäte som är attraktivt för internationellt ledande akademiker och som kan erbjuda möjligheter för resurser för forskning på högsta möjliga nivå. En risk är att högskolan inte fullt ut lyckas med detta och för att reducera risken krävs uttalat goda förutsättningar för nyrekryterade forskare. Arbetet med detta sker inom ramen för koncernstrategin.

Legala risker

Förekomst av oegentligheter, oredlighet och missförhållanden. I all verksamhet förekommer risker för oegentlighet, oredlighet och andra missförhållanden. Det är därför av stor vikt att rutiner och systematisk hantering av detta är tydliga och välkända inom koncernen och att det finns ett förebyggande arbete för att motverka detta.

Arbete kommer ske med att se över processer, verktyg och arbetssätt för att följa upp och stärka regelefterlevnad

Operationella risker

Cyberattack (Informationssäkerhet). I likhet med andra organisationer i samhället finns risken att koncernen blir utsatt för attacker mot informations- och datasystem. Det behöver därför finnas effektiva processer för att upptäcka och hantera cyberattacker och minimera påverkan på verksamheten.

Ett kontinuerligt arbete görs för att utveckla system och rutiner för att möta cyberattacker och för att utbilda medarbetarna i informationssäkerhet.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

KONCERNEN

Chalmers

2024 har präglats av en verksamhet i ekonomiskt stabilt läge. Omfattande rekryteringar har slutförts av undervisande och forskande personal, vilket medför att en högre grad av de ekonomiska resurser som ställs till högskolans förfogande omsätts i verksamhet.

Under 2023 gav styrelsen klartecken till investering för ombyggnad av kemihuset. Under 2024 har arbetet med planlösningar och rumsfunktionsprogram pågått för att uppnå ändamålsenliga lokaler för studenter och medarbetare på institutionerna Kemi och Life Sciences. Ombyggnationen kommer att påbörjas under 2025. Investeringen som omfattar lokalanpassningar och beräknas till ca 250 mnkr.

Chalmers utbildningsvolym ökade under 2024 jämfört med 2023. Antalet helårsstudenter (inklusive avgiftsfinansierade studenter) uppgick 2024 till 10 999 (10 773) medan helårsprestationer uppgick till 9 857 (9 528). Antalet studenter inom takbeloppet ökade med cirka 250 helårsstudenter (HST) och är en följd av de beslut avseende utökning av antalet utbildningsplatser som fattats de senaste åren. Antalet nyantagna avgiftsstudenter har ökat, en ökning med 19 % jämfört med 2023, vilket är kopplat till att de problem med bostadsbrist och uppehållstillstånd som fanns 2023 inte har samma påverkan för 2024. Utfallet av helårsstudenter och helårsprestationer 2024 innebär en överproduktion motsvarande 23 mnkr i relation till takbeloppet. Prognosen inför 2024 avseende studenter inom takbeloppet var en utbildningsvolym motsvarande 10 100 helårsstudenter.

Chalmers Next Labs AB

Startade sin verksamhet 2023 med uppdrag inom forskningsnära utveckling. Verksamheten har inletts att ihop med institutionen på högskolan, Mikroteknologi och nanovetenskap (MC2) bygga en testbädd för kvantalgoritmer med uppbyggnad och drift av en kvantdator som ska vara tillgänglig för samverkans-partner inom industri och samhälle. Testbädden ska komplettera MC2:s befintliga kvantdator och syftar till att stärka kompetensen inom kvantteknologi i samhället. Satsningen finansieras av Knut och Alice Wallenbergs stiftelse. Även andra kommande projekt har påbörjats som kommer att ligga inom andra ämnesfält. Bolaget har under året rekryterat en verkställande direktör som tillträtt hösten 2024.

Chalmers Ventures AB

har under 2024 stöttat och värdeutvecklat 81 bolag varav 6 noterade och 75 onoterade genom Chalmers Ventures program

och processer. Chalmers Ventures portföljvärde vid årets slut uppgår till 500 mnkr. Ny vd har tillträtt 1 januari 2024.

Chalmersfastigheter AB

har under 2024 haft fokus på ett omställningsarbete i fastighetsbeståndet då Chalmers beslutat att Johanneberg ska vara högskolans campus. Det innebär ett samlat campus med en omgruppering av studenter och medarbetare från Lindholmen till Johanneberg i olika etapper, genomfört 2029. Lindholmen kommer att få en stärkt profil mot samverkan med industri och samhälle. I november slutfördes klyvningen av fastigheterna på Lindholmen och såldes till egna dotterbolag.

Under året har studentbostadshuset Chabo innefattande 479 lägenheter sålts via bolagen Johanneberg Campusbo AB och Johanneberg Campusbo KB.

MODERSTIFTELSEN

Chalmers långsiktiga strategi som stiftelsehögskola för att bli ett tekniskt universitet i världsklass till 2041 har varit fokus för verksamheten.

Strategin vilar på den grundläggande uppfattningen att ett lärosätes möjlighet att göra samhällsnytta i viss mån står i relation till dess autonomi – med en ekonomisk och organisatorisk frihetsgrad ökar möjligheterna att fritt formulera de frågeställningar som driver vetenskapen framåt.

Chalmers långsiktiga strategi innebär att målbilden på 20 års sikt är att bli en teknisk högskola i världsklass, där Chalmers som sammanhållen koncern samtidigt når:

- En akademisk kvalitet på europeisk toppnivå.
- Ett högeffektivt nyttiggörande för att möta samhällets behov av leveranser på kort och medellång sikt.

För att nå målbilden ska den strategiska huvudinriktningen fokusera på fyra strategiska spår:

- Ökad akademisk kvalitet genom förbättrade villkor för fakulteten och utvecklad rekrytering.
- Utvecklad stödverksamhet, miljöer, infrastrukturer och liknande.
- Egen fri basfinansiering genom utvecklad kapitalförvaltning och fundraising.
- Vidareutveckling av stiftelsekoncernen.

Under 2024 har Chalmersstiftelsen genomfört viktiga strategiska förändringar för att stärka koncernens långsiktiga finansiella stabilitet och operativa effektivitet.

- Ledningsförändringar: En ny VD tillträdde och en strategisk översyn av koncernens struktur och styrning initierades.
- Kapitalförvaltning: Stiftelseportföljen genererade en avkastning på 370 mnkr, vilket är en av de högsta i Chalmersstiftelsens historia.
- Fastighetsstrategi: Chalmersstiftelsen har tillsammans med Chalmersfastigheter genomfört en översyn av fastighetsbeståndet och arbetar aktivt med att optimera resursutnyttjandet genom anpassade lokalstrategier.
- Fundraising och strategisk finansiering: Ett arbete har inletts för att stärka Chalmersstiftelsens roll som långsiktig finansiell partner till Chalmers, inklusive rekrytering av en Fundraising och PR Director.
- Innovationsverksamhet: Chalmersstiftelsen har genom dotterbolaget Chalmers Next Labs inlett en ny fas, med en ny VD på plats och strategiska initiativ för att stärka bolagets roll inom nyttiggörande av Chalmers forskning.

Chalmersstiftelsens satsningar

Under året har arbetet med att fokusera satsningarna mot att förverkliga Chalmers långsiktiga strategi för akademisk excellens fortsatt och konkretiserats. Arbetet över hur excellensrekryteringar skall paketeras och finansieras fortsätter på Chalmers och där kommer satsningarna att spela en viktig roll.

Chalmersstiftelsen har under året fullföljt sitt ändamål enligt stadgarna genom satsningar inom naturvetenskap, ingenjörsvetenskap och därtill närliggande vetenskapsområden.

Under verksamhetsåret har Chalmersstiftelsen finansierat satsningar till Chalmers om 93 mnkr (74). Följande satsningar har finansierats:

CHAIR – Chalmers Centre in Artificial intelligence, 28 mnkr förbrukat 2024 (34 mnkr 2023). Chalmers storsatsning inom AI för att; skapa ett center inom grundläggande och tillämpad forskning, samarbeten med industrin, integrera Chalmers med nationella och internationella AI initiativ, skapa utbildningsaktiviteter samt uppmuntra till innovation och kommersialisering inom området.

GENIE – Gender Initiative for Excellence, 48 mnkr förbrukat 2024 (40 mnkr 2023). Satsningen syftar till konkreta förändringar i kultur, system och processer, samt rekryteringar av toppforskare för att uppnå en jämn könsbalans inom fakulteten. I likhet med andra tekniska universitet har Chalmers en låg andel kvinnor i fakulteten. Som en strategi för att höja Chalmers excellens satsar Chalmers på att öka andelen kvinnor i fakulteten och skapa en mer jämställd miljö.

WACQT – Kvantteknologi, 17 mnkr förbrukat 2024 (- mnkr 2023). Ett projekt inom kvantteknologi för att till år 2029 ha skapat en kvantdator. Projektet leds av Professor Per Delsing och ingår i KAWs nationella kvantteknologisatsning. Ett center med tio heltidsforskare inom området har skapats vid Chalmers.

Gåvomedel

Från Chalmersstiftelsens gåvomedelsfonder har totalt 7 mnkr (8) finansierat stipendier till studenter och bidrag till verksamheter vid Chalmers.

Sammanställning

Totalt har Chalmersstiftelsen och gåvomedelsfonder delat ut 100 mnkr (82) under året, vilket motsvarar 90% (135%) av föregående års utdelningsbara medel. De utdelningsbara medlen består av aktieutdelningar plus räntenetto efter avdrag för förvaltningskostnader.

För femårsperioden 2020 till 2024 uppgår de verkställda utdelningarna till 131 % (164%) av de föregående årens utdelningsbara medel.

Erhållna donationer

Chalmersstiftelsen har under året erhållit gåvor och donationer uppgående till 4 mnkr (10). Varav 2 mnkr för att skapa en stipendiefond för internationella studenter till minne av Chalmeristen Adnan Deumic.

STIFTELSER MED ANKNUTEN FÖRVALTNING TILL STIFTELSEN CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA

Stiftelserna har 2024 totalt delat ut 12,1 mnkr (13,3) till ändamål vid Chalmers. Stipendier och bidrag under året som särskilt kan lyftas fram är 5,5 mnkr (2,9) som ges till studenter med gott studieresultat och god studietakt vid Chalmers under benämningen ”Donationsstipendierna”. Från Stiftelsen Chalmerska innovationsfonden har 2,0 mnkr (2,3) delats ut, där medlen bland annat går till en professur inom innovationsteknik vid Chalmers, samt forskare och doktorander knutna till denna. Under året har även 1,4 mnkr (2,5) delats ut som stöd till unga forskare, framför allt till konferenser och forskningsresor, från Stiftelsen Chalmersska forskningsfonden som bildades 1929 vid Chalmers hundraårsjubileum.

Framtida utveckling

KONCERNEN

Chalmers

Perioden 2024 – 2029 utgör etableringsfasen i Chalmers strategiarbete med utblick mot 2041. Fokus på akademisk excellens i högskolan, i samklang med ett förstärkt nyttiggörande inom hela Chalmers-koncernen kommer att förändra Chalmers struktur och ekonomiska prioriteringar i framtiden.

Chalmers forskningsverksamhet bedöms vara fortsatt framgångsrik med god utdelning på ansökningar till externa finansiärer. Bredden i forskningen gör att den finansiella risken är spridd. Det finns möjligheter att successivt öka andra typer av forskningsfinansiering än de som dominerar idag.

Den nyligen presenterade forskningspropositionen beskriver i många avseenden ett universitet som arbetar på det sätt som Chalmers redan gör, inte minst genom styrkeområdena. Chalmers pågående arbete med en volymmässigt begränsad fakultet, systematiskt arbete med nyttiggörandeprocesser och rekrytering av forskarassistenter i internationell utlysning är några exempel där Chalmers arbete ligger väl i linje med flera huvuddrag i forskningspropositionen.

Ett fortsatt utmanande område för forskningens förutsättningar är att lärosätena förväntas ta ett större ansvar för finansiering av forskningsinfrastrukturer. En omfördelning av ekonomiska resurser från exempelvis personalkostnader till kostnader för att bygga och driva infrastruktur förväntas de kommande åren.

Chalmers har under de senaste åren ökat på antal utbildningsplatser för att komma i nivå med tak-beloppen och hösten 2024 var inget undantag. I budgetpropositionen för 2024 fick Chalmers besked om ett utökat takbelopp med anledning av nya satsningar på civilingenjörsprogram och tekniskt basår tillsammans med en höjd helårsstudent-prislapp inom utbildningsområde teknik/naturvetenskap. I linje med dessa satsningar fattade Chalmers beslut om att utöka antalet utbildningsplatser från hösten 2024 vilket har påverkat prognoserna framåt.

Hösten 2024 hade Chalmers fler nya avgiftsskyldiga studenter jämfört med 2023 vilket kan förklaras av att 2024 inte varit påverkat på samma sätt av de svårigheter att garantera bostäder samt problemen med uppehållstillstånd som fanns 2023. Utfallet för 2024 blev 687 helårsstudenter (HST) vilket är något lägre än utfallet för 2023. Att antalet minskar 2024 jämfört med 2023 beror på att den minskade kullen hösten 2023 finns i systemet även för 2024. Baserat på de årskullar som började hösten 2023 respektive hösten 2024 och med en utgångspunkt om samma antal nya betalande studenter hösten 2025 som för hösten 2024 fastställdes dimensioneringen för 2025 till 700 HST.

Under 2023 fattade Chalmers rektor ett beslut om ett samlat Campus på Johanneberg. Ett samlat campus innebär ett etappvis arbete där cirka 2 500 studenter och 250 medarbetare år 2029 kommer att ha arbets- och studieplatser på Johanneberg i stället för som tidigare på Lindholmen. Målsättningen är att campus Johanneberg ska vara redo höstterminen 2025 för att ta emot högskolans studenter inom programmen på grundnivå. Resterande omgruppering beräknas vara klar 2029.

Parallellt har ett arbete inom grundutbildningsorganisationen skett för att fastställa Chalmers framtida programutbud och utbildningsformat pågått och under 2024 har beslut fattats om att förändra utbudet på grundnivå inom kemiteknik, maskinteknik och teknisk design. Omarbetade program startar höstterminen 2025.

MODERSTIFTELSEN

Under 2025 kommer Chalmersstiftelsen att fortsätta sin strategi för att säkerställa en långsiktig och stabil finansiell bas för Chalmers tekniska högskola och en effektiv samordnad koncern.

- Kapitalförvaltning: Fokus ligger på att nå en större aktieportfölj för att optimera kapital-strukturen.
- Fastighetsportföljens utveckling: Arbetet med att anpassa fastighetsbeståndet fortsätter, med målet att skapa långsiktigt värde genom strategisk resursallokering och optimerad användning av lokaler.
- Strategisk satsning: Under 2025 genomför Chalmersstiftelsen en strategisk utdelning på 100 mnkr till Chalmers med inriktning på en långsiktig satsning för att stärka akademisk excellens och basfinansiering av fakulteten. Syftet är att öka forskningsfriheten och stärka Chalmers interna-

tionella konkurrenskraft. Samtidigt inleds Entrepreneurial Fellowship, med en satsning på 29 MSEK över tre år, för att stödja forskare i kommersialisering av innovationer och bidra till teknikutveckling.

- Fundraising och strategisk finansiering: Under året etableras en långsiktig insamlingsstrategi för att stärka externa finansieringskällor och minska beroendet av riktade anslag.

- Koncernstyrning och effektivisering: En strategisk översyn av koncernens dotterbolag och verksamheter genomförs för att säkerställa synergier och stärka den långsiktiga styrmodellen.

Miljöinformation

Chalmers verksamhet är anmälningspliktig enligt 9 kap i Miljöbalken (Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd). Chalmers verksamhet är anmälningspliktig enligt 25 kap 1§ Miljöprövningsförordningen 2013:251 för kemiska eller biologiska laboratorier med en total golvyta som är större än 5 000 kvadratmeter.

CHALMERS

- har tillstånd från Arbetsmiljöverket att använda vissa tillståndspliktiga ämnen enligt AFS 2011:19 eller från Läkemedelsverket för kontrollerade ämnen enligt Europaparlamentets och rådets förordning EU 2018/729.

- har tillstånd för hantering av brandfarliga varor från Räddningstjänsten enligt Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling, MSBFS 2013:3.

- har tillstånd att bedriva verksamhet med joniserande strålning från Strålsäkerhetsmyndigheten enligt Strålskyddslagen SFS 2018:1424 och har tillstånd från Statens kärnkraftsinspektion att bearbeta kärnämnen enligt 3 § i lagen om kärnteknisk verksamhet SFS 1984:3.

- bedriver anmälningspliktig verksamhet med genetiskt modifierade mikroorganismer (GMM) enligt arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2011:2 och är anmälningspliktig enligt AFS 2018:4 avseende användning av mikrobiologiska smittämnen.

- bedriver anmälningspliktig verksamhet enligt 9 § i Miljöbalken med provbänkar för motorer i förbränningslaboratorium.

Revision

För Chalmersstiftelsen och koncernen har styrelsen utsett revisionsbolaget Ernst & Young AB (EY) som revisorer.

Koncernen och Moderstiftelsens resultat och ställning per 31 december 2024 framgår av följande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

KONCERNEN – RESULTATRÄKNING (TKR)

	Not	2024	2023
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2, 3	4 583 592	4 293 849
Övriga rörelseintäkter		213 239	51 752
Summa intäkter		**4 796 831**	**4 345 601**
Rörelsens kostnader			
Personalkostnader	5	-2 959 798	-2 710 983
Lokalkostnader	6,7	-392 672	-393 867
Övriga externa kostnader	8	-923 969	-875 111
Avskrivningar	9, 10, 11	-269 323	-256 432
Övriga rörelsekostnader		-5 431	-1 098
Summa kostnader		**-4 551 193**	**-4 237 491**
Rörelseresultat		**245 638**	**108 110**
Resultat från finansiella investeringar	13		
Resultat från andelar i intresseföretag		-25 520	6 036
Resultat från värdepapper som är anläggningstillgång		295 185	267 784
Ränteintäkter och liknande poster		32 331	14 743
Räntekostnader och liknande poster		-36 964	-33 728
Resultat efter finansiella poster		**510 670**	**362 945**
Skatt	14	-16 903	-19 892
Årets resultat		**493 767**	**343 053**

MODERSTIFTELSEN – RESULTATRÄKNING (TKR)

	Not	2024	2023
Rörelsens intäkter			
Erhållna gåvor och donationer	2	4 080	2 031
Aktieutdelning		33 615	35 724
Räntenetto	13	65 816	76 561
Resultat från värdepapper som är anläggningstillgång		270 479	171 305
Övriga intäkter	7	814	825
Summa intäkter		**374 804**	**286 446**
Rörelsens kostnader			
Personalkostnader	5	-24 598	-18 997
Lokalkostnader		-681	-601
Förvaltningskostnader		-545	-716
Övriga externa kostnader	6, 8	-4 803	-4 866
Avskrivningar		-547	-709
Summa kostnader		**-31 174**	**-25 889**
Resultat efter finansiella poster		**343 630**	**260 557**
Skatt	14	-20	-20
Årets resultat		**343 610**	**260 537**

KONCERNEN – BALANSRÄKNING (TKR)

	Not	2024-12-31	2023-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	10	2 415 528	2 745 648
Maskiner och inventarier	11	649 890	644 952
Pågående nyanläggningar	12	167 167	81 610
Summa materiella anläggningstillgångar		**3 232 585**	**3 472 210**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i intresseföretag	16	17 409	33 216
Långfristiga räntebärande placeringar	17	1 065 169	1 004 410
Aktier och aktierelaterade placeringar	18	2 852 195	1 822 191
Andra långfristiga värdepappersinnehav	19	498 390	478 052
Andra långfristiga fordringar		55 549	83 877
Summa finansiella anläggningstillgångar		**4 488 712**	**3 421 746**
Summa anläggningstillgångar		**7 721 297**	**6 893 956**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		76 992	91 702
Skattefordringar		11 330	29 877
Övriga fordringar		94 260	118 319
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	21	873 066	758 216
Summa kortfristiga fordringar		**1 055 648**	**998 114**
Kassa och bank		350 072	519 260
Summa omsättningstillgångar		**1 405 720**	**1 517 374**
Summa tillgångar		**9 127 017**	**8 411 330**

KONCERNEN – BALANSRÄKNING (TKR)

	Not	2024-12-31	2023-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Stiftelsekapital		900 000	900 000
Övrigt eget kapital inkl. årets resultat		3 693 159	3 200 946
Summa eget kapital		**4 593 159**	**4 100 946**
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner	22	310 553	449 643
Avsättningar för uppskjutna skatter	14	166 126	168 994
Övriga avsättningar	23	59 646	58 745
Summa avsättningar		**536 325**	**677 382**
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	24	600 000	593
Övriga långfristiga skulder		62 505	61 407
Summa långfristiga skulder		**662 505**	**62 000**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		175 257	309 196
Skulder till kreditinstitut		0	151 721
Övriga skulder		905 737	1 004 373
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	27	2 254 034	2 105 712
Summa kortfristiga skulder		**3 335 028**	**3 571 002**
Summa eget kapital och skulder		**9 127 017**	**8 411 330**

MODERSTIFTELSEN – BALANSRÄKNING (TKR)

	Not	2024-12-31	2023-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	10	5 083	5 545
Maskiner och inventarier	11	143	458
Summa materiella anläggningstillgångar		**5 226**	**6 003**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	15	150 200	150 200
Andelar i intresseföretag	16	5 198	5 198
Långfristiga räntebärande placeringar	17,18	1 065 169	1 004 410
Aktier och aktierelaterade placeringar		2 852 195	1 822 192
Fordringar hos koncernföretag	20	900 000	1 889 440
Andra långfristiga fordringar		35 223	33 901
Summa finansiella anläggningstillgångar		**5 007 985**	**4 905 341**
Summa anläggningstillgångar		**5 013 211**	**4 911 344**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		343 882	234 889
Övriga fordringar		6 828	5 018
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	21	189	341
Summa kortfristiga fordringar		**350 899**	**240 248**
Kassa och bank		259 022	370 098
Summa omsättningstillgångar		**609 921**	**610 346**
Summa tillgångar		**5 623 132**	**5 521 690**

MODERSTIFTELSEN – BALANSRÄKNING (TKR)

	Not	2024-12-31	2023-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Stiftelsekapital		900 000	900 000
Summa bundet eget kapital		**900 000**	**900 000**
Fritt eget kapital			
Ändamålsbestämda medel		61 289	81 974
Övrigt eget kapital inkl. årets resultat		1 665 793	1 401 761
Summa eget kapital		**2 627 082**	**2 383 735**
Avsättningar	22		
Övriga avsättningar		186	153
Summa avsättningar		**186**	**153**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		2 563	6 382
Skulder till koncernföretag	25	2 467 066	2 634 002
Övriga skulder	26	523 687	495 480
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	27	2 548	1 936
Summa kortfristiga skulder		**2 995 864**	**3 137 802**
Summa eget kapital och skulder		**5 623 132**	**5 521 690**

KONCERNEN – RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL (TKR)

	Stiftelsekapital	Övrigt eget kapital inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2023-01-01	900 000	2 852 096	3 752 096
Erhållna donationer		6 322	6 322
Beviljade anslag		-525	-525
Årets resultat		343 053	343 053
Eget kapital 2023-12-31	**900 000**	**3 200 946**	**4 100 946**
Eget kapital 2024-01-01	900 000	3 200 946	4 100 946
Erhållna donationer		0	0
Beviljade anslag		-1 554	-1 554
Årets resultat		493 767	493 767
Eget kapital 2024-12-31	**900 000**	**3 693 159**	**4 593 159**

MODERSTIFTELSEN – RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL (TKR)

	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital		Summa eget kapital
	Stiftelsekapital[1]	Ändamåls-bestämda medel[2]	Övrigt eget kapital inkl årets resultat[3]	
Eget kapital 2023-01-01	900 000	74 740	1 224 001	2 198 741
Erhållna donationer		6 314	–	6 314
Beviljade anslag		-8 273	-73 584	-81 857
Årets resultat		9 193	251 344	260 537
Eget kapital 2023-12-31	**900 000**	**81 974**	**1 401 761**	**2 383 735**
Eget kapital 2024-01-01	900 000	81 974	1 401 761	2 383 735
Erhållna donationer		0	0	0
Återföring gåvomedel		-25 352	25 294	-58
Beviljade anslag		-6 889	-93 316	-100 205
Årets resultat		11 556	332 054	343 610
Eget kapital 2024-12-31	**900 000**	**61 289**	**1 665 793**	**2 627 082**

[1] I det bundna kapitalet redovisas endast det ursprungliga bundna kapitalet, vilket inte får förbrukas.

[2] I fritt eget kapital utgörs 61 289 tkr (81 974) av ändamålsbestämda medel, benämnt gåvomedelsfonderna. Som gåvomedel redovisas de gåvor och bidrag vilka lämnats till Chalmersstiftelsen och vilka ännu inte använts till avsett ändamål. Ofta förekommer ett villkor i samband med dessa donationer formulerat så att Chalmersstiftelsen ska använda medlen till ett i gåvohandlingen specificerat ändamål.

[3] Övrigt eget kapital inklusive årets resultat innehåller både realiserade vinster och orealiserade vinster utifrån verkligt värde från kapitalförvaltningen.

KONCERNEN – KASSAFLÖDESANALYS (TKR)

	Not	**2024**	2023
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		510 670	362 945
Avskrivningar		269 323	256 432
Erhållna donationer		0	6 320
Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet	29	-636 869	-167 290
Betald skatt		-8 064	-4 229
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		**135 060**	**454 178**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning/minskning av kortfristiga fordringar		-57 638	-143 539
Ökning/minskning av kortfristiga skulder		70 096	303 344
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**147 518**	**613 983**
Investeringsverksamheten			
Investering i intressebolag		-6 063	-11 684
Försäljning av intressebolag		322 772	0
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-314 786	-232 426
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-1 886 960	-1 448 736
Försäljning av finansiella anläggningstillgångar		1 122 199	1 165 577
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-762 838**	**-527 269**
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån		600 000	0
Amortering av skuld		-152 314	-744 625
Utbetalda anslag		-1 554	-523
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**446 132**	**-745 148**
Årets kassaflöde		**-169 188**	**-658 434**
Likvida medel vid årets början		519 260	1 177 694
Likvida medel vid årets slut		**350 072**	**519 260**

MODERSTIFTELSEN – KASSAFLÖDESANALYS (TKR)

	Not	**2024**	2023
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		343 630	260 557
Avskrivningar		547	701
Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet	29	-330 502	-272 900
Utbetalda anslag		-100 262	-75 542
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**-86 587**	**-87 184**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning/minskning av kortfristiga fordringar		878 789	14 606
Ökning/minskning av kortfristiga skulder		-141 938	-407 424
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**736 851**	**-392 818**
Investeringsverksamheten			
Investering i intresseföretag		–	-8 429
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-1 841 870	-1 389 697
Försäljning av finansiella anläggningstillgångar		1 080 530	1 130 862
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-761 340**	**-267 264**
Årets kassaflöde		**-111 076**	**-747 266**
Likvida medel vid årets början		370 098	1 117 364
Likvida medel vid årets slut		**259 022**	**370 098**

Noter

Belopp i tkr om inget annat anges

ALLMÄN INFORMATION

Stiftelsen Chalmers tekniska högskola (Chalmersstiftelsen) med organisationsnummer 855100-5799 är en stiftelse med säte i Göteborg. Stiftelsen är moderstiftelse för koncernen.

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och i enlighet med Bokföringsnämndens allmänna råd, BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

KONCERNREDOVISNING

Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden. Koncernredovisningen omfattar moderstiftelsen och dess dotterbolag. Med dotterbolag avses de företag i vilka moderstiftelsen direkt eller indirekt, har ett bestämmande inflytande. Intressebolag ingår i koncernen enligt kapitalandelsmetoden. Som intressebolag räknas företag i vilka moderstiftelsen har ett betydande men ej bestämmande inflytande.

ELIMINERING AV TRANSAKTIONER MELLAN KONCERNBOLAG OCH INTRESSEBOLAG

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter och kostnader och orealiserade vinster eller förluster som uppkommer vid transaktioner mellan koncernbolag elimineras i sin helhet. Orealiserade vinster som uppkommer vid transaktioner elimineras i den utsträckning som motsvarar koncernens ägarandel i företaget. Orealiserade förluster elimineras på samma sätt som orealiserade vinster, men endast i den utsträckning det inte finns någon indikation på något nedskrivningsbehov.

En stor del av koncernens likvida medel inkluderas i en koncernkontostruktur där moderstiftelsen är huvudkontohavare.

INTÄKTER OCH KOSTNADER

Det inflöde av ekonomiska fördelar som verksamheten erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhålls eller kommer att erhållas.

Intäkter från Utbildningsdepartementet

Intäkter från Utbildningsdepartementet för utbildning och forskning redovisas som bidrag i Chalmers nettoomsättning. Intäkterna för anordnad utbildning på grundnivå och avancerad nivå baseras på fastställda takbelopp (maximal ersättning som kan utgå för helårsstudenter och helårsprestationer under året). Om Chalmers redovisar fler helårsstudenter och helårsprestationer (s.k. överproduktion) än vad som ryms inom takbelopp får överproduktionen sparas till följande budgetår för att då berättiga till ersättning. Outnyttjat takbelopp redovisas som skuld till staten inom övriga skulder.

Intäkter från övriga finansiärer

För pågående projekt tillämpas successiv vinstavräkning som innebär att projektet på bokslutsdagen avräknar en intäkt som motsvarar nedlagda kostnader i projektet. I pågående projekt där nedlagda och förväntade kostnader överstiger erhållna och förväntade intäkter reserveras en förlust i sin helhet. Pågående projekt periodiseras via upplupna respektive förutbetalda intäkter. Erhållna medel för förvärv av anläggningstillgångar skuldförs i balansräkningen. Skulden löses upp i takt med de kommande avskrivningarna på tillgången i fråga.

Offentliga bidrag som tagits emot innan villkoren uppfyllts för att redovisa det som intäkt, har redovisats som skuld och avräknas mot upparbetade kostnader.

Tjänsteuppdrag- fast pris

Koncernen redovisar pågående tjänsteuppdrag till successiv vinstavräkning. Uppdragsinkomster och uppdragsutgifter för uppdrag till fast pris redovisas därmed som intäkt och kostnad med utgångspunkt från färdigställandegraden på balansdagen. Färdigställandegraden fastställs normalt utifrån förhållandet mellan bokförda kostnader på balansdagen och beräknade totala kostnader. En befarad förlust redovisas som kostnad när det är sannolikt att de totala uppdragsutgifterna kommer att överstiga den totala uppdragsinkomsten.

Tjänsteuppdrag- löpande räkning

Inkomst från uppdrag på löpande räkning redovisas som intäkt i takt med att arbete utförs och material levereras eller förbrukas.

Hyresintäkter

Hyresintäkter aviseras i förskott och periodiseras i enlighet med hyreskontrakt. Förskottshyra redovisas därmed som förutbetalda hyresintäkter.

RESULTAT FRÅN VÄRDEPAPPER, RÄNTEINTÄKTER OCH AKTIEUTDELNINGAR

Finansiella tillgångar som innehas för handel

Chalmersstiftelsen har finansiella tillgångar som innehas för handel i form av räntebärande placeringar samt aktier och aktierelaterade placeringar. Chalmersstiftelsen tillämpar i moder-stiftelsen och koncernen K3 kapitel 12, vilket innebär att finansiella tillgångar som innehas för handel värderas till verkligt värde i balansräkningen och orealiserade värdeförändringar redovisas i resultaträkningen tillsammans med realiserade vinster och förluster som ”resultat från värdepapper”.

Ränteintäkter och utdelning

Intäkter på räntebärande värdepapper samt övriga ränteintäkter periodiseras. Förfallna räntekuponger redovisas som ränteintäkter och skillnad i anskaffningsvärde och marknadsvärde redovisas som resultat från värdepapper. Resultat från räntefonder som återinvesteras redovisas som resultat från värdepapper. Utdelning på aktier och aktierelaterade placeringar redovisas som intäkt vid utdelningstidpunkten. I moderstiftelsen redovisas i resultaträkningen ”resultat från värdepapper”, ränteintäkter och aktieutdelningar bland rörelsens intäkter. I koncernredovisningen redovisas ”resultat från värdepapper”, aktieutdelningar och ränteintäkter inom resultat från finansiella investeringar.

LEASING

Leasingavtal klassificeras som finansiella eller operationella leasingavtal. Ett finansiellt leasingavtal är ett leasingavtal enligt vilka de risker och fördelar som är förknippade med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Ett operationellt leasingavtal är ett leasingavtal som inte är ett finansiellt leasingavtal.

Koncernen prövar samtliga leasingavtal vid dess ingång som operationella eller finansiella i enlighet med K3 kap 20.3. Operationella leasingavtal redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden. Koncernen redovisar enligt punkt 20.5 (BFNAR 2012:1) rättigheter och skyldigheter i finansiella leasingavtal som tillgång och skuld i koncernens balansräkning. Tillgången och skulden redovisas till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna, fastställda vid leasingavtalets ingående. Vid beräkning av nuvärdet av minimileaseavgifterna har leasetagarens marginella låneränta använts.

POSTER I UTLÄNDSK VALUTA

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs eller till terminskurs om sådan tecknats. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffnings-tillfället.

Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen som övriga rörelseintäkter respektive övriga rörelsekostnader det räkenskapsår de uppkommer.

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Pensioner

Avgifterna för avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad. Redovisning av förmånsbestämda planer sker enligt förenklingsreglerna i punkt 28.18 (BFNAR 2016:9). De förmånsbestämda pensionsplaner som finansieras i egen regi redovisas i avsättningar för pensioner till det belopp som fastställs av Statens tjänstepensionsverk (SPV).

Chalmers tryggar utfästelse om pension till arbetstagare eller efterlevande till arbetstagare enligt lagen (1967:531) om tryggande av pensionsutfästelse m.m. (tryggandelagen).

Chalmers tryggar äldre förmånsbestämda delar av pensionsåtagandet genom skuldföring i egen balansräkning. Från och med 2011 tryggas nyintjänandet av pensionsåtaganden främst genom avgifter till SPV enligt gällande pensionsavtal (från 2016 PA16). Pensionsskulden kreditförsäkras hos Försäkringsbolaget PRI Pensionsgaranti, ömsesidigt. Stiftelsen Chalmers tekniska högskola har ett borgensåtagande gentemot PRI Pensionsgaranti avseende pensionsåtagandet, vilket är en förutsättning för kreditförsäkringen.

Vidare lämnar Staten via Riksgäldskontoret garanti för Chalmers pensionsåtagande avseende pensioner med en begynnelsetidpunkt före 1994-07-01.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägningar, i den omfattning ersättningen inte ger företaget några framtida ekonomiska fördelar, redovisas endast som en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller annan förpliktelse att antingen

- avsluta en anställds eller en grupp av anställdas anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande, eller
- lämna ersättningar vid uppsägning genom erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång. Ersättningar vid uppsägningar redovisas endast när företaget har en detaljerad plan för uppsägningen och inte har någon realistisk möjlighet att annullera planen.

IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod dock som längst under fem år. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Tillkommande utgifter som ökar tillgångens prestanda räknas in i tillgångens redovisade värde. Utgifter för löpande underhåll och reparationer redovisas som kostnader när de uppkommer.

Utgifter för pågående ny- och ombyggnader aktiveras i de fall investeringen anses värdehöjande.

Indirekta tillverkningsutgifter som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda utgiften för tillverkningen och

uppgår till mer än ett obetydligt belopp har räknats in i anskaffningsvärdet.

Avsättning för beräknade utgifter för nedmontering, bortforsling eller återställande av plats har räknats in i anskaffningsvärdet.

Låneutgifter som kan hänföras till större till- eller ombyggnadsprojekt som tar betydande tid att färdigställa innan de kan tas i bruk, inkluderas i tillgångens anskaffningsvärde.

Materiella anläggningstillgångar delas upp i komponenter när två krav är uppfyllda:

- Det föreligger en väsentlig skillnad i förbrukning, d.v.s. nyttjandeperioderna för respektive komponent är väsentligt olika.
- Komponenterna har ett betydande värde i sig, och värdet är betydande i relation till den aktuella anläggningens totala värde.

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

För beräkning av avskrivningar enligt plan tillämpas följande nyttjandeperioder:

BYGGNADER

Stomme och Grund	100 år
Yttertak	45 år
Fasad	50 år
Fönster	50 år
Hiss	25 år
El	40 år
Värme, sanitet och kyl	40 år
Styr och övervakning	15 år
Lokalanpassningar	3 – 10 år
Övrig restpost	40 år
Markanläggning	20 år
Byggnadsinventarier	10 år
Nedlagda utgifter på annans fastighet	5 – 10 år

MASKINER OCH INVENTARIER

Dator- och kontorsutrustning	3 år
Nätverk	5 – 10 år
Möbler och inredning	5 – 10 år
Övriga maskiner och inventarier	3 – 15 år
Transportmedel	5 år

Nedskrivningar – materiella och immateriella anläggningstillgångar

Om det finns interna eller externa indikationer på att en tillgångs värde har sjunkit skall en tillgång eller grupp av tillgångar testas för nedskrivning. Om ett test visar att värdet har sjunkit skall en nedskrivning redovisas i resultaträkningen. En tillgång eller en grupp av tillgångar skall skrivas ned om återvinningsvärdet är lägre än det redovisade värdet. Återvinningsvärdet är det högre av nyttjandevärdet och nettoförsäljningsvärdet.

Om en enskild tillgång inte kan testas separat, bland annat av anledning att det för den aktuella tillgången inte kan identifieras något kassaflöde fördelas tillgången till en grupp av tillgångar, så kallad kassagenererande enhet, för vilken det är möjligt att identifiera ett separat framtida kassaflöde.

ANDELAR I DOTTERFÖRETAG

Andelar i dotterföretag redovisas i enlighet med kapitel 9 BFNAR 2012:1 (4 kap. 3 § första stycket Årsredovisningslagen).

Aktieägartillskott redovisas enligt kapitel 6 BFNAR 2012:1. Lämnade aktieägartillskott redovisas som en ökning av andelens redovisade värde. Återbetalning av lämnat tillskott redovisas som en minskning av andelens redovisade värde.

Nedskrivningar andelar i dotterföretag

Nedskrivning av värdet på andelar i dotterföretag sker enligt 4 kap. 5 § första, andra och fjärde styckena Årsredovisningslagen via resultaträkningen om det kan antas att värdenedgången är bestående.

ANDELAR I INTRESSEFÖRETAG

Andelar i intresseföretag redovisas i enlighet med kapitel 14 BFNAR 2012:1 (4 kap. 3 a § Årsredovisningslagen).

Aktieägartillskott redovisas enligt kapitel 6 BFNAR 2012:1. Lämnade aktieägartillskott redovisas som en ökning av andelens redovisade värde. Återbetalning av lämnat tillskott redovisas som en minskning av andelens redovisade värde.

Nedskrivningar andelar i intresseföretag

Nedskrivning av värdet på andelar i intresseföretag sker enligt 4 kap. 5 § första, andra och fjärde styckena Årsredovisningslagen via resultaträkningen om det kan antas att värdenedgången är bestående.

FINANSIELLA TILLGÅNGAR OCH SKULDER

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 12 (Finansiella instrument värderade enligt 4 kap. 14 a – 14 e §§ ÅRL) i BFNAR 2012:1

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort ifrån balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången har upphört eller reglerats. Detsamma gäller när de risker och fördelar som är förknippade med innehavet i allt väsentligt överförts till annan part och företaget inte längre har kontroll över den finansiella tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts eller upphört. Avistaköp och avistaförsäljning av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen.

Klassificering och värdering

Finansiella tillgångar och skulder har klassificerats i olika värderingskategorier i enlighet med kapitel 12 i BFNAR 2012:1. Klassificeringen i olika värderingskategorier ligger till grund för hur de finansiella instrumenten ska värderas och hur värdeförändringar ska redovisas.

Finansiella tillgångar som innehas för handel

Finansiella tillgångar i denna kategori värderas till verkligt värde och värdeförändringar redovisas i resultaträkningen. Finansiella tillgångar i underkategorin Andra långfristiga värdepappers-innehav värderas till verkligt värde enligt de principer som EVCA (European Private Equity and Venture Capital Association) förespråkar. Huvudprincipen för innehav i tidig fas är senaste transaktionskurs som tredje part betalt gånger antal aktier, under förutsättning att inte alltför lång tid (maximalt ett år) gått sedan sådan transaktion. I den mån preferensaktier finns i aktuellt bolag skall hänsyn tas till aktuell preferensstruktur.

Finns det anledning att ifrågasätta senaste transaktion (negativa händelser har inträffat i bolaget eller i omvärlden) kan nedskrivning göras i 25 % intervall (25 %, 50 %, 75 % eller 100 %). Företrädesemissioner med enbart befintliga ägare skall inte utgöra bas för värdering.

Om aktuellt bolag uppnått sådan mognad att det kan värderas med traditionella metoder (P/E, P/S, EV/EBITDA) skall så ske. Därvid skall lämpliga jämförelsebolag identifieras, och dessas värdering verifieras.

Optioner och konvertibla förlagslån värderas på motsvarande sätt relaterat till den underliggande aktien.

Fordringar värderas till nominellt belopp med avdrag för eventuell förlustrisk.

Upptagna (kapitalandels-) lån samt andra åtaganden, exempelvis skyldighet att betala tilläggsköpeskilling skall värderas till det belopp som skulle betalas om de tillgångar som skyldigheten relateras till avyttras för de marknadsvärden som är aktuella vid varje tillfälle.

Investeringar som hålls till förfall

Investeringar som hålls till förfall är finansiella tillgångar som omfattar räntebärande värdepapper med fasta eller fastställbara betalningar och fastställd löptid som företaget har en uttrycklig avsikt och förmåga att inneha till förfall. Tillgångar i denna kategori värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Lånefordringar och kundfordringar

Lånefordringar och kundfordringar är finansiella tillgångar som har fastställda eller fastställbara betalningar men som inte är derivat. Dessa tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde. Upplupet anskaffningsvärde bestäms utifrån den effektivränta som beräknades vid anskaffningstidpunkten. Kundfordringar redovisas till det belopp som beräknas inflyta, dvs. efter avdrag för osäkra fordringar.

Finansiella tillgångar som kan säljas

I kategorin finansiella tillgångar som kan säljas ingår finansiella tillgångar som inte klassificerats i någon annan kategori eller finansiella tillgångar som företaget initialt valt att klassificera i denna kategori. Innehav av aktier och andelar som inte redovisas som dotterföretag, intresseföretag eller gemensamt styrda företag redovisas här. Tillgångar i denna kategori redovisas löpande till verkligt värde. Periodens förändring av verkligt värde redovisas i resultaträkningen.

Finansiella skulder som innehas för handel

Finansiella skulder som innehas för handel utgörs av räntebärande skulder och derivat som inte används för säkringsredovisning. Skulder i kategorin värderas till verkligt värde med värdeförändringen redovisad i resultaträkningen. Koncernen har inga finansiella skulder som innehas för handel.

Övriga finansiella skulder

Lån samt övriga finansiella skulder, t.ex. leverantörsskulder, ingår i denna kategori. Skulderna värderas till upplupet anskaffningsvärde.

AVSÄTTNINGAR

En avsättning redovisas i balansräkningen när en legal eller informell förpliktelse till följd av en inträffad händelse uppstår och det är sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Vid första redovisningstillfället värderas avsättningar till den bästa uppskattningen av det belopp som kommer krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen. Avsättningarna omprövas varje balansdag.

Bedömning avsättning pågående projekt

I pågående forskningsprojekt där återstående kostnader förväntas överstiga återstående tilldelade medel förlustavräknas projektet för den beräknade förlusten.

EVENTUALFÖRPLIKTELSER

En eventualförpliktelse redovisas i det fall när det finns:

- En möjlig förpliktelse som härrör till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom verksamhetens kontroll, inträffar eller uteblir eller

- En befintlig förpliktelse till följd av inträffade händelser, men som inte redovisas som skuld eller avsättning eftersom det inte är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller förpliktelsens storlek inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet.

SKATT

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjutna skattefordringar har värderats till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Värderingen omprövas varje balansdag.

Chalmers tekniska högskola AB utgör inte ett skattesubjekt på grund av karaktären av allmänt undervisningsverk. Moderstiftelsens ändamål är allmännyttigt och är därmed inskränkt skattskyldig.

BEDÖMNINGAR OCH UPPSKATTNINGAR

Bokförda värden av materiella anläggningstillgångar påverkas i hög grad av bedömningar av nyttjandeperioden i samband med anskaffning, samt löpande bedömningar av eventuella nedskrivningsbehov eller behov av att justera nyttjandeperioden. Bedömningar av eventuella förlustrisker i pågående forskningsprojekt sker utifrån havda kostnader och intäkter samt rimligt säkra tillkommande kostnader och intäkter fram till projektets slut. Om erhållna bidrag i sin helhet har förbrukats och/eller fordran överstiger kontraktsbelopp görs en förlustriskreservering.

Redovisningsprinciper i moderstiftelsen

INTÄKTER

Chalmersstiftelsens intäkter avser utdelning och räntor från kapitalförvaltningen samt resultat från värdepapper som löpande redovisas till verkligt värde samt även erhållna gåvor och donationer.

Resultat från värdepapper som är anläggningstillgång

Chalmersstiftelsen har finansiella tillgångar som innehas för handel i form av räntebärande placeringar samt aktier och aktierelaterade placeringar. Chalmersstiftelsen tillämpar i moder-stiftelsen och koncernen K3 kapitel 12, vilket innebär att finansiella tillgångar som innehas för handel värderas till verkligt värde i balansräkningen och orealiserade värdeförändringar redovisas i resultaträkningen tillsammans med realiserade vinster och förluster som ”resultat från värdepapper”.

Ränteintäkter och aktieutdelning

Intäkter på räntebärande värdepapper samt övriga ränteintäkter periodiseras. Förfallna räntekuponger redovisas som ränteintäkter och skillnad i anskaffningsvärde och marknadsvärde redovisas som resultat från värdepapper. Resultat från räntefonder som återinvesteras redovisas som resultat från värdepapper . Utdelning på aktier och aktierelaterade placeringar redovisas som intäkt vid utdelningstidpunkten. I moderstiftelsen redovisas i resultaträkningen ”resultat från värdepapper”, ränteintäkter och aktieutdelningar bland rörelsens intäkter.

Erhållna gåvor och donationer

Erhållna gåvor och donationer redovisas enligt huvudregel som intäkt när de erhålls. Ovillkorade erhållna donationer redovisas som intäkt i resultaträkningen och villkorade erhållna donationer redovisas som ökning av eget kapital. Erhållna donationer redovisas till verkligt värde vid gåvotillfället.

Förvaltningskostnader

I förvaltningskostnader ingår enbart faktiska erhållna förvaltningskostnader som courtage m.m.

BEVILJADE ANSLAG

Beviljade anslag redovisas direkt mot eget kapital. Som huvudregel skuldförs anslag vid besluts-tillfället, medan villkorade anslag redovisas i takt med att villkoret uppfylls.

EGET KAPITAL

Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital. Bundet kapital utgörs av Stiftelsekapital (ursprungligt donationskapital), som inte är tillgängligt för utdelning. Fritt eget kapital utgörs av ändamålsbestämda medel och övrigt eget kapital. Som ändamålsbestämda medel redovisas Chalmersstiftelsens gåvomedel som utgörs av villkorade erhållna donationer. Övrigt eget kapital utgörs av balanserade vinstmedel och årets resultat, vilket inkluderar såväl realiserade som orealiserade vinster.

Redovisningsprinciperna i moderstiftelsen överensstämmer i övrigt med de ovan angivna redovisnings-principerna i koncernredovisningen.

Not 2 Köp och försäljning inom koncernen

CHALMERSSTIFTELSEN

Transaktioner från Chalmersstiftelsen till koncernföretag har under året skett till ett värde om 121 (102) mnkr. Transaktioner till Chalmersstiftelsen från koncernföretag har under året skett till ett värde om 67 (87) mnkr. Av transaktioner från Chalmersstiftelsen utgör 99 (81) mnkr utbildnings- och forskningsbidrag.

Not 3 Nettoomsättning (TKR)

Koncernen	**2024**	2023
Departementsmedel	2 203 000	2 074 000
Hyresintäkter	168 720	182 489
Övriga intäkter	2 211 872	2 037 360
Summa	**4 583 592**	**4 293 849**

Not 4 Erhållna gåvor och donationer

CHALMERSSTIFTELSEN

Gåvor och bidrag uppgår till 4,1 (8,4) mnkr.

Not 5 Medelantalet anställda och ledningsfunktion

Koncernen	**2024 Antal anställda**	**2024 Andel kvinnor %**	2023 Antal anställda	2023 Andel kvinnor %
Stiftelsen Chalmers tekniska högskola	8	38	6	33
Chalmers tekniska högskola AB	3 161	41	3 007	41
Chalmers Ventures AB	20	50	19	58
Koncernen Chalmers-fastigheter AB	38	39	37	41
Chalmers Next Labs AB	8	25	0	0
Summa	**3 235**	**41**	3 069	41

I LEDNINGSFUNKTIONEN ÄR FÖRDELNINGEN MELLAN MÄN OCH KVINNOR FÖLJANDE:

	2024 Total	**2024 Andel kvinnor %**	2023 Total	2023 Andel kvinnor %
Koncernen				
Styrelser	71	48	45	38
Ledning	23	28	23	35
Chalmersstiftelsen				
Styrelsen	10	40	10	40
Ledning	1	100	1	0

LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER (TKR)

Koncernen	**2024 Löner och andra ersättn.**	**2024 Sociala kostnader (varav pensionskostn.)**	2023 Löner och andra ersättn.	2023 Sociala kostnader (varav pensionskostn.)
Stiftelsen Chalmers tekniska högskola	11 415	10 987 (5 700)	9 835	8 508 (4 366)
Chalmers tekniska högskola AB	1 810 616	982 943 (423 869)	1 631 923	916 955 (407 822)
Chalmers Holding AB	0	0	0	0
Chalmers Ventures AB	17 585	8 789 (3 161)	17 302	8 786 (3 225)
Koncernen Chalmersfastigheter AB	28 975	18 188 (6 595)	25 771	14 270 (4 765)
Chalmers Next Labs AB	5 385	1 699 (657)	56	17 (0)
Summa	**1 873 976**	**1 022 606 (439 982)**	1 684 887	948 536 (420 178)

LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR FÖRDELAD MELLAN STYRELSELEDAMÖTER OCH ANSTÄLLDA

Koncernen	**2024 Styrelsen och vd (varav rörliga ersättningar)**	**2024 Övriga anställda**	2023 Styrelsen och vd (varav rörliga ersättningar)	2023 Övriga anställda
Stiftelsen Chalmers tekniska högskola	3 043	8 372	2 815	7 020
Chalmers tekniska högskola AB	5 152	1 805 464	5 773	1 626 150
Chalmers Holding AB	0	0	0	0
Chalmers Ventures AB	2 341	15 244	2 228	15 074
Koncernen Chalmersfastigheter AB	2 416	26 559	2 130	23 641
Chalmers Next Labs AB	624	4 761	0	56
Summa	**13 576**	**1 860 400**	**12 946**	**1 671 941**

Till styrelsens ledamöter i dotterbolagen utgår arvode enligt årsstämmans beslut som fastställs efter valberedningens riktlinjer. Till styrelsens ledamöter i Chalmersstiftelsen utgår arvode enligt nominerings-kommitténs förslag som beslutas vid konstituerande möte. Styrelseledamot med anställning inom koncernen uppbär ej arvode för styrelseuppdrag. Pensionsförmåner för vd i Chalmersstiftelsen motsvarar en premiebestämd pension på 30 % av ordinarie lön. Avtal har träffats om en ömsesidig uppsägningstid om 6 månader. Vd i dotterbolagen har avtalade ömsesidiga uppsägningstider om 3-6 månader. Vid uppsägning från bolagens sida utgår avgångsvederlag mellan 6-18 månader.

Not 6 Leasing

OPERATIONELL LEASING
LEASING DÄR FÖRETAGET ÄR LEASETAGARE

Leasing där företaget är leasetagare. Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal avseende inhyrda lokaler.

	2024	2023
Koncernen		
Räkenskapsårets kostnadsförda leasingavgifter 245 697 (239 289) tkr.		
Framtida leasingavgifter avseende icke uppsägningsbara leasingavtal		
Inom ett år	245 507	246 134
Mellan ett och fem år	684 070	681 211
Senare än fem år	366 868	380 727
Summa	**1 296 445**	1 308 072

	2024	2023
Chalmersstiftelsen		
Räkenskapsårets kostnadsförda leasingavgifter 504 (603) tkr.		
Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:		
Inom ett år	501	639
Mellan ett och fem år	874	1 967
Senare än fem år	0	4 680
Summa	**1 375**	7 286

Not 7 Leasing

OPERATIONELL LEASING
LEASING DÄR FÖRETAGET ÄR LEASETAGARE

Leasing där företaget är leasegivare. Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal avseende uthyrda lokaler.

	2024	2023
Koncernen		
Räkenskapsårets intäktsförda leasingavgifter 121 443 (123 333) tkr.		
Framtida leasingavgifter avseende icke uppsägningsbara leasingavtal		
Inom ett år	115 359	115 359
Mellan ett och fem år	212 282	262 141
Senare än fem år	16 807	33 837
Summa	**344 448**	411 337

	2024	2023
Chalmersstiftelsen		
Räkenskapsårets intäktsförda leasingavgifter 720 (720) tkr.		
Fordran avseende framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:		
Inom ett år	720	720
Mellan ett och fem år	2 880	2 160
Senare än fem år	9 000	0
Summa	**12 600**	2 880

FINANSIELLA LEASINGAVTAL

Koncernen

Koncernen innehar ett finansiellt leasingavtal som avser byggnader där det bokförda värdet uppgår till 47 496 tkr (48 167). Periodens totala utbetalningar avseende finansiellt leasade tillgångar uppgick till 2 751 tkr (1 536). Det finansiella leasingavtalets räntekostnader för 2024 är 2 663 tkr (1 550) och avskrivningar 2 879 tkr (1 705).

Not 8 Ersättning till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2024	2023
Koncernen Ermst & Young AB		
Revisionsuppdrag	1 735	1 483
Skatterådgivning	140	127
Övriga tjänster	909	251
Summa	**2 784**	1 861

	2024	2023
Chalmersstiftelsen		
Ermst & Young AB		
Revisionsuppdrag	100	200
Skatterådgivning	52	0
Summa	**152**	200

Not 9 Immateriella tillgångar

	2024	2023
Koncernen		
Ingående anskaffningsvärde	1 917	1 917
Årets investeringar	–	–
Avyttringar	–	–
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**1 917**	**1 917**
Ingående avskrivningar	-1 917	-1 917
Årets avskrivningar	–	–
Avyttringar	–	–
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-1 917**	**-1 917**
Utgående redovisat restvärde	**0**	0

Not 10 Byggnader och mark

	2024	2023
Koncernen		
Ingående anskaffningsvärde	3 938 675	3 898 627
Årets investeringar	1 759	40 207
Omklassificeringar	27 985	216
Avyttring	-341 225	-375
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**3 627 194**	3 938 675
Ingående avskrivningar	-1 193 027	-1 108 279
Avyttringar	64 808	129
Omklassificeringar	-864	-2 651
Årets avskrivningar	-82 583	-82 226
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-1 211 666**	-1 193 027
Utgående redovisat restvärde	**2 415 528**	2 745 648
Varav redovisat värde på finansiellt leasade tillgångar	**47 496**	66 249
Chalmersstiftelsen		
Ingående anskaffningsvärde	9 354	9 354
Årets investeringar	0	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärden	9 354	9 354
Ingående avskrivningar	-3 809	-3 348
Årets avskrivningar	-462	-461
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-4 271**	-3 809
Utgående redovisat restvärde	**5 083**	5 545
Verkligt värde förvaltningsfastigheter		
Koncernen	**4 625 883**	5 088 645
Chalmersstiftelsen	**5 083**	5 545

Fastighetsvärden baseras på värderingsinstitutet Newsecs värdering av fastighetsbeståndet. Den sammanvägda värdebedömningen baseras på marknadsanalys, resultatet av kassaflödesanalys samt avkastningsberäkning.

Not 11 Maskiner och inventarier

	2024	2023
Koncernen		
Ingående anskaffninsvärde	2 891 428	2 880 548
Årets investeringar	201 750	162 858
Avyttringar	-108 046	-151 853
Omklassificering	-8 347	-125
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**2 976 785**	**2 891 428**
Ingående avskrivningar	-2 246 476	-2 225 154
Avyttringar	105 789	856
Nedskrivningar	0	147 579
Årets avskrivningar	-186 740	-169 931
Omklassificering	532	174
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-2 326 895**	**-2 246 476**
Utgående redovisat restvärde	**649 890**	**644 952**
Chalmersstiftelsen		
Ingående anskaffningsvärden	845	1 392
Årets investeringar	0	0
Utrangeringar/försäljningar	-417	-547
Utgående ackumulerat anskaffningsvärden	**428**	**845**
Ingående avskrivningar	-388	-451
Utrangeringar/försäljningar	188	310
Årets avskrivningar	-86	-247
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-286**	**-388**
Utgående redovisat värde	**142**	**457**

Not 12 Pågående nyanläggning

	2024	2023
Koncernen		
Ingående anskaffningsvärde	81 610	52 249
Årets investeringar	111 277	81 492
Omklassificering	-25 720	-52 131
Utgående pågående nyanläggning	**167 167**	81 610

Not 13 Finansiella intäkter och kostnader

	2024	2023
Koncernen		
Ränteintäkter och liknande poster		
Resultat från andelar i intresseföretag	-25 520	6 039
Aktieutdelning	33 615	35 724
Ränteintäkter övriga	32 331	14 737
Resultat fr värdepapper som är anl. tillgång	261 570	232 063
Summa	**301 996**	288 563
Räntekostnader och liknande poster		
Räntedelen av årets pensionskostnad	-8 251	-19 694
Räntekostnader övriga	-28 713	-14 034
Summa	**-36 964**	-33 728
Chalmersstiftelsen		
Räntekostnader och liknande poster		
Ränteintäkter	84 780	97 907
Räntekostnader externa	-590	-3 861
Räntekostnad koncernbolag	-18 374	-17 485
Summa	**65 816**	76 561

Not 14 Skatter

KONCERNEN

Årets skattekostnad har beräknats enligt gällande skattesats, 20,6 %. I koncernen redovisas en icke kassaflödespåverkande uppskjuten skattekostnad, av bland annat årets förbrukade underskottsavdrag och skattemässiga överavskrivningar. Värdering av uppskjutna skattefordringar och skulder har skett efter de skattesatser som förväntas gälla för den period då tillgången realiseras eller skulden regleras nu fortsatt 20,6 %.

	2024	2023
Aktuell skatt	-19 742	-19 661
Uppskjuten skatt	2 839	-231
Skatt på årets resultat	**-16 903**	-19 892

Forts Not 14 Skatter

	2024	2023
Redovisat resultat före skatt	510 669	362 945
Skatt enl. gällande skattesats	-105 198	-74 767
Effekt av att Stiftelsen ej är skatteobjekt	70 788	53 675
Effekt av att Chalmers tekniska högskola ej är skattesubjekt	6 600	12 857
Koncernmässiga justeringar	-27 878	-19 996
Skatteeffekt av ej avdragsgilla poster	-18 223	-16 999
Skatteeffekt av ej skattepliktiga poster	59 128	27 606
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-2 124	-2 642
Utnyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	4	-91
Skatt hänförlig till tidigare års redovisat resultat	0	465
Redovisad skattekostnad	**-16 903**	**-19 892**

UPPSKJUTNA SKATTER

	2024 Uppskjutna skatte-fordringar	2024 Uppskjutna skatte-skulder	2023 Uppskjutna skatte-fordringar	2023 Uppskjutna skatte-skulder
Obeskattade reserver	–	19 194	–	20 399
Skattemässiga överavskrivningar	–	146 932	–	148 595
Övrigt	–	–	–	–
Summa	**0**	**166 126**	0	168 994

CHALMERSSTIFTELSEN

Chalmersstiftelsens ändamål är allmännyttigt vilket innebär en inskränkt skattskyldighet. Skatt om -20 (-20) tkr betalas för fastighetsinkomster.

Not 15 Andelar i koncernföretag

	2024	2023
Chalmersstiftelsen		
Ingående bokfört värde	150 200	150 200
Årets förvärv	–	–
Försäljning	–	–
Utgående bokfört värde	**150 200**	150 200

DOTTER- OCH DOTTERDOTTERFÖRETAG

	Eget kapital	Årets resultat	Kapital-andel %	Röst-rätts-andel %	Antal andelar	Bokfört värde
Chalmers tekniska högskola AB	1 114 700	32 037	100	100	150 000	145 100
Chalmers Holding AB	28 260	8 687	100	100	1 000	5 100
Chalmers Ventures AB	294 499	-25 568	100	100	100	–
Chalmers Next Labs AB	6 445	18	100	100	100	–
Chalmersfastigheter AB	635 059	82 494	100	100	1 000	–
AB Chalmersska huset	2 797	60	100	100	2 300	–
Gröna Mossen Fastigheter AB			100	100	250	–
Chalmersfastigheter Holding AB			100	100	240	–
Lindholmen Grusplan AB			100	100	250	–
Lindholmen Kuggen AB			100	100	250	–
Lindholmen Sjötomt AB			100	100	250	–
Lindholmen Trillingarna AB			100	100	250	–
Lindholmen Tvillingarna AB			100	100	250	–
Summa						**150 200**

DOTTER- OCH DOTTERDOTTERFÖRETAGENS ORGANISATIONSNUMMER OCH SÄTE

	Org. nr	Säte
Chalmers tekniska högskola AB	556479-5598	Göteborg
Chalmers Holding AB	559316-6381	Göteborg
Chalmers Ventures AB	559001-3941	Göteborg
Chalmers Next Labs AB	559429-4778	Göteborg
Chalmersfastigheter AB	556487-9764	Göteborg
AB Chalmersska huset	556547-8996	Göteborg
Gröna Mossen Fastigheter AB	559354-6533	Göteborg
Chalmersfastigheter Holding AB	559406-4395	Göteborg
Lindholmen Grusplan AB	559406-4551	Göteborg
Lindholmen Kuggen AB	559406-4569	Göteborg
Lindholmen Sjötomt AB	559406-4577	Göteborg
Lindholmen Trillingarna AB	559406-4585	Göteborg
Lindholmen Tvillingarna AB	559408-5655	Göteborg

Not 16 Andelar i intresseföretag

	2024	2023
Koncernen		
Ingående bokfört värde	33 216	15 570
Årets förvärv	–	–
Lämnade aktieägartillskott	9 804	11 684
Andel i årets resultat	-15 807	12 026
Nedskrivning	-9 804	-6 064
Utgående bokfört värde	**17 409**	33 216

	2024	2023
Chalmersstiftelsen		
Ingående bokfört värde	5 198	7 902
Årets försäljning	0	-8 296
Lämnade aktieägartillskott	0	8 428
Nedskrivningar	0	-2 837
Utgående bokfört värde	**5 198**	5 198

SPECIFIKATION AV ANDELAR I INTRESSEFÖRETAG

	Eget kapital	Årets resultat	Kapital-andel %	Röst-rätts-andel %	Antal andelar	Bokfört värde
Swedish Electric Transport Laboratory AB	31 000	24 591	49,5	49,5	2 475	15 345
Johanneberg Science Park AB	2 386	-2 950	40	49	1 000	0
Lindholmen Science Park AB	11 818	-8 715	15	41	150	1 769
Sahlgrenska Science Park AB	1 286	-4 939	22,9	24,8	250	295
WAQCT IP AB	1 123	-2 089	18	18	18 000	0
Summa						**17 409**

Uppgift om eget kapital och årets resultat baseras på ej reviderade bokslut 2024.

INTRESSEFÖRETAGENS ORGANISATIONSNUMMER OCH SÄTE

	Org. nr	Säte
Swedish Electric Transport Laboratory AB	559155-5536	Göteborg
Johanneberg Science Park AB	556790-3108	Göteborg
Lindholmen Science Park AB	556568-6366	Göteborg
Sahlgrenska Science Park AB	556547-7832	Göteborg
WACQT-IP AB	559340-0731	Göteborg

Not 17 Långfristiga räntebärande placeringar

	2024	2023
Chalmersstiftelsen		
Ingående marknadsvärde	1 004 410	1 057 120
Årets investering	5 041	180 000
Årets försäljning	-1 177	-368 355
Värdeförändring	56 895	135 645
Utgående marknadsvärde	**1 065 169**	1 004 410

Specifikation över Chalmersstiftelsens samlade innehav kan beställas hos Chalmersstiftelsens kansli.

Not 18 Aktier och aktierelaterade placeringar

	2024	2023
Chalmersstiftelsen		
Ingående marknadsvärde	1 822 191	1 231 404
Årets investering	1 835 507	1 207 217
Årets försäljning	-1 079 013	-753 865
Värdeförändring	273 510	137 435
Utgående marknadsvärde	**2 852 195**	**1 822 191**

Specifikation över Chalmersstiftelsens samlade innehav kan beställas hos Chalmersstiftelsens kansli.

Not 19 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2024	2023
Koncernen		
Ingående marknadsvärde	478 052	439 975
Omklassificering	9 626	909
Årets investering	76 691	24 090
Årets försäljning	-34 970	-41 582
Aktieägartillskott	1 900	4 430
Värdeförändring	-32 909	50 230
Utgående marknadsvärde	**498 390**	478 052

Andra långfristiga värdepappersinnehav avser Chalmers Ventures koncernens innehav i onoterade bolag.

Not 20 Fordringar hos koncernföretag

	2024	2023
Chalmersstiftelsen		
Ingående bokfört värde	1 889 440	1 887 720
Förändring av fordringar	0	1 720
Amorteringar, marknadsvärdering	-989 440	0
Utgående värde	**900 000**	1 889 440

Långfristiga fordringar avser till största del lån till Chalmersfastigheter AB.

Not 21 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2024	2023
Koncernen		
Fordran på finansiärer	511 683	513 778
Förutbetalda hyreskostnader	70 850	58 417
Upplupna ränteintäkter	966	723
Övriga poster	289 567	185 298
Summa	**873 066**	758 216
Chalmersstiftelsen		
Övriga poster	189	341
Summa	**189**	341

Not 22 Avsättningar för pensioner

Pensionsplanen består av två delar, en avgiftsbestämd och en förmånsbestämd pension. Den avgiftsbestämda pensionen innebär att Chalmers betalar en viss procentsats av den anställdes lön till dennes framtida pension. Den förmånsbestämda pensionen innebär att Chalmers dels betalar en sparpremie som är försäkringstekniskt- och individuellt beräknad, dels skuldför äldre förmånsbestämda åtaganden i egen balansräkning. Skuldberäkning för åtagandet är beräknad enligt Finansinspektionens anvisningar för beräkning av pensionsskuld FFFS 2007:31 och gällande försäkringstekniska riktlinjer. Riktlinjerna innehåller ränteantagandet +0,5 % år 2024 respektive -1,4 % 2023. Vid beräkning av nuvärdet av framtida pensionsutbetalningar ger ett högt ränteantagande en lägre pensionsskuld och ett lågt ränteantagande ger en högre pensionsskuld jämfört med nominellt värde.

I januari 2023 löste Chalmers in delar av pensionsskulden till en försäkringslösning. Den inlösta delen omfattar den del av skulden som avser pensionsförmåner som intjänats under åren 1994 till 2005 och det bokförda värdet vid inlösen uppgick till 729 mnkr.

AVSÄTTNINGAR FÖR PENSIONER – KONCERNEN

	2024	2023
Förändring i pensionsskulden		
Skuld vid årets ingång	449 643	1 033 250
Avsättning under perioden	-113 236	32 719
Avgår pensionsutbetalningar	-25 854	-26 048
Avgår pensionsinlösen	–	-590 059
Avgår utnyttjade antastbara förmåner	–	-219
Skuld vid årets utgång	**310 553**	449 643
Pensionskostnad		
Kostnaden redovisas i följande rader i resultaträkningen		
Personalkostnad	-439 982	-416 944
Finansiell kostnad	-8 251	-19 685
Summa	**-448 233**	-436 629

Årets pensionskostnader består av såväl förmånsbestämda som avgiftsbestämda pensionspremier.

AVSÄTTNINGAR FÖR PENSIONER – CHALMERSSTIFTELSEN

	2024	2023
Förändring i pensionsskulden		
Skuld vid årets ingång	–	2 560
Avsättning under perioden	–	0
Inlösen av pensionsskuld	–	-2 560
Avgår pensionsutbetalningar	–	0
Skuld vid årets utgång	**0**	0
Pensionskostnad		
Kostnaden redovisas i följande rader i resultaträkningen		
Personalkostnad	-5 670	-4 366
Summa	**-5 670**	-4 366

Not 23 Övriga avsättningar

Avsättning enligt Avtal om lokala omställningsmedel innebär en årlig avsättning av 0,3% av lönesumman. Syftet med de lokala omställningsmedlen är att utifrån verksamhetens behov hantera och planera omställningsåtgärder. Utnyttjad avsättning avser proaktiva omställnings-åtgärder och aktiviteter som förankrats i lokal samverkan. Avsättning för ersättning till anställda avser direktpensioner. Avsättning Övrigt avser kostnader för framtida hämtning av producerat kärnavfall, återställande av lokal samt marknadsvärdering av lån.

ÖVRIGA AVSÄTTNINGAR

	Lokala omställ-nings-medel	Ersättn. till anställda	Övrigt	Totalt
Koncernen				
Ingående avsättning 2023-01-01	36 455	2 676	14 187	53 318
Omklassificering			881	881
Avsättning under 2023	4 993	233	1 815	7 041
Avsättning som tagits i anspråk under 2023	-1 654	-333	-508	-2 495
Utgående avsättning 2023-12-31	**39 794**	**2 576**	**16 375**	**58 745**
Ingående avsättning 2024-01-01	39 794	2 576	16 375	58 745
Omklassificering				0
Avsättning under 2024	3 621	84		3 705
Avsättning som tagits i anspråk under 2024	-2 201		-603	-2 804
Utgående avsättning 2024-12-31	**41 214**	**2 660**	**15 772**	**59 646**

Not 24 Långfristiga skulder

	2024	2023
Koncernen		
Förfallotidpunkt 1 – 5 år från balansdagen		
Skulder till kreditinstitut	600 000	593
Förfallotidpunkt senare än fem år från balansdagen		
Skulder till kreditinstitut	–	–
Summa	**600 000**	593

Not 25 Skulder till koncernföretag

	2024	2023
Chalmersstiftelsen		
Chalmers tekniska högskola AB	2 326 544	2 580 551
Chalmersfastigheter AB	135 046	36 218
Chalmers Holding AB	0	13 227
Chalmers Next Labs AB	5 476	4 006
Summa	**2 467 066**	2 634 002

Not 26 Övriga kortfristiga skulder

	2024	2023
Chalmersstiftelsen		
Anknutna stiftelser	394 301	361 766
Stiftelsen Chalmers industriteknik	58 552	53 938
Stiftelsen Chalmers Innovation	67 880	62 493
Övriga – Sjöräddningssällskapet	1 400	1 400
Övriga poster	1 554	15 883
Summa	**523 687**	495 480

Not 27 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2024	2023
Koncernen		
Skuld till finansiärer	1 442 591	1 407 914
Oförbrukade bidrag anläggningar	229 138	197 053
Semesterlöneskuld	209 196	188 825
Förutbetalda hyresintäkter	13 257	15 508
Sociala avgifter	51 676	46 711
Löne- och avkastningsskatt	201 575	114 113
Övriga poster	106 601	135 588
Summa	**2 254 034**	2 105 712
Chalmersstiftelsen		
Semesterlöneskuld	1 225	806
Sociala avgifter	842	629
Övriga poster	479	500
Summa	**2 546**	1 936

Not 28 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

	2024	2023
Koncernen		
Ställda säkerheter exkl. till nedan angivna		
Fastighetsinteckningar	0	193 000
Summa ställda säkerheter	**0**	193 000
Eventualförpliktelser		
Försäkringsbolaget PRI Pensionsgaranti, ömsesidigt	4 893	5 669
Eventualförpliktelser till förmån för koncernföretag		
Borgensåtagande för Chalmers tekniska högskola AB	2 000	2 000
Eventualförpliktelser till förmån för intresseföretag		
Borgensåtagande för Swedish Electric transport Laboratory AB	298 980	201 960
Ansvar för skulder i Johanneberg Campusbo KB	0	150 000
Summa eventualförpliktelser	**304 073**	359 629

Borgensåtagande för Chalmers tekniska högskola AB

Borgensåtagande för Chalmers tekniska högskola AB gentemot Kärnavfallsfonden avseende kostnader utöver erlagd kärnavfallsavgift upp till och med finansieringsbeloppet 2 000 tkr.

Borgensåtagande för intresseföretag Swedish Electric Transport Laboratory AB

Chalmersstiftelsen har ett borgensåtagande i Nordiska investeringsbanken avseende lån för Swedish Electric Transport Laboratory AB. Lånet uppgår till 504 mnkr per 2024-12-31. Därutöver borgensåtagande för Checkkredit 100 mnkr i Danske Bank. Chalmersstiftelsens ägarandel är 49,5%.

Ansvarsförbindelser ställt till förmån för intresseföretag

Chalmers Holding AB har i enlighet med aktieägaravtal en förbindelse mot intressebolagen Lindholmen Science Park AB och Sahlgrenska Science Park AB att årligen lämna ovillkorade aktieägartillskott på 3 000 tkr respektive 1 760 tkr.

Ansvarsförbindelser ställda till förmån för gemensamt styrt företag

Chalmers har ett långsiktigt strategiskt samarbete med Fraunhofer Gesellschaft genom Stiftelsen Fraunhofer-Chalmers Centrum för Industrimatematik, 857209-5951. Kopplat till detta samarbete finns ett finansieringsåtagande. Detta åtagande är löpande och utvärderas var femte år.

FORTS. NOT 28 STÄLLDA SÄKERHETER OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSER

	2024	2023
Chalmersstiftelsen		
Beviljade anslag enligt beslutad budgetram för år 2024/2023.	93 750	75 800
Försäkringsbolaget PRI Pensionsgaranti	0	6
Borgensåtagande gentemot Försäkringsbolaget PRI Pensionsgaranti, ömsesidigt avseende Chalmers tekniska högskola AB:s pensionsåtagande	244 359	283 146
Särskild förbindelse till följd av Riksgäldens borgen för pensionsåtagande	10 437	12 487
Borgensåtagande för finansieringsbelopp för Chalmers tekniska högskola AB gentemot Kärnavfallsfonden	2 000	2 000
Borgensåtagande för Swedish Electric Transport Laboratory AB	298 980	201 960
Summa eventualförpliktelser	**649 526**	575 399

Not 29 Poster som ej ingår i kassaflödet

	2024	2023
Koncernen		
Förändring avsättningar	-141 286	161 983
Marknadsvärdering finansiella anläggningstillgång.	-511 390	-317 247
Andel i intressebolags resultat	15 807	-12 026
Summa	**-636 869**	**-167 290**
Chalmersstiftelsen		
Marknadsvärdering finansiella anläggningstillgångar	-330 515	-270 347
Förändring avsättningar	33	-2 534
Realisationsresultat vid avyttring av anläggningstillgångar	0	0
Övriga poster	-20	-19
Summa	**-330 502**	**-272 900**

Not 30 Händelser efter balansdagen

KONCERNEN

Inga väsentliga händelser.

CHALMERSSTIFTELSEN

Inga väsentliga händelser.

Styrelsens för Stiftelsen Chalmers tekniska högskola beslutar fastställa årsredovisningen för verksamhetsåret 2024, Göteborg, den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

Christel Armstrong Darvik
Ordförande

Nicolas Hassbjer
Vice ordförande

Martin Nilsson Jacobi

Anita Hansbo

Karin Lundgren

Johan Malmquist

Victora van Camp

Anders Osberg

Carl Wäppling

Emil Källström

Sara Wallin
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.
Ernst & Young AB

Andreas Mast
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Revisionsberättelse

Till styrelsen i Stiftelsen Chalmers tekniska högskola, org.nr 855100-5799

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

UTTALANDEN

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Stiftelsen Chalmers tekniska högskola för år 2024. Stiftelsens årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 75–99 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderstiftelsens och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

GRUND FÖR UTTALANDEN

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderstiftelsen och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

ANNAN INFORMATION ÄN ÅRSREDOVISNINGEN

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1–74 samt 102–103. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som den bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av stiftelsens förmåga att fortsätta verksamheten. Den upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen avser att likvidera stiftelsen, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

REVISORNS ANSVAR

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av stiftelsens interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om stiftelsens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att en stiftelse inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

- planerar och utför vi koncernrevisionen för att inhämta tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för företag eller affärsenheterna inom koncernen som grund för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och genomgång av det revisionsarbete som utförts för koncernrevisionens syfte. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen och verkställande direktören om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

UTTALANDE

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning av Stiftelsen Chalmers tekniska högskola för år 2024.

Enligt vår uppfattning har styrelseledamöterna inte handlat i strid med stiftelselagen, stiftelseförordnandet eller årsredovisningslagen.

GRUND FÖR UTTALANDE

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderstiftelsen och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

STYRELSENS ANSVAR

Det är styrelsen som har ansvaret för förvaltningen enligt stiftelselagen och stiftelseförordnandet.

REVISORNS ANSVAR

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot stiftelsen.

- på något annat sätt handlat i strid med stiftelselagen, stiftelseförordnandet eller årsredovisningslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot stiftelsen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för stiftelsens situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande.

Göteborg, det datum som framgår av elektronisk signatur
Ernst & Young AB

Andreas Mast
Auktoriserad revisor

Väsentliga uppgifter

UPPGIFTER SOM UNIVERSITET OCH HÖGSKOLOR LÄMNAR UPPLYSNING OM

	2024	2023	2022	2021	2020
Utbildning och forskning					
Antal helårsstudenter [1]	**10 312**	10 063	9 918	10 072	9 590
andel kvinnor	**34%**	34%	33%	33%	33%
andel män	**66%**	66%	67%	67%	67%
Kostnad per helårsstudent (tkr) [6]	**116**	110	103	99	112
Antal helårsprestationer [1]	**9 200**	8 881	8 571	8 890	8 641
andel kvinnor	**34%**	33%	34%	34%	33%
andel män	**66%**	67%	66%	66%	67%
Kostnad per helårsprestation (tkr) [6]	**129**	124	119	112	124
Antal studieavgiftsskyldiga helårsstudenter	**687**	710	677	640	613
andel kvinnor	**28%**	27%	26%	25%	24%
andel män	**72%**	73%	74%	75%	76%
Antal nyantagna doktorander	**240**	256	179	280	215
andel kvinnor	**36%**	36%	35%	35%	33%
andel män	**64%**	64%	65%	65%	67%
Antal aktiva doktorander [2]	**988**	977	987	1 020	1 062
andel kvinnor	**36%**	34%	34%	34%	32%
andel män	**64%**	66%	66%	66%	68%
Antal doktorander med doktorandanställning (årsarbetare [7])	**862**	822	787	805	821
andel kvinnor	**37%**	36%	36%	35%	34%
andel män	**63%**	64%	64%	65%	66%
Antal doktorander med utbildningsbidrag (årsarbetare)	**–**	–	–	–	–
Genomsnittlig studietid för licentiatexamen (netto median)	**2,8 år**	2,7 år	2,8 år	2,7 år	2,7 år
kvinnor	**2,9 år**	2,7 år	2,7 år	2,7 år	2,6 år
män	**2,7 år**	2,7 år	2,8 år	2,7 år	2,8 år
Genomsnittlig studietid för doktorsexamen (netto median)	**4,1 år**	4,1 år	4,1 år	4,1 år	4,2 år
kvinnor	**4,3 år**	4,1 år	4,1 år	4,1 år	4,2 år
män	**4,1 år**	4,2 år	4,1 år	4,2 år	4,2 år
Antal doktorsexamina	**157**	198	167	180	189
andel kvinnor	**28%**	34%	32%	29%	33%
andel män	**72%**	66%	68%	71%	67%
Antal licentiatexamina	**125**	139	137	148	152
andel kvinnor	**34%**	37%	29%	38%	26%
andel män	**66%**	63%	71%	62%	74%
Antal refereegranskade vetenskapliga artiklar [5]	**(2 393)**	2 222	2 232	2 394	2 268
Kostnad per refereegranskad vetenskaplig artikel (tkr) [5]	**(1 360)**	1 352	1 274	1 125	1 289
Personal (årsarbetare [7])					
Antal anställda	**3 167**	3 014	2 862	2 847	2 986
andel kvinnor	**41%**	40%	40%	39%	39%
andel män	**59%**	60%	60%	61%	61%
Medelantalet anställda (heltidstjänster)	**3 161**	3 007	2 944	3 021	3 152
andel kvinnor	**41%**	41%	40%	40%	40%
andel män	**59%**	59%	60%	60%	60%
Antal lärare [3] totalt	**645**	624	615	617	653
andel kvinnor	**29%**	28%	27%	25%	24%
andel män	**71%**	72%	73%	75%	76%
Antal disputerade lärare [3]	**597**	580	571	571	601
andel kvinnor	**29%**	29%	28%	26%	25%
andel män	**71%**	71%	72%	74%	75%
Antal professorer [8]	**329**	194	194	192	200
andel kvinnor	**23%**	20%	19%	18%	17%
andel män	**77%**	80%	81%	82%	83%
Ekonomi					
Intäkter (inklusive finansiella) totalt (mnkr) varav	**4 563**	4 252	4 154	4 162	3 999
Grundutbildning (mnkr)	**1 314**	1 221	1 187	1 196	1 135
andel anslag	**87%**	86%	85%	86%	86%
andel externa intäkter	**13%**	14%	15%	14%	14%
Forskning och forskarutbildning (mnkr)	**3 249**	3 031	2 967	2 966	2 864
andel anslag	**33%**	34%	34%	35%	33%
andel externa intäkter	**67%**	66%	66%	65%	67%
Kostnader (inklusive finansiella) totalt (mnkr)	**4 531**	4 190	3 945	3 762	4 080
andel personal	**63%**	63%	63%	64%	67%
andel lokaler	**12%**	12%	12%	13%	12%
Lokalkostnader [4] per kvm (kr)	**2 453**	2 273	2 106	2 042	2 044
andel av justerade totala kostnader	**13%**	13%	12%	13%	12%
Balansomslutning (mnkr)	**4 177**	4 418	4 638	4 189	3 931
varav: oförbrukade bidrag	**1 443**	1 408	1 306	1 261	1 157
årets resultat	**32**	62	209	400	-81
fritt eget kapital inkl. årets resultat	**964**	932	870	660	260

[1] Exkl uppdragsutbildning, beställd utbildning samt studieavgiftsskyldiga studenter.
[2] Antalet forskarstuderande med aktivitet om minst 1 % under andra kalenderhalvåret.
[3] Med lärare avses här professor, biträdande professor, docent, universitetslektor, forskarassistent, adjunkt, tekniklektor.
[4] Enligt Sveriges universitets- och högskoleförbunds rekommendation 2014:1.
[5] Uppgift om antalet artiklar och kostnad per artikel år 2024 visas inom parentes. Dessa mått kommer att förändras när antalet artiklar blir komplett under början av år 2025.
[6] Kostnad per helårsstudent och kostnad per helårsprestation kan inte summeras, båda innehåller totala kostnader.
[7] Årsarbetare avser arbetad tid exkl. tjänstledigheter längre än 1 månad.
[8] Från 2024 inkluderas Chalmers båda professorsnivåer i rapporterade siffror för att få en mer rättvisande jämförelse med andra lärosäten.

Chalmers i siffror – 10 år

UPPGIFTER SOM UNIVERSITET OCH HÖGSKOLOR LÄMNAR UPPLYSNING OM

	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Högskoleingenjörs- och sjöfartsutbildning										
Nybörjare årskurs ett	**626**	675	720	681	706	771	727	633	667	676
Helårsstudenter	**1 549**	1 619	1 602	1 651	1 639	1 613	1 542	1 602	1 623	1 685
Helårsprestationer	**1 430**	1 443	1 403	1 479	1 527	1 395	1 342	1 437	1 521	1 490
Examina	**336**	348	325	346	380	338	286	374	316	358
Civilingenjörs- och arkitektutbildning										
Nybörjare årskurs ett grundnivå	**1 737**	1 675	1 614	1 602	1 611	1 494	1 476	1 369	1 356	1 296
Helårsstudenter	**4 346**	4 220	4 136	4 019	3 777	3 596	3 389	3 356	3 405	3 499
Helårsprestationer	**4 049**	3 891	3 644	3 691	3 585	3 297	3 124	3 117	3 250	3 269
Civilingenjörs-/arkitektexamina	**940**	895	855	931	914	906	845	775	707	765
Examina på internationella masterprogram 60 p	**–**	–	–	–	–	–	–	1	–	6
Masterutbildning[1]										
Nybörjare årskurs ett avancerad nivå	**2 111**	1 850	1 893	1 863	2 013	1 801	1 677	1 880	1 817	1 746
Helårsstudenter[2]	**3 090**	2 989	2 939	3 014	2 874	2 799	2 805	2 807	2 801	2 692
Helårsstudenter, studieavgiftsskyldiga	**687**	710	677	640	613	595	587	565	483	413
Helårsprestationer[2]	**2 700**	2 618	2 571	2 678	2 577	2 454	2 452	2 360	2 388	2 254
Helårsprestationer, studieavgiftsskyldiga	**658**	647	586	590	594	553	530	491	437	378
Masterexamina	**1 433**	1 351	1 289	1 446	1 507	1 572	1 349	1 335	1 238	1 156
varav även avlagt civilingenjörs-/arkitektexamen	**709**	703	678	757	884	867	801	757	673	649
Övrig grundutbildning										
Helårsstudenter	**1 327**	1 235	1 241	1 388	1 300	1 141	1 092	1 172	1 123	1 231
Helårsprestationer	**1 021**	929	953	1 042	952	930	909	976	1 003	1 032
Forskarutbildning										
Forskarstuderande[3]	**988**	977	987	1 020	1 062	1 084	1 084	1 111	1 137	1 162
varav nyantagna	**240**	256	179	280	215	223	226	191	201	230
Forskarexamina	**282**	337	304	328	341	302	328	271	356	306
varav: doktorsexamina	**157**	198	167	180	189	151	169	139	204	167
licentiatexamina	**125**	139	137	148	152	151	159	132	152	139
Personal (årsarbetare)[4]										
Undervisande och forskande	**2 224**	2 116	2 018	2 002	2 069	2 140	2 068	2 032	2 020	2 061
Teknisk och administrativ	**943**	898	844	845	917	970	931	923	915	877
Totalt	**3 167**	3 014	2 862	2 847	2 986	3 110	2 999	2 955	2 935	2 938
Ekonomi										
Intäkter (inklusive finansiella, mnkr)										
Grundutbildning	**1 314**	1 221	1 187	1 196	1 135	1 079	1 019	1 034	1 027	1 061
Forskning och forskarutbildning	**3 249**	3 031	2 967	2 966	2 864	2 887	2 783	2 661	2 584	2 536
därav ej fakultetsmedel	**2 182**	2 009	1 956	1 940	1 909	1 966	1 886	1 793	1 727	1 695
Intäkter totalt	**4 563**	4 252	4 154	4 162	3 999	3 966	3 802	3 695	3 611	3 597
Totalt i 1980 års kostnadsläge	**1 099**	1 053	1 117	1 213	1 190	1 186	1 158	1 147	1 141	1 148
Resultat efter finansiella poster (mnkr)	**32**	62	209	400	-81	-112	-74	2	-200	223
Personalkostnader (%)	**63**	63	63	64	67	63	62	61	62	59
Lokalkostnader (%)	**12**	12	12	13	12	12	12	12	12	13
Övriga kostnader (%)	**21**	21	20	18	16	21	22	22	22	24
Avskrivningar (%)	**4**	4	4	4	4	3	3	3	3	3
Finansiella kostnader (%)	**0**	0	1	1	1	1	1	2	1	1

[1] Avslutande delen (120 hp) av civilingenjörs-/arkitektutbildningen ingår för antagna HT 2004 och senare.
[2] Exklusive avgiftsskyldiga studenter.
[3] Antalet forskarstuderande med aktivitet om minst 1 % under andra kalenderhalvåret.
[4] Årsarbetare avser arbetad tid exkl. tjänstledigheter längre än 1 månad.

Design och redaktion: Kommunikationsavdelningen, Chalmers
Grafisk produktion: Dahlbäck/Söderberg
Foto omslag: Henrik Sandsjö
Illustration: Yen Sandqvist och Carina Schultz



CHALMERS

CHALMERS | SE-412 96 GÖTEBORG | TEL 031-772 1000
chalmers.se