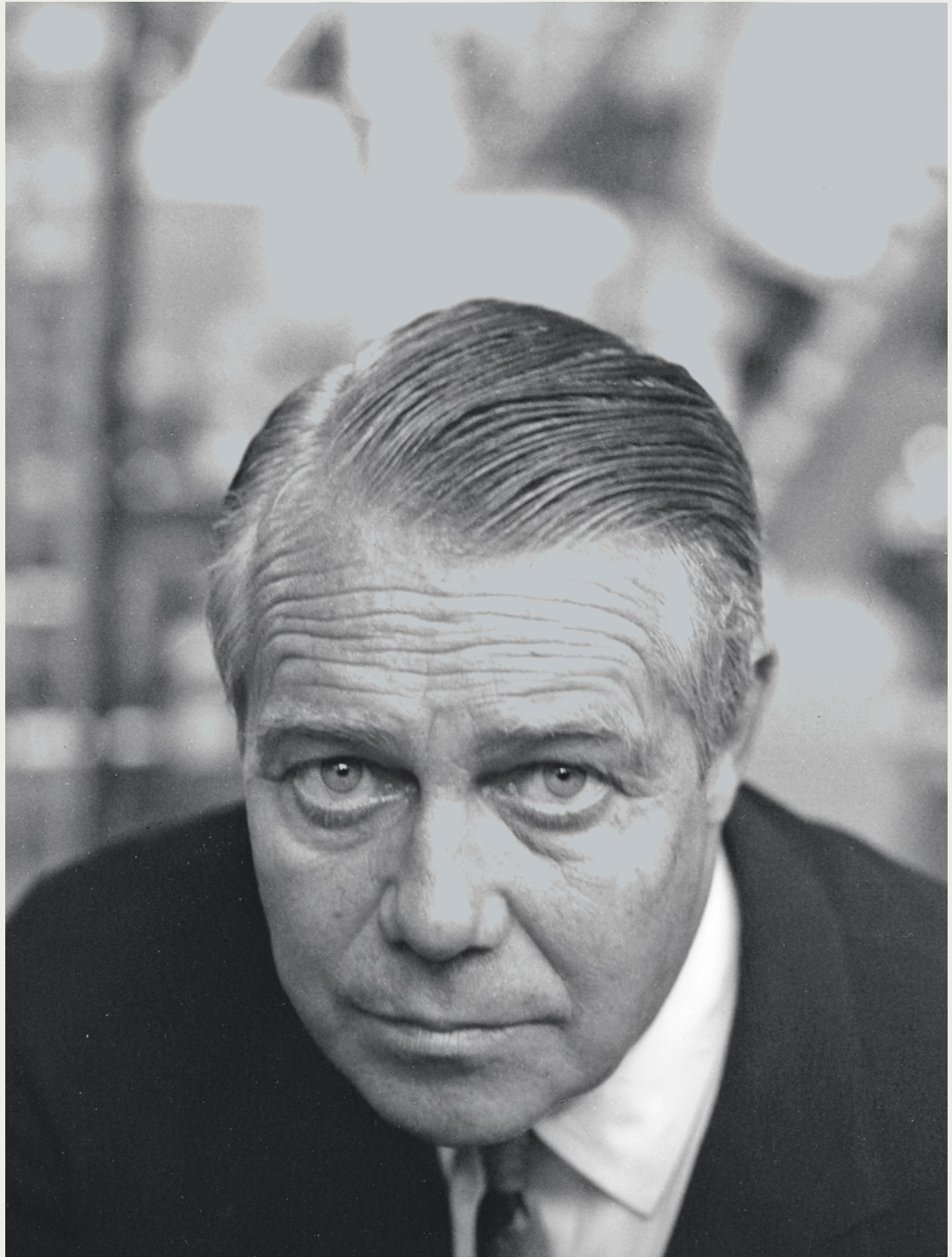


Crafoordska stiftelsen

ÅRSBERÄTTELSE

2023

Crafoordska stiftelsen



Crafoordska stiftelsen stödjer långsiktiga och breda initiativ inom forskarvärlden med fokus på yngre forskare.

Ändamål

Stiftelsens ändamål är att utan vinstsyfte för viss enskild person eller organisation främja vetenskaplig undervisning och forskning samt vård, fostran och utbildning av barn och ungdom.

Dessutom, men endast i en omfattning

som inte står i strid med stiftelsens i första stycket angivna huvudsakliga ändamål, må stiftelsen även främja välgörande, sociala, konstnärliga, idrottsliga eller andra därmed jämförliga kulturella eller eljest allmännyttiga ändamål.

Crafoordska stiftelsen
GRUNDAD AV HOLGER CRAFOORD 1980

VD & ORDFÖRANDE HAR ORDET

2023 blev ett mycket positivt år för stiftelsen. I takt med att inflationstrycket avtog allt mera och förväntningar om en ”mjuklandning” i världsekonomin, steg aktiemarknaderna runt om i världen med tvåsiffriga tal och i spåren av lägre inflation kom räntorna ner en del. Detta i kombination med att kreditspreadarna minskade, skapade en hög positiv avkastning för de räntebärande placeringarna. Efterfrågan på infrastrukturinvesteringar var fortsatt högt under året men för Private Equity-investeringarna blev det en något svagare marknad.

Stiftelsens utdelningsbara medel utvecklades också positivt under året vilket gör att vi fortsatt kan öka våra bidrag till forskning, vetenskaplig undervisning, vård, fostran och utbildning av barn och ungdom men även till sociala, konstnärliga och idrottsliga ändamål. Sammanlagt delade vi ut ca. 128 mkr.

Stiftelsen har tidigare år beviljat bidrag till institutionen för arkeologi vid Lunds universitet för utgrävning och till Lunds Historiska Museum för uppvisande av fynden vid Uppåkra – Hallen på höjden. I år

hade vi glädjen att även kunna stötta stiftelsen Uppåkra Arkeologiska Center med 3 mkr till Arkeologicentrum för allmänheten.

Ett viktigt område vid Lunds universitet är Medicinsk bildtagning vilket har revolutionerat förmågan att diagnosticera sjukdomar och förstå fysiologiska processer. Stiftelsen hade den stora glädjen att kunna stötta detta med 10 mkr till ny utrustning.

Vid enheten för polisiärt arbete har Malmö universitet utbildat poliser och utvecklat polisutbildningen sedan 2019. Deras mål med utbildningen är att de skall ligga i framkant både när det gäller kunskap om polisens arbete och kriminalitet och om pedagogiska metoder för att möjliggöra den viktiga integrationen mellan teori och praktik. En del av utbildningen handlar om att studenterna skall utveckla förmåga att framföra polisfordon säkert, fördömligt och effektivt. Vi har därför beviljat 4,8 mkr till nya körsimulatorer.

Stiftelsen har i flera år stöttat Lunds Fontänhus. Deras arbete är ett mycket viktigt komplement till stödfunktioner inom universitet, psykiatri och socialförvaltning. Vi beviljade nästan 2 mkr som ett verksamhetsbidrag över tre år.

Det prestigefyllda Crafoordpriset på 6 mkr gick 2023 till Dolph Schluter vid University of British Columbia, som med sin forskning har visat i praktiken att Darwins teorier om naturligt urval stämmer. Priset delas ut i samarbete mellan Kungliga Vetenskapsakademin och Crafoordska stiftelsen.

”En kväll med Crafoordska stiftelsen”, som första gången arrangerades 2021, fortsatte 2023 med temat ”Dröm, sömn och vakenhet”. Arrangemanget hölls inför ett 80 tal inbjudna gäster på Skissernas Museum.

Leif Andersson

VD

Ebba Fischer

Ordförande

INNEHÅLL

4	VD & Ordförande har ordet
7	Året i korthet

8	PROJEKT 2023
10	Fontänhuset – en plats för både glädje och sorg
16	Kameran som ser in i din hjärna
22	Riskfylld körning i trygg miljö

28	FINANSIELLA RAPPORTER
30	Förvaltningsberättelse
32	Resultaträkning
33	Balansräkning

36	BIDRAG
38	Bidrag i diagram
40	Årets bidrag

50	Organisationsschema
51	Styrelsen

ÅRET I KORTHET

VÄSENTLIGA HÄNDELSER

2023 blev ett mycket positivt år för stiftelsen.

I takt med att inflationstrycket avtog och förväntningarna om en "mjuklandning" i världsekonomin ökade, steg aktie-marknaderna runt om i världen med tvåsiffriga tal. I spåren av en lägre inflation sjönk räntorna en hel del, och i kombination med att kreditspreadarna också minskade, skapade detta en hög positiv avkastning på räntebärande placeringar.

Efterfrågan på infrastrukturinvesteringar var fortsatt hög under året, men för Private Equity-investeringarna blev det en något svagare marknad.

Stiftelsens utdelningsbara medel utvecklades också positivt under året vilket gör att vi fortsatt kan öka våra bidrag till forskning, vetenskaplig undervisning, vård fostran och utbildning av barn och ungdomar men även till sociala, konstnärliga och idrottsliga ändamål.

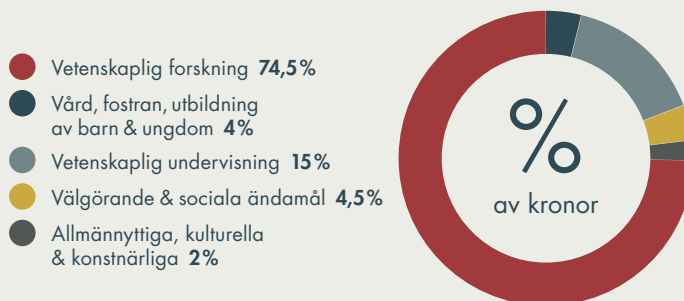


- Aktier **77%**
- Räntebärande **16%**
- Alternativa **7%**

Marknadsvärde tillgångar
4 930 844
tkr

Förvaltningsresultat
153 226
tkr

FÖRDELNING AV BIDRAG ENLIGT STADGAR



Beviljade anslag
127 880
tkr

Beviljade anslag
404
antal

FONTÄNHUSET – EN PLATS FÖR BÅDE GLÄDJE OCH SORG
KAMERAN SOM SER IN I DIN HJÄRNA
RISKFYLLED KÖRNING I TRYGG MILJÖ

Text och foto: Nicklas Nordström



PROJEKT
2023

FONTÄNHUSET – EN PLATS FÖR BÅDE GLÄDJE OCH SORG

Den psykiska ohälsan bland studenter ökar. På Fontänhuset i Lund får de som drabbats stöd och hjälp att ta sig igenom sina universitetsstudier – och samtidigt må bra.

”JAG ÖNSKAR ATT jag hade hittat Fontänhuset tidigare. Men jag visste inte om att det fanns.”

Det säger Marita, en av många studenter som fått hjälp av Fontänhuset i Lund att orka ta upp studierna igen efter en lång utmattningsdepression.

Hon har precis kommit in och satt sig. Tårarna börjar rinna i samma ögonblick som hon börjar berätta.

Först verkar de komma av besvikelse och frustration över världen.

– Jag fick till slut ställa mig på en vårdcentral och skrika för att få hjälp, säger hon.

Sedan känns det mer som tårar av tacksamhet för stödet hon fann i Fontänhusets lokaler på Magle stora kyrkogata i Lund.

– Det är tack vare Fontänhuset jag kunnat börja studera igen.

Marita berättar att hon kraschade av utmattning 2010. Därefter följde olika punktinsatser. Rehabiliteringsåtgärder som varade i två-tre månader i taget.

Fotnot: Studenterna vill inte ha med sina efternamn i reportaget. Anna heter egentligen något annat.

– Efter de månaderna fick jag klara mig själv igen. Men jag behövde ju långsiktigt stöd i en utmattningsomgång som var väldigt svår. Det speciella med Fontänhuset är att här får man hjälp så länge man behöver. Här tar det inte slut. Här får man vara tills man inte behöver det längre.

Marita sitter i det stora rum där Fontänhusets studieenhet håller till. I huset finns även många andra verksamheter. Det är måndag och klockan är tio på förmiddagen. Marita är inte ensam. Mitt i rummet står ett par stora soffor och ett runt bord. Anna, Samer, Christine och Erik är några av dem som sitter och lyssnar. De har alla liknande berättelser inom sig.

Långa väggarna finns bord som man kan slå sig ner vid och studera. I ett rum intill finns det ännu fler studieplatser. Ute i korridoren hittar man små grupprum.

Just nu är det paus. Studenterna tillämpar pomodoro-tekniken. Det innebär att de pluggar i 25 minuter, sedan är det tio minuters vila. En äggklocka håller reda på tiden.

Liknande Fontänhus som det i Lund finns över hela världen. Allt startade på 1940-talet i New York. I samband med en stor psykiatrisreform skrevs många psykiskt sjuka ut samtidigt. De började stötta varandra genom att träffas och fira högtider tillsammans, leta arbete och tolka brev från myndigheterna. Så småningom fick de ett eget hus med en fontän på baksidan. Därav namnet.

Den platta organisation som präglade rörelsens start lever fortfarande kvar.



Matilda Espmarker är verksamhetsansvarig på Fontänhuset i Lund.

– Här är man inte en patient, brukare eller deltagare, utan en medlem, säger Matilda Espmarker som är verksamhetsansvarig för Fontänhuset i Lund.

Vem som helst kan bli medlem. Vill man kan man vara det resten av livet. Som medlem tar man emot andras stöd. Och ger stöd.

– Man är helt enkelt med och skapar en plats som man själv behöver, och som även andra behöver. Man har en funktion i andra människors liv. Det innebär att man ringer dem som inte är här och kollar läget. Att man stöttar varandra i studierna eller pratar med någon som mår dåligt. Vi har fokus på det friska och på vägen framåt, säger Matilda Espmarker.

Hon började jobba på Fontänhuset några månader efter starten i november 2011 och drog igång projektet med en särskild studieenhet 2012, något som då var ganska unikt i Fontänhusvärlden. Studieenheten riktar sig specifikt till studenter som drabbas av psykisk ohälsa.

Att bli mentalt sjuk är inte ovanligt vid ett universitet. Snarare tvärtom.

– Att vara student är ett ensamarbete. Man har inte samma skydd kring sig som när man är anställd. Klarar man inte sina tentor riskerar man sin ekonomi. Man kan hamna i ett tomrum där ingen frågar efter en. Det är få tjänster i arbetslivet som är utformade på det extrema sättet, säger Matilda Espmarker.

Satsningen visade goda resultat.

– Vi gjorde kontinuerliga utvärderingar och såg att enheten hade en jättebra effekt för de studenter som kom hit. De fick högre livskvalitet, nya vänner och det gick bättre i skolan. Det var värt att driva verksamheten vidare. Många behövde stödet, säger Matilda Espmarker.

Den psykiska ohälsan bland unga har tredubblats under 2000-talet.

Studenten Erik ser en förklaring.

– Självständighet är dagens religion. Men vi är sociala djur. Och precis som en bil måste servas för att inte sluta fungera behöver vi också service i form av relationer, att känna att vi tillhör flocken, säger han.

I Lund har antalet studenter med neuropsykiatriska funktionsnedsättningar mer än fördubblats sedan 2018. Tillströmningen till

Studieenheten
välkomnar studenter som
behöver stöd och hjälp.





Fontänhuset har många olika verksamheter, bland annat en egen teatergrupp.

Vid sidan om de stora studierummen finns det även mindre krypin.



Fontänhuset är hög. Under 2023 har runt 300 individer fått stöd av studie- och jobbenheten, vilket är 120 fler än under 2021. Och resultaten för dem är positiva. Enligt den senaste utvärderingen tog studenterna vid studieenheten 78 procent av sina registrerade poäng, 86 procent utökade sitt sociala nätverk och 94 procent kände en höjd livskvalitet. Vilket med råge överträffade Fontänhusets egna mål på 75 procent.

Anna går på arkitektutbildningen i Lund. Hon sökte hjälp hos både Studenthälsan och universitetets egna kuratorer innan hon till slut fick tips om Fontänhuset.

– För mig har det funnits mycket ohälsa kopplat till mina studier och till kulturen som råder på arkitektutbildningen. Det är många otydligt formulerade och krävande uppgifter som drar fram ohälsa hos många. Det finns inget minimum och inget tak. Man får direkt feedback som gör att man behöver mycket stöd och självförtroende för att klara den. Har man inte det så kraschar man på olika sätt, säger hon.

När hon sökte hjälp sa kuratorn att hon skulle fokusera på sin hälsa och komma tillbaka när hon var frisk. Då skulle de lägga upp en plan för hur hon kunde återuppta studierna.

– Men det funkar ju inte så. Man behöver ha en plan även när man är på noll och ska börja ta sig upp igen. Att jobba mer har inte varit problemet för mig, utan jag har behövt hjälp med att öva på att pausa och vila. Att få hjälp med att bygga upp rutiner. Det har jag fått här på Fontänhuset och det var en lättnad att bli uppfångad som en hel person. Den hjälp jag fått på andra ställen har mer känts som en behandling av en specifik del av en, säger Anna.

Christine som studerar bioteknik håller med.

– På Studenthälsan är fokus i första hand hur man klarar sina studier. Här är fokus hur man klarar sina studier och mår bra samtidigt. Hur man pluggar vidare utan att krascha på nytt, säger hon.

Samer, som sitter bredvid, studerar till socionom. Han läste två terminer. Allt gick bra. Men under den tredje terminen blev han sjuk och var borta en längre tid.

– Det innebar att jag blev tvungen att gå om. Tyvärr tappade jag det

Redan i entrén känner man sig som hemma. Det är mysigt och ombonat.



sociala liv jag hade haft i min första klass. Det var svårt för mig att lära känna min nya klass och jag skämdes för att jag var ett halvt år efter. Ensamheten var svår att hantera. Jag kände mig isolerad och till slut ville jag inte gå till universitetet längre.

Fontänhuset blev hans väg tillbaka.

– Det här huset och det som finns i det har hjälpt mig oerhört. Det blev en kompensation för allt det sociala jag missade på utbildningen. En plats där jag kunde studera vidare utan en känsla av skam och ensamhet. Nu klarar jag heltidsstudier igen, säger Samer.

Anna har omvärderat sin syn på tillvaron.

– Jag känner en befrielse i att jag insett att hälsan är viktigare än att jag ska vara arkitekt. Det är så många andra saker som är viktigare och jag skiter i om någon försöker sammanfatta eller döma mig. Men det har varit en jättelång resa att komma hit.

Även om studenterna uttrycker en besvikelse över den hjälp de fått av samhället ska man inte se Fontänhuset som en kontrast till eller ersättning för vården, utan som ett komplement, påpekar Matilda Espmarker. Alla goda krafter behövs och Fontänhusets verksamhet drivs med hjälp av bidrag och donationer från bland andra universitetet och Lunds kommun. En annan bidragsgivare är Crafoordska stiftelsen som förra året donerade nästan två miljoner till studieenheten.

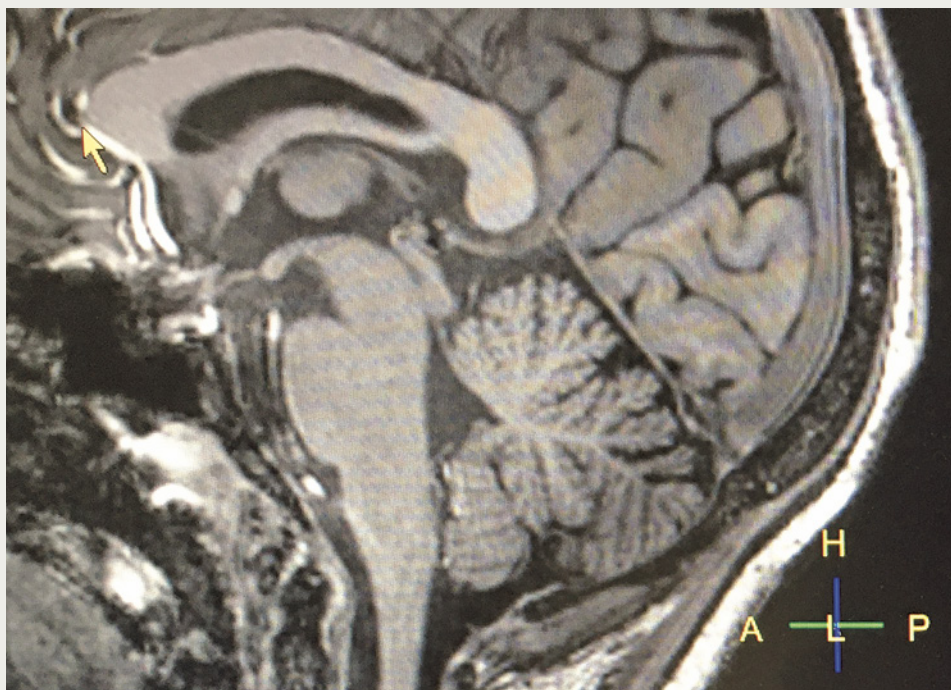
– Crafoordska stiftelsen har varit ett starkt moraliskt stöd för oss från allra första början eftersom de trodde på vårt arbete och engagerade sig i vår rörelse tidigt, säger Matilda Espmarker.

Styrkan med Fontänhuset är att det är både ett hem och en arbetsplats. Här finns vänner att dela med- och motgångar med. Glädje och sorg. Det är inget konstigt att lufta sina känslor och gråta en skvätt, som Marita nyss gjorde.

– När man blir sjukskriven länge är det många instanser man ska bråka med. Utan min handledare här på Fontänhuset, som är med på alla samtal med Försäkringskassan, hade jag inte orkat bråka med dem. Det är en fantastisk grej att känna att man har någon som pratar för en. Det har varit jätteviktigt för mig och tack vare det har jag kunnat ta två kurser nu, säger Marita.



En del av handledarna på Fontänhuset.



Den mänskliga hjärnan är fascinerande. Med hjälp av MR-kameran för forskning i Lund kan vi förstå den bättre.



En varning som man bör följa.

KAMERAN SOM SER IN I DIN HJÄRNA

Vad händer egentligen i hjärnan vid epilepsi och alzheimer? Eller när en person med spindelfobi ser en spindel? Det kan MR-kameran vid Lunds universitet ge svar på. Nu ska den uppgraderas för 21 miljoner för att användas till ännu mer forskning.

HÖSTEN 2015 LYFTES Sveriges första MR 7 tesla-kamera på plats i källaren på Klinikgatan 13B på sjukhusområdet i Lund. För att klara uppgiften krävdes en jättestor kran och en skicklig kranförare. Ändå var det lite nervöst att se den 45 ton tunga, och 80 miljoner dyra, kameran dingla i luften, minns Gunilla Westergren-Thorsson. För att få ner kameran i källaren var man tvungen att göra ett stort hål i taket.

Och för att vara tydlig: MR 7 tesla har ingenting med röntgen att göra. Inte heller med elbilar, om någon trodde det.

Nej, MR handlar om magnetism. Närmare bestämt magnetisk resonans, förklarar Gunilla Westergren-Thorsson, professor och forskargrupschef i lungbiologi vid Lunds universitet, och Karin Markenroth Bloch, civilingenjör och ansvarig för den dagliga driften av MR-kameran.

– Kameran använder högfältsmagnetism och sju tesla är styrkan på magnetfältet. Det ger klara bilder med bra upplösning där man kan

se mycket mer jämfört med röntgenbilder, säger Gunilla Westergren-Thorsson.

Kameran ger inga biverkningar, vilket är en stor fördel. Den beror just på att den utnyttjar magnetfält istället för röntgenstrålar vid undersökningar av kroppens inre.

Karin Markenroth Bloch klickar fram några bilder av en hjärna på en datorskärm i kontrollrummet. Själva kameran står i ett eget rum intill. Den syns genom de stora fönstren.

– Det är mycket viktigt att man ligger helt stilla när bilderna tas, annars blir de suddiga, säger hon.

Inne i kameran hamnar man i ett magnetfält. Samtidigt skickas radiosignaler mot kroppen.

Kroppens vätejoner kommer då i svängning och avger radiovågor till en mottagare.

Radiovågorna från vätejonerna samlas ihop och bearbetas av en dator som presenterar informationen i detaljerade bilder. Som de på Karin Markenroth Blochs skärm.

Sedan kameran kom på plats 2015 har över 5 000 undersökningar utförts i 75 olika forskningsprojekt, berättar hon.

Totalt finns det ett hundratal 7 tesla-kameror i världen.

– Detta är den enda kameran enbart för forskning i Sverige. Den är öppen för alla svenska forskare.

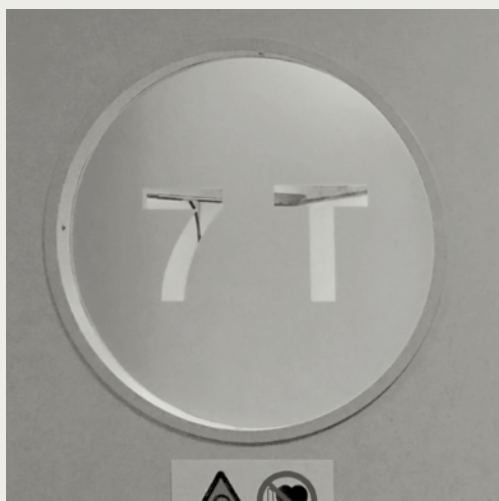
Hittills har kameran i huvudsak använts för forskning om hjärnan. En typisk arbetsdag kan börja med ett forskningsprojekt om epilepsi på morgonen som kanske pågår i ett par timmar.

– Sedan kan det komma två beteendevetare som ska köra en studie om spindelfobi. De har med sig en person som får ligga inne i kameran och titta på bilder. Längst in finns en LCD-skärm som forskarna kan använda för att visa bilder på gulliga hundar och katter. Plötsligt visar de istället tre bilder på spindlar, säger Karin Markenroth Bloch.

Forskarna jämför vad som händer i hjärnan när försökspersonen först tittar på kattbilderna och sedan på spindelbilderna. Syftet är att försöka förstå mer om fobier.

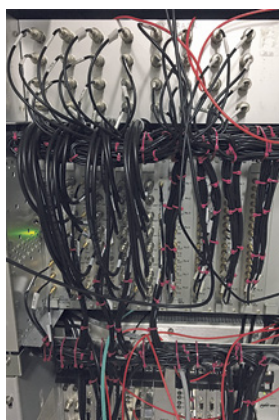
– Om blodflödet ökar till en plats är det ett tecken på att det området

Personen som ska undersökas lägger sig på britsen och åker in i kameran, där bilderna tas.



Dörren in till undersökningsrummet. 7 tesla är en styrka som är lämplig för forskning.

Elektroniken är idag analog vilket skapar brus. Den ska bli digital.



är aktiverat. Man kan till exempel se att den del av hjärnan som kallas amygdala aktiveras kraftigt när vi blir rädda.

Men kameran används inte bara inom medicinsk forskning, utan även av samhällsvetare och humanister, berättar Gunilla Westergren-Thorsson.

– Vi har flera projekt där man tittar på vilken del av hjärnan som ändras vid språkinlärning, och om hur hjärnan tolkar ljud till språk. Ett annat projekt undersöker hur vi fattar beslut. Vad händer i hjärnan då, vilka delar aktiveras? Varför är vissa snabba när de ska fatta beslut, medan andra är långsammare?

I ett lite annorlunda projekt vill en grupp forskare studera motsatsen till spindelfobi, det vill säga vad som får oss att känna lycka och välbefinnande och hur det syns i hjärnan. De mäter vad som händer i hjärnan vid behaglig beröring, både av en partner och en främmande person.

– Det är detta som är så spännande med MR-tekniken, att den kan användas till all möjlig sorts forskning. Man kan göra nästan vad som helst med den, säger Karin Markenroth Bloch.

Forskningen ska nu bli ännu bredare genom en donation på tio miljoner från Crafoordska stiftelsen. Tack vare den kan kameran uppgraderas till hösten. Delar av den existerande utrustningen har blivit omodern och behöver bytas ut för att kameran ska fungera på toppnivå i tio år till.

– I princip all elektronik vi har nu är analog. Det innebär att det vi vill göra går långsammare, att maskinen drar mer ström och att vi har problem med elektroniskt brus. Det vi ska göra till hösten är att digitalisera hela signalmottagningen, vilket minskar bruset.

Efter uppdateringen kommer kameran även att arbeta mycket snabbare.

– Idag har elektroniken en tidsupplösning på sju mikrosekunder, vilket låter jättelitet. Men det är jättemycket. Efter uppdateringen kommer upplösningen att vara en mikrosekund, säger Karin Markenroth Bloch.

Totalt kostar uppgraderingen 21 miljoner och ger forskarna möjlig-

heter att undersöka även organ utanför hjärnan, som lever, prostata och hjärta. Dessutom kommer man att kunna använda moderna AI-metoder.

Hur mycket kameran används varierar från år till år. 2019 hade man 120 procents beläggning, under 2022 var den 80 procent och hittills i år är den 70 procent.

– När vi hade 120 procent körde vi på kvällar också. Men mer än 80 procents beläggning vill vi egentligen inte ha, för då hinner vi inte med något eget utvecklingsarbete. Att testa nya sätt att använda kameran är nödvändigt för att hålla en internationell toppnivå.

En sak är dock viktig att tänka på när utrustningen används.

Att inte ha metall på sig i kameran eller kamerarummet. Därför finns det noggranna säkerhetsrutiner.

– Har man något inopererat i kroppen som är magnetiskt kan det röra sig. Det är i och för sig väldigt sällan man opererar in något magnetiskt i kroppen. Men har man en metall som är ledande kan den bli uppvärmd och har man otur kan man få interna brännskador, säger Karin Markenroth Bloch.

Mindre tandställningar och implantat går dock bra, liksom små fixeringsplattor som en del kan ha i skelettet eller kraniet.

MR-kameror har funnits sedan 1980-talet. I början var fältstyrkan 0,5 tesla. Styrkan har därefter successivt ökat och idag är 3 tesla standard för MR-kameror som används vid undersökningar inom sjukvården. Kliniska MR-kameror är ganska vanliga, det finns ett tjugotal bara i Skåne.

Forskningskameran i Lund har en styrka som är lagom för just forskning.

– Ibland liknar jag MR-kameran vid en vanlig digital kamera. Om det är mörkt i rummet blir det väldigt brusiga bilder. Att öka ljuset i rummet kan jämföras med att öka fältstyrkan i MR-kameran. Högre styrka ger bättre bilder, säger Karin Markenroth Bloch.



Gunilla Westergren-Thorsson och Karin Markenroth Bloch ser fram emot uppgraderingen av MR 7 tesla-kameran i Lund.



Joakim Ingrell är på väg till en pizzeria som har problem med en bråkig gäst. I simulatorträningen tränar han på att köra dit på ett tryggt och säkert sätt.

RISKFYLLED KÖRNING I TRYGG MILJÖ

I Malmö körtränar polisstudenter i simulatorer. Det är unikt i Norden och forskning visar att det är lika effektivt som utbildning i riktiga bilar. I simulatorn kan poliser träna på farliga moment som prejning utan risk. Nu ska utrustningen till simulatorerna bli ännu mer verklighetstrogen.

JOAKIM INGRELL LÅSER upp en dörr med sitt passerkort, tar några steg uppför en trappa, fortsätter till vänster och låser upp en annan dörr. Passerar genom ett fikarum med kök, hälsar på några där, svänger höger, låser upp ytterligare en dörr och går genom en öppen kontorsavdelning med rader av skrivbord på vänster sida.

Vägen genom huset fortsätter på samma krokiga sätt tills han är framme vid en dörr med en bild på en polisbil. "Simulatorrum" står det.

Han visar passerkortet och stiger in.

Belysningen är dämpad. Utmed väggarna står sex skrivbord med datorer och trippelskärmar. En gamer-miljö som man inte förväntar sig i ett hus som detta, där ordningsmakten skolas.

Men här pågår unik forskning och utbildning.

I rummet får polisstudenter träning i att köra polisbil på ett säkert sätt.



Joakim Ingrell är forskare och lektor på enheten för polisiärt arbete vid Malmö universitet.

– Vi är först i Norden med att använda körsimulatorer i utbildningen, säger Joakim Ingrell, som är forskare och lektor på enheten för polisiärt arbete vid Malmö universitet, en av landets fem polisutbildningar.

Trafiken är en farlig arbetsmiljö för poliser. Den vanligaste dödsorsaken i yrket är trafikolyckor. Därför är det bra att kunna öva på riskfyllda situationer i en körsimulator innan man råkar ut för dem i verkligheten.

Men i början av polisutbildningen handlar det mer om att lära sig att manövrera polisbilen vid långsam precisionskörning. Att helt enkelt undvika att köra på

saker och skada bilen.

– I simulatorerna har vi en exakt replika av vår körgård. Studenterna kan enkelt mängdträna här och starta om flera gånger. Det kan de inte göra ute på körgården. Där måste de köra vidare, annars blir det kö, säger Joakim Ingrell.

Att genomföra de första körlektionerna vid datorn har visat sig vara effektivt.

– Instruktörerna har sett en markant skillnad på hur studenterna beter sig när de kommer ut på körgården om de först fått träna på grundläggande körprinciper i simulatorn, säger Joakim Ingrell.

Och säkra förare kan ge stora besparingar. 6 000 polisbilar skadades i tjänst i Sverige under 2020, till en kostnad av 100 miljoner kronor.

I ett av de forskningsprojekt i Malmö som Joakim Ingrell lett fick 83 polisstudenter använda körsimulatorer under sin andra och tredje termin. Resultatet visade att det inte spelade någon roll om de fick all sin undervisning i simulator eller om de enbart tränade i en riktig bil. Eller om de mixade. De klarade de olika körmomenten lika bra ändå.

Enligt Ingrell tyder det på att de går att överföra förmågor från simulatorn till riktig bilkörning. Det ger många fördelar, utöver en högre trafiksäkerhet. Undervisningen i simulator minskar både lärartiden, klimatutsläppen och plåtskadorna.

Joakim Ingrell sätter sig tillrätta och startar simulatören. Han får upp en lista över olika situationer att öva på. Tar på sig hörlurarna och väljer ett uppdrag där polisen får en påringning från en pizzeria där en man uppträder hotfullt. Joakim Ingrell ska köra dit på ett säkert och föredömligt sätt. Allt han gör registreras och betygsätts av simulatören.

– Nu får jag ett meddelande om att mannen fortfarande är kvar och agerar hotfullt. Men han är inte så aggressiv att det är läge för mig att sätta på blåljusen.

Efter en del landsvägskörning rullar han in i en liten stad och svänger till slut in på parkeringen framför pizzerian där han möts av folk som står och vinkar.

Efteråt kan han se hela sin körning i repris, studera den från olika perspektiv och diskutera med en lärare vad som kan förbättras.

– Här svängde jag ut utan att blinka och det ger mig avdrag, säger han.

Nu vill Malmö universitet växla upp både utbildningen och forskningen ett snäpp.

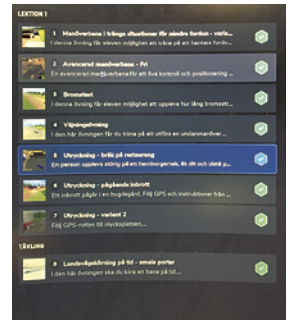
– Vi vill utveckla konceptet och därför behöver vi ny utrustning. Mjukvaran vi använder är bra och visar svenska miljöer och bilen beter sig som en autentisk Volvo V90. Men den hårdvara vi använder är inte så verklighetstrogen, säger Joakim Ingrell och suckar.

Han klappar lätt på stolen för att visa vad han menar.

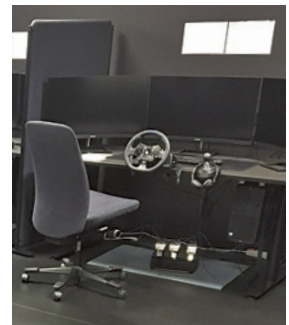
– Vi sitter på vanliga kontorstolar på ett stumt golv och kör med en datorspelsratt. Vi vill ha riktiga bilstolar med bälte, en fullstor bilratt och verkliga pedaler så att studenterna kan sitta med bälte och köra uniformerade med kängor och allt. Vi vill också att de ska sitta på en rörelseplattform så att de får känna hur det känns att köra på ett gupp, accelerera snabbt, bromsa och kanske till och med få plåtkontakt.

Och tack vare en donation på 4,8 miljoner kronor från Crafoordska stiftelsen kommer det att bli verklighet under 2025. Joakim Ingrell och hans kollegor håller på med upphandlingen av ny hårdvara.

– Vi hoppas att allt ska vara installerat och klart för drift till hösten



I simulatören finns det många olika polisära situationer att träna på.



Simulatorerna ska nu utrustas med riktiga bilstolar och rattar för att miljön ska bli mer verklighetstrogen.

Joakim Ingrell säger att simulatorerna också kan användas för att träna svåra och farliga moment som att preja bilar.



nästa år. Det innebär att vi kan fortsätta att utveckla simulatorutbildningen och hitta ännu fler användningsområden. Det är vi tacksamma för.

Nästa steg är att ta fram en utbildning i prejning för poliser som arbetat i några år.

Något som verkligen behövs.

Eftersom allt färre förare stannar på polismans tecken hamnar polisen allt oftare i riskfyllda biljakter, som kan vara farliga även för allmänheten. Antalet genomförda prejningar ökade mellan 2019 och 2020 från 285 till 392, visar polisens egen statistik.

Att vara tvungen att preja en bil för att få stopp på den är riskfyllt och svårt att träna på i verkligheten. I en simulator kan man däremot träna på det hur många gånger som helst. Och bidra till att fler poliser känner sig säkra på hur de ska agera.

I en tillsynsrapport från 2022 intervjuades poliser angående trafiksäkerhet. De berättade att de inte genomgått någon praktisk utbildning i prejning överhuvudtaget, utan att de lärt sig genom att titta på instruktionsfilmer på Youtube. Poliserna uttryckte frustration över att

de förväntas behärska ett så riskfyllt moment som prejning, utan utbildning.

Joakim Ingrell har statistik som belyser situationen:

I polisregion väst har endast 67 av 750 poliser fått utbildning i prejning.

Enligt polisens HR-avdelning var det endast 390 poliser som utbildades i stoppande av fordon och prejning under åren 2019–2021. Det kan jämföras med att det arbetar 7 000–9 000 poliser i yttre tjänst.

En majoritet av de poliser som förväntas agera i farliga trafikmiljöer saknar alltså helt utbildning i hur de ska agera säkert och föredömligt.

– Men vår ambition är att med pengarna vi fått även ta fram en utbildning där poliser kan öva på prejning, säger Joakim Ingrell.

Simulatorerna har alltså stor potential att förbättra både arbetsmiljön och säkerheten för poliser.

Men det finns också utmaningar.

Ett problem är att en del studenter blir åksjuka.

– Det är något vi måste forska vidare om och se vad vi kan göra åt. Vi ber studenterna fylla i ett formulär där de ska beskriva vilken typ av körning de blev sjuka av. Brukar de bli åksjuka annars också? Vad händer om de får pausa ofta och vi låter dem gå ut en stund? Kan åksjukan bli bättre av att vi skaffar en mer verklighetstrogen hårdvara? Det är såna frågor vi söker svar på, säger Joakim Ingrell.

Kanske kan rörelseplattformar göra att åksjukan minskar. Om stolarna som studenterna sitter på följer med i rörelserna på skärmen kan illamåendet minska, tror Joakim Ingrell.

En annan sak han skulle vilja föra in i forskningsprojektet är att montera passagerarstolar på rörelseplattformarna. Det skulle ge forskarna möjlighet att studera samspelet mellan poliserna i bilen med hjälp av pulsklockor och blickspårning. Hur är det att vara den som sitter på passagerarplats och åker med? Hur påverkar stämningen mellan förare och passagerare själva körningen?

– Vi vill testa och utveckla olika saker som kan göra utbildningen bättre. Det är en jätterolig resa att vara med på. Vi får se vart den leder oss, säger Joakim Ingrell.



I simulatorrummet sitter en lista över vilka som klarat uppdragen på kortast tid.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE
RESULTATRÄKNING
BALANSRÄKNING

FINANSIELLA RAPPORTER



Beviljade anslag

127 880

tkr

Beviljade anslag

404

antal

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

ÄNDAMÅL

Stiftelsens ändamål är enligt stadgarna att utan vinstsyfte för viss enskild person eller organisation främja vetenskaplig undervisning och forskning samt vård, fostran och utbildning av barn och ungdom.

Dessutom, men endast i en omfattning som inte står i strid med stiftelsens i första stycket angivna huvudsakliga ändamål, må stiftelsen även främja välgörande, sociala, konstnärliga, idrottsliga eller andra därmed jämförliga kulturella eller eljest allmännyttiga ändamål.

Allmänt om verksamheten

Stiftelsen har sitt säte i Lund.

Främjande av ändamålet

Stiftelsen har främjat ändamålen genom att ha beviljat anslag enligt nedan:

OMRÅDE (tkr)	2023	2022
Vetenskaplig undervisning och forskning	114 528	122 228
Vård och fostran av barn och ungdom	5 412	4 230
Övriga ändamål	7 941	780
TOTALT	127 881	127 238

FLERÅRSÖVERSIKT (mkr)	2023	2022	2021	2020	2019
Stiftelsens intäkter	162	148	158	87	140
Förvaltningsresultat	153	140	151	80	132
Årets resultat	203	200	436	96	177
Eget kapital	2 603	2 526	2 449	2 119	2 123
Tillgångarnas marknadsvärde	4 933	4 365	5 290	4 118	3 833
Fritt eget kapital	568	591	799	485	535
Beviljade anslag	128	127	111	104	107
Beviljade anslag, antal mottagare	404	346	333	359	367
Rullande femårsmedeltal i % på beviljade anslag	87	85	87	83	85

Till styrelsens förfogande står stiftelsens fria egna kapital som per 31 december 2023 uppgår till 568 362 407 kr. Styrelsen disponerar kapitalet på följande sätt:

	KRONOR
Till bidrag från stiftelsen avsätts totalt	130 000 000
Årets avsättning till bundet kapital	41 845 000
I ny räkning balanseras	396 787 407
TOTALT	568 362 407

Stiftelsens resultat och ställning övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning.

RESULTATRÄKNING

Alla belopp
är i **tkr** om inte
annat särskilt
anges.

	2023	2022
Stiftelsens intäkter		
Utdelningar	114 237	111 110
Ränteintäkter	47 522	36 775
Övriga intäkter	40	32
SUMMA stiftelsens intäkter	161 799	147 917
Stiftelsens kostnader		
Övriga externa kostnader	-3 211	-3 036
Personalkostnader inkl styrelsearvoden	-4 975	-4 465
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-275	-275
Övriga rörelsekostnader	-113	
SUMMA stiftelsens kostnader	-8 574	-7 776
FÖRVALTNINGSRESULTAT	153 226	140 141
Finansiella poster		
Realisationsresultat	41 845	99 654
Nedskrivning av onoterade värdepapper	8 231	-39 153
Räntekostnader och liknande resultatposter	-456	-545
SUMMA finansiella poster	49 620	59 956
ÅRETS RESULTAT	202 846	200 097

Marknadsvärde tillgångar

4 930 844

tkr

Förvaltningsresultat

153 226

tkr

BALANSRÄKNING

TILLGÅNGAR	2023.12.31	2022.12.31
Anläggningstillgångar		
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>		
Byggnad och mark	1 609	1 662
Inventarier	383	605
SUMMA materiella anläggningstillgångar	1 992	2 267
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>		
Aktier i koncernföretag	105	105
Andra långfristiga värdepappersinnehav	2 483 545	2 401 410
SUMMA finansiella anläggningstillgångar	2 483 650	2 401 515
SUMMA anläggningstillgångar	2 485 642	2 403 782
Omsättningstillgångar		
<u>Kortfristiga fordringar</u>		
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	6 548	7 406
SUMMA kortfristiga fordringar	6 548	7 406
<u>Kortfristiga placeringar</u>		
Övriga kortfristiga placeringar	106 497	127 414
SUMMA kortfristiga placeringar	106 497	127 414
<u>Kassa och bank</u>		
Kassa och bank	120 283	113 567
SUMMA kassa och bank	120 283	113 567
SUMMA omsättningstillgångar	233 328	248 387
SUMMA TILLGÅNGAR	2 718 970	2 652 169

EGET KAPITAL OCH SKULDER	2023.12.31	2022.12.31
Eget kapital		
<u>Bundet eget kapital</u>		
Bundet eget kapital vid räkenskapsårets början	1 934 933	1 650 073
Förändringar av bundet eget kapital	99 654	284 860
Bundet eget kapital vid räkenskapsårets slut	2 034 587	1 934 933
<u>Fritt eget kapital</u>		
Fritt eget kapital vid räkenskapsårets början	590 754	799 302
Överfört till och från bundet eget kapital	-99 654	-284 860
Beviljade och återförda bidrag	-125 584	-123 784
Årets resultat	202 846	200 097
Fritt eget kapital vid räkenskapsårets slut	568 362	590 755
SUMMA eget kapital	2 602 949	2 525 688
Skulder		
<u>Långfristiga skulder</u>		
Skulder till koncernföretag	101	101
Beviljade ej utbetalda bidrag	31 600	30 715
SUMMA långfristiga skulder	31 701	30 816
<u>Kortfristiga skulder</u>		
Leverantörsskulder	464	95
Beviljade ej utbetalda bidrag	83 015	94 849
Övriga skulder	210	189
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	631	532
SUMMA kortfristiga skulder	84 320	95 665
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	2 718 970	2 652 169

TILLGÅNGSFÖRDELNING

Aktier 77 %

Stora och medelstora svenska bolag med stabil och hög utdelning. Stiftelsen har också investerat en mindre del i Microcap-fonder och även en viss exponering mot globala aktiefonder.

Aktier: Aktieportföljen ökade med 20,8% att jämföra med svenska aktiemarknaden +19,2%

Alternativa: De alternativa placeringarna ökade med 4,5%.

Värdepappersportföljen ökade med 17,2%

**Räntebärande 16 %**

Svenska enskilda företagsobligationer med varierande löptider och kreditrisk. Stiftelsen har också investerat i en del lånefonder.

Räntebärande: Den räntebärande portföljen ökade med 8,4% att jämföra med ett viktat räntebärande index på +3,7%

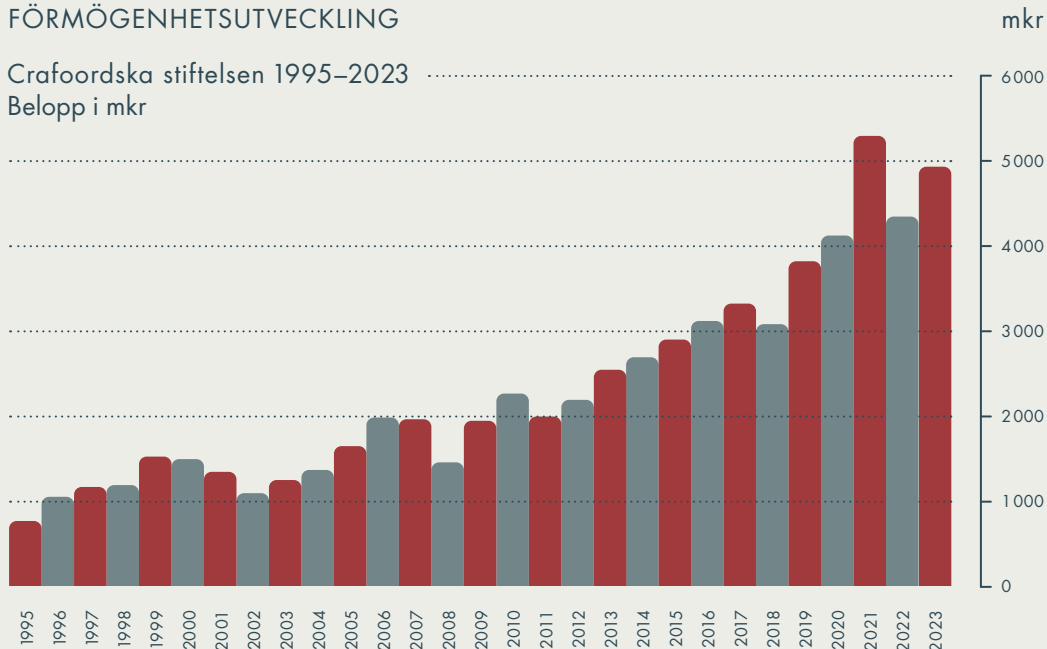
Alternativa 7 %

Stiftelsens alternativa placeringar utgörs främst av Infrastruktur fonder men även av Private Equity fonder och Hedgefonder.

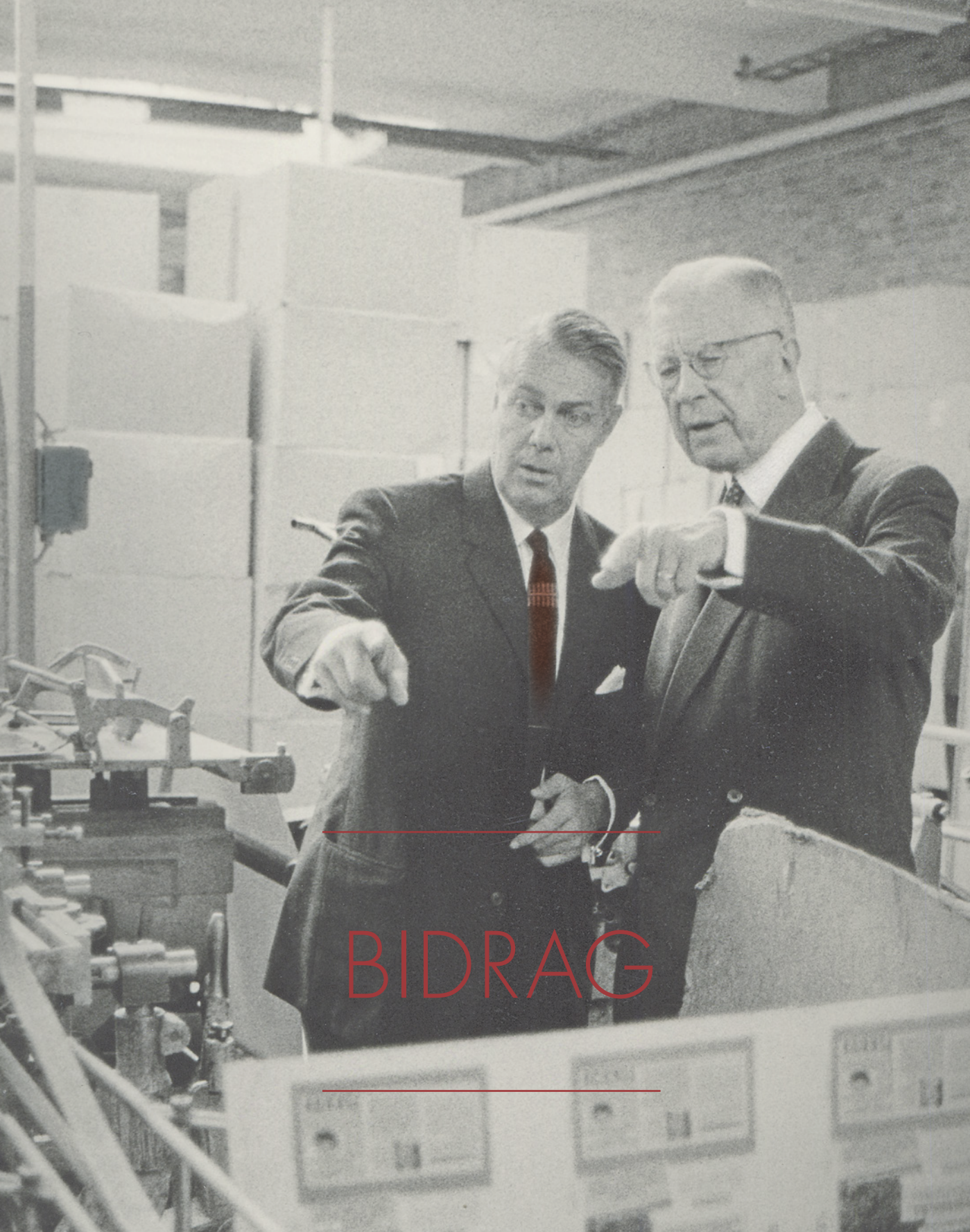
Alternativa: Stiftelsen har under året främst investerat i Infrastruktur-fonder men även i Private Equity fonder och i en hedgefond. Dessutom har stiftelsen avgett löften för ca 5% ytterligare i alternativa placeringar

FÖRMÖGENHETSUTVECKLING

Crafoordska stiftelsen 1995–2023
Belopp i mkr



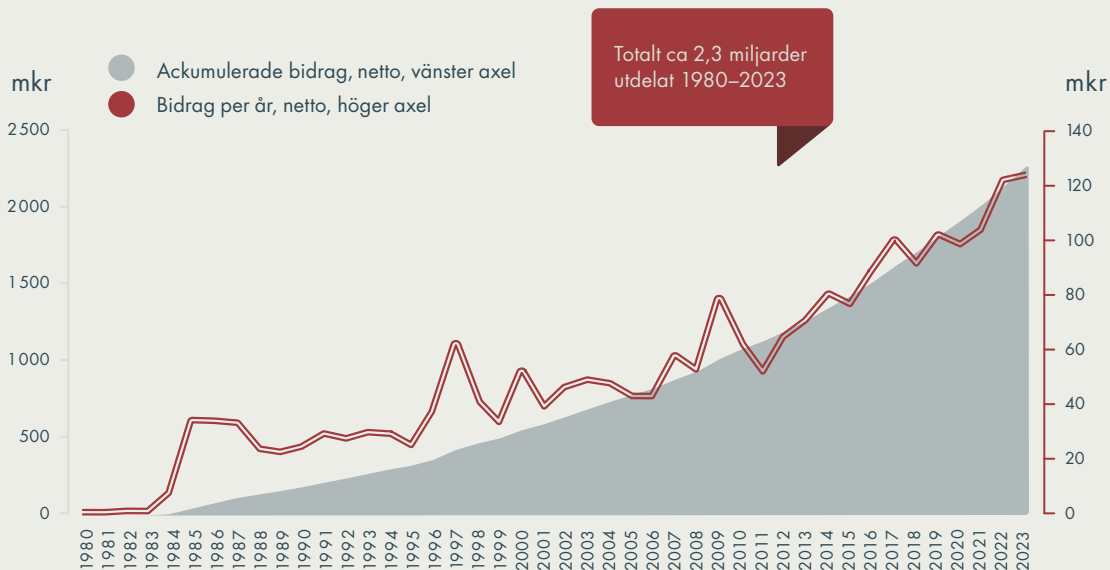
BIDRAG I DIAGRAM
ÅRETS STÖRRE BIDRAG



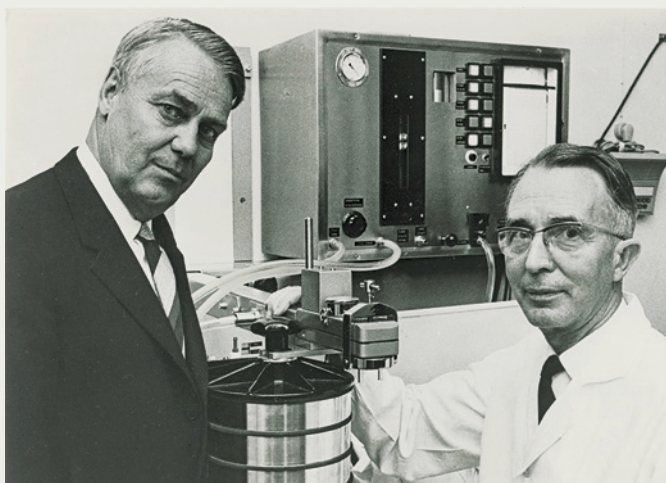
BIDRAG

BIDRAG I DIAGRAM

BIDRAG FRÅN STIFTELSEN SEDAN STARTEN



Holger Crafoord
och Nils Alwall.



BIDRAGSFÖRDELNING 2023

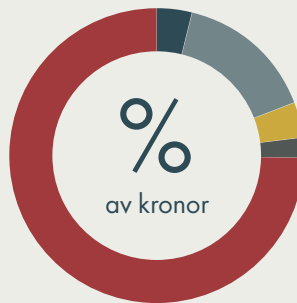
Stiftelsen har under året beviljat ca 128 mkr varav 95 mkr till forskning.

- Vetenskaplig forskning
- Vård, fostran, utbildning av barn & ungdom
- Vetenskaplig undervisning
- Vägfarande & sociala ändamål
- Allmännyttiga, kulturella & konstnärliga

74,5%

Vetenskaplig forskning (95 mkr)

Stiftelsen har under året beviljat drygt 95 mkr till forskning, vilket inkluderar 70 mkr till unga forskare, 10 mkr till en MR-kamera, 6,5 mkr till Crafoordpriset samt drygt 8,5 mkr till övrig forskning.



av kronor

15%

Vetenskaplig undervisning (19,5 mkr)

Stiftelsen har under året beviljat 2 750 tkr till Lunds universitet för Crafoordska stiftelsens resestipendier samt motsvarande 475 tkr till Malmö universitet och 75 tkr till Kristianstad högskola. Musikhögskolan i Malmö beviljades 1,5 mkr till en Steinwayflygel, Vattenhallen i Lund beviljades 1,5 mkr för sin verksamhet och Malmö universitet 4,8 mkr till nya körsimulatorer vid polisutbildningen. Stiftelsen Uppåkra Arkeologiska Center har beviljats 3 mkr till Arkeologicentrum för allmänheten.

4%

Vägfarande & sociala ändamål (5,5 mkr)

Stiftelsen har under året beviljat 3 mkr till Lunds stifts diakoner för humanitär hjälp, 1 950 tkr till Fontänhuset i Lund för 2024–2026, 100 tkr till Skåne Stadsmission samt 100 tkr till Clownronden.

4,5%

Vård, fostran, utbildning av barn & ungdom (5,4 mkr)

Stiftelsen har beviljat drygt 2 mkr till stöd för barn och ungdom med särskilda behov, vilket bl a inkluderade 600 000 kr till Åhuslägret för 2024–2026. Därutöver har drygt 2,5 mkr beviljats till idrottsföreningar.

2%

Allmännyttiga, kulturella & konstnärliga ändamål (2,5 mkr)

Stiftelsen har beviljat 350 tkr till enskilda personer och drygt 2 150 tkr till föreningar, varav 270 tkr till Lunds domkyrka. Ytterligare 655 tkr har beviljats Kulturen i Lund.

ÅRETS STÖRRE BIDRAG

Mottagare	Projekt, projekttitel	Anslag (tkr)
LUNDS UNIVERSITET		
Teknologi		
Elektro- och informationsteknik	Forskning om vågutbredningskanaler för terahertzkommunikation, positionering och avkänning mot 6G	1 000
Lunds tekniska högskola	Immuntoxiska effekter av "för alltid"-kemikalier "PFAS"	200
Designvetenskaper	Firenode – ett sensornätverk för realtidsövervakning av luftförorening i arbetsmiljön	400
Biomedicinsk teknik	Datadrivna verktyg för kontinuerlig övervakning av riskfaktorer och sjukdomsprogression hos förmaksflimmerpatienter	200
Elektro- och informationsteknik	Skaling av hybrid halvledar-supraledarkomponenter	258
Teknisk logistik	Strengthening national and local actors in humanitarian aid – an empirical investigation of e-marketplaces and UNICEF's therapeutic food supply chain	250
Elektro- och informationsteknik	Designmetoder för extremt energieffektiva bredbands millimetervåg/sub-THz effektförstärkare för nästa generations trådlös kommunikation	500
Byggvetenskaper	Utrustning för materialkaraktisering vid väldefinierade omgivningsförhållande	250
Lunds tekniska högskola	MICROCOM: Minska inomhuskomfort och hälsorisker under extrema mikroklimatförhållanden genom AI-drivna byggnadsledningssystem	500
Experimentell medicinsk vetenskap	Driving exogenous catalyst activity in living cells with precision using hydrogel nanospikes	250
Lunds tekniska högskola	Tackling Plasmids Poor Track Records In Terms Of Efficiency And Cytotoxicity	250
Lunds tekniska högskola	Non-Newtonian acoustofluidics: High-throughput nanoparticle manipulation via acoustophoresis and elasto-inertial focusing	400
Reglerteknik	Subsystem for two-coordinate positioning of the UAV auxiliary video camera (2DCAM)	1 000
Matematik/fysik		
Naturvetenskapliga fakulteten	Lund ACTS för effektiv spårning	1 000
Lunds tekniska högskola	Multi-pass-scheman för effektiv extrem UV-generering vid höga repetitionsfrekvenser	1 000
Statistiska institutionen	A big data approach to environmental change: Statistical quantification of 3D microfossil images	500

Mottagare	Projekt, projekttitel	Anslag (tkr)
Lunds universitet: Matematik/fysik		
Geologiska institutionen	Formation of the Milky Way galaxy – catching the extremes	200
Matematikcentrum	Highest wave phenomena	500
Naturvetenskapliga fakulteten	FREISPEC: Measuring Exoplanet Atmospheres	500
MAX IV- laboratoriet	Ny högtryckscell för röntgenfotoelektron-spektroskopi	2000
Kemi		
Naturvetenskapliga fakulteten	Organometallic Inroads to Energy Storage: from the Strong Triple Bond in Atmospheric N ₂ to the Energetic Multiple Bonds in Azide	1 000
MAX IV- laboratoriet	Structural analysis of PHIP, a new target against Glioblastoma from the dark proteome	300
Naturvetenskapliga fakulteten	Tennbaserade nanostrukturer för optisk kvantteknologi	800
Kemiska institutionen	Posttranslationella modifieringar och fibrillbildning av superoxid dismutas – den molekylära kopplingen mellan ärftlig och sporadisk ALS.	1 000
Kemiska institutionen	Fotoluminescensmikroskop för att upptäcka lokala strömmar och övergående processer i solceller under drift	300
Lunds tekniska högskola	Exploring "Green" Eutectogels for Energy Storage and Drug Delivery Applications	500
Naturvetenskapliga fakulteten	Bridging model lipid systems and complex cell membranes	300
Kemiska institutionen	Siametika – design och syntes av sialinsyraföreningar för att blockera bakterier från att ta upp sialinsyra.	250
Kemiska institutionen	More Taste Less Waste – MS detector for analysis of volatile compounds in cereal based foods	250
Biologi/geovetenskap		
Biologiska institutionen	Rekreativfiskets effekter på rovfiskars karaktärssegenskaper, sociala interaktioner och demografi: implikationer för ett hållbart sportfiske	300
Geologiska institutionen	Gateway to Scandinavia: Early postglacial immigration of plants and animals to Sweden	200
Naturvetenskapliga fakulteten	Omsättning av löst organiskt kol i sötvattensekosystem – Ett nytt ramverk för bedömning av kombinerade intrinsiska och extrinsiska kontrollfaktorer	400
Naturgeografi och ekosystemvetenskap	Modellering av arktisk buskning och framsteg i trädgränserna som redogör för interaktioner mellan växt-mykorrhiza och jord	500
Naturvetenskapliga fakulteten	Att se bortom mänsklig syn: Evolution av det funktionella och reglerande landskapet av ryggradslösa visuella opsiner	300

Mottagare	Projekt, projekttitel	Anslag (tkr)
Lunds universitet: Biologi/geovetenskap		
Biologiska institutionen	Hur påverkar biotiska interaktioner svampars beteenden?	500
Biologiska institutionen	Är fasseparation och ett biomolekylärt kondensat inblandat i kontrollen av cellpolaritet och tillväxt i Actinobacteria?	300
Naturgeografi och ekosystemvetenskap	Modelling how agricultural practices can alter organic carbon stocks over soil depth	200
Naturvetenskapliga fakulteten	Hur påverkar mikrober cirkulationen av organo-organiska och organo-mineraliska kvävekomplex i jord och växter?	1 200
Naturvetenskapliga fakulteten	The Ecology of Vision in Changing Waters	500
Geologiska institutionen	Black carbon cycling and accumulation after a mega-fire in a boreal forest in Sweden	300
Naturvetenskapliga fakulteten	Evolution av växtpollineringsystem i jordbrukslandskapet	499
Fysiska institutionen	Analys av kolinnehållet i luftprover från Lunds universitets mätstation Hyltemossa – Forskning kring klimat och luftkvalitet	300
Naturvetenskapliga fakulteten	Molecular understanding and agricultural application of mechanical stimulation in plants	450
Lunds tekniska högskola	Adaptation of sweetpotato for cultivation in southern Scandinavia	500
Medicinska fakulteten	Revealing drivers of cell death disruption across species and their links to biodiversity loss and human disease	500
Naturvetenskapliga fakulteten	Impacts of tundra plants on Arctic warming: present and future	300
Naturvetenskapliga fakulteten	A new PTR-TOF-MS instrument for ecosystem, aerosol and medical research in Lund	1 700
Samhällsvetenskap/ekonomi		
Institutionen för psykologi	För en god och jämlik sexuell hälsa: En explorativ och tvärkulturell undersökning av strukturella och individuella faktorer som påverkar sexuell tillfredsställelse	1 000
Business Administration	Internationell Akademisk Konferens om Konsumtion i Lund 2023	200
Sociologiska institutionen	Drawing the line: comparison and evaluation in emerging disciplines	451
Rättssociologiska institutionen	RCSL-konferens om rätt, samhälle och digitaliseringens förflutna, nutid och framtid	200
Institutionen för psykologi	Beteendevalidering av ett kort personlighetstest som kan stå emot social önskvärdhet	325
Samhällsvetenskapliga fakulteten	Public Debate and Democratic Attitudes	303

Mottagare	Projekt, projekttitel	Anslag (tkr)
Lunds universitet: Samhällsvetenskap/ekonomi		
Centrum för ekonomisk demografi	Caregiving responsibilities across the life course: a comparative perspective on gender, time use and health	300
Institutionen för psykologi	Typen av skolmobbing och dess kopplingar till elevers studiemotivation	421
Företagsekonomiska institutionen	Stabilitet och förändring i värderingar hos styrelser i svenska börsföretag	350
Medicin/odontologi		
Medicinska fakulteten	Novel treatment of neuroblastoma	400
Kliniska vetenskaper, Lund	Minskad skadlig glukosabsorption via facilitativa glukoskanaler vid peritoneal dialys	1 600
Translationell medicin	Tumörsuppressorn CSMD1:s roll i gliom och HER2-positiv bröstcancer	400
Medicinska fakulteten	Oxidative stress and inflammation in utero and risk of childhood cancer	400
Medicinska fakulteten	Enhancing the specificity of cell-based immunotherapy for acute myeloid leukemia	400
Medicinska fakulteten	Utveckling av behandling och diagnostik av spridd prostatacancer	400
Kliniska vetenskaper, Lund	Development of prognostic and treatment-predictive markers in sepsis patients during the initial caretaking in the Emergency Department	400
Medicinska fakulteten	Population-baserade studier om kardiovaskulära komorbiditeter och dödsorsaker av systemisk vaskuliter i södra Sverige.	400
Medicinska fakulteten	Endogena retrovirus vid psykisk sjukdom och dess påverkan på hjärnans utveckling	400
Experimentell medicinsk vetenskap	Epigenetisk kontroll av "genomisk mörk materia" i mänsklig hjärnans utveckling	1 600
Medicinska fakulteten	Deciphering the role of testosterone on the human immune system	1 600
Kliniska vetenskaper, Lund	Rapid Test for Pancreatic Cancer. Biomarker Selection, Assay Optimization and Clinical Validation202	400
Kliniska vetenskaper, Malmö	Exploring potential links between pTDP-43 and brain vasculopathy in Alzheimer's disease	400
Kliniska vetenskaper, Lund	Individer som vill bli av med sin autismdiagnos, vad konstituerar denna grupp?	400
Kliniska vetenskaper, Lund	Långtidseffekter av sepsis hos barn	400
Avdelningen för Patologi	Etablering av 3D tumöroider som modell vid lungcancer	400
Kliniska vetenskaper, Malmö	Are dietary habits with low climate impact associated with micronutrient deficiencies and cardiometabolic disease risk?	400

Mottagare	Projekt, projekttitel	Anslag (tkr)
Lunds universitet: Medicin/odontologi		
Medicinska fakulteten	On the natural history of coronary artery disease – Finding and optimizing treatment of the vulnerable plaque and vulnerable patients	400
Kliniska vetenskaper, Lund	Familjeinriktad behandling för problematiskt dataspelande och överdrivet skärmanvändande i en barn- och ungdomspopulation	400
Kliniska vetenskaper, Lund	Break the Vicious Circles – Outcomes in Residential Youth Care	400
Kliniska vetenskaper, Lund	Vård bortom mediciner – ett systematiskt arbetssätt för högkvalitativ palliativ vård genom demensresan	400
Medicinska fakulteten	Regeneration as a cancer resistance mechanism	1 600
Medicinska fakulteten	Development of targeted combination therapy and novel tools to predict therapy resistance	400
Medicinska fakulteten	Rollen av proteinet C3 vid fetma och diabetes	400
Medicinska fakulteten	Transcriptional control of breast cancer progression	400
Avdelningen för neurologi	Standardiserat behandlingspaket vid hjärnblödning – kan samlade akutåtgärder förbättra prognosen?	400
Medicinska fakulteten	Disordered bacterial proteins and their interactions with the human host	400
Translationell medicin	Obesity and the risk of rare cancers: a discovery study of obesity-related cancers in 4 million men and women in Sweden	400
Kliniska vetenskaper, Lund	Ökad tillgänglighet till evidensbaserad behandling för ungdomar med dysmorfofobi: en enkelblind randomiserad kontrollerad prövning	400
Experimentell medicinsk vetenskap	Mot Objektiva och Kvantifierbara Test för ADHD och ASD	400
Kliniska vetenskaper, Lund	Natriuretiska peptider som behandlingsmål vid hjärtsvikt	400
Laboratoriemedicin	Integrative analysis of multi-omics data for discovery non-coding somatic drivers in pediatric B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia	400
Kliniska vetenskaper, Lund	Genetiska orsaker till stroke i ung ålder	300
Experimentell medicinsk vetenskap	Utvärdering av nya behandlingsstrategier mot aortaaneurysm i en unik musmodell som saknar molekyllära mekanosensorer i kärlväggen	400
Kliniska vetenskaper, Malmö	Genetic and metabolic characterisation of new diabetes subtypes	400
Kliniska vetenskaper, Lund	Skydd av den omogna hjärnan i samband med hjärnblödning hos extremt för tidigt födda barn	400
Kliniska vetenskaper, Malmö	Identifiering av kliniska markörer för typ 2 diabetes och hjärt-kärlsjukdomar i primärvården	400

Mottagare	Projekt, projekttitel	Anslag (tkr)
Lunds universitet: Medicin/odontologi		
Kliniska vetenskaper, Malmö	Mechanosensors: the new functions in pancreatic islet cells	400
Medicinska fakulteten	Deus Ex Machina: Träning av artificiell intelligens för att finna den sanna anatomin av mediala temporalloben	1 600
Kliniska vetenskaper, Lund	Prognostics and precision imaging with advanced CMR in pulmonary hypertension	400
Medicinska fakulteten	When and where? Allergen exposure and its impact on IgE-mediated allergic disease	400
Medicinska fakulteten	Development of a Radio-immunotheranostic agent	400
Laboratoriemedicin	TargetingLRRC15 for Pediatric Osteosarcoma	400
Medicinska fakulteten	Förhindra metastaser från lungcancer	400
Medicinska fakulteten	Immunological aging and cardiovascular disease	400
Medicinska fakulteten	RNA editing and microRNAs in prostate cancer progression	400
Medicinska fakulteten	Human astrocyte heterogeneity and its importance for synaptogenesis	400
Immunteknologi	Spatial tumor-immune signatures for guiding treatment of ovarian cancer	400
Medicinska fakulteten	Syrebristberoende måltavlor i barngliom och ponsgliom	400
Kliniska vetenskaper	Viral patogenes vid typ 1-diabetes – upptäckt av nya mekanismer och biomarkörer	400
Experimentell medicinsk vetenskap	Adverse health effects to airborne particles	300
Medicinska fakulteten	Omprogrammerade patientceller för att studera interneuron vid Schizofreni	400
Experimentell medicinsk vetenskap	Mast Cells as Key Modulators of Epithelial Barrier Function: Friend or Foe in Respiratory Disease?	400
Infektionsmedicin	Broad antibody-based protection against SARS-CoV-2 through phagocytosis of virus	400
Medicinska fakulteten	Proper activation of blood stem cells for improved recovery from myelosuppression	400
Naturvetenskapliga fakulteten	Hur patogena bakterier växlar mellan låg och hög virulens?	400
Kliniska vetenskaper, Malmö	Varför är vi som art svagare än våra kusiner?	400
Infektionsmedicin	Infection and dysregulated immunity – when and how to intervene	400
Medicinska fakulteten	Developmental programming of type 2 diabetes – molecular mechanisms and clinical implications.	400

Mottagare	Projekt, projekttitel	Anslag (tkr)
Lunds universitet: Medicin/odontologi		
Experimentell medicinsk vetenskap	Protein-måltavlor för skräddarsydd behandling av akut leukemi hos spädbarn	400
Kliniska vetenskaper	Identifying biomarkers for gestational diabetes to predict diabetes subtypes: a step towards individualized care.	400
Medicinska fakulteten	Dissecting the circuitry of non-motor symptoms in Parkinson's disease	400
Medicinska fakulteten	Mitokondriell Metabolism: en Drogbar Drivkraft för Stamcellsöde vid Åldrande och Sjukdom	400
Medicinska fakulteten	Möjliggörande av ny forskning vid ultra-högfält MR centralt i Lund	10 000
Teologi		
Humaniora och teologi	Existential sustainability: developing a new dimension of Agenda 2030's sustainability goals	1 100
Humaniora		
Språk- och litteraturcentrum	Att skapa "The Lund Corpus on True and Invented Narratives in Speech and Writing"	250
Historiska institutionen	Den bortglömda protestvägen? Valfärdsanställdas vilda strejker i Sverige 1980–1990	1 000
Humanistiska fakulteten	Movement matters: Analysing kinematics of human-robots engagement in joint actions	1 125
Övriga ändamål		
Lunds universitet	Förnyat Palmhus och entré- tilläggsbeslut	5 000
Lunds universitet	Crafoordska stiftelsens resestipendium	2 750
Vattenhallen Science Center	ExperimentExpressen – vidareutveckling av en etablerad, mobil skolverksamhet vid Vattenhallen Science Center	1 500
LINNÉUNIVERSITETET		
Matematik/fysik		
Fakulteten för teknik	Energieffektiv styrning av magnetiska skyrmioner med hjälp av topologiska isolator	1 000
Kemi		
Hälso- och livsvetenskap	Fluorescence Activated Cell Sorting (FACS) facility at Department of Chemistry and Biomedical Sciences	1 900
Biologi/geovetenskap		
Hälso- och livsvetenskap	Virus control on estuarine picocyanobacteria	1 000

Mottagare	Projekt, projekttitel	Anslag (tkr)
Linnéuniversitetet: Biologi/geovetenskap		
Biologi och miljö	Causes and consequences of gut-microbiome variation in social mammals	300
Hälso- och livsvetenskap	Scanning Electron Microscope Facility	1 965
Samhällsvetenskap/ekonomi		
Psykologiska institutionen	Kan en compassion-kurs minska samvets- och arbetsrelaterad stress och öka professionell livskvalitet och självmedkänsla hos vård- och omsorgspersonal?	200
Hälso- och livsvetenskap	Sociala nätverk och hjälpsökande beteende bland våldsutsatta kvinnorna på landsbygden i Bangladesh: en tvärkulturell kvalitativ studie	350
Humaniora		
Konst och humaniora	Gender, Diplomacy and Imperialism: How non-male actors and transgender practices shaped the colonial world of maritime Southeast Asia	1 600

SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET, ALNARP

Biologi/geovetenskap		
Växtskyddsbiologi	Dissekering av havres molekyllära svar på enskild och kombinerad tork- och värmestress	300
Sydsvensk skogsvetenskap	New methods for rapid, early detection of threats to Swedish forests	300
Landskapsarkitektur, trädgårds- och växtproduktionsvetenskap	Sprayinducerad tystnad av gener: en innovativ strategi att förbättra egenskaper och sjukdomsresistens hos potatis	450
Samhällsvetenskap/ekonomi		
Människa och samhälle	Kvaliteter i fysisk utemiljö som främjar hälsa för äldre personer som bor på särskilda boenden – Utveckling av fortlöpande miljöanalys	206

MALMÖ UNIVERSITET

Teknologi		
Materialvetenskap och tillämpad matematik	4D bildbehandling för flerskalig identifiering, karaktärisering och kvantifiering av deformationsmekanismer i gjutjärn	500
Datavetenskap och medieteknik	Evacuation Assistance System	200

Mottagare	Projekt, projekttitel	Anslag (tkr)
-----------	-----------------------	--------------

Malmö universitet

Samhällsvetenskap/ekonomi

Socialt arbete	Att möta andras smärta. Upptäcka, tolka och förmedla upplevelser av smärta hos personer med funktionsnedsättning i det brukarnära arbetet	280
Skolutveckling och ledarskap	Tidiga interventioner i förskolan för att öka engagemang och kognitiv självreglering hos barn med autism, en pilotstudie	460
Malmö universitet	Körsimulatorer för effektiv och trygg arbetsmiljö för poliser	4 800

Medicin/odontologi

Oral biologi	Immunmodulerande effekter av blodplättar vid parodontal sjukdom	400
Hälsa och samhälle	Mucosal barriers: structure, 3D in vitro models and drug delivery	400

Humaniora

Lärande och samhälle	Children's Literature and the War in Ukraine	1 100
Konst, kultur och kommunikation	The forbidden music – A coming together of musical instruments and musical expressions against oppression	1 100

Övriga ändamål

Malmö universitet	Malmö universitets resestipendier till doktorander från Crafoordska stiftelsen	250
Malmö universitet	Malmö universitets resestipendier till studenter från Crafoordska stiftelsen	225

BLEKINGE TEKNISKA HÖGSKOLA

Teknologi

Matematik och naturvetenskap	Fundamentals and applications of bistatic SAR systems at THz frequencies	500
------------------------------	--	-----

HÖGSKOLAN I KRISTIANSTAD

Samhällsvetenskap/ekonomi

Psykologi	Klimatförnekare. Om högerpopulistiska attityder, antivetenskapliga attityder och tillit till klimatvetenskap	350
-----------	--	-----

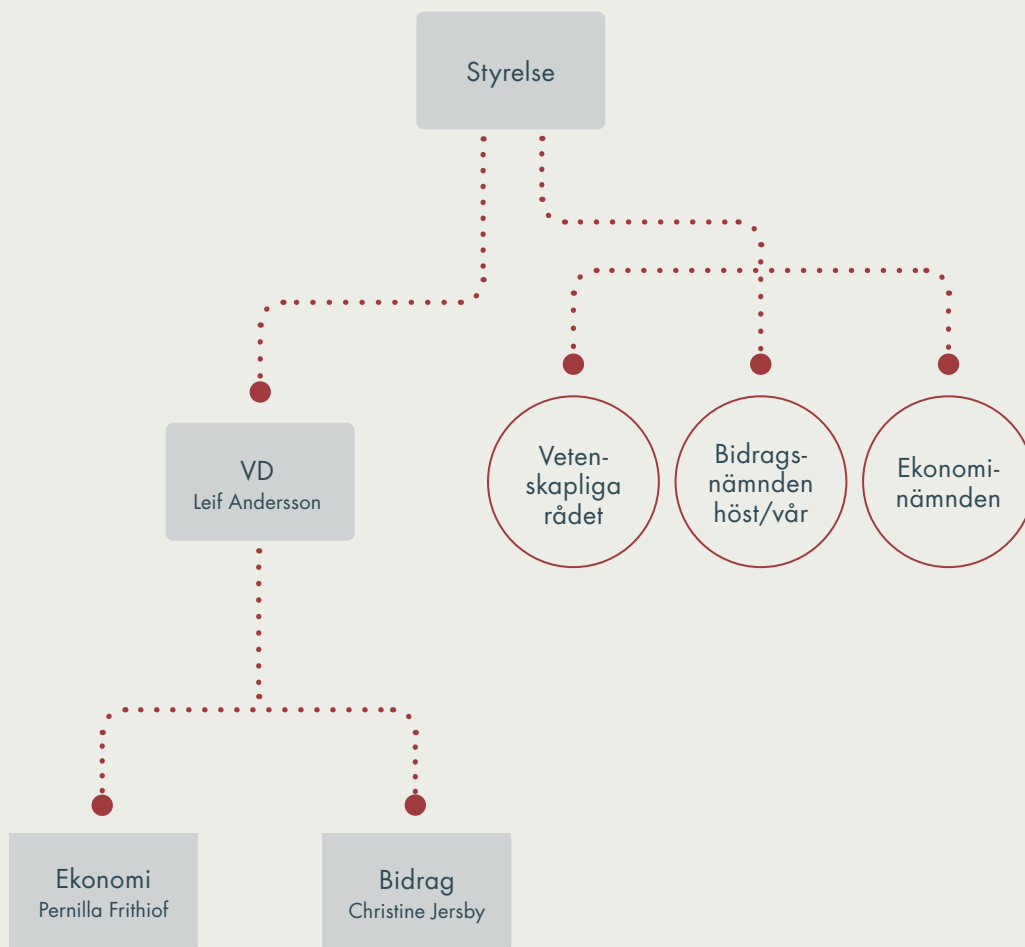
Medicin / Odontologi

Hälsövetenskaper	Sömn på schemat – främja tonårssömn	400
------------------	-------------------------------------	-----

Mottagare	Projekt, projekttitel	Anslag (tkr)
ÖVRIGA HÖGSKOLOR/EJ HÖGSKOLA		
Övrig forskning		
Kungliga Vetenskapsakademien	Stöd till Crafoordpriset 2023	6 500
Kungliga Vetenskapsakademien	Crafoord Academy Lectures år 2023 Polyartrit	292
Stöd till barn och ungdomar med särskilda behov, grupp		
Föreningen Åhuslägret	Åhuslägret 2024–2026	600
Clownronden	Sjukhusclowner besöker de skånska sjukhusen 2024	100
Stöd till vuxna med särskilda behov, grupp		
Lunds Fontänhus	Verksamhetsbidrag till Lunds Fontänhus studie- och arbetsenhet, 2024–2026, med fokus på unga vuxna	1 950
Övrigt stöd, grupp		
St Lukas Lund	Subventionering av psykoterapi för universitets- och högskolestuderande	150
Humanitär hjälp		
Skåne Stadsmission	Utökning av Skåne Stadsmissions barn-och familjeverksamhet	100
Lunds stift	Lunds stift diakoni (Skåne)	3 000
Kulturstöd, grupp		
Odeum vid Lunds universitet	Lund Contemporary 2025 – festival för nutida konstmusik	100
Lunds domkyrka	Lunds domkyrka 2023	270
Stiftelsen Uppåkra Arkeologiska Center	Uppåkra – Hallen på höjden	3 000
Musikhögskolan i Malmö	Inköp av en Steinwayflygel mod B	1 500
Kulturen i Lund	Flytt och hantering av Kulturens Vapensamling till ändamålsenliga föremålsmagasin.	655

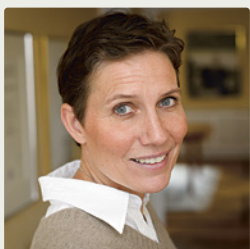
ORGANISATIONSSCHEMA

CRAFOORDSKA STIFTELSEN



STYRELSEN

Foto: Kennet Ruona



Ebba Fischer
Fil.dr h.c./Ordförande



Leif Andersson
Ekonom/vd



Claes-Johan Geijer
Civilekonom



Marianne Gullberg
Professor i psyko-
lingvistik



Sven Lidin
Professor i polymer-
och materialkemi



Anna Manhusen
Civilekonom



Hans Petersson
Advokat



Solfrid Söderlind
Professor i museologi
inriktning konst



Gunilla Westergren
Thorsson
Professor i medicinsk
cellbiologi

