

Presentation av översyn Central förvaltning

Falu Gruva

2020-09-17

Bakgrund

Regionbildningen

- Mångårig resa från Landsting till Region
 - Succesiv utveckling baserad på tillkommande uppgifter och krav
 - Central förvaltning: 1. Tydligt resurs för Regionens hela verksamhet
2. Politikens och Regiondirektörens viktigaste redskap
-  Helhetstänkande i rollen som Region

Hälso- och sjukvårdsdirektörens roll förändrad

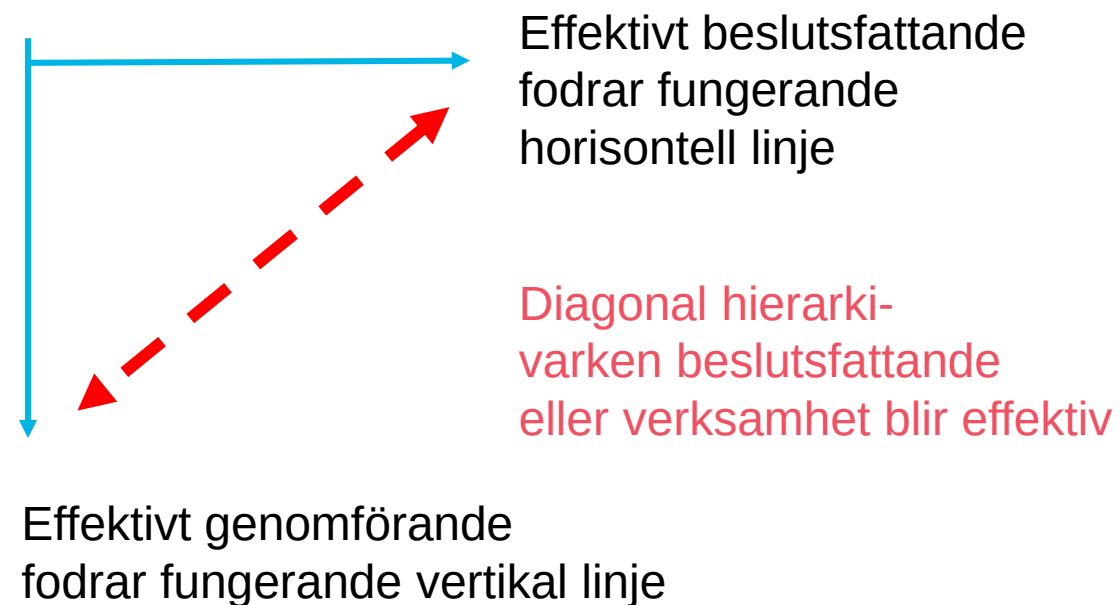
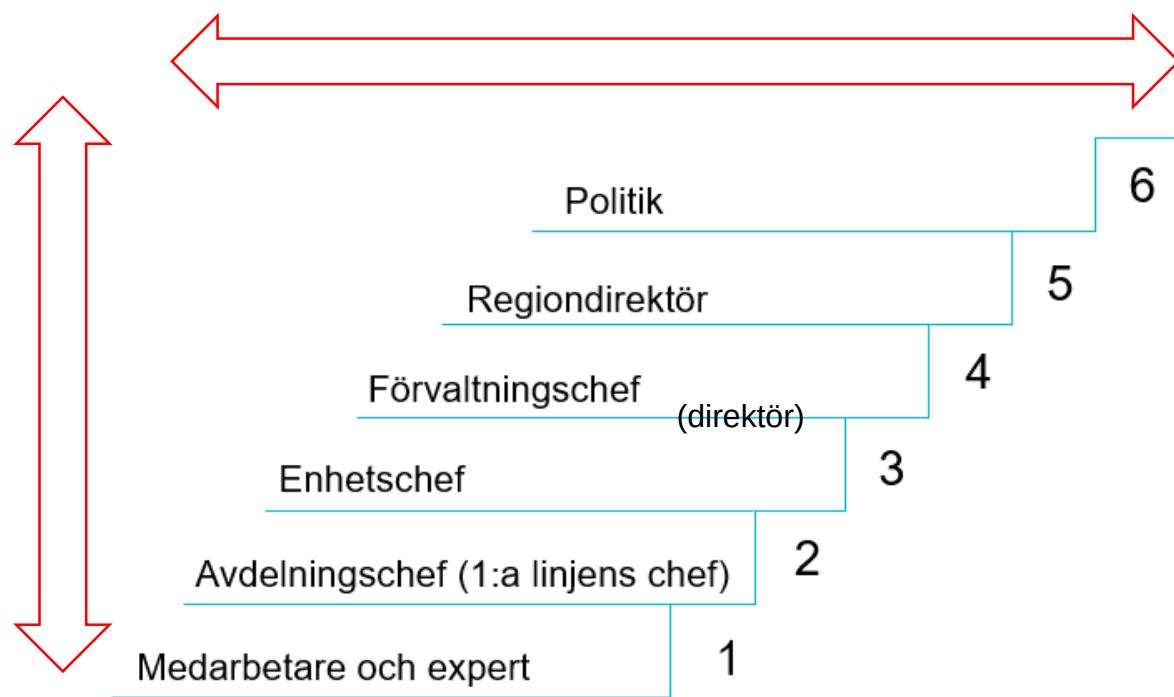
- Förvaltningschef med hela produktionsansvaret och med ansvar för en "egen" förvaltning.
- Politiskt underställd Hälso- och sjukvårdsnämnden.
- Vad i Central förvaltning har som uppdrag att specifikt stödja Hälso- och sjukvården?

Regiondirektörens roll renodlad

- Helhetsroll som ytterst ansvarig för alla förvaltningar/förvaltningschefer och direktörer. Direkt underställd Regionstyrelsen.
- Övergripande ledare, med ansvar för styrning och samordning av hela regionens verksamhet.
- Förvaltningschef Central förvaltning: Stöd och uppföljning. Ansvar för att regionstyrelsens uppsiktsplikt verkställs.

Teoretisk analysmodell

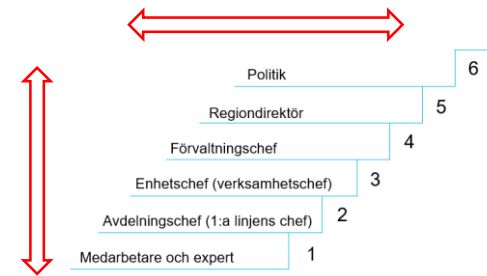
Nivåstrukturering kopplat till beslutsfattande och görandet



Principer för omstruktureringen

- Skapa **kongruens** i horisontell nivåbildning och **tydlighet** i vertikala linjen:
Ledande princip: Skilja beslutfattandet från görandet.

- (1) stödja beslutsfattande genom horisontell kongruens och utvecklad beredning
- (2) möjliggöra effektivare utförande genom tydlighet i vertikala utförarlinjer
- (3) motverka stuprösbildning genom att tydliggöra vägar för horisontell samverkan.



- Samordning** snarare än omorganisation
- Undvik överlappning**/dubblering av funktion och uppdrag
- Skilj omställnings**(/tillfälliga)-**aktiviteter från permanent uppdrag**. Permanent uppdrag till linjen.
- Decentralisera** det som går, behåll **centralt** det generella
- Linjen ska **bekräfta behovet** av centrala funktioners arbete (behovsbekräftelse).
 - Det linjen önskar kontrollera ska föras över till linjen att förvalta, styra och finansiera.
 - Omställningsresurser skall avropas centralt i konkurrens och stå under tillfällig särskild styrning.
 - Icke efterfrågad aktivitet – avslutas och läggs ned.



Central förvaltning

Största förändringarna

A. Nyskapade enheter

1. **Forskning och Utbildning (FoU).** Ansvar för forskning, högre utbildning och externa partners lärosäten och näringsliv.
2. **Ledningsstöd och Samordning (LoS).** Politikens och regiondirektörens viktigaste redskap för implementering och omställning.
3. Fyra expertfunktioner med tydligt regionövergripande uppdrag tillskapas direkt underställda regiondirektören:
 - Rättsavdelningen
 - Säkerhet/Risk/Beredskap
 - Chefläkare
 - Smittskydd och vårdhygien



Forskning och utbildning (FoU)

I syfte att förbättra möjligheter för **utveckling av medarbetare och kompetens**, skall **samverkan med Högskolan Dalarna (RF 2018-11-19/11, § 130) och med andra universitet och lärosäten stärkas.**

- Stärka förutsättningar för regionen att samverkan med universitet och lärosäten kring forskning, translation, innovation och högre utbildning.
- Utbildningar och förstärkning av kompetens fodras inom alla Regionens ansvarsområden.
- Betydelsen av utbildning inom alla vårdens professioner behöver tydliggöras.
- **En Forsknings- och Utbildningsenhet skapas. Enheten skall ledas av en Forsknings- och Utbildningschef. Förutom forskning, innovation och samverkan överförs Regionens del av ansvaret i befintliga utbildningsprogram (läkarutbildning, sjuksköterskeutbildning och utbildning inom övriga vårdprofessioner samt andra utbildningar kopplade till Regionens alla verksamheter).**
- Nära samarbete med HR. Ökad samordning och starkare organisering av Regionens egna utbildningsverksamhet inom organisationens alla delar. Samordning av alla utbildningsaktiviteter inom HR till ett chefsområde.
- Den samlade organisationen för utbildning inom Regionen behöver utformas gemensamt av FoU-chef och HR-direktör.

Regionstyrelsens förvaltning (FoU-enheten)

Ekonomi i balans
Budget 2022 och framåt
2022-01-27

Enhetens uppdrag

FoU-beredningen (Forskningsberedningen)

8 §

FoU-beredningen i Region Dalarna ska svara för att säkerhetsställa att **forskning, högre utbildning och innovation** ligger i framkant, såväl för hälso- och sjukvården som för andra verksamheter i Region Dalarna.

Forskningsberedningen uppdras att under planperioden:	Status
Följa och belysa Regionens prioriteringsarbete.	▶
Följa implementeringen av kunskapsstyrningsarbetet.	▶
För regionstyrelsens räkning särskilt belysa kvalitetsfrågor.	▶
Stimulera etablering av forskning och framväxten av entreprenörer inom hälso- och sjukvården i anslutning till regionens lasarett.	▶
Särskilt följa implementeringen av personcentrerade och Individuella Vårdförlopp enligt SKR:s definition.	▶
Verksamhetsnära forskning ska vara prioriterat.	▶
Inrätta ett införande- och prioriteringsråd i samarbete med Hälso- och sjukvårdsnämnden	▲
Inrätta en intern innovationssluss i samarbete med berörda nämnder och aktörer.	▲



Klart



Pågående



Ej startat



Ständigt pågående



Nästan klart

En nationell strategi för life science



Produktion: Næringsdepartementet
Omställningsfoto: Ole Berg, Susan Nitz, Scania/TT Nyhetsbyrå
Omställningsfoto: Per-Olof Johansson
Artikelfotograf: 12/11/11
Tryck: Sveriges

Vad är life science-sektorn?

Life science-sektorn omfattar de företag, universitet och högskolor samt offentliga aktörer på kommunal, regional och statlig nivå, som genom sin verksamhet bidrar till att främja människors hälsa. Sektorn innefattar forskning, högre utbildning och innovation, utveckling av läkemedel, medicintekniska produkter och behandlingar, samt prevention, implementering och uppföljning.

Åtta prioriterade områden och 30 målsättningar

1. Strukturer för samverkan

2. Nyttiggörande av hälso- och vårddata
för forskning och innovation

3. Ansvarsfull, säker och etisk policyutveckling

4. Integrering av forskning och innovation i vården

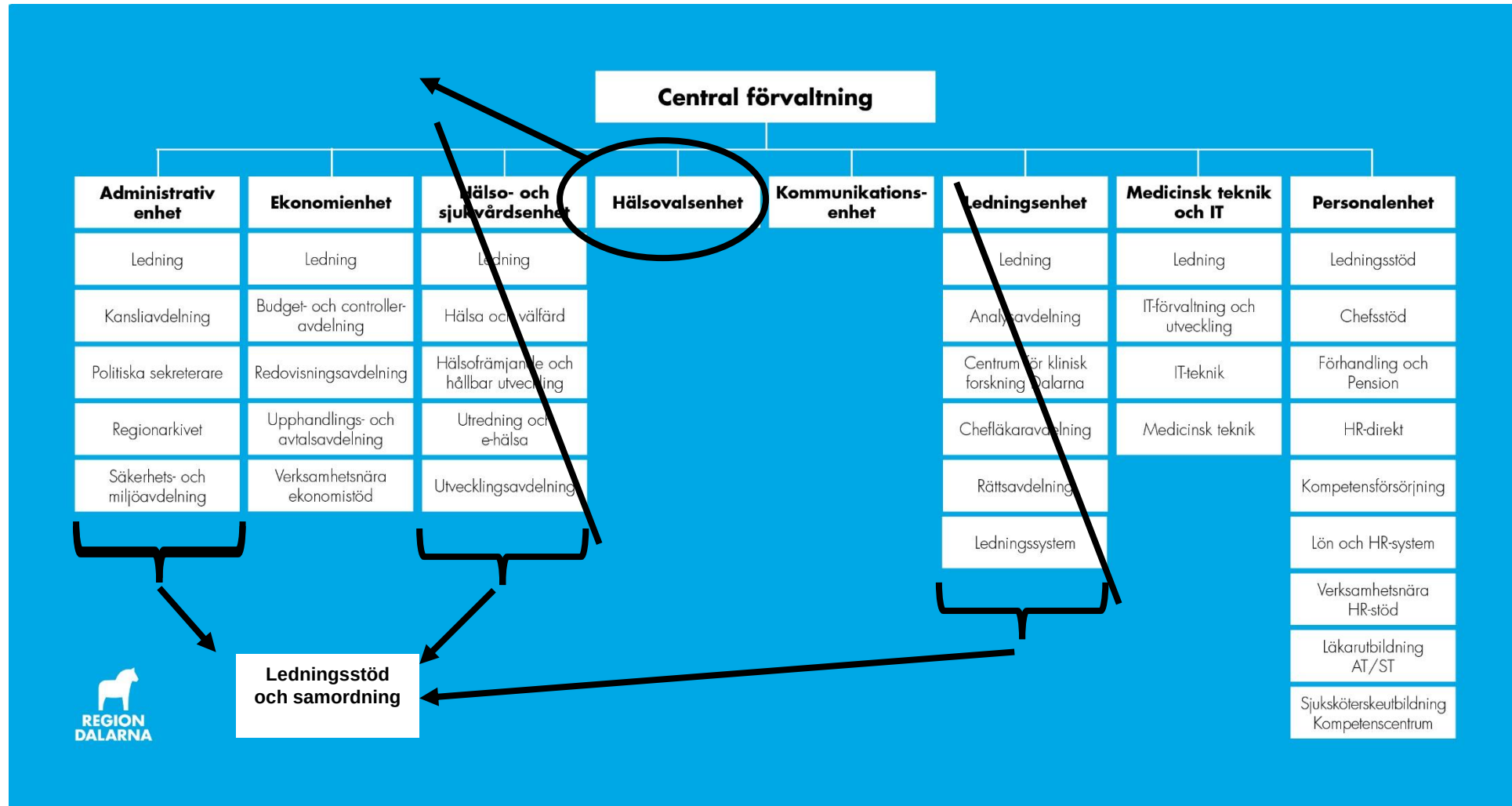
5. Välfärdsteknik för ökad självständighet,
delaktighet och hälsa

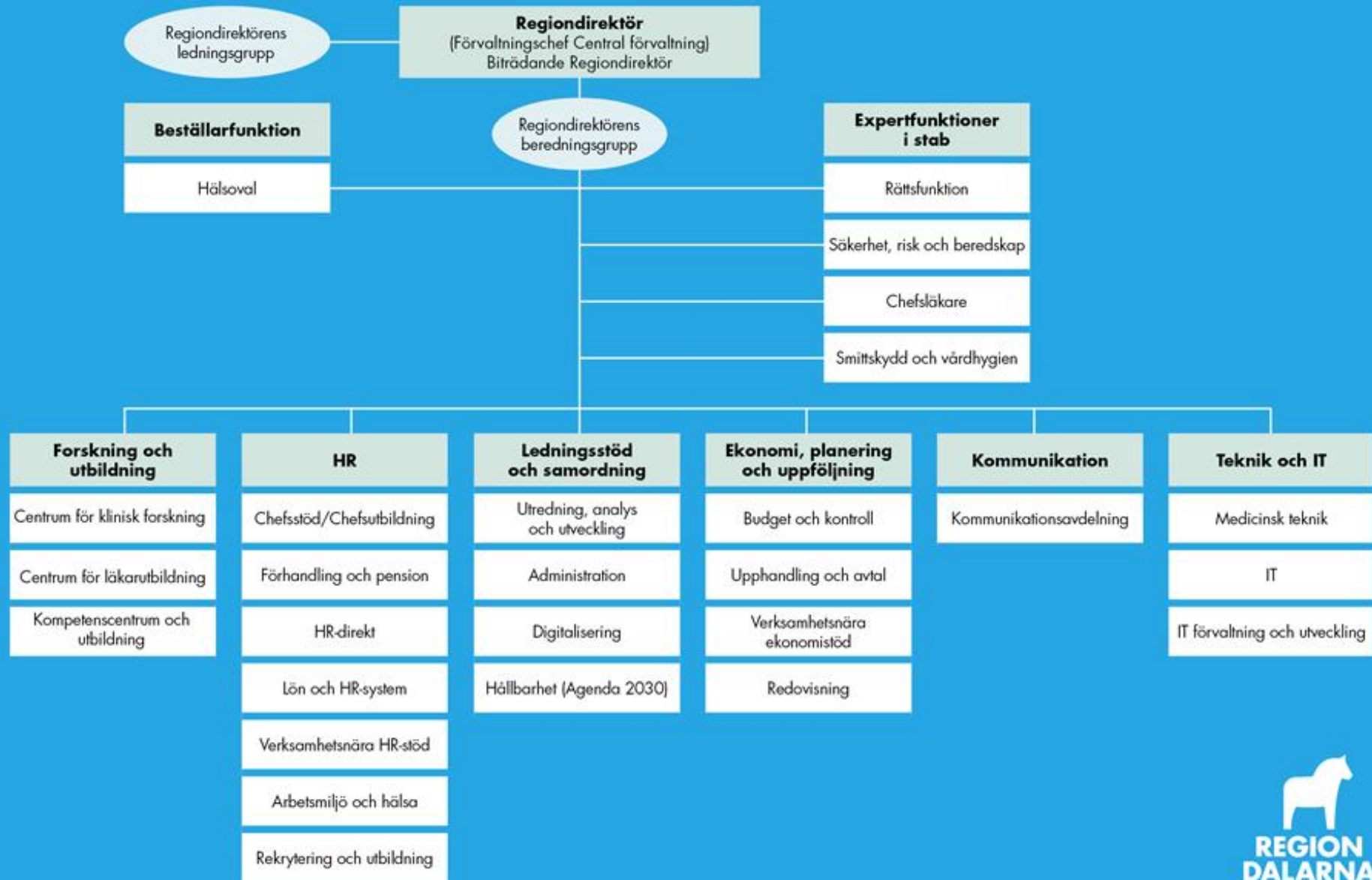
6. Forskning och infrastruktur

7. Kompetensförsörjning, talangattraktion
och livslångt lärande

8. Internationell attraktivitet och konkurrenskraft

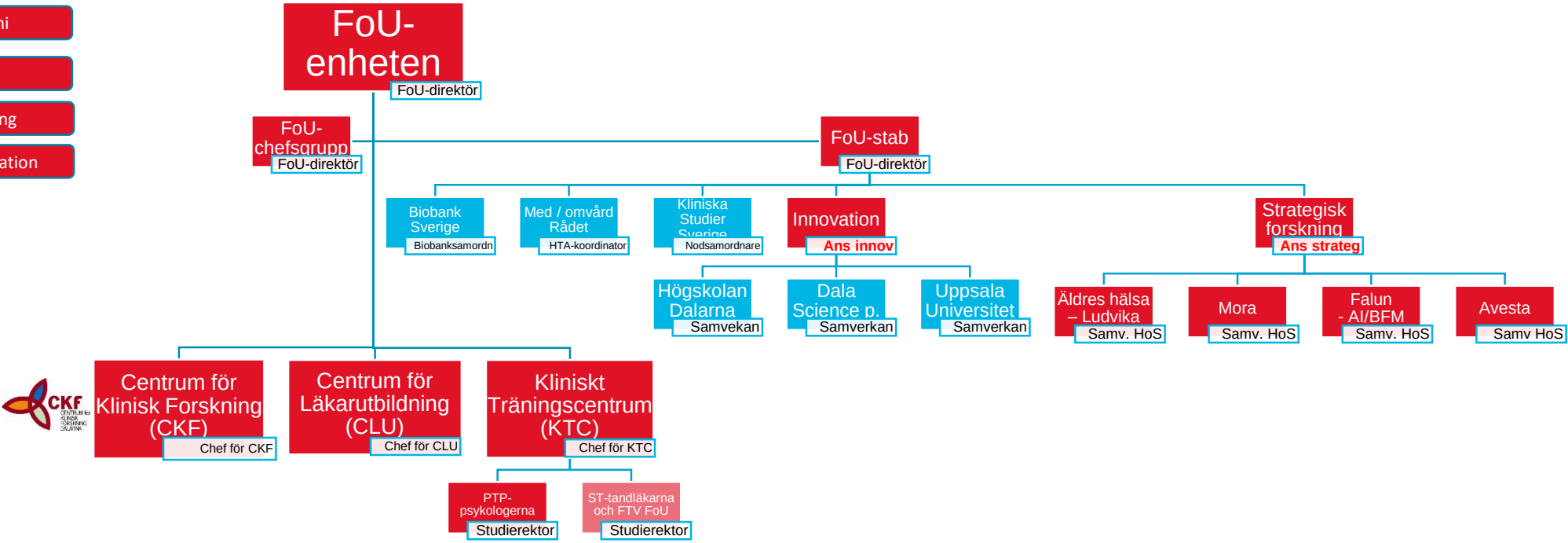
Central förvaltning – Största förändringarna







- HR
- Ekonomi
- Juridik
- IT Bildning
- Kommunikation



Enhetens resurssättning/bemanning



FoU-enheten	Antal tjänster , 100%	Antal personer anställda
Ledning och samordning FoU:	7,50	9
Centrum för klinisk forsk., CKF	15,75	31
• Kansli	7,1	9
• Kliniska lektorat	0,2	2
• Doktorand	6,57	14
• Postdok	1,38	5
• Docent	0,5	1
Centrum för läkarutb., CLU	6,4	8
Kliniskt träningscentrum, KTC	12,3	15

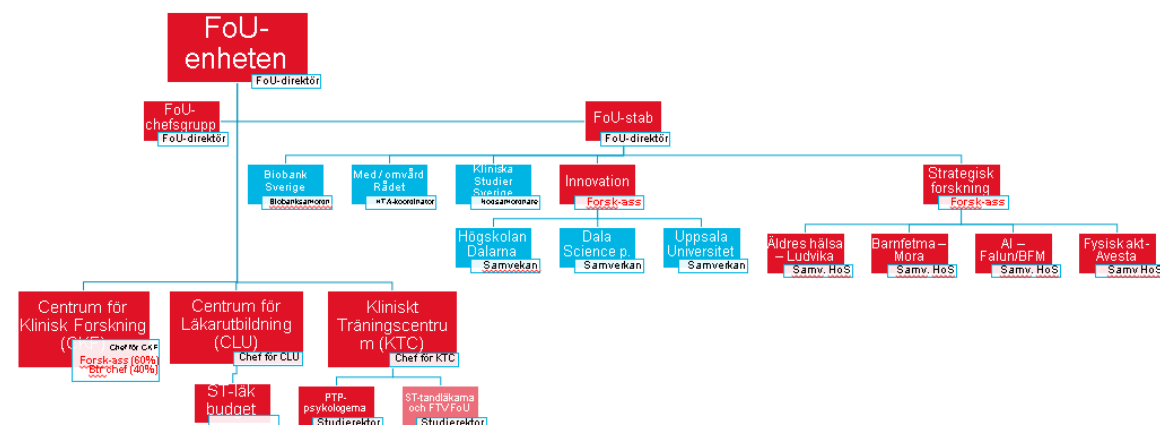
Satsningar ute i Hälso- och sjukvården

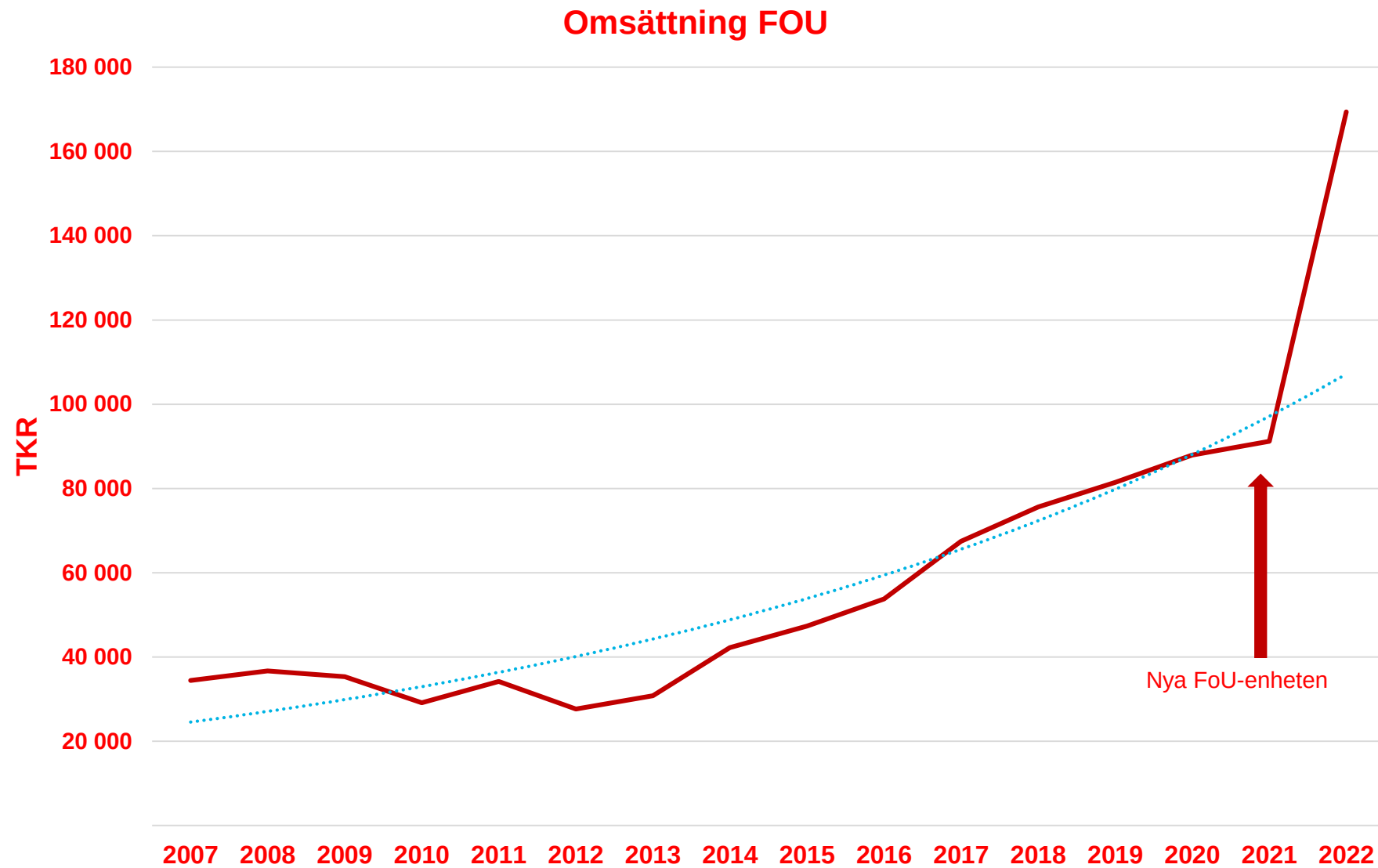
FoU-ledning, strategisk forskning	4,0	8
CKF, PV	2,9	6
CLU, ST-läkare	62	110
KTC, ST-Tandläkare:	4,4	6
KTC, PTP-psykologer	8,0	16
FoU-ledning, Utbildningsanställning	41,7	
FoU-ledning, Studielön	11,7	

Totalt FoU

ca 175 tjänster

ca 210 tjänster





Enhetens utmaningar

Ekonomi

- Få doktorandplatser, CKF
- Statsbidrag finansierar tjänster vid KTC
- ST-läkarnas budget
- Täcka budget/resurser som "fallit bort" vid organisationsflytt 2021

Verksamhet

- Säkra digitala lagringsytor CKF
 - Administration i samband med expanderings av enhet
 - Ombyggnation KTC
 - Hantera vaccinationskrav och drogtester i VFU
-
- **Ökat utbildningskrav såväl externt som internt, alla centrum**

Enhetens möjligheter till effektivisering och besparing ...samt konsekvenser

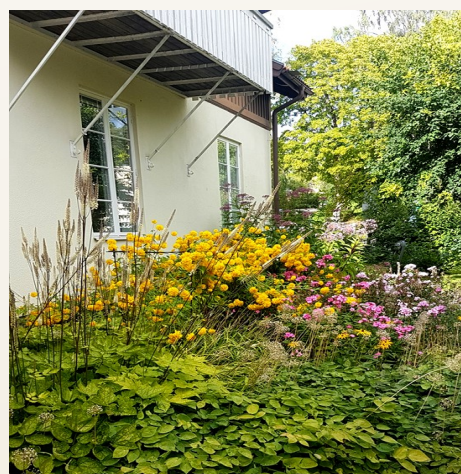


Ekonomi

- Samverkansvinster mellan centrum (spar ca 0,4mkr)
- Höja ST-läkarnas ersättning från privata aktörer i PV till 20%? (tjänar ca 1,2mkr)
- Uppdragsforskning och utbildning
- *Konsekvenser: kan göra mer för samma medel, budget i balans*

Verksamhet

- Smarta förenade tjänster med våra lärosäten (HD, OrU, UU)
- Smarta utb-avtal med bland annat Högskolan Dalarna
- Smarta arbetsförlopp med hjälp av digitalisering
- Samkörning av sekreterarkraft
- Översyn av superusers
- Översyn av mötesstrukturer
- *Konsekvenser: Snabbare, spar arbetstid, mer precision*



Verksamhetsberättelse 2021

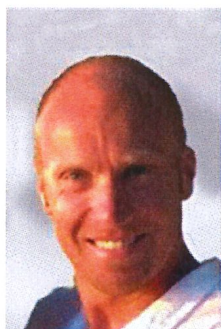
Centrum för Klinisk Forskning Dalarna



Verksamhetsberättelse 2021

Centrum för Klinisk Forskning (CKF) Dalarna är ett forskningscentrum inom Region Dalarnas *Enhet för forskning och högre utbildning* (FoU-enheten) som har ett avtalsbaserat och nära samarbete med Uppsala universitet. I Regionplan 2021 – 2023 anges att Forskningsberedningen i Region Dalarna, som är CKFs politiska styrorgan (numera FoU-beredningen), svarar för att "säkerställa att forskning och innovation ligger i framkant i alla av regionens verksamheter".

Mars 2022



Björn Äng
Professor
FoU-Direktör Region Dalarna



Erica Schytt
Professor
Chef CKF

CENTRUM FÖR KLINISK FORSKNING DALARNA

EN KREATIV TVÄRPROFESSIONELL FORSKNINGSMILJÖ!

Centrum för Klinisk Forskning (CKF) Dalarna är ett tvärprofessionellt forskningscentrum som grundar sig på ett avtalsbaserat samarbete mellan Region Dalarna och Uppsala universitet. Målet är att stödja all forskningsverksamhet i regionen. CKF möter ett viktigt behov som Region Dalarna har av att behålla och attrahera kompetent personal.

Sedan starten 2001 har CKF utvecklat en verksamhet som ger stöd till regionens anställda att bedriva forskning och genomföra forskarutbildning. Ambitionen är att CKF ska utgöra en positiv och kreativ forskningsmiljö med hög produktion och kvalitet. Region Dalarna delar ut ca 5 miljoner kr/år i form av projektanslag och finansierar doktorand- och postdoktorförordnanden på deltid med fortsatt klinisk tjänst i Region Dalarna. Dessutom sker en särskild satsning på primärvårdsforskning.

Verksamhetsåret 2021

Året 2021 kommer vi att minnas!

Det var året när CKF hade fått alla anpassningar till Coronapandemin på plats.

Både kansliet och forskarna hade sedan pandemins början 2020 ihärdigt och tålmodigt tagit till sig digitala möjligheter för att mötas; för seminarier, arbetsmöten och till och med disputationer. Nu har vi helt andra förutsättningar för medarbetare från regionens alla hörn att också i framtiden medverka vid CKFs forskningsaktiviteter.

Det var året när CKF bidrog till att flera kliniknära forskningsprojekt om covid-19

sjösattes med finansiellt stöd från såväl regionen, CKF som Vetenskapsrådet. Forskare syntes i media och flera studier är redan publicerade. Läs bland annat om Hanna Sahlgrens projekt som fått mycket uppmärksamhet i både media och klinik (sid 3). En hel mängd andra kliniska studier genomfördes också men kom kanske från ett media-perspektiv lite i skuggan av allt fokus som var på covid-19. Trots det stora fokuset på pandemin så finns alla andra hälsoutmaningar kvar -och växer. Den vetenskapliga produktionen av forskare med stöd från CKF ligger på samma höga nivå som tidigare.

Det var året när CKF fick sin första heltidsanställda statistiker. Nu kommer forskarna att få ett fullgott stöd i sina statistiska analyser av Riccardo Lo Martire och dessutom ta del av hans pedagogiska föreläsningar. Läs mer om honom längre fram (sid 47).

Men det var också året som satte fingret på värdet av fysiska möten och social samvaro.

Som alla andra verksamheter med hemmakontor har vi saknat "kittet" som fysiska möten innebär och kommer nu använda den erfarenheten och balansera det goda digitala med det goda fysiska.

CKF har en hel del händelser under 2021 att vara särskilt stolta över!

Ett flertal större forskningsprojekt med externa forskningsmedel, vunna i hård nationell konkurrens, har initierats. Det är en kvalitetsstämpel för Region Dalarna och samtidigt ett fint kvitto på forskarnas förmåga att genomföra excellent forskning. Det stärker inte bara deras projekt och forskarteam utan också deras framtida ansökningar och meritering. CKF Primärvård kom igång som en mera hållbar organisationsform för primärvårdsforskningen och den leds nu av docent Catharina Gustavsson och professor Johan Ärnlov. Akademiska Vårdcentralerna banade vägen, nu är det en naturlig utveckling att CKF Primärvård finns som en integrerad del av CKF.

CKF jobbar fortlöpande med att höja nivån på forsknings- och forskarutbildningsstödet i regionen och i CKFs forskningsmiljö. Efter den omorganisation av Central förvaltning (numera Regionstyrelsens förvaltning) som har skett under året med en ny enhet för Forskning och högre Utbildning (FoU-enheten) så finns nu en bred och stabil plattform för samverkan för forskning och högre utbildning som genomförs efter högskole- eller universitetsexamen. Här ingår CKF, Centrum för läkarutbildning (CLU) och Kliniskt träningscentrum (KTC). FoU-enheten inkluderar även en samordnande FoU-stabsfunktion bestående av biobanksamordnare, HTA-koordinator, utbildningsstrateg och nodsamordnare för Kliniska Studier Sverige. På tur att rekryteras är även ansvarig för strategisk forskning och innovation. Vi har ett rekordstort antal forskare knutna till CKF, som mer eller mindre deltar i aktiviteterna. Just nu ger vi stöd till 24 personer, vilket inkluderar doktorander, postdoktorer och docenter.

Banden mellan CKF och Uppsala universitet utvecklas med allt bättre nyttjande av universitetets infrastruktur för forskning. Centrumrådet med professor Anna Sarkadi som ordförande gör ett utmärkt granskningsjobb så att vi kan känna oss trygga i att regionen finansierar forskning av hög kvalitet.

Utmaningar inför 2022. Det är mycket svårt för medarbetare utan full finansiering att bli antagna till forskarutbildning; det tar längre tid att bli klar och samtidigt behöver vi fler disputerade medarbetare i Region Dalarna för att behålla och attrahera hög kompetens och bygga starka och hållbara akademiska miljöer inom regionen. Konkurrenten är hård om de få doktorandförordnanden som finns. Vi hade 14 sökande till två doktorandförordnanden 2021 och de ansökningar som genomgick granskningar var av mycket hög kvalitet. En fortsatt satsning på kompetenshöjning är viktig; med fler seniora forskare som kan fungera som handledare till medarbetare under utbildning och doktorander kan vi växla upp kvaliteten på våra forsknings- och utbildningsaktiviteter. De ökade satsningarna på att stödja våra forskare i att söka externa forskningsanslag ger oss ytterligare skärpa och kvalitet i våra aktiviteter.

Nu är det vårvinter och det sägs att pandemin sticker fram sitt fula tryne för sista gången, innan den drar sig tillbaka för gott. Samtidigt upplever vi oroligheter i vår omvärld som vi inte sett på mycket länge. I vanlig CKF-anda så tror och hoppas vi på det bästa och tar ut glädje tillsammans, ibland också i förskott.

Erica Schytt och Björn Äng

INNEHÅLL

Organisation	1
Centrumrådet	2
Exempel på Covid-studier	3
Doktorandförordnanden.....	4
Postdoktorförordnanden	6
Docentförordnanden.....	7
CKF Primärvård.....	8
Doktorandförordnanden.....	9
Postdoktorförordnanden	9
Forskningsanslag CKF	10
Externa anslag	10
4,5 miljoner till forskningsprojekt om digital delaktighet i skuggan av en pandemi.....	13
Disputationer	14
Seminarier	15
Metodinriktade seminarier för doktorander	15
Seminarier CKF Primärvård.....	16
Kurser	16
Aktiviteter	16
Handledning	17
Granskning av andras vetenskapliga arbeten.....	21
Lokala noden för Kliniska Studier Sverige	22
Forskningsbokslut för regionernas FoU-verksamheter.....	23
Publikationer	24
Övrig publicering	35
Föredrag/poster.....	35
Nationella uppdrag	37
Internationella uppdrag.....	43
Annat av skrytvärde.....	44
CKFs forskare i media	45
Riccardo Lo Martire, statistiker vid CKF	47

ORGANISATION

Centrum för Klinisk Forskning (CKF) är ett tvärprofessionellt forskningscentrum inom FoU-enheten i Region Dalarna som är knuten till vetenskapsområdet för medicin och farmaci vid Uppsala universitet, i samarbete med en rad andra universitet i landet. Forsknings- och utbildningsdirektör (FoU-direktör) i Region Dalarna är professor Björn Äng.

Centrum för Klinisk Forskning får sitt uppdrag av Forskningsberedningen. Beredningen består av 5 ledamöter och 5 ersättare från regionstyrelsens politiska partier vilka bereder forsknings- och utbildningsfrågor tillsammans med representanter från FoU-enheten till regionstyrelsen för beslut.

Under 2021 höll beredningen fem sammanträden mellan februari och december.

Forskningsberedningen uppdras att under planperioden:	Status		
Följa och belysa Regionens prioriteringsarbete.	▶	● Klart	▶ Ständigt pågående
Följa implementeringen av kunskapsstyrningsarbetet.	▶	▲ Pågående	▲ Nästan klart
För regionstyrelsens räkning särskilt belysa kvalitetsfrågor.	▶	■ Ej startat	
Stimulera etablering av forskning och framväxten av entreprenörer inom hälso- och sjukvården i anslutning till regionens lasarett.	▶		
Särskilt följa implementeringen av personcentrerade och Individuella vårdförlopp enligt SKR:s definition.	▶		
Verksamhetsnära forskning ska vara prioriterat.	▶		
Inrätta ett införande- och prioriteringsråd i samarbete med Hälso- och sjukvårdsnämnden	▲		
Inrätta en intern innovationssluss i samarbete med berörda nämnder och aktörer.	▲		

Anställda vid CKF 2021

Erica Schytt, professor, chef/föreståndare
Catharina Gustavsson, docent, senior forskare
Riccardo Lo Martire, statistiker
Karin Björling, sekreterare
Isabell Boväng Östman, sekreterare
Christine Johansson, lokal nodsamordnare



CENTRUMRÅDET

Centrumrådet (CR) har under 2021 haft två sammanträden och fattat beslut om forskningsanslag och tillsättning av postdoktor- och doktorandförordnanden. Centrumrådet består av 3 ledamöter från Uppsala universitet och 4 ledamöter från Region Dalarna. Centrumrådet har också adjungerade ledamöter.

Anna Sarkadi	Ordförande i Centrumrådet, specialistläkare socialmedicin, professor, Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap.
Liisa Byberg	Ledamot i Centrumrådet, docent i medicinsk epidemiologi, Institutionen för kirurgiska vetenskaper.
Katarina Hjelm	Ledamot i Centrumrådet, sjuksköterska, professor, Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap.
Barbro Hedin Skogman	Ledamot i Centrumrådet, överläkare, docent, Barn- och ungdomskliniken, Falun.
David Iggman	Ledamot i Centrumrådet, distriktsläkare, med dr, Vårdcentralen Norslund-Svärdsjö.
Anna Svärd	Ledamot i Centrumrådet, chefsläkare/överläkare, med dr, Reumatologi, Falun.
Jenny Ericson	Ledamot i Centrumrådet, sjuksköterska, klinisk lektor Högskolan Dalarna/Region Dalarna.
Fatumo Osman	Adjungerad ledamot i Centrumrådet, sjuksköterska, universitetslektor, Högskolan Dalarna.
Björn Äng	Adjungerad ledamot i Centrumrådet, professor, Högskolan Dalarna, FoU-direktör, Region Dalarna.
Maria Hjorth	Adjungerad representant för CKFs doktorander. Specialistsjuksköterska, doktorand vid Institutionen för medicin och farmaci, Uppsala universitet.

1. Plasma från personer som tillfrisknat från SARS-CoV-2 Coronainfektion som behandling vid akut COVID-19-sjukdom

Falu Lasarett, i samarbete med Karolinska Universitetssjukhuset, samlade in blodplasma från tillfrisknade personer med tidigare positivt test för SARS-CoV-2 (coronavirus) under pandemivågens första och andra fas 2020. Avsikten var att behandla personer som hade sjukdomen Covid-19 med de tillfrisknade personernas blodplasma.

Behandling av akut infektion med blodplasma från tillfrisknade personer är en beprövad metod som testats vid nästan varje ny epidemi sedan spanska sjukan i början på 1900-talet. När första pandemivågen av Covid-19 slog till fanns i stort sett ingen behandling att tillgå och man tog ett initiativ att pröva blodplasma eftersom det historiskt hade fungerat mot många andra infektioner.

Sammanlagt behandlades ca 40 patienter inlagda på Infektionskliniken och Falu Lasarets tillfälliga Covid-avdelningar. Vårdtiden förkortades, troligen på grund av att så kallat CRP, som är en akutfasreaktant som man mäter i blodet, och kroppstemperaturen sjönk snabbare efter behandling. För att kunna utvärdera mortalitet slog vi ihop våra resultat med Karolinska Universitetssjukhuset, samt Gävle sjukhus, men det gick inte att påvisa någon överlevnadsvinst efter behandlingen.

2. FASTER – Nationell Covid-19 vaccinforskningsplattform – registerbaserad uppföljning av Covid-19 vaccin

FASTER är ett multidisciplinärt samarbete mellan fem svenska regioner: Stockholm, Västra Götaland, Skåne, Örebro och Dalarna som startade våren 2021 i samband med etableringen av ett nationellt Covid-register. Registret är tänkt att kunna användas som en databas för att snabbt kunna utföra pålitliga nationella utvärderingar av olika vacciner mot Covid-19. Syftet med FASTER är att utföra en omfattande befolkningsbaserad (i den allmänna befolkningen såväl som specifika subpopulationer) utvärdering av upptag, effektivitet och säkerhet av covid-19-vacciner genom samkörning av Covid-registret med andra svenska befolkningsbaserade register. Nedanstående vetenskapliga frågeställningar kommer att prövas under 2022 (varav den sista kommer att ansvaras för av Hanna Milerad Sahlgren):

- Vad är upptaget av covid-19-vaccination beroende på ålder, kön, socioekonomisk status och födelseland?
- Vad är skyddseffekten av covid-19-vaccination mot sjukhusvistelse och dödlighet, beroende av typ av vaccin, ålder, kön, socioekonomisk status, födelseland, antal och tidpunkt för administrerade doser, virusvarianter, tid sedan vaccination och tidigare covid-19 positivitet?
- Vad är risken för allvarliga biverkningar efter covid-19-vaccination beroende på typ av vaccin, ålder, kön och tidigare covid-19-positivitet?
- Kommer Covid-19-vaccination under graviditet påverka graviditetsutfallet?

Hanna Milerad Sahlgren

Överläkare obstetrik och gynekologi

Processledare cervixcancerprevention och medicinsk rådgivare RCC Mellansverige

Doktorand Institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik (MEB) KI

Doktorandförordnanden

I Region Dalarna finns tretton doktorandförordnanden med placering vid CKF. Förordnandet medger en forskarutbildning på halvtid och klinisk tjänstgöring på den andra halvtiden fram till en doktorsexamen (maximalt halvtid 8 år).

	Doktorand	Institution	Projekt
	Björn Ahlström Läkare Operation/Anestesi/IVA Falu lasarett	Inst för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet	Epidemiologisk beskrivning av kort- och långtidsutfall i den svenska intensivvårdskohorten.
	Sara Wallin Ahlström Arbeterapeut Habilitering Dalarna	Mälardalens högskola, Västerås	Development and evaluation of an intervention in time processing ability and daily time management in preschool children with cognitive disabilities.
	Malin Borgström Specialistsjuksköterska Barn- och ungdomsmedicin Falu lasarett	Institutionen för kvinnors och barns hälsa, Uppsala universitet	Rätt behandling till rätt barn, behandlingsstrategier vid nattväta (enures).
	Christine Breili Specialistsjuksköterska Barn- och ungdomsmedicin Falu lasarett	Hälsa och välfärd, Högskolan Dalarna	Föräldraskap efter neonatalvård.
	Maria Gelin Distriktssköterska, verksamhetsutvecklare Vårdcentral Jakobsgårdarna Borlänge	Akademien Hälsa och Samhälle, Högskolan Dalarna	Utveckling och implementering av ett arbetssätt med triage och "rätt använd kompetens" (RAK) i svensk primärvård.
	Maria Hjorth Specialistsjuksköterska Medicinkliniken Falu lasarett	Institutionen för medicin och farmaci, Uppsala universitet	Förbättrad livs- och vårdkvalitet för patienter med levercirros via sjuksköterskeledd mottagning.

	Sofia Karlsson Underläkare Öron- näs- och halssjukvård Falun lasarett	Institutionen för Klinisk vetenskap, intervention och teknik, Karolinska Institutet	Kortisonbehandling till barn med akut ansiktsförlamning.
	Karin Roos Ljungberg Underläkare Ortopedkliniken Falun lasarett	Institutionen för klinisk och experimentell medicin, avd för neuro- och inflammationsvetenskap, Linköpings universitet	Secretory autoantibodies in rheumatoid arthritis - culprit or cure.
	Inger Nilsen Dietist Fysioterapi- och dietistverksamheten Dalarna Mora lasarett	Institutionen för kostvetenskap, Uppsala universitet	Interstitial glucose levels and diet before and after bariatric surgery in patients with severe obesity.
	Valgerdur Sigurdardottir Specialistläkare Reumatologi Falun lasarett	Avdelningen för Reumatologi och inflammationsforskning Institutionen för medicin, Sahlgrenska akademin, Göteborgs universitet	Gikt i Västra Götalandsregionen och Dalarna.
	Sara Skogli Sjuksköterska Medicinkliniken Falun lasarett	Hälsa och välfärd, Högskolan Dalarna	Tidig identifiering av sköra äldre på akutmottagning.
	Jonas Wuopio Specialistläkare Mora medicinklinik	Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle. Karolinska Institutet	Dietary salt in the gut-kidney- cardiovascular axis.
	Sara Hogmark Överläkare MVH Kvinnosjukvård Dalarna Falun Lasarett	Institutionen för kliniska vetenskaper, Danderyds sjukhus, Karolinska Institutet	Långverkande reversibla preventivmedel efter abort.

Postdoktorförordnanden

Efter disputation får våra medarbetare som postdoktorforskare möjlighet att meritera sig mot en docentur (40% forskning + 10% för pedagogiskt arbete på CKF alt 20% forskning + 5% pedagogiskt arbete). Syftet med tjänsterna är att höja nivån på forskningskompetensen i regionen, att forskarna kan handleda utbildningsprojekt och doktorander, och öka chanserna att dra in externa anslag i konkurrens. Därutöver bidrar de till CKFs produktion och forskningsmiljö; som seminarieledare, handledare och kursledare för Region Dalarnas kurs i Vetenskapligt syn- och förhållningssätt för ST-läkare, och inte minst till kaffebordsdiskussioner.

	Forskare	Projekt
	Vladimir Basic Med dr, cytodiagnostiker Patologi och cytologi Falun lasarett	Klinisk bedömning av nya biomarkörer för triage testning av högrisk HPV positiva kvinnor med normal/tvetydig cytologi. Kan vi utveckla nya biomarkörer som kan med högre precision identifiera kvinnor som löper hög risk för utveckling av cervixcancer?
	Susanne Hesselman Docent, överläkare Kvinnokliniken Falun lasarett	Populationsbaserade registerstudier om psykisk ohälsa, inflammation och läkemedel under graviditet.
	Tobias Feldreich Rudholm Senior forskare Centrum för Klinisk Forskning	Forskning kring njuren och hjärt-kärlsjukdomar.
	Anna Svärd Med dr, överläkare Reumatologkliniken Falun lasarett	Startar reumatoid artrit på slemhinnor?
	Sverker Svensjö Med dr, överläkare Kirurgkliniken Falun lasarett	Abdominellt aorta-aneurysm – aspekter på epidemiologi, prevention, behandling och screening-strategier.

Docentförordnanden

Sedan något år tillbaka har vi haft möjligheten att införa docentförordnande på 50%, under åren 2021-2022 med uppgift att vara en senior forskare i CKFs organisation på 25% samt ha tid för egen forskning på 25%. I uppgifterna på CKF ingår att organisera och delta vid seminarier och pre-disputationer, att vara handledare till doktorander, ST-läkare och studenter samt att bidra som föreläsare och diskussionsledare på Region Dalarnas kurs i Vetenskapligt syn- och förhållningssätt för ST-läkare. Som docent vid CKF ingår också att vara medlem i Centrumrådet och att genomföra granskningar av ansökningar för projektmedel och förordnanden vid CKF Dalarna.

Forskare		Projekt
	Barbro Hedin Skogman Docent vid Institutionen för Medicinska Vetenskaper Örebro universitet	• Fästingburna infektioner – etiologi och diagnostik (FACE). • Tarm- och blåsfunktion hos barn som pottränats under första levnadsåret (BABITT) – en randomiserad interventionsstudie • Tarm- och blåsfunktion hos svenska 4-åringar (BABIS-4) - en enkätbaserad tvärsnittsstudie • Fästingburna infektioner (FiB) – etiologi och diagnostik.



CKF Primärvård

CKF Primärvård är en nybildad satsning på primärvårdsforskning inom CKF som har ersatt de tidigare Akademiska vårdcentralerna. CKF Primärvård är en integrerad del av CKF. Gruppen leds av professor Johan Ärnlöv och docent Catharina Gustavsson och består av forskare, doktorander och forskningsintresserade inom primärvården i Dalarna.

Genom satsningen har totalt 7 stycken deltidsförordnanden utlysts och tillsatts, i form av postdoktorala forskare och doktorander.

Under året har CKF Primärvård anordnat tre egna seminarier med syfte att lägga grunden för framtida samarbete med fokus på primärvårdsforskning, samt i övrigt deltagit i och bidragit till CKFs övriga verksamhet.

	Forskare	Projekt
	Catharina Gustavsson Docent, senior forskare Centrum för Klinisk Forskning	• Samskapande av tillgängliga e-hälsotjänster CoDeAc • Digital delaktighet bland personer med funktionsnedsättning under covid-19 pandemin • Implementering av Fysisk aktivitet på recept (FaR) i primärvården • Implementering av arbetssätt med triage och "Rätt använd kompetens" i primärvården • Implementering av arbetssätt som främjar patientdelaktighet och egenvård vid kroniska sjukdomar.
	Johan Ärnlöv Professor i Allmänmedicin Vårdcentral Norslund-Svärdsjö/Falun	Forskning kring njuren och hjärt-kärlsjukdomar.

Doktorandförordnanden

	Doktorand	Institution	Projekt
	Linda Pettersson ST-läkare Mora Vårdcentral	Uppsala universitet	Tillgängliga e-hälsotjänster.
	Ann-Sofie Rönnegård Ger- o rehabmedicin, Smärtrehab Säter	Högskolan Dalarna	Smärtrehabilitering.
	Lena Vendel ST-läkare Falu vårdcentral	Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskaper Uppsala universitet	Eating disorders and primary care practice.

Postdoktorförordnanden

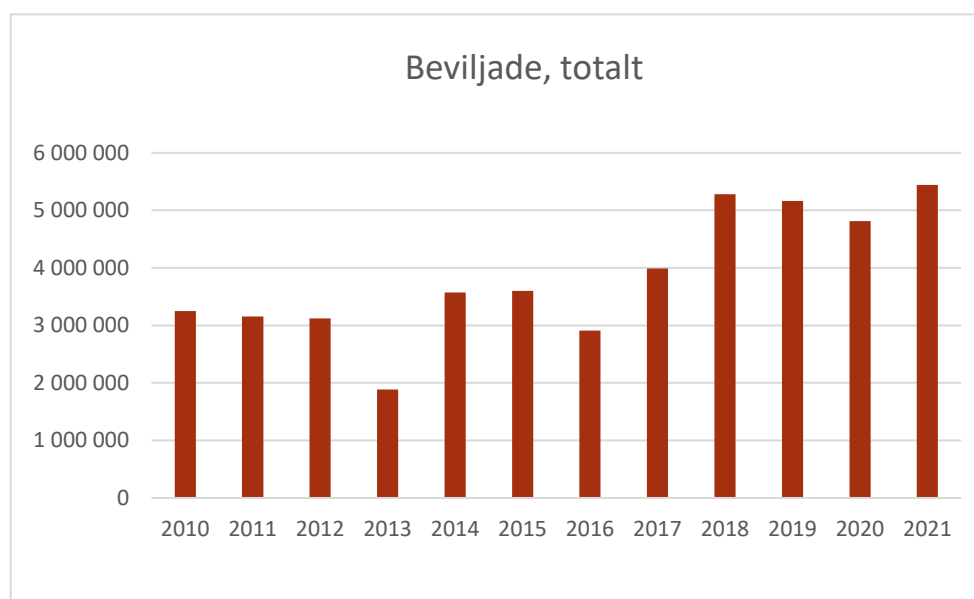
	Forskare	Projekt
	Maria Hårdstedt Med dr, specialistläkare Internmedicin, ST- läkare allmänmedicin Vårdcentral Vansbro	Simningsorsakade lungödem (SIPE) vid Vansbrosimningen och nya biomarkörer för tromboembolisk sjukdom.
	David Iggman Med dr, distriktsläkare Norslunds Vårdcentral	Sambanden mellan kost och blodfetter, både i form av randomiserade studier och systematiska översikter.
	Lars Jerdén Docent, distriktsläkare Jakobsgårdarnas Vårdcentral Borlänge	Implementering av Fysisk aktivitet på Recept (FaR) på tre vårdcentraler i Dalarna och Gävleborg. Jämförelse hur prevention tas upp i primärvården i Sverige och USA.

Forskningsanslag CKF

Regionens doktorander och forskare kan ansöka om projektanslag en gång om året och för maximalt 3 år. Beviljade anslag har en dispositionstid på 2 år. För år 2021 beviljade Centrumrådet totalt 5 439 800 kr.

Projektledare	Titel på projektet	Beslutade anslag
Gunnel Janeslätt	Att ha koll på sin tid –prövning av instrument för att kartlägga tidsuppfattning och tidshantering hos vuxna med intellektuell funktionsnedsättning.	150 000kr
Claudia Seiler	Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) - behandling vid simningsorsakat lungödem (SIPE). En randomiserad enkelblind kontrollerad klinisk studie.	400 000kr
Vladimir Basic	Utveckling och klinisk bedömning av nya biomarkörer för att triage testa högrisk HPV positiva kvinnor med normal/tvetydig cytologi).	220 000kr
Mattias Andersson	En ny styrketränningsintervention för kvinnor med fibromyalgi (HeLoF): Ett utvecklings- och utvärderingsprojekt med mixad metod.	120 000kr
My Blohm	Ultraljudsdissektion eller diatermikrok vid laparoskopisk kolecystektomi för akut kolecystit? (SONOCHOL-studien).	År 1 310 000kr År 2 310 000kr
Lars Eriksson	An analysis of ketamine analgesia in third molar surgery -Effects, safety and influence on inflammatory biomarkers in plasma.	330 000kr
Cecilia Brundin Pettersson	Experiences, needs, and requests for support in pregnant women with eating disorder symptoms – an interview study.	150 000kr
Randi Lynds Illis	Potential Benefit and Radiation Risk of Cone Beam Computed Tomography on Children with Impacted Maxillary Canines.	145 000kr
Camilla Göras	Brytpunkter för säker vård - samband mellan patientutfall och bemanning inom omvårdnad.	220 000kr
Helene Sedelius	Living with gout: affects on daily life and experiences from treatment.	399 800kr
Marek Czajkowski	En övergripande kartläggning kring förekomst och typ av jäv i systematiska översikter inklusive möjliga följeffekter på kliniska riktlinjer.	400 000kr

Anna Svärd	Startar reumatoid artrit på slemhinnor? (del 3)	282 000kr
Sara Fischer	Avhandling: Sagittal synostosis - longterm surgical results.	186 000kr
Daniel Muder	Handkirurgisk Ledrekonstruktion med broskhinna.	374 000kr
Fredrik Sahlander	Adrenala incidentalom - förekomst, karaktäristika, hormonell funktion, morbiditet, mortalitet samt frekvens av NCAH och CYP21A2-mutationer.	340 000kr
Christine Breili	PANC -Parenthood After Neonatal Care (Föräldraskap efter neonatalvård).	142 000kr
Anna Leijon	Tarm- och blåsfunktion hos barn som pottränas under det första levnadsåret - en randomiserad interventionsstudie (BABITT-studien).	År 1, 180 000kr År 2, 170 000kr
Susanne Hesselman	Validity of National registers and National Quality Registers- the Swedish pregnancy register compared with National health registers.	År 1, 105 000kr År 2, 36 000kr
Johan Ärnlöv	The microbiome in the gut-kidney-cardiovascular axis.	400 000kr
Sara Hogmark	Immediate versus delayed insertion of intrauterine contraception at the time of medical abortion- An open-label, randomized, multicenter study.	År 1, 35 000kr År 2, 35 000kr
Total		5 439 800 kr



Figur 1. Beviljade anslag, åren 2010-2021

Externa anslag

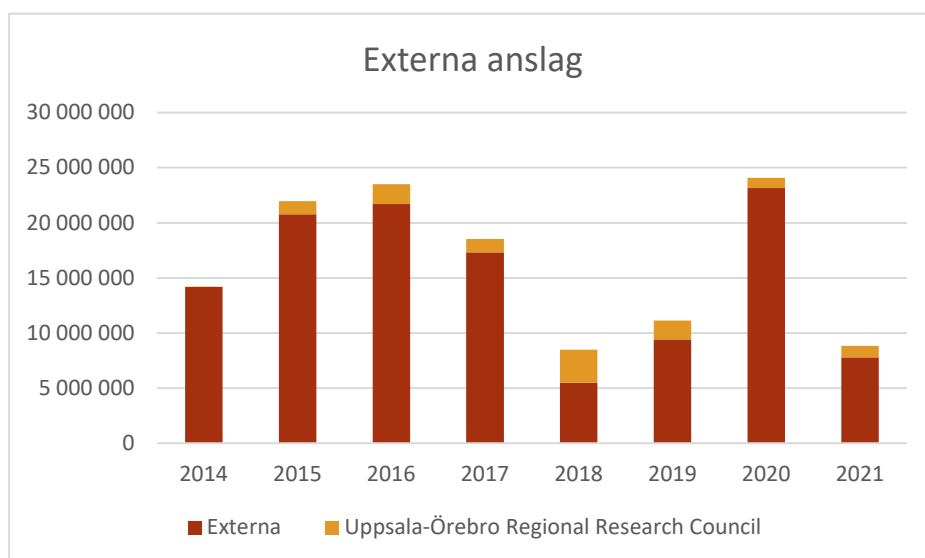
Följande forskare erhöll externa anslag i konkurrens under 2021:

Regionala Forskningsrådet Uppsala-Örebroregionen (RFR)

Projektledare	Summa
Susanne Hesselman	500 000 kr
Sverker Svensjö	100 000 kr
Jenny Ericson	450 000 kr
Totalt	1 050 000 kr

Övriga externa anslag

Forskare	Fond/stiftelse/ bidragsgivare	Summa
Thomas Silfverberg	Blodcancerförbundet	340 620 kr
Kristina Edman	Vinnova	250 000 kr
Hanna Sahlgren	Ester Åbergs Lindberg stiftelse	150 000 kr
Susanne Hesselman	Svenska Läkarsällskapet	190 000 kr
Elisabeth Morén	Svensk Ortopedisk förening	152 847 kr
Hanna Sahlgren	Svensk Onkologisk förening	100 000 kr
Maria Hjorth	Svenska Gastroenterologisk förening	50 000 kr
Hedvig Olander	Ester Åbergs Lindberg stiftelse	50 000 kr
Hanna Sahlgren	Vetenskapsrådet	2 000 000 kr
Catharina Gustavsson	FORTE	4 500 000 kr
Totalt		7 783 467 kr



Figur 2. Antal externa anslag 2014-2021

4,5 MILJONER TILL FORSKNINGSPROJEKT OM DIGITAL DELAKTIGHET I SKUGGAN AV EN PANDEMI

Hösten 2021 tilldelades Catharina Gustavsson och hennes forskargrupp ett forskningsanslag om 4,5 miljoner kronor från FORTE för projekt "Funktionsnedsättning och digital delaktighet i skuggan av en pandemi".

Under det 3-åriga projektet kommer forskargruppen att undersöka hur covid-19-pandemin har påverkat deltagandet i det digitala samhället för personer med funktionsnedsättningar och för organisationer inom funktionsrättsrörelsen. Projektet ska också jämföra eventuella skillnader med befolkningen utan funktionsnedsättningar. Det kommer också att tas fram förslag till åtgärder för hur framtida krishantering bör se ut.

Just nu genomförs en rikstäckande enkätundersökning som kallas SMFOI (Svenskar med funktionsnedsättning och internet) bland personer med funktionsnedsättning. Enkäten innehåller frågor om hur de använder digitala lösningar.



Därefter kommer det skickas ut en enkät till matchade kontroller i befolkningen för att jämföra resultatet mellan personer med och utan funktionsnedsättning.

Med ytterligare enkät samt intervjuer med representanter för intresseorganisationer inom funktionsrättsrörelsen kommer forskningsgruppen sedan undersöka hur organisationerna använt digitala lösningar för att upprätthålla sin verksamhet under covid-19-pandemin.



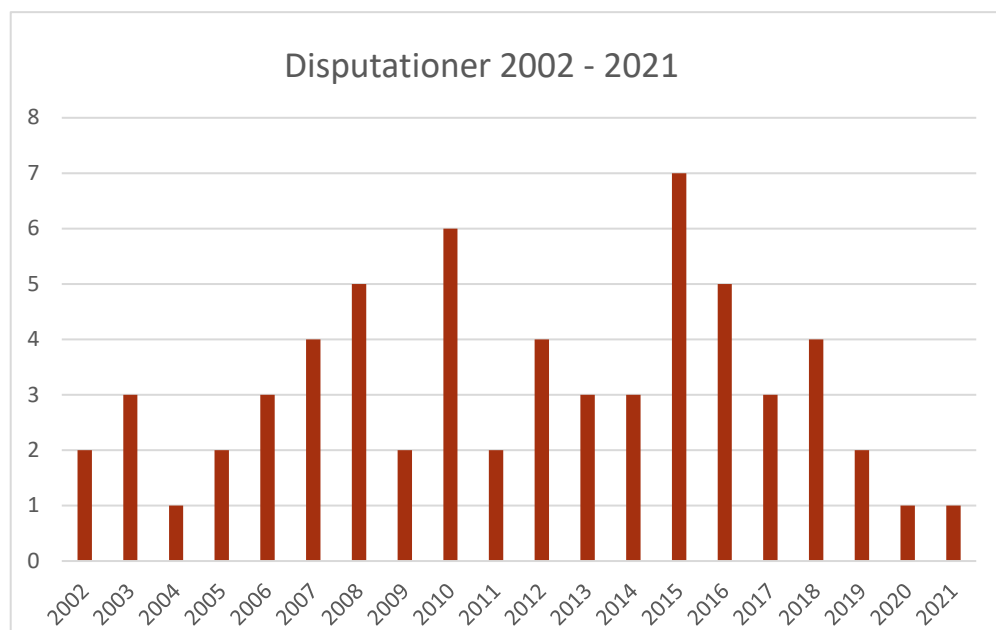
I sista delen av projektet, kommer deltagande aktionsforskningsmetod användas. Detta för att tillsammans med berörda parter, både personer med funktionsnedsättning och myndighetsrepresentanter, föreslå åtgärder och presentera förslag för hur digital inkludering av personer med funktionsnedsättningar bör se ut i framtida kriser liknande covid-19-pandemin. Resultaten av detta projekt kommer bidra till samhällets förmåga att använda tillgängliga digitala lösningar i en framtida kriser.

DISPUTATIONER

Sara Fischer

Den 3 december 2021 försvarade Sara sin avhandling med titeln "*Sagittal synostosis – surgical outcomes and long-term follow-up.*" vid Sahlgrenska akademien, Institutionen för kliniska vetenskaper.

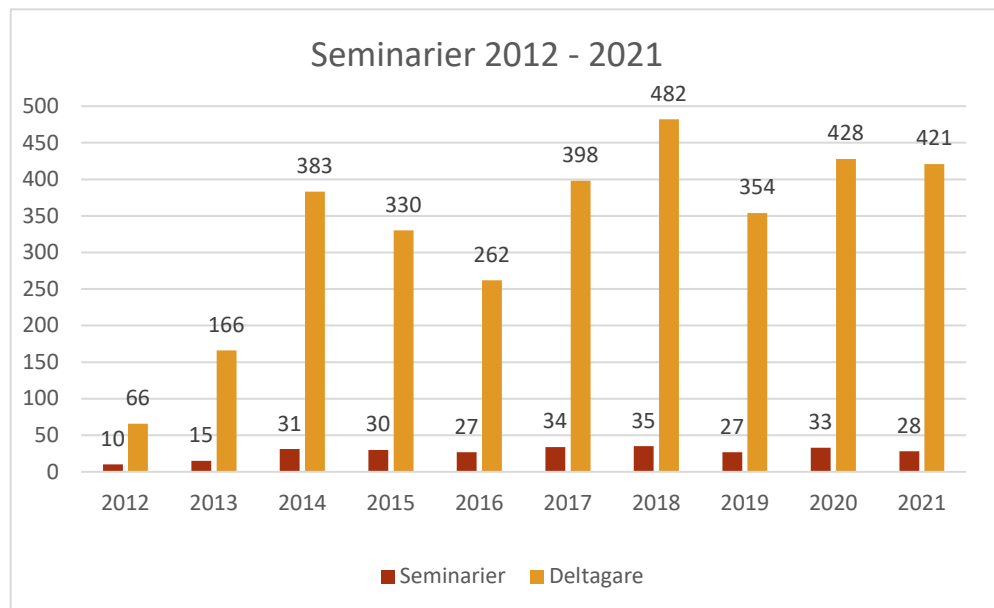
På grund av pandemin hölls disputationen digitalt och endast ett fåtal var närvarande i salen.



Figur 3. Antal disputationer 2002-2021

Seminarier

Seminarieverksamheten är ett av de viktigaste inslagen i en kreativ forskningsmiljö. Det ger forskare under utbildning möjligheten att presentera och diskutera sina arbeten och deltagarna får träna sig i att granska vetenskapligt arbete. Postdokforskarna Barbro Hedin Skogman och Maria Hårdstedt har förtjänstfullt hållit i verksamheten också i år.



Figur 4. Antal Seminarier och deltagare 2012-2021

Metodinriktade seminarier för doktorander

Seminarieledare	Seminarium
Barbro Hedin Skogman	Att leda projekt
Lena Jönsson	GDPR för forskare – vad gäller?
Katarina Hjelm	Kvalitativ forskning – varför och när?
Björn Äng och Carl Gudmundsson	PUB-Avtal - Vad gäller för forskare?
Björn Äng	Patientdatalagen och forskningen
Gunnel Janeslätt och Sofia Karlsson	Metodseminarium: Rash-Analys
Riccardo Lo Martire	Seminarium om "R" del 1-3
Sverker Svensjö och Ulrika Pellas	Metaanalyser och systematiska översikter

Seminarier CKF Primärvård

Vid seminarieserierna riktade till primärvårdsforskare har totalt 16 forskare/doktorander deltagit. Seminarierna har på grund av pandemin genomförts digitalt.

Under året har vi haft 3 workshops och föreläsningar med interna och externa föredragshållare:

Workshopledare	Titel på workshop
Catharina Gustavsson	Elevator pitch
Johan Ärnlöv	De 10 viktigaste meningarna i din forskningsansökan
Christoph Nowak	Population genetics and Mendelian randomisation

Det har också hållits presentationer och diskussion kring pågående och planerade forskningsprojekt inom regionen.

Kurser

Vetenskapligt syn- och förhållningssätt för ST-läkare

På uppdrag av studierektorsorganisationen genomför CKF kursen Vetenskapligt syn- och förhållningssätt (grundläggande utbildning i forskningsmetodik) för ST-läkare. Under 2021 har två utbildningstillfällen genomförts med sammanlagt 54 deltagare. Under året bestod arbetsgruppen som gemensamt utvecklar och leder kursen av: Anna Svärd, Susanne Hesselman, Anneli Strömsöe och Vladimir Basic. Många av CKFs postdokforskare har medverkat som föreläsare och seminarieledare. I utbildningen engageras också doktorander som har ett doktorandförordnande vid CKF samt CKFs statistiker, seniora forskare och sekreterare. På grund av pandemin så ändrades kurserna om till digitala och hölls via mötesverktyget Zoom och den webbaserade läroplattformen Canvas.

Aktiviteter

Avtackning av professor Erica Schytt, chef för Centrum för Klinisk Forskning Dalarna 2013 – 2022

I slutet av året har vi avtackat vår tidigare chef vid CKF, professor Erica Schytt. Vi tackar Erica för en lång och trogen tjänst som föreståndare och chef vid CKF! Erica drev framgångsrikt CKF som ett kompetent och välkomnande forskningscenter. Det har varit många år med glädje, slit, tidiga morgnar, sena kvällar, skratt, trevliga kaffepauser, många möten, bedömningar, lunch i solen och en hel del "pulshöjande" aktiviteter av olika slag. Vi önskar nu Erica all lycka i sin nya roll som professor i Bergen, Norge, och hoppas på att få se henne snart vid CKF som ansluten forskare.

Vi är tacksamma för Ericas bidrag till CKFs verksamhet!



Handledning

Handledning av doktorander och andra studenter är en viktig del av de seniora forskarnas arbete. CKFs forskare har handlett 26 uppsatser på magisternivå, masternivå, ST-uppsats eller vetenskapligt arbete på grundutbildningsnivå. Under året har följande personer handlett doktorander:

Basic Vladimir

Bihandledare: *Nadezhda Koriakina*, "Deep learning and explainable artificial intelligence for biomedical applications". Uppsala universitet.
Swarnadip Chatterjee, "Development of multimodal AI-supported Image Data Analysis Methods for improved cancer diagnostics", Uppsala universitet.

Edman Kristina

Bihandledare: *Swarnadip Chatterjee*, "Development of Multimodal AI-supported Image Data Analysis Methods for Improved Cancer Diagnostics". Uppsala universitet.

Ericson Jenny

Bihandledare: *Christine Breili*, "PANC – Parenthood After Neonatal Care". Högskolan Dalarna.

Gustavsson Catharina

Huvudhandledare: *Maria Gelin*, "Implementering av ett arbetssätt med triage och Rätt Använd Kompetens (RAK) i primärvård". Högskolan Dalarna.
Linda Pettersson, "Accessibility in eHealth as perceived by people with impairments - cross-sectional surveys and participatory methods for co-design". Uppsala universitet

Bihandledare: *Henrik Nilsson*, "Intervention med fysisk aktivitet för traumadramade flyktingar" Karolinska Institutet
Sara Wallin Ahlström, "Development and evaluation of an intervention in time processing ability and daily time management in preschool children with cognitive disabilities". Mälardalens högskola.
Marika Jonsson, "Co-design of accessible eHealth services (CoDeAc)". Kungliga Tekniska Högskolan KTH, Stockholm.
Erika Klockar, "Self-management among people with stroke – the implementation of an intervention supporting recovery and everyday life participation", Högskolan Dalarna.

Hambraeus Kristina

Bihandledare: *Niclas Svedberg*, "Exercise and cardiovascular health".
Uppsala universitet.

Hesselman Susanne

Huvudhandledare: *Joline Asp*, "Maternal outcomes and placental alterations after alcohol and drug exposure during pregnancy". Uppsala universitet.

Bihandledare: *Frida Viirman*, "Psykisk ohälsa i relation till förlossningsupplevelse och negativa förlossningsutfall". Uppsala universitet.
Sara Hogmark, "Long acting reversible contraception after induced abortion". Karolinska Institutet.
Anna Eliasson Törn, "Hypoxic ischemic encephalopathy; intrapartal and future aspects of severe birth asphyxia.". Uppsala universitet.
Malin Berbres, "Vård efter förlossning för utrikesfödda familjer i Sverige" Uppsala universitet.

Hårdstedt Maria

Huvudhandledare: *Linda Kristiansson*, "Swimming-induced pulmonary edema (SIPE) - i samband med simtävlingar i öppet vatten: incidens, naturalförlopp, riskfaktorer och behandling". Örebro universitet.
Claudia Seiler, "Swimming induced pulmonary edema, (SIPE). Diagnostik, patofysiologi och akut behandling". Örebro universitet.

Källberg Ann-Sofie

Bihandledare: *Maria Gelin*, "Implementering av ett arbetssätt med triage och Rätt Använd Kompetens (RAK) i primärvård" Högskolan Dalarna.
Sara Skogli, "PANC – Tidig identifiering av sköra äldre på akutmottagning". Högskolan Dalarna.

Lindström Annika

Huvudhandledare: *Ruth Hermansson*, "Cervical cancer prevention in women 60 years and older, prevalence of HPV and dysplasia, and attitude to self-sampling". Uppsala universitet.

Nilsson Stefan

Bihandledare: *Fredrik Sahlander*, "Frequency of adrenal incidentaloma, outcomes and occurrence of CYP21A2-mutations". Karolinska Institutet, Stockholm.

Schytt Erica

- Huvudhandledare: *Malin Ahrne*, "Gruppmödravård för somalisk-födda kvinnor". Karolinska Institutet.
- Bihandledare: *Karolina Mealand*, "Placental abruptio in immigrant women in Norway". Universitetet i Bergen.

Sjöberg Daniel

- Bihandledare: *Maria Hjorth*, "Förbättrad livs- och vårdkvalitet för patienter med levercirros via sjuksköterskeledd mottagning". Uppsala universitet.

Hedin Skogman Barbro

- Huvudhandledare: *Sofia Karlsson*, "Corticosteroid treatment in children with acute facial palsy". Karolinska Institutet och CKF Dalarna.
Sigurdur Arnason, "Facial nerve palsy in children; treatment and clinical outcome". Karolinska Institutet.
Anna Leijon, "Tarm- och blåsfunktion hos barn som pottränas under det första levnadsåret - med fokus på tidiga mag-tarmbesvär samt förekomst av blåsdysfunktion och urinvägsbesvär upp till 4 års ålder". Örebro Universitet.
Terese Nilsson, "Tarm- och blåsfunktion hos barn som pottränas under det första levnadsåret - med fokus på tidiga mag-tarmbesvär samt förekomst av blåsdysfunktion och urinvägsbesvär upp till 4 års ålder". Örebro universitet.
- Bihandledare: *Malin Borgström*, "Treatment strategies for children with nocturnal enuresis". Uppsala universitet.
Henrik Hillerdal, "Microbial epidemiology, laboratory diagnosis and clinical disease course of Lyme Borreliosis in Sweden with special focus on arthritis", Linköpings universitet.

Svensjö Sverker

- Bihandledare: *Patrik Söderberg*, "Abdominal aortic aneurysm – aspects on screening in women". Uppsala universitet.
Knut Thorbjörnson, "Aspects of subaneurysmal aortas in a screening setting". Uppsala universitet.
Linda Lyttkens, "Hälsorelaterad livskvalitet och upplevelser av information och omhändertagande vid screening och uppföljande kontroller av bukaortaaneurysm". Uppsala universitet.

Svärd Anna

- Bihandledare: *Helene Sedelius*, "Personcentrerad och evidensbaserad vård för patienter med gikt i primärvården – utveckling och utvärdering av en implementeringsstrategi". Högskolan Dalarna
- Valgerdur Sigurdardottir*, "Gout in Sweden – Prevalence, treatment and mortality". Sahlgrenska akademien.
- Karin Roos Ljungberg*, "Secretory IgA antibodies to citrullinated antigens in rheumatoid arthritis", Linköpings universitet.

Udo Camilla

- Bihandledare: *Marie Olsen*, "Older people's and home helps' views on the core values of social care for older people: characteristics, correlates and measurement". Karolinska Institutet.
- Annika Schmöcker*, "Effects of early support to parents whose infants need neonatal care". Uppsala universitet.

Äng Björn

- Huvudhandledare: *Riccardo Lo Martire*, "Chronic Musculoskeletal Pain: How good is multimodal rehabilitation?". Karolinska Institutet, Stockholm.
- Tom Arild Torstensen*, "Osteoarthritis of the knee, dose response effects of high repetitive, high dosage medical exercise therapy in patients with osteoarthritis of the knee". Karolinska Institutet, Stockholm.
- Veronica Sjöberg*, "Effectiveness of a mobile activity tracker as an addition to Interdisciplinary Treatment Programs (ITP) for patients with chronic pain in primary care – A Registry-based Randomised Clinical Trial (RRCT)". Högskolan Dalarna.
- Jens Westergren*, "Effects of acute exercise on pain and human movement - a randomised controlled study in patients with chronic pain and healthy controls". Högskolan Dalarna.
- Bihandledare: *David Summermatter*, "Survival and complications of patients suffering from a time-critical condition associated with air medical or ground Emergency Medical Services transportation – a descriptive and comparative study". Högskolan Dalarna.
- Jennie Silverplats*, "Hjärtstopp på sjukhus - Sjukvårdspersonalens följsamhet till behandlingsriktlinjer samt deras kunskaper och attityder till hjärtlungräddning". Högskolan Dalarna.
- Matthias Tegern*, "Inter-rater and test-retest reliability of movement control tests for the neck, shoulder, thoracic, lumbar and hip regions in military personnel". Umeå universitet, Umeå.
- Viktor Månsson*, "Psykologisk behandling för personer med spelproblem och psykiatrisk samsjuklighet". Karolinska Institutet, Stockholm.
- Ann-Sofie Rönnegård*, "Chronic pain and the development of cardiovascular disease - from biology to public health". Karolinska Institutet, Stockholm

Ärnlöv Johan

- Huvudhandledare: *Andreas Rydell*, "Novel aspects of the detrimental interplay between impaired lung function and cardiovascular disease". Karolinska Institutet.
- Jonas Wuopio*, "Dietary salt in the gut-kidney-cardiovascular axis". Karolinska Institutet
- Malin Enarsson*, "The omics of physical activity in the cardiovascular continuum". Karolinska Institutet.
- Ann-Sofie Rönnegård*, "Chronic pain and the development of cardiovascular disease - from biology to public health". Karolinska Institutet.
- Bihandledare: *Nina Dahle*, "Ambulatory blood pressure monitoring in outpatients with peripheral arterial disease and in general population". Uppsala universitet.
- Emma Skau*, "Prognostic value of screening multiple cardiovascular protein markers in patients with recent acute myocardial infarction or peripheral arterial disease". Uppsala universitet.

Österberg Johanna

- Huvudhandledare: *My Blohm*, "Treatment of cholelithiasis and acute cholecystitis", Karolinska Institutet. Stockholm.
- Bihandledare: *Eyvind Johansson*, "Common bile duct stones (CBDS), natural course and clinical management, Register based studies". Karolinska Institutet, Stockholm.
- Inger Nilsen*, "Diet and nutrition intake in bariatric surgery patients – Impact on iron status and interstitial glucose profile. Uppsala universitet.
- Lisa Lindqvist*, "The impact of geographical distribution on the outcome of gallstone surgery". Umeå universitet.

Granskning av andras vetenskapliga arbeten

Flertalet av forskarna vid CKF har under året bidragit med kritisk granskning av andra forskares vetenskapliga arbeten, som opponent eller medlem av betygsnämnd vid disputation eller som referee för en vetenskaplig tidskrift, uppdrag som kan vara ganska så omfattande. Arbetet sker mestadels på ideell basis men utgör ett viktigt inslag i den egna vetenskapliga kompetensutvecklingen. Forskare från CKF har tillsammans granskat 29 manus som har varit aktuella för vetenskaplig publikation. Följande forskare har medverkat vid disputationer, som opponent eller betygsnämnd.

Schytt Erica

- ❖ Betygsnämnd, 2019-pågående, Karolinska Institutet, Lotta Wollman
- ❖ Betygsnämnd, 2015-pågående, Uppsala universitet, Jenny Stern
- ❖ Betygsnämnd, 2020-pågående, Karolinska Institutet, Maria Sahlin
- ❖ Betygsnämnd, 2013-pågående, Uppsala universitet, Kristina Edvardsson

Lokala noden för Kliniska Studier Sverige

Christine Johansson har under 2021 innehaft tjänsten som lokal nodsamordnare (75%-tjänst) i Region Dalarna.

Under 2021 har den lokala noden genomfört flera nätverksträffar för forskningssjuksköterskor och forskningsstödande personal samt för forskningsombud, under vilka viktiga frågor lyfts. Bland annat har regulatoriska frågor kring läkemedelsprövningar och akademiska studier diskuterats.

Nodsamordnaren har också medverkat vid ett antal träffar med det regionala nodnätverket "Forum Mellansverige" och därigenom bidragit till närmare samverkan inom samverkansregionen.



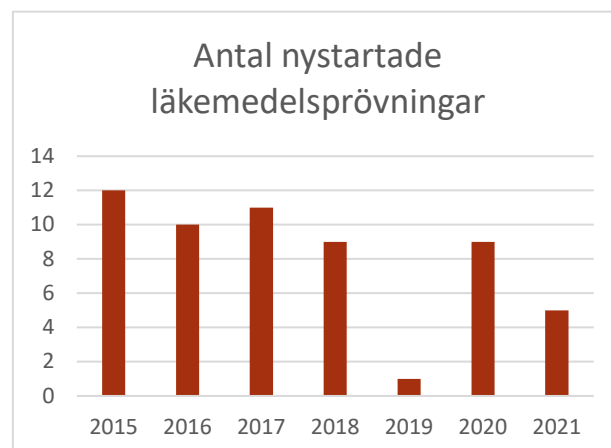
Länk till Kliniska Studier Sverige:

<https://www.kliniskastudier.se/>

Under 2021 pågick 75 kliniska prövningar av läkemedel och medicinteknik i vår region. Fem nya prövningar startade år 2021 i Region Dalarna.



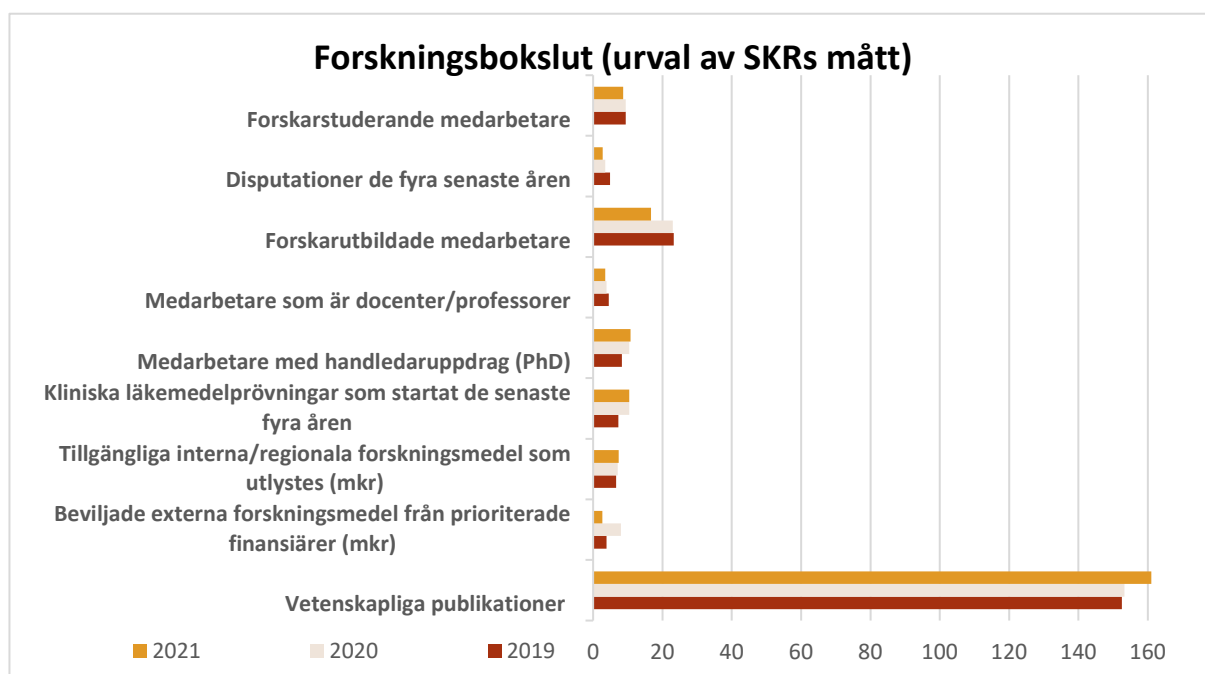
Figur 5. Antal pågående läkemedelsprövningar 2017 - 2021.



Figur 6. Antal nystartade läkemedelsprövningar 2015 – 2021.

FORSKNINGSBOKSLUT FÖR REGIONERNAS FOU-VERKSAMHETER

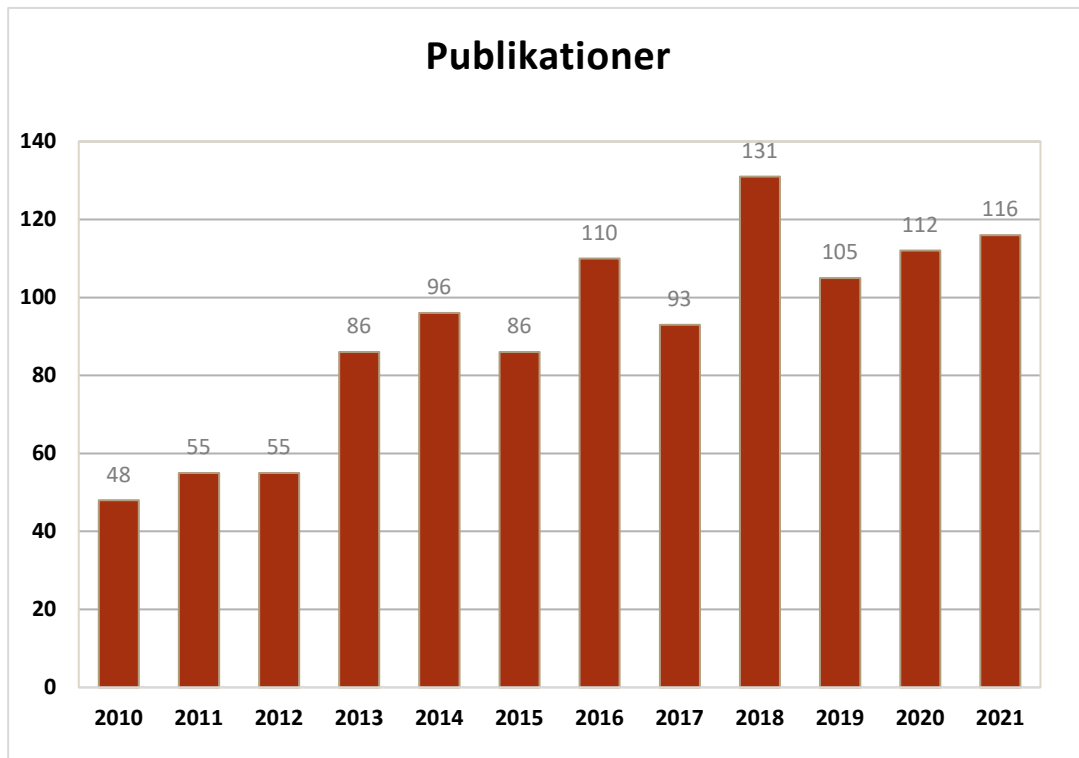
Sveriges kommuner och regioner (FoU-direktörsnätverket) har tagit initiativ till ett gemensamt forskningsbokslut med syfte att beskriva utfall av regionernas FoU-verksamhet och koppla dessa till mål och resurser samt möjliggöra jämförelser mellan regioner och nationellt. Principen är att beskriva valda utfallsmått relativt regionens befolkningsstorlek per 100 000 invånare. Vi presenterar vissa av dessa mått i figuren nedan. Invånarantalet som används vid beräkningar har hämtats från Statistiska Centralbyrån (2021 n= 288 118). Medarbetare är en person med tillsvidareanställning eller tjänst som AT-läkare som är regionanställd eller anställd i verksamhet med avtal med RD.



Figur 7. Forskningsbokslut (urval SKR mått).

Publikationer

Nedan återfinns årets publikationer i vetenskapliga refereegranskade tidskrifter med en eller flera av regionens forskare som författare. Under året har 116 artiklar publicerats med stöd av CKF och Region Dalarna.



Figur 8. Antal publikationer (2010 – 2021)

Ahlström Björn

- ❖ **Ahlström B.**, Frithiof R., Hultström M., Larsson I-M., Strandberg G., Lipcsey M. "The swedish covid-19 intensive care cohort: risk factors of icu admission and icu mortality." Acta anaesthesiologica Scandinavica 2021:Jan 12.

Wallin Ahlström Sara

- ❖ **Wallin Ahlström S.**, Janeslätt G., Almqvist L. "Feasibility of an intervention to facilitate time and everyday functioning in preschoolers." Scandinavian journal of occupational therapy 2021:1-16.

Basic Vladimir

- ❖ **Basic V.**, Zhang B., Domert J., Pellas U., Tot T. "Integrative meta-analysis of gene expression profiles identifies FEN1 and ENDOU as potential diagnostic biomarkers for cervical squamous cell carcinoma". Oncology letters. 2021

Dahle Nina

- ❖ **Dahle N.**, Skau E., Leppert J., Ärnlov J., Hedberg P. "Poorly controlled ambulatory blood pressure in outpatients with peripheral arterial disease". *Uppsala journal of medical sciences* 2021:126:

Edman Kristina

- ❖ **Edman K.**, Norderyd O., Holmlund A. "Periodontal health and disease in an older population: A 10-year longitudinal study". *Community Dentistry and Oral Epidemiology*. 2021

Enarsson Malin

- ❖ **Enarsson M.**, Feldreich T., Byberg L., Nowak C., Lind L., Ärnlov J. "Association between Cardiorespiratory Fitness and Circulating Proteins in 50-Year-Old Swedish Men and Women: a Cross-Sectional Study." *Sports medicine - open* 2021:7:52.
- ❖ Hvarfner A., Al-Djaber Ah., Ekström H., **Enarsson M.**, Castegren M., Baker T., et al. "Oxygen provision to severely ill COVID-19 patients at the peak of the 2020 pandemic in a Swedish district hospital: medical records-based cohort study" *medRxiv*. 2021

Ericson Jenny

- ❖ **Ericson J.**, Lampa E., Flacking R. "Breastfeeding satisfaction post hospital discharge and associated factors - a longitudinal cohort study of mothers of preterm infants." *International breastfeeding journal*. 2021
- ❖ Schmöker A., **Ericson J.**, Flacking R., Udo C. "Needs and perceptions relative to emotional support in parents with preterm infants". 2021
- ❖ Jonsson A., Jakobsson M., **Ericson J.** "A qualitative study of recorded telephone support calls with mothers of preterm infants: Expressing both positive and negative feelings". *Nursing open*. 2021
- ❖ **Ericson J.**, Anagrius C., Rygaard A., Guntram L., Wendel S., B., Hesselman S. "Women's experiences of receiving information about and consenting or declining to participate in a randomized controlled trial involving episiotomy in vacuum-assisted delivery: a qualitative study". *Trials*. 2021
- ❖ Malm M.-C., Hesselman S., Brismar Wendel S., **Ericson J.** "Episiotomy or not? Midwives' experiences of recruiting to a randomized controlled trial during pregnancy and labor - A qualitative study." *Sexual & reproductive healthcare : official journal of the Swedish Association of Midwives*. 2021

Fischer Sara

- ❖ **Fischer S.**, Maltese G., Tarnow P., Wikberg E., Bhatti Softeland M., Kölby L. "Comparisons of Intracranial Volume and Cephalic Index After Correction of Sagittal Craniosynostosis With Either Two or Three Springs". *J Craniofac Surg* 2021:Nov:2636-2640.

Gustavsson Catharina

- ❖ Rücker F., Hårdstedt M., Rücker Sekai C. M., Aspelin E., Smirnoff A., Lindblom A., **et al.** "From chaos to control - experiences of healthcare workers during the early phase of the COVID-19 pandemic: a focus group study." BMC health services research 2021:21:1219.
- ❖ Nilsson H., **Gustavsson C.**, Gottvall M., Saboonchi F. "Physical activity, post-traumatic stress disorder, and exposure to torture among asylum seekers in Sweden: a cross-sectional study". BMC psychiatry 2021:21:452.
- ❖ Crommert Eriksson M., Flink I., **Gustavsson C.** "Predictors of Disability Attributed to Symptoms of Increased Interrecti Distance in Women after Childbirth: An Observational Study". Physical therapy 2021:101:Jun 1.
- ❖ Eklund C., Elfström M. L., von Heideken Wågert P., Söderlund A., **Gustavsson C.**, Cederbom S., et al. "The Meaning of Sedentary Behavior as Experienced by People in the Transition From Working Life to Retirement: An Empirical Phenomenological Study." Physical therapy 2021:May 5.

Gustafsson Inga-Britt

- ❖ **Gustafsson I-B.**, Winblad U., Wallin L., Fredriksson M.. "Factors that shape the successful implementation of decommissioning programmes - an interview study with clinic managers" BMC Health Services Research 2021:21:

Göras Camilla

- ❖ Bjurling-Sjöberg P., **Göras C.**, Lohela-Karlsson M., Nordgren L., Källberg A-S., Castegren M., et al. "Resilient performance in healthcare during the COVID-19 pandemic (ResCOV): study protocol for a multilevel grounded theory study on adaptations, working conditions, ethics and patient safety." BMJ open 2021:11:e051928.

Hesselman Susanne

- ❖ Bergman L., Thorgeirsdottir L., Elden H., **Hesselman S.**, Schell S., Ahlm E., et al. "Cognitive impairment in preeclampsia complicated by eclampsia and pulmonary edema after delivery". Acta obstetrica et gynecologica Scandinavica. 2021
- ❖ Ericson J., Anagrius C., Rygaard A., Guntram L., Wendel S.,B., **Hesselman S.** "Women's experiences of receiving information about and consenting or declining to participate in a randomized controlled trial involving episiotomy in vacuum-assisted delivery: a qualitative study". Trials. 2021
- ❖ Malm M.-C., Hesselman S., Brismar Wendel S., Ericson J."Episiotomy or not? Midwives' experiences of recruiting to a randomized controlled trial during pregnancy and labor - A qualitative study." Sexual & reproductive healthcare : official journal of the Swedish Association of Midwives. 2021
- ❖ Hesselman S., Wikman A., Hastie R., Wikström A-K., Bergman L., Sandström A. "Duration of labor among women with thromboembolic events: A Swedish register study". European journal of obstetrics & gynecology and reproductive biology: X. 2021
- ❖ Viirman F., **Hesselman S.**, Wikström A-K., Skoog Svanberg A., Skalkidou A., Sundström Poromaa I., et al. "Self-rated health before pregnancy and adverse birth outcomes in Sweden: A population-based register study." Birth (Berkeley, Calif.). 2021

- ❖ **Hesselman S.**, Lampa E., Wikman A., Törn A. E., Högberg U., Wikström A-K., et al. "Time matters-a Swedish cohort study of labor duration and risk of uterine rupture". *Acta obstetrica et gynecologica Scandinavica*. 2021
- ❖ Hess Engström A., Kullinger M., Jawad I., **Hesselman S.**, Buhrman M., Högberg U., et al. "Internet-based treatment for vulvodynia (EMBLA) - Study protocol for a randomised controlled study". *Internet interventions*. 2021
- ❖ Hogmark S., Envall N., Wikman A., Skoglund C., Kopp Kallner H., **Hesselman S.** "Provision of long-acting reversible contraception at surgical abortion-A cross-sectional nationwide register study". *Acta obstetrica et gynecologica Scandinavica*. 2021
- ❖ Ankarcróna V., **Hesselman S.**, Kopp Kallner H., Brismar Wendel S. "Attitudes and knowledge regarding episiotomy use and technique in vacuum extraction: A web-based survey among doctors in Sweden". *European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology*. 2021

Hogmark Sara

- ❖ Hogmark S., Envall N., Wikman A., Skoglund C., Kopp Kallner H., **Hesselman S.** "Provision of long-acting reversible contraception at surgical abortion-A cross-sectional nationwide register study". *Acta obstetrica et gynecologica Scandinavica*. 2021

Hvarfner Anna

- ❖ **Hvarfner A.**, Al-Djaber A., Ekström H., Enarsson M., Castegren M., Baker T., et al. "Oxygen provision to severely ill COVID-19 patients at the peak of the 2020 pandemic in a Swedish district hospital: medical records-based cohort study". *medRxiv* 2021:

Hållmarker Ulf

- ❖ Svensson M., Brundin L., Erhardt S., **Hållmarker U.**, James S., Deierborg T. "Physical Activity Is Associated With Lower Long-Term Incidence of Anxiety in a Population-Based, Large-Scale Study" *Frontiers in Psychiatry* 2021:12:

Hårdstedt Maria

- ❖ Rücker F., Hårdstedt M., Rücker Sekai C. M., Aspelin E., Smirnoff A., Lindblom A., et al. "From chaos to control - experiences of healthcare workers during the early phase of the COVID-19 pandemic: a focus group study." *BMC health services research* 2021:21:1219.
- ❖ **Hårdstedt M.**, Kristiansson L., Seiler C., Braman Eriksson A., Sundh J. "Incidence of swimming-induced pulmonary edema (SIPE) - a cohort study based on 47 600 open water swimming distances". *Chest*. 2021
- ❖ Seiler C., Klingberg C., **Hårdstedt M.** "Lung Ultrasound for Identification of Patients Requiring Invasive Mechanical Ventilation in COVID-19." *Journal of ultrasound in medicine : official journal of the American Institute of Ultrasound in Medicine*. 2021

Hänni Arvo

- ❖ Nilsen I., Andersson A., Laurenus A., Osterberg J., Sundbom M., **Hänni A.** "Lower Interstitial Glucose Concentrations but Higher Glucose Variability during Low-Energy Diet Compared to Regular Diet - An Observational Study in Females with Obesity" *Nutrients* 2021;13:3687.

Iggman David

- ❖ Rydell A., Nowak C., Janson C., Lisspers K., Stallberg B., **Iggman D.**, et al. "Plasma proteomics and lung function in four community-based cohorts". *Respiratory medicine* 2021;176:106282.
- ❖ Schoeneck M., **Iggman D.** "Association between Ideal Cardiovascular Health and aortic stiffness in Italian adolescents - The MACISTE study Response". *NMCD. Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*. 2021

Janeslätt Gunnel

- ❖ Randell E., **Janeslätt G.**, Höglund B. "A school-based intervention can promote insights into future parenting in students with intellectual disabilities-A Swedish interview study". *Journal of applied research in intellectual disabilities : JARID* 2021;34:471-479.
- ❖ Holmefur M., Roshanay A., White S., **Janeslätt G.**, Vimefall E., Lidström-Holmqvist K. "Evaluation of the "Let's Get Organized" group intervention to improve time management: protocol for a multi-centre randomised controlled trial." *Trials* 2021;22:640.
- ❖ Holmefur M., Roshanay A., White S., **Janeslätt G.**, Wimefall E., Lidström-Holmqvist K. "Evaluation of the "Let's Get Organized" group intervention to improve time management: study protocol for a multi-centre randomized controlled trial" *Trials* 2021;22:
- ❖ Wallin Ahlström S., Janeslätt G., Almqvist L. "Feasibility of an intervention to facilitate time and everyday functioning in preschoolers". *Scandinavian journal of occupational therapy* 2021;1-16.
- ❖ Wennberg B., **Janeslätt G.**, Gustafsson P. A., Kjellberg A. "Occupational performance goals and outcomes of time-related interventions for children with ADHD" 2021:
- ❖ Wingren M., Lidström Holmqvist K., Roshanay A., Arvidsson P., **Janeslätt G.**, White S., et al. "One-year follow-up after the time management group intervention Let's Get Organized". *Scandinavian Journal of Occupational Therapy* 2021:

Jerdén Lars

- ❖ Tietjen Anna K., Ghandour R., Mikki N., **Jerdén L.**, Eriksson Jan W., Norberg M., et al. Quality of life of type 2 diabetes mellitus patients in Ramallah and al-Bireh Governorate-Palestine: a part of the Palestinian diabetes complications and control study (PDCCS). *Quality of life research : an international journal of quality of life aspects of treatment, care and rehabilitation* 2021;30:1407-1416.

Johansson Hans-Erik

- ❖ Aldenbäck E., Johansson H-E. "Anthropometric Measurements and Correlations to Glucometabolic and Cardiovascular Risk in Obese Patients Undergoing Gastric Bypass Surgery" *Journal of Obesity* 2021:2021:

Karlsson Sofia

- ❖ **Karlsson S.**, Arnason S., Hadziosmanovic N., Laestadius Å., Hultcrantz M., Marsk E., et al. "The facial nerve palsy and cortisone evaluation (FACE) study in children: protocol for a randomized, placebo-controlled, multicenter trial, in a *Borrelia burgdorferi* endemic area." BMC pediatrics 2021:21:220.

Källberg Ann-Sofie

- ❖ Bjurling-Sjöberg P., Göras C., Lohela-Karlsson M., Nordgren L., **Källberg A-S.**, Castegren M., et al. "Resilient performance in healthcare during the COVID-19 pandemic (ResCOV): study protocol for a multilevel grounded theory study on adaptations, working conditions, ethics and patient safety." BMJ open 2021:11:e051928.

Lindström Björn

- ❖ **Lindström B.**, Fridman Å. "Partial Occlusion of a Third Nerve Palsy, a Shortcut through the Swedish Legal Vision Requirements for Driving." Journal of binocular vision and ocular motility 2021:71:123-124.
- ❖ **Lindström B.**, Høeg Tracy B.. "Ultramarathon-induced Corneal Edema-A Case Report". Current sports medicine reports 2021:20:13-15.

Roos Ljungberg Karin

- ❖ **Roos Ljungberg K.**, Martinsson K., Wetterö J., Svärd A., Kastbom A. "Circulating anti-citrullinated protein antibodies containing secretory component are prognostic for arthritis onset in at-risk patients". Clinical and experimental immunology 2021:Mar 6.
- ❖ Martinsson K., Lyttbacka Kling L., **Roos Ljungberg K.**, Giazeva I., Samoylovich M., Paul S., et al. "Extramucosal formation and prognostic value of secretory antibodies in rheumatoid arthritis." Arthritis & rheumatology (Hoboken, N.J.) 2021:Dec 20.

Muder Daniel

- ❖ Jann D., Vedung T., Giesen T., **Muder D.** "Interosseous-lumbrical adhesions - a rare condition? A series of five cases." Journal of plastic surgery and hand surgery 2021:55:368-372.
- ❖ Dou Z., Chau M., Muder D., Vedung T., Nilsson O. "Optimized protocols for in situ hybridization, immunohistochemistry, and immunofluorescence on skeletal tissue" 2021:
- ❖ Dou Z., **Muder D.**, Baroncelli M., Gkourogianni A., Ottosson L., Vedung T., et al. "Rat perichondrium transplanted to articular cartilage defects forms articular-like, hyaline cartilage" 2021.

Nilsen Inger

- ❖ Nilsen I., Andersson A., Laurenus A., Osterberg J., Sundbom M., Haenni A. "Lower Interstitial Glucose Concentrations but Higher Glucose Variability during Low-Energy Diet Compared to Regular Diet-An Observational Study in Females with Obesity". Nutrients 2021:13:Oct 20.

Pellas Ulrika

- ❖ Basic V., Zhang B., Domert J., **Pellas U.**, Tot T.. "Integrative meta-analysis of gene

Sahlgren Hanna

- ❖ Sahlgren H., Elfgren K., Sparen P., Elfstrom Miriam K. "Colposcopic performance in a birth cohort previously eligible for "Human Papillomavirus" vaccination." American journal of obstetrics and gynecology 2021:Dec 23.
- ❖ Sahlgren H., Sparén P., Elfgren K., Miriam Elfström K. "Feasibility of sending a direct send HPV self-sampling kit to long-term non-attenders in an organized cervical screening program." European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology 2021:268:68-73.

Schytt Erica

- ❖ **Schytt E**, Wahlberg A, Small R, Eltayb A, Lindgren H. "The community-based bilingual doula-A new actor filling gaps in labour care for migrant women. Findings from a qualitative study of midwives' and obstetricians' experiences". Sex and reproductive healthcare 2021: Jun 28:100614.

Seiler Claudia

- ❖ Hårdstedt M., Kristiansson L., **Seiler C.**, Braman Eriksson A., Sundh J. "Incidence of swimming-induced pulmonary edema (SIPE) - a cohort study based on 47 600 open water swimming distances". Chest 2021:Jun 26.
- ❖ **Seiler C.**, Klingberg C., Hårdstedt M. "Lung ultrasound for Identification of Patients Requiring Invasive Mechanical Ventilation in COVID-19" Journal of Ultrasound in Medicine 2021:11:2339-2351.

Silfverberg Thomas

- ❖ Zhukovsky C., Sandgren S., **Silfverberg T.**, Einarsdottir S., Tolf A., Landtblom A-M., et al. "Autologous haematopoietic stem cell transplantation compared with alemtuzumab for relapsing-remitting multiple sclerosis: an observational study". Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry 2021:jnnp-2020-323992:

Hedin Skogman Barbro

- ❖ **Skogman Barbro H.**, Wilhelmsson P., Atallah S., Petersson A.-C.Ornstein K., Lindgren P-E. "Lyme neuroborreliosis in Swedish children-PCR as a complementary diagnostic method for detection of *Borrelia burgdorferi sensu lato* in cerebrospinal fluid." European journal of clinical microbiology & infectious diseases : official publication of the European Society of Clinical Microbiology. 2021

Svensjö Sverker

- ❖ Thorbjørnsen K., **Svensjö S.**, Gilgen Nils P., Wanhainen A.. "Long Term Outcome of Screen Detected Sub-Aneurysmal Aortas in 65 Year Old Men: a Single Scan After Five Years Identifies Those at Risk of Needing AAA Repair". European journal of vascular and endovascular surgery : the official journal of the European Society for Vascular Surgery 2021:Aug 3.
- ❖ Wanhainen A., Unosson J., Mani K., Olsson K. W., Björk M., Wågsäter D., **et al.** "The Metformin for Abdominal Aortic Aneurysm Growth Inhibition (MAAAGI) trial" European Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2021:

Svärd Anna

- ❖ Grönwall C., Liljefors L., Bang H., Hensvold Aase H, Hansson M., Mathsson-Alm L., **et al.** "A Comprehensive Evaluation of the Relationship Between Different IgG and IgA Anti-Modified Protein Autoantibodies in Rheumatoid Arthritis". Frontiers in immunology 2021:12:627986.
- ❖ Roos Ljungberg K., Martinsson K., Wetterö J., **Svärd A.**, Kastbom A. "Circulating anti-citrullinated protein antibodies containing secretory component are prognostic for arthritis onset in at-risk patients." Clinical and experimental immunology 2021:Mar 6.

Udo Camilla

- ❖ Schmöker A., Ericson J., Flacking R., **Udo C.** "Needs and perceptions relative to emotional support in parents with preterm infants". 2021
- ❖ Sernbo E., **Udo C.**, Flink M. "Socialt arbete i hälso- och sjukvård i Sverige – en analys av avhandlingar skrivna av socionomer under åren 2008–2019". Socionomens forskningssupplement. 2021
- ❖ Petersson E-L., Hange D., **Udo C.**, Björkelund C., Svenningsson I. "Long-term effect of a care manager on work ability for patients with depression - the PRIM-CARE RCT". 2021
- ❖ Randell E., **Udo C.**, Warne M. "A sense of health and coherence in young rural schoolchildren in Sweden". International Journal of Circumpolar Health. 2021
- ❖ Melin-Johansson C., Sveen J., Lövgren M., **Udo C.** "A third of dying patients do not have end-of-life discussions with a physician: A nationwide registry study". Palliative & supportive care. 2021
- ❖ Eklund R., Lövgren M., Alvariza A., Kreicbergs U., **Udo C.** "Talking about death when a parent with dependent children dies of cancer: A pilot study of the Family Talk Intervention in palliative care". Death studies. 2021
- ❖ Svenningsson I., Hange D., **Udo C.**, Törnbohm K., Björkelund C., Petersson E-L. "The care manager meeting the patients' unique needs using the care manager model-A qualitative study of experienced care managers". BMC family practice. 2021
- ❖ Sernbo E., **Udo C.**, Flink M. "Socialt arbete i hälso- och sjukvård i Sverige – en analys av avhandlingar skrivna av socionomer under åren 2008-2019" Socionomens Forskningssupplement. 2021
- ❖ Lövgren M., **Udo C.**, Kreicbergs U. "Is the family talk intervention feasible in paediatric oncology? An evaluation of a family-based psychosocial intervention". Acta paediatrica (Oslo, Norway : 1992). 2021
- ❖ Ayoub M., **Udo C.**, Randell E. "Promoting social engagement for young adults living in social isolation in Sweden - Social workers and health care professionals' perceptions of success factors". Nordic Social Work Research. 2021

Äng Björn

- ❖ Gerdle B, Björk M, Dahlström Ö, Vixner L, **Äng BO**. *Senior authors' reply to the comment by Andréll et al.* Eur J Pain. 2021 Dec 30. doi: 10.1002/ejp.1906. Online ahead of print.
- ❖ Gerdle B, Björk M, Dahlström Ö, Vixner L, **Äng BO**. *Senior authors' reply to the comment by Rivano-Fischer and Stålnacke.* Eur J Pain. 2022 Feb;26(2):545-546. doi: 10.1002/ejp.1891. Epub 2021 Dec 14.
- ❖ LoMartire R, Björk M, Dahlström Ö, Constan L, Frumento P, Vixner L, Gerdle B, **Äng BO**. *The value of interdisciplinary treatment for sickness absence in chronic pain: A nationwide register-based cohort study.* Eur J Pain. 2021 Nov;25(10):2190-2201. doi: 10.1002/ejp.1832. Epub 2021 Jul 20.
- ❖ LoMartire R, Dahlström Ö, Björk M, Vixner L, Frumento P, Constan L, Gerdle B, **Äng BO**. *Predictors of Sickness Absence in a Clinical Population With Chronic Pain.* J Pain. 2021 Oct;22(10):1180-1194. doi: 10.1016/j.jpain.2021.03.145. Epub 2021 Apr 2.
- ❖ Bruvold M, Torstensen TA, Conradsson DM, **Äng BO**, Østerås H. *Feasibility of high dose medical exercise therapy in patients with long-term symptomatic knee osteoarthritis.* Physiother Theory Pract. 2021 Feb 9;1-9. doi: 10.1080/09593985.2021.1885086..
- ❖ Sjöberg V, Westergren J, Monnier A, Lo Martire R, Hagströmer M, **Äng BO**, Vixner L. *Wrist-Worn Activity Trackers in Laboratory and Free-Living Settings for Patients With Chronic Pain: Criterion Validity Study.* JMIR Mhealth Uhealth. 2021 Jan 12;9(1):e24806. doi: 10.2196/24806.

Ärnlöv Johan

- ❖ Wuopio J, **Ärnlöv J**, Nowak C. "Concerns regarding the "meta-analysis" by A. S. Bhagavathula and J. Rahmani". Clinical Nutrition 2021;40:4859-60.
- ❖ Lind L, Sundstrom J, **Ärnlöv J**, Riserus U, Lampa E. "A longitudinal study over 40 years to study the metabolic syndrome as a risk factor for cardiovascular diseases". Scientific reports 2021;11:2978.
- ❖ Helmersson-Karlqvist J., Dr., Lipcsey M., **Ärnlöv J.**, Bell M., Ravn B., Dardashti A., et al. "Addition of cystatin C predicts cardiovascular death better than creatinine in intensive care". Heart 2021:
- ❖ Fellstrom B, Helmersson-Karlqvist J, Lind L, Soveri I, Thulin M, **Ärnlöv J.**, et al. "Albumin Urinary Excretion Is Associated with Increased Levels of Urinary Chemokines, Cytokines, and Growth Factors Levels in Humans" Biomolecules 2021;11:
- ❖ Enarsson M., Feldreich T., Byberg L., Nowak C., Lind L., **Ärnlöv J.** "Association between Cardiorespiratory Fitness and Circulating Proteins in 50-Year-Old Swedish Men and Women: a Cross-Sectional Study". Sports medicine - open 2021;7:52.
- ❖ Helmersson-Karlqvist J., Lipcsey M., **Ärnlöv J.**, Bell M., Ravn B., Dardashti A., et al. "Cystatin C predicts long term mortality better than creatinine in a nationwide study of intensive care patients" Scientific Reports 2021;11:
- ❖ Tin A., Schlosser P., Matias-Garcia P, R., Thio Chris H. L., Joehanes R., Liu H., **et al.** "Epigenome-wide association study of serum urate reveals insights into urate co-regulation and the SLC2A9 locus", Nature Communications 2021;12:

- ❖ Nowak C., **Ärnlöv J.** "Estimating tubular damage for predicting progression of chronic kidney disease - what are the implications for clinical practice and public health?" *Nephrology, Dialysis and Transplantation* 2021:
- ❖ Feigin Valery L., Stark Benjamin A., Johnson Owens C., Roth Gregory A., Bisignano C., Abady Gdiom G., **et al.** "Global, regional, and national burden of stroke and its risk factors, 1990-2019 - a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019" *Lancet Neurology* 2021;20:795-820.
- ❖ Ward Joseph L., Azzopardi Peter S., Francis Kate Louise, Santelli John S., Skirbekk Vegard, Sawyer Susan M., **et al.** "Global, regional, and national mortality among young people aged 10-24 years, 1950-2019 - a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019" *The Lancet* 2021;398:1593-618.
- ❖ Paulson K., R., Kamath Aruna M., Alam T., Bienhoff K., Abady Gdiom G.t, Abbas J., **et al.** "Global, regional, and national progress towards Sustainable Development Goal 3.2 for neonatal and child health - all-cause and cause-specific mortality findings from the Global Burden of Disease Study 2019" *The Lancet* 2021;398:870-905.
- ❖ Lind L., Ingelsson M., Sundstrom J., **Ärnlöv J.** "Impact of risk factors for major cardiovascular diseases - a comparison of life-time observational and Mendelian randomisation findings". *Open heart* 2021;8:
- ❖ Lind L., Sundstrom J., **Ärnlöv J.**, Ingelsson M., Henry A., Lumbers RT., **et al.** "Life-Time Covariation of Major Cardiovascular Diseases: A 40-Year Longitudinal Study and Genetic Studies". *Circulation. Genomic and precision medicine* 2021;14:213-22.
- ❖ Schlosser P., Tin A., Matias-Garcia P., R., Thio Chris H. L., Joehanes R., Liu H., **et al.** "Meta-analyses identify DNA methylation associated with kidney function and damage". *Nature Communications* 2021;12:
- ❖ Lind L., Salihovic S., Sundström J., Broeckling Corey D, Magnusson P., K, Prenni J., **et al.** "Multicohort Metabolomics Analysis Discloses 9-Decenoylcarnitine to Be Associated With Incident Atrial Fibrillation". *Journal of the American Heart Association* 2021;10:
- ❖ Wollmer M., Wändell P., Rosenqvist M., Larsson A., Melander O., Wessman T., **et al.** "Plasma calprotectin in the emergency department - a potential clinical biomarker for patients with infectious diseases." *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation* 2021;81:593-7.
- ❖ Lind L., Gigante B., Borné Y., Rudholm Feldreich T., Leppert J., Hedberg P., **et al.** "Plasma Protein Profile of Carotid Artery Atherosclerosis and Atherosclerotic Outcomes - Meta-Analyses and Mendelian Randomization Analyses". *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology* 2021;41:1777-88.
- ❖ Lind L., **Ärnlöv J.**, Sundström J. "Plasma Protein Profile of Incident Myocardial Infarction, Ischemic Stroke, and Heart Failure in 2 Cohorts." *Journal of the American Heart Association* 2021;10:
- ❖ Rydell A., Nowak C., Janson C., Lisspers K., Stallberg B., Iggman D., **et al.** "Plasma proteomics and lung function in four community-based cohorts". *Respiratory medicine* 2021;176:106282.
- ❖ Dahle N., Skau E., Leppert J., **Ärnlöv J.**, Hedberg P. "Poorly controlled ambulatory blood pressure in outpatients with peripheral arterial disease". *Uppsala journal of medical sciences* 2021;126:
- ❖ Lind L., Sundström J., **Ärnlöv J.** "Proteins associated with incident metabolic syndrome in population-based cohorts." *Diabetology and Metabolic Syndrome* 2021;13:

- ❖ Wuopio J., **Ärnlov J.**, Nowak C. "Response to letter about "Estimated salt intake and risk of atrial fibrillation in a prospective community-based cohort" Journal of internal medicine 2021:289:593-4.
- ❖ Larsson A., Helmersson-Karlqvist J., Lind L., Ärnlov J., Rudholm Feldreich T. "Strong associations between plasma osteopontin and several inflammatory chemokines, cytokines and growth factors". Biomedicines 2021:9:
- ❖ Wändell P., Carlsson Axel C, Larsson A., Melander O., Wessman T., **Ärnlov J.**, et al. "The association between BMI and 90-day mortality in patients with and without diabetes seeking care at the emergency department". Upsala Journal of Medical Sciences 2021:126:
- ❖ Wessman T., Ärnlov J., Carlsson A. C., Ekelund U., Wändell P., Melander O., **et al.** "The association between length of stay in the emergency department and short-term mortality". Internal and emergency medicine 2021:
- ❖ Ahmad S., Hammar U., Kennedy B., Salihovic S., Ganna A., Lind L., **et al.** "The Effect of General Adiposity and Central Body Fat Distribution on the Circulating Metabolome - a Multi-Cohort Non-Targeted Metabolomics Observational and Mendelian Randomization Study". Diabetes 2021:70:
- ❖ Lumbers R. T., Shah S.Lin H., Czuba T., Henry A., Swerdlow D. I., **et al.** "The genomics of heart failure - design and rationale of the HERMES consortium". ESC Heart Failure 2021

Wuopio Jonas

- ❖ **Wuopio J.**, Ärnlov J., Nowak C. "Response to letter about "Estimated salt intake and risk of atrial fibrillation in a prospective community-based cohort" Journal of internal medicine 2021:289:593-4.'
- ❖ **Wuopio J.**, Ärnlov J., Nowak C. "Concerns regarding the "meta-analysis" by A. S. Bhagavathula and J. Rahmani". Clinical Nutrition 2021:40:4859-60.

Österberg Johanna

- ❖ Johansson E., **Österberg J.**, Sverdén E., Enochsson L., Sandblom G.." Intervention VERSUS surveillance in patients with common bile duct stones detected by intraoperative cholangiography - a population-based registry study" British Journal of Surgery 2021:108:1506-12.
- ❖ Nilsen I., Andersson A., Laurenus A., **Österberg J.**, Sundbom M., Haenni A.." Lower Interstitial Glucose Concentrations but Higher Glucose Variability during Low-Energy Diet Compared to Regular Diet-An Observational Study in Females with Obesity". Nutrients 2021:13:Oct 20.
- ❖ Holmberg Larsson J., Österberg J., Sandblom G., Enochsson L. "Regional variations in Sweden over time regarding the surgical treatment of acute cholecystitis: a population-based register study" Scandinavian Journal of Gastroenterology 2021:
- ❖ Rystedt J., Wiss J., Adolsson J., Enochsson L., Hallerbäck B., Johansson P., **et al.** "Routine versus selective intraoperative cholangiography during cholecystectomy -A systematic review, meta-analysis and health economic model analysis of iatrogenic bile duct injury" BJS Open, 2021, 5(1), DOI: 10.1093/bjsopen/zraa032 2021:5:1-7.

Övrig publicering

Nationella refereebedömda tidskrifter, rapporter och böcker/bokkapitel

Göras Camilla

- ❖ Källberg A-S., **Göras C.**, Edberg A-K., Ehrenberg A., Wijk H., Öhlén J. "Säker vård" Omvårdnad på avancerad nivå- kärnkompetenser inom sjuksköterskans specialistområden. 2021.

Janeslätt Gunnel

- ❖ Wennberg B., **Janeslätt G.** "Mera koll på tid- intervention för att stödja barns tidsuppfattning ver 2.0".

Källberg Ann-Sofie

- ❖ **Källberg A-S.**, Göras C., Edberg A-K., Ehrenberg A., Wijk H., Öhlén J. "Säker vård" Omvårdnad.

Föredrag/poster

Andersson Mattias

- ❖ Föreläsare vid kursen "Smärta och smärtbehandling med inriktning mot långvarig smärta", Uppsala universitet.

Ahlström Björn

- ❖ Ahlström Bj., Frithiof R., Larsson I-M., Strandberg G., Lipcsey M., Hultström M. "Burden of comorbidities and demographics in the Swedish critical care cohort: a comparison of COVID-19 to sepsis and acute respiratory distress syndrome" ESICM LIVES 2021 Digital 2021.
- ❖ Ahlström B., Frithiof R., Larsson I-M., Strandberg G., Lipcsey M., Hultström M. "Burden of comorbidities in the Swedish critical care cohort: a comparison of COVID-19 to sepsis and acute respiratory distress syndrome". Doktorandens dag på Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet Uppsala - Zoom 2021.

Gustavsson Catharina

- ❖ Rûcker F., Hårdstedt M., Mathabire Rûcker C. S., Aspelin E., Smirnoff A., Lindblom A., **et al.** Från kaos till kontroll: sjukvårds- och omsorgspersonals erfarenheter av att arbeta under covid-19-pandemins första fas State of The Art Covid-19 - Svenska Läkarsällskapet Stockholm 2021.

- ❖ Mathabire Rücker S. C., **Gustavsson C.**, Rücker F., Lindblom A., Hårdstedt. *Smittspridning av covid-19 bland vårdpersonal inom slutenvård - en epidemiologisk studie under pandemins första fas i Sverige State of The Art Covid-19*, Svenska Läkarsällskapet Stockholm 2021.

Hjorth Maria

- ❖ **Hjorth M.**, Svanberg A., Kaminsky E., Rorsman F., Sjöberg D.. "Kovert hepatisk encefalopati och låg utbildning begränsar hälsolitteracitet hos personer med levercirros". Svenska Gastrodagarna Borås/digital konferens 2021.
- ❖ **Hjorth M.** "Suffering from the unpredictable illness in liver cirrhosis". International liver congress, EASL digital konferens 2021.
- ❖ **Hjorth M.** "Value of nurse-led clinics" International liver congress, EASL digital konferens 2021.

Hårdstedt Maria

- ❖ Rücker F., **Hårdstedt M.**, Mathabire Rücker C. S., Aspelin E., Smirnov A., Lindblom A., et al. *Från kaos till kontroll: sjukvårds- och omsorgspersonals erfarenheter av att arbeta under covid-19-pandemins första fas State of The Art Covid-19* - Svenska Läkarsällskapet Stockholm 2021.
- ❖ Seiler C., Klingberg C., **Hårdstedt M.** *Kan lungultraljud identifiera patienter i behov av respiratorbehandling vid COVID-19?* Svensk Förening för Anestesi och Intensivvård Örebro 2021.
- ❖ Fernemark H., Skagerström J., Seing I., **Hårdstedt M.**, Schildmeijer K., Nilsen P. *Pandemins påverkan på arbetsmiljön i primärvården – läkares erfarenheter State of The Art Covid-19*, Svenska Läkaresällskapet Stockholm 2021.
- ❖ Mathabire Rücker S. C., Gustavsson C., Rücker F., Lindblom A., **Hårdstedt M.** *Smittspridning av covid-19 bland vårdpersonal inom slutenvård - en epidemiologisk studie under pandemins första fas i Sverige State of The Art Covid-19*, Svenska Läkarsällskapet Stockholm 2021.

Iggman David

- ❖ **Iggman D.** *Effectiveness of Written Dietary Advice on Lipoproteins - a Pragmatic Randomized Controlled Trial (MYDICLIN)*. DNSG EASD Digital 2021.
- ❖ **Iggman D.** *The effects of foods on low-density lipoprotein cholesterol levels: A systematic review of the evidence*. DNSG EASD Digital 2021

Janeslätt Gunnel

- ❖ **Janeslätt G.** Academy pre-conference workshop. Presentation title "Training Parenting Skills" IASSIDD Hybrid Amsterdam Conference.
- ❖ **Janeslätt G.** Symposium; Enhancing time processing abilities and daily time management skills, presentation title "Conceptualization and a model of time processing ability applied in research of children with IDD IASSIDD, Hybrid Amsterdam Conference Amsterdam, Netherlands.

Karlsson Sofia

- ❖ **Karlsson S.**, Arnason S., Hadziosmanovic N., Laestadius Å., Hultcrantz M., Marsk E., et al. *"Kortisonbehandling av barn med akut perifer facialis pares: Studieprotokoll för FACE-studien – en dubbelblindad, multicenter"*, RCT ÖNH-dagarna 2021 Örebro 2021.

Seiler Claudia

- ❖ Seiler C., Klingberg C., Hårdstedt M. *"Lungultraljud för identifiering av patienter i behov av ventilatorbehandling vid COVID-19"*, SFAI-veckan 2021 Örebro 2021.

Nationella uppdrag

Andersson Mattias

- ❖ Ordförande i Smärtsektionen, Fysioterapeuterna.
- ❖ Redaktör i Smärtsektionens tidsskrift "SENS", Fysioterapeuterna.
- ❖ Representant i professionsrådet, Fysioterapeuterna.
- ❖ Landslagssjukkugymnast för dam- och herrlandslaget i Undervattensrugby under VM-2011, Svenska Sportdykarförbundet.

Breili Christine

- ❖ Medlem i Lokal och regional grupp för "Barn- och familjecentrerad utvecklingsstödande vård". Prioriteringar inom neonatalvården enligt Socialstyrelsen, Region Dalarna.

Czajkowski Marek

- ❖ Medlem, Kvalitets- och patientsäkerhetsrådet – SFAM Q.
- ❖ Medlem i regional nätverk, CKF Primärvård.

Edman Kristina

- ❖ Medlem i styrgrupp, 2019-pågående, Barnhälsovården, Region Dalarna, Projekt: Bättre tandhälsa hos förskolebarn i Dalarna.
- ❖ Opponent vid disputation, 2021-2021, Universitetet Tromsø, Högskolan Kautokeino.
- ❖ Deltagare i arbetsgrupp, 2021-pågående, Odontologiskt forskningsnätverk, Nationellt nätverk.
- ❖ Sammankallande/ansvarig, 2016-pågående, Folktandvårdens FoU-råd.

Ericson Jenny

- ❖ Ledamot i Centrumrådet, Centrum för Klinisk Forskning Dalarna.
- ❖ styrelseledamot, Milknet.

Fischer Sara

- ❖ Ledamot, Antidoping Sverige.

Gelin Maria

- ❖ Läkemedelskommittén, Region Dalarna, ledamot distriktssköterska.

Gesar Berit

- ❖ Styrelsemedlem, Ortopediska sjuksköterskor i Sverige (OSIS), Svensk sjuksköterskeförening.
- ❖ Medlem Redaktion Tidskrift, Svensk sjuksköterskeförening, Omvårdnadsmagasinet.
- ❖ Representant för att ta fram Nationella riktlinjer för höftfraktur (NAG), Socialstyrelsen.

Gudmundsson Marie

- ❖ Ordförande i forskarnätverk, OHI- Organisationen för hästunderstödda insatser.

Gustavsson Catharina

- ❖ Ledamot i forskningsråd, 2018-pågående, Regionala forskningsrådet Uppsala-Örebroregionen.
- ❖ Medlem i nationellt nätverk, 2019-pågående, Sveriges kommuner och regioner (SKR). Kunskapsstyrning, Nationell Arbetsgrupp (NAG) med uppdrag för Nationella Programområdet (NPO) Primärvård.
- ❖ Sakkunnig, 2020-pågående, Statens Beredning för Medicinsk Utvärdering (SBU), Sakkunnig till SBU i kunskapsöversikt: "Behandling av rektusdiastas - SBU Utvärderar".

Göras Camilla

- ❖ Kunskapsstyrning, Nationell arbetsgrupp – säkerhetskultur.

Hambraeus, Kristina

- ❖ Projektledning Nationella Riktlinjer för Hjärtsjukvård, Socialstyrelsen.

Hesselman Susanne

- ❖ Ordförande, Nationell arbetsgrupp, Nationell riktlinje induktionsvecka 41.
- ❖ Medlem i styrgrupp, OPTION, RCT.
- ❖ Medlem i styrgrupp, EVA, RCT.
- ❖ Kapitelförfattare Klinisk Obstetrik, Studentlitteratur, Kejsarsnitt.

Hjorth Maria

- ❖ Omvårdnadsrepresentant i Svensk gastroenterologisk förening, utskott för lever- galla- och pancreassjukdomar.
- ❖ Medlem i Föreningen för sjuksköterskor verksamma inom gastroenterologi i Sverige, Hepatologisjuksköterskor.
- ❖ Nationell sjuksköterskerepresentant i NAG-levercirros, Kunskapsstyrningen NPO-Mage-tarm.

Hogmark Sara

- ❖ Ordförande Styrgruppen för gynekologisk cellprovskontroll, Region Dalarna.
- ❖ Ledamot, referensgruppen för sexuell och reproduktiv hälsa och rättigheter, Region Dalarna.
- ❖ Medlem Graviditetsregistrets nationella arbetsgrupp, Graviditetsregistret.
- ❖ Medlem i Arbetsgruppen för familjeplanering inom Svensk förening för obstetrik och gynekologi, SFOG.
- ❖ Medlem i Mödrahälsovårdsöverläkargruppen inom Svensk förening för obstetrik och gynekologi, SFOG.

Iggman David

- ❖ Medlem i styrgrupp, 2021-pågående, LPO Levnadsvanor.
- ❖ Sakkunnig, 2019-2022, SBU, Mat vid diabetes 2.
- ❖ Ledamot, Centrumrådet, Centrum för Klinisk Forskning.

Janeslätt Gunnel

- ❖ Granskare, anslagsgivare, FOUU.

Jerdén Lars

- ❖ Sakkunnig projektledningen, Nationella riktlinjer för prevention och behandling vid ohälsosamma levnadsvanor, Socialstyrelsen.
- ❖ Advisory Board, WHO Collaborating Centre, Malmö.
- ❖ Ledamot rådet för levnadsvanefrågor, Svensk Förening för Allmänmedicin.
- ❖ Ordförande, nationell arbetsgrupp för vårdprogram och vårdförlopp för levnadsvanor, Sveriges Kommuner och Regioner.
- ❖ Ledamot, arbetsgrupp systematisk kunskapsgenomgång av Riktade hälsosamtal, Sveriges Kommuner och Regioner.
- ❖ Ledamot, lokalt programområde levnadsvanor, Region Dalarna.

Joffer Junia

- ❖ Medlem i arbetsgrupp, Nationellt nätverk för hälsosamtal i skolan och FoHM, Utveckling av nationella indikatorer för att mäta barn och ungas hälsa.

Källberg, Ann-Sofie

- ❖ Ledamot Omvårdnadsrådet, Region Dalarna.
- ❖ Ledamot Områdesnämnden Hälsa, 2018-pågående, Högskolan Dalarna.

Strindberg Lennhed Björn

- ❖ Ordförande, Lokal arbetsgrupp (LAG) under LPO Äldres hälsa i Dalarna, avseende PSV (tidigare SVF) Kognitiv svikt vid misstänkt demenssjukdom, Region Dalarna.

Lindström Annika

- ❖ Utbildnings-och forskningsdelegationen UFO, Sveriges Läkarförbund.
- ❖ Representant för Dalarna, SPLF Sveriges Läkarförbund.
- ❖ Nationella vårdprogramsggruppen för cervix- och vaginalcancer, Regionalt Cancercentrum RCC.

Nilsen Inger

- ❖ Ordförande, Dietisternas Riksförbund, Sektionen för Dietister inom Bariatrisk kirurgi, Nationell sektion.
- ❖ Medlem i Svensk förening för obesitaskirurgi (SFOK).
- ❖ Medlem i Svensk förening för obesitasforskning (SFO).

Olander Hedvig

- ❖ Ordförande, Otoliten, utbildningsläkarnas förening inom svensk förening för otorinolaryngologi, huvud-hals kirurgi (SFOHH).

Stalberg Ostwald Cecilia

- ❖ Medlem i Svensk Ortopedisk förening.
- ❖ Medlem i Svenska läkarförbundet.

Brundin Pettersson Cecilia

- ❖ Initiativtagare och kontaktperson för nätverket "Graviditet och Ätstörning" (GRÄS), Svenska Eating Disorders Society (SEDS).
- ❖ Medlem i SEDS Nationella kvalitetsregistret (RiksÄt), Kunskapscentrum för ätstörningar (KÄTS), CEDI, Doktorandnätverket för doktorander inom Ätstörningsområdet i Sverige.
- ❖ Medlem i Frisk & Fri, Riksföreningen mot ätstörningar, Initiativtagare och projektledare till "Mammastöd".

Van Ufford Quarles Fredrik

- ❖ Regular member, i The Ray E. Helfer society.
- ❖ Ledamot i Barnläkarföreningens delförening för barn som far illa.

Sahlander Fredrik

- ❖ Ledamot i Regional Vårprocessgrupp hypofystumörer, Regional cancercentrum.

Sahlgren Hanna

- ❖ Processledare för livmoderhalscancerprevention i storregion Uppsala-Örebro, Regionalt Cancercentrum.

Sedelius Helene

- ❖ Representant för länssjukhus i NREV, Nationella Registret för Esofagus- och Ventrikelcancer.
- ❖ Representant i Regional (RCC Uppsala/Örebro) vårdprocessgrupp esofagus- och ventrikelcancer.
- ❖ Representant i RCC:s (Uppsala/Örebro) nätverk för övre GI-cancer, kontaktsjuksköterskor.

Silfverberg Thomas

- ❖ Kassör, Svensk Förening för Hematologi, Specialistläkarförening.

Sjöberg Daniel

- ❖ Registerhållare, SveReKKS, Kvalitetsregister koloskopi och kolorektalcancerscreening.
- ❖ Ledamot, NAG kolorektalcancerscreening, Nationellt vårdprogram. kolorektalcancerscreening, RCC i Samverkan.
- ❖ Ledamot, RPO magtarmsjukdomar.
- ❖ Ledamot, Endoskopiutskottet, SGF.

Hedin Skogman Barbro

- ❖ Ledamot, Centrumrådet (Region Dalarna - Uppsala universitet).
- ❖ Ledamot, Prioriterings kommitté för Regionala forskningsrådet i Uppsala-Örebro.

Svensjö Sverker

- ❖ Ledamot, SBU:s Vetenskapliga Råd.
- ❖ Ledamot, SASS, Swedish Aneurysm Screening Society.
- ❖ Ledamot, International AAA Screening Group.

Svärd Anna

- ❖ Medlem i nationell arbetsgrupp, Svensk reumatologisk förening, Arbetsgrupp för att ta fram nationella riktlinjer för läkemedelsbehandling av RA.
- ❖ Medlem i nationellt nätverk, SKR /Svensk reumatologisk förening, Arbetsgrupp för att ta fram ett Vårdförlopp för RA.
- ❖ Medlem i Advisory board, Scandinavian Journal of Rheumatology.
- ❖ Medlem i nationellt nätverk, Svensk reumatologisk förening, Nätverk för forskning om gikt.
- ❖ Medlem i Centrumråd, CKF Dalarna.
- ❖ Medlem i bedömningsnämnd, Regionala Forskningsrådet.

Tot Tibor

- ❖ Docent vid Uppsala universitet, Uppsala universitet.

Udo Camilla

- ❖ Gästforskare, 2018-pågående, Palliativt forskningscentrum, Ersta Sköndal Bräcke högskola.
- ❖ Sakkunnig granskare, ansökan om att få ge leg.grundande utbildning hälso- och sjukvårdskurator 60 hp avancerad nivå. Södertörns högskola, Huddinge.
- ❖ Redaktion, 2021-pågående, Tidskrift Palliativ vård i Sverige.

Wiaderny Michal

- ❖ Ämnesföreträdare ortodonti, Tandregleringskliniken Falun.
- ❖ Aktiv medlem i Svenska Ortodonti Förening.

Äng Björn

- ❖ 2 årigt uppdrag som Sakkunnig, SBU rapport "behandling och rehabilitering vid fibromyalgi.

Österberg Johanna

- ❖ Ordförande, Styrgruppen för gallkirurgi och ERCP, GallRiks.
- ❖ Styrgruppsmedlem Svenska bräckregistret, SBR.
- ❖ Forskningsombud för kirurgkliniken Mora vid CKF Dalarna, CKF.
- ❖ Styrgruppsmedlem BEST multicenterstudie obesitaskirurgi, BEST.
- ❖ Nationella arbetsgruppen (NAG) Gallstenssjukdom för att skapa nationellt vårdprogram för gallstenskirurgi, NAG galla, arbetsgrupp.

Internationella uppdrag

Czajkowski Marek

- ❖ Medlem i The Cochrane Collaboration.

Hogmark Sara

- ❖ Medlem i European Society of Contraception and Reproductive Health.
- ❖ Medlem i International Federation of Abortion and Contraception Professionals.

Nilsen Inger

- ❖ Medlem i The international federation for the surgery of obesity and metabolic disorders (IFSO).

Brundin Pettersson Cecilia

- ❖ Svensk representant i det Nordiska nätverket "Skandinavisk intressegrupp om Gravide og Mödre med Spiseforstyrrelser" (SiGMA). Nordic eating disorder society, NEDS.
- ❖ Medlem i Marcé society inkl. Nordic Marcé, "The Marcé Society for Perinatal Mental Health - Dedicated to supporting research and assistance surrounding prenatal & postpartum mental health for mothers, fathers and their babies."

Hedin Skogman Barbro

- ❖ Medlem i internationellt nätverk, 2017-2021, Nordiskt konsensus för vetenskapligt baserade riktlinjer kring fästingburna infektioner.

Tot Tibor

- ❖ Visiting professor, University of Novi Sad, Serbien.
- ❖ Visiting Professor, University of Skopje, Norra Makedonien.
- ❖ Visiting professor, University of Banja Luka, Republika Srpska.

Ärnlöv Johan

- ❖ Member of Global CKD Advisory Board , 2020-2021, Boehringer Ingelheim.
- ❖ Member of Inside CKD Scientific Steering Committee , 2020-2022, AstraZeneca.
- ❖ Member of reference group, 2020-2025, The National Swedish School of Primary Care research.

Österberg Johanna

- ❖ Stygruppen för World Congress i Hernia surgery Köpenhamn 2021, EHS.

Utmärkelser och priser

- ❖ Björn Ahlström tilldelades Posterutmärkelse på Doktorandens dag vid Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet.
- ❖ Sofia Karlsson tilldelades Martha P:son Hennings pris för bästa poster vid Svensk förening för Otorhinolaryngologi, huvud- halskirurgi, ÖNH-dagarna.
- ❖ Maria Hjorth utnämndes till "Best of ILC 2021" vid European Association of Studies of the Liver. Som ett av de viktigaste vetenskapliga bidragen till det vetenskapliga programmet med abstractet "Suffering from the unpredictable illness in liver cirrhosis".
- ❖ Björn Lennhed blev Certifierad i Kognitiv medicin av Svensk Förening för Kognitiv Medicin.

CKFs forskare i media

Under året figurerade många av CKFs forskare i media. Bland dem har **Hanna Sahlgren** syns allra mest då hon intervjuats om sina projekt om HPV vaccin och blodplasmabehandling vid Covid-19. **Terese Nilsson** intervjuades av SVT kring projektet BABITT där föräldrar får information och stöd kring pottränning. **Sara Hogmark** pratade i Radio Dalarna om att kvinnor nu kan få cellprovtagning i hemmet under covid-19 pandemin. **Erica Schytt** redovisade för resultaten i sitt kulturtolksdoulaprojekt som pågått i bland annat Södertälje. **Anna Svärd** tillsammans med **Valgerdur Sigurdardottir** och **Helene Sedelius** intervjuades om sitt forskningsprojekt som undersöker varför gikt underbehandlas i primärvården. Även vår FoU-direktör **Björn Äng** har syns i rutan och informerade om våra många forskningsprojekt med inriktning på Covid-19 men också om hur viktig forskningen är för Dalarna som region.

Därför är forskningen viktig för Dalarna – "Med åldrande befolkning måste vi vara med i matchen"

PUBLICERAD 20 OKTOBER 2021

Inom Region Dalarna pågår över 200 forskningsprojekt, några av de är internationella studier. Och enligt Björn Äng och utbildningsdirektör inom regionen är det extra forskning i ett län med åldrande befolkning. – Vi behöver vara duktiga, jobba med kvalitet, utveckla kompetensförsörjning, säger han.

[Hanna Sahlgrens studie om hur covid-19-vaccinet påverkar barn](#) är en av de internationella studier som pågår inom i

Enligt Björn Äng, som själv är professor inom medicinsk forskning och utbildningsdirektör inom regionen, är Dalarna



Förutom att vara till nytta för patienterna kan det alltså bidra till att minska behovet av dyr hyrpersonal, inklusive stafettläkare.

I klipper berättar Riham El-Artab

SÖDERTÄLJE



Hör Nozha El-Artab om hur hon och hennes doula Hanane Dalil tog sig an förlossningsrädsla och en tuff förlossning. Foto: Samy Dahlman/SVT

Ny i Sverige och ensam – Nozha El-Artab hade en doula vid sin sida: "Fick min rädsla att försvinna"

UPPDATERAD 13 OKTOBER 2021 PUBLICERAD 12 OKTOBER 2021

För snart fem år sedan började så kallade kulturtolksdoulor att utbildas i Södertälje. De finns idag i hela länet och talar runt 25 olika språk. Men vid årsskiftet tar projektpengarna slut och framtiden är oviss.

Flera forskningsprojekt som rör covid-19 pågår i Dalarna

PUBLICERAD 31 MAJ 2021

När pandemin kom var det flera forskare som snabbt ställde om från sin ordinarie forskning för att istället ägna sig åt covid-forskning. I Dalarna pågår just nu 15 forskningsprojekt varav några redan visat resultat.



Är planerad men vi har kunnat ställa om på så sätt kan vi bidra, säger Ögre utbildning i Region Dalarna.

om på olika sätt berör covid-19. De idling och hur information om

at medan andra kommer att ta

Terese Nilsson ST-läkare och doktorand



"Åldern för introduktion av potta har blivit mycket senare" – hör läkaren om hur tidig pottränning kan hjälpa Foto: SVT / Charlotte Pettersson

Så påverkas barn av tidig pottränning – studie av 0- till 4-åringar ska ge svar

UPPDATERAD 16 NOVEMBER 2021 PUBLICERAD 15 NOVEMBER 2021

Barn i västvärlden slutar med blöja allt senare och tarm- och blåsbesvär hos svenska barn ökar. Det var anledningar till att Terese



Hanna Sahlgren, specialistläkare i gynekologi i Dalarna, förklarar att antalet cellförändringar som upptäcks idag är betydligt fler än tidigare. Foto: Bengt Erik Blom

Daladoktorand undersöker hur gravida påverkas av covid-19-vaccinet

UPPDATERAD 20 OKTOBER 2021 PUBLICERAD 20 OKTOBER 2021

Under tre år ska Hanna Sahlgren studera hur gravida och deras barn påverkas av covid-19-vaccinet. Hon arbetar som överläkare inom Region Dalarna.

– Vi ska följa kvinnorna och de barn

Kortare vårdtid och mindre syrgas – hon forskar på covidpatienter som fått blodplasma

PUBLICERAD 31 MAJ 2021

Vårdtiderna och syrgasbehovet har minskat för de svårt sjuka covidpatienter som fått blodplasma från tidigare sjuka patienter. De visar preliminära resultat från ett av de forskningsprojekt som nu pågår i Dalarna.

– Nu har vi fått bekräfta

berättar Hanna Sahlgren

forskningsprojekt vid Karolinska institutet

Fler ska få HPV-vaccin i Dalarna – ska erbjudas vid första cellprovtagningen

UPPDATERAD 31 OKTOBER 2021 PUBLICERAD 31 OKTOBER 2021

Ungefär 500 kvinnor drabbas varje år av livmoderhalscancer. 150 av dem avlider. Som ett steg i att bekämpa den cancerformen ska HPV-vaccin börja erbjudas till kvinnor i Dalarna vid deras första cellprovtagning.

Allt fler drabbas av livmoderhalscancer i Dalarna

UPPDATERAD 27 JUNI 2019 PUBLICERAD 25 JUNI 2019

I juni 2018 slogs det larm om en kraftig ökning av livmoderhalscancer då kom rekommendationer om ett nytt screeningprogram. Innan larmet kom ut hade Region Dalarna redan infört programmet. Kvinnor i Dalarna ska nu erbjudas HPV-vaccin vid första cellprovtagningen.



Gikten dras med bilden av välbefinnadssjukdom

Myter om gikt ser ut att finnas kvar i primärvården, enligt forskare i Dalarna, som undersöker varför patienter underbehandlas. De vill söka varför patienter underbehandlas. De vill söka varför patienter underbehandlas.

DALARNA



Foto: Martina Holmberg/TT

Mammor ska hjälpa forskare i Dalarna att förbättra stödet för amning

UPPDATERAD 16 NOVEMBER 2021 PUBLICERAD 16 NOVEMBER 2021

Nu söker forskare vid Högskolan Dalarna gravida och nyblivna mammor för att ta reda på vilka faktorer som påverkar amning under de första månaderna efter förlossningen.

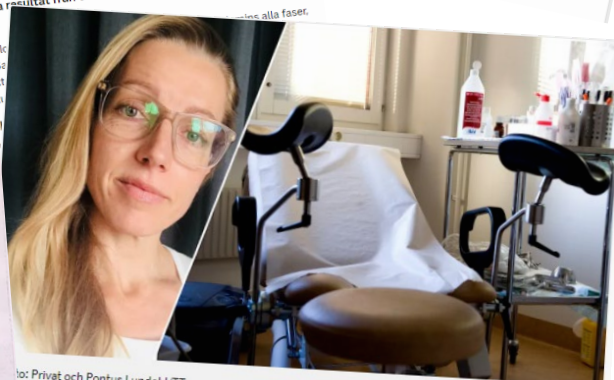


Foto: Privat och Pontus Lundahl/TT

USA

Kvinnor kan få ta cellprov hemma – "Mer lättillgängligt"

1:42 min Min sida Dela



Följ med hem till Naja, 2, och Elna, 10 månader och hör mamma Lieve berätta om babypottning. Foto: SVT / Henrik Kilefors

Tvåbarnsmamman Lieve: "Började potta nästan direkt när vi kom hem från BB"

UPPDATERAD 16 NOVEMBER 2021 PUBLICERAD 15 NOVEMBER 2021



Riccardo Lo Martire, statistiker vid Centrum för Klinisk Forskning Dalarna sedan mars 2021 som nyligen disputerade inom medicinsk vetenskap vid Karolinska Institutet. Till vardags bor jag i Stockholm tillsammans med fru (Lea) och tre barn (Aurora 10, Nathaniel 6, och Élodie 4), med långsiktig plan att flytta till Dalarna.

Vad handlade din avhandling om?

Min avhandling handlade om sjukskrivning hos patienter med långvarig smärta inom den svenska specialistvården. Sammanfattningsvis ger den en beskrivande översikt, undersöker möjligheten till prevention och utvärderar huruvida sjukskrivning minskar med multimodal rehabilitering, vilket är den mest komplexa behandlingen som ges mot långvarig smärta i Sverige idag.

Vad är du särskilt bra på?

Min erfarenhet omfattar huvudsakligen longitudinella registerstudier. Sådant arbete kräver en effektiv organisation av stora datamängder, kunskap i olika databearbetningsprogram, och flexibel analysanpassning. Jag tycker om att sätta mig in i nya metoder och gör det ofta jämförelsevist snabbt. Analysmässigt har jag arbetat mest inom kausal inferens, prediktion, och psykometri.

Vad kan man få hjälp med av dig?

Min primära uppgift vid CKF är att bidra med hjälp till självhjälp. Jag är gärna med och diskuterar vid studiens förberedelsestadium, stöder dataorganisation, ger praktisk vägledning vid dataanalys och presentation. Jag är på plats vid CKF från måndag-onsdag och deltar som regel vid CKFs seminarier.

Chef Erica Schytt,
023 – 183 08, 0722 25 29 66
erica.schytt@regiondalarna.se

Sekreterare Isabell Boväng Östman,
0720 – 83 38 35
Isabell.bovangostman@regiondalarna.se

Sekreterare Karin Björling,
0720 – 83 59 21
karin.bjorling@regiondalarna.se

Centrum för Klinisk Forskning Dalarna
Nissers väg 3, 791 82 Falun



www.regiondalarna.se/ckf



Rådsdialog

Regionplan och budget 2023-2025

XXXnämnden/FoU-enheten

Namn Ordförande / Förvaltningschef

MEDBORGARE

Ökad kvalitet

God och nära vård

En utvecklingsaktivitet är att med systematiskt forskningsarbete följa och utvärdera implementeringen av god och nära vård

Människor i Dalarna ska känna trygghet i att det finns hjälp att få när man behöver den. I regionplanen framgår det att hälso- och sjukvården ska vara effektiv, pålitlig och hålla hög kvalitet, den ska vara tillgänglig och nära. Medans god och nära vård antas inkludera patientcentrerad vård, jämlikhet, ändamålsenlighet, patientdelaktighet, åtkomlighet, tillgänglighet och kontinuitet så är evidensnivå, verkningsfullhet och kostnadseffektivitet variabler som behöver följas och formativt utvärderas. Satsningen görs genom att förstärka 1) FoU-enhetens HTA-verksamhet som arbetar med evidensfrågor, 2) implementerings forskning (av god och nära vård), samt 3) hälsoekonomi. Genom forskning kan resultatet följas och bidra till att formativt och kvalitativt införa god och nära vård. Aktiviteten antas bidra med ökad kvalitet (måluppfyllelse) främst för primärvården.

Budget: Förslaget rymmer huvudsakligen inom innevarande budget

Hinder och risker: det finns en risk att inte kunna rekrytera kompetent personal för uppdraget



MEDARBETARE OCH LEDARSKAP



Ökad fast bemanning - minskat beroende av hyrpersonal

Fast bemanning inom hälso- och sjukvården

En utvecklingsaktivitet är att satsa på strategiska tjänster som kombinerar forskning med kliniskt arbete inom primärvården med syfte att minska beroende av hyrpersonal

Region Dalarna ska vara en attraktiv och hållbar arbetsgivare. Vi ska skapa arbetsplatser där medarbetarna stannar kvar och utvecklas. I nuvarande regionplan framkommer att regionen har som målsättning att göra sig oberoende av hyrpersonal och ska därför ta fram en handlingsplan för hur kostnaderna ska minska för hyrpersonal. Forskningstjänster lockar arbetskraft till regionen och bidrar till kunskapshöjning till verksamheterna och bidrar med kompetensutveckling för medarbetarna. Forskningsmöjligheter underlättar rekrytering, behåller kompetens och bidrar även till en mer stimulerande och attraktiv arbetsplats för medarbetare som inte bedriver forskning. Vidare ökar regionens attraktion som arbetsplats och befolkningens förtroende för hälso- och sjukvården. En satsning finns redan som riktar sig till våra lasarett i Ludvika (äldres hälsa), Avesta, Mora och Falun (mammografin). En ny satsning föreslås härmed riktas till de verksamheter som har/har haft långvariga problem med att rekrytera fast personal inom primärvården. Satsningen kan fördel kopplas samman med vårt förslag till satsning som gäller Medborgare och god och nära vård. En satsning på utbildningsanställningar för sjuksköterskor som går mot specialisering behövs likaså, med utökad budget (motsvarande det som tidigare finansierats via statsanslag).

Budget: Förslaget ryms delvis inom innevarande budget men vi behöver äska för mer medel initialt med motiveringen det kommer betala sig tillbaka inom kort period då hyrpersonal är mer kostsam jämfört med kombinationstjänster.

Hinder och risker: det finns en risk att inte kunna rekrytera kompetent personal för uppdraget

HÅLLBAR UTVECKLING

Starkare ekonomi

Innovation



1. Strukturer för samverkan

2. Nyttiggörande av hälso- och vårddata för forskning och innovation

3. Ansvarsfull, säker och etisk policyutveckling

4. Integrering av forskning och innovation i vården

5. Velfärdsteknik för ökad självständighet, delaktighet och hälsa

6. Forskning och infrastruktur

7. Kompetensförsörjning, talangattraktion och livslångt lärande

8. Internationell attraktivitet och konkurrenskraft



En utvecklingsaktivitet är att bygga upp och inrätta en ”innovationssluss” med förvaltningsövergripande samverkan internt, samt med samverkan mellan andra huvudmän (högskolan Dalarna, Dala Science Park och Uppsala universitet)

En intern innovationssluss behöver utvecklas för att samla in, ta vara på och utvärdera nya idéer som uppkommer internt bland medarbetarna i regionen. Innovation, utveckling och förnyelse är avgörande för förmågan att möta utmaningar och skapa möjligheter i en föränderlig värld. För att lösa dagens och morgondagens samhällsutmaningar och för utveckling och konkurrenskraft krävs ökad innovationskraft, det vill säga rörelse/infrastruktur för fler nya idéer, varor, tjänster och processer. Individens, företags, organisationers och offentlig sektors innovationsförmåga påverkar platserns utvecklingskraft och möjligheter till omställning, och är helt i linje med vår nationella ”strategi för life science”, med tyngdpunkt i mål 2 och 4 ovan. Vi avser samverka med och integrera vår planering med Dalastrategin där målet slagits fast för 2030; Dalarna ska ha en hög innovationskraft som möter samhällsutmaningar och utvecklar såväl näringsliv som välfärd.

För att nå målet skapar vi möjligheter som bland annat avser:

- Stimulera samspel mellan näringsliv, akademi, offentliga myndigheter och civilsamhälle för stärkt innovationsförmåga
- Stärka strategiska forsknings- och innovationsmiljöer med fokus på områden där Dalarna är starkt
- Verka för fler kunskapsintensiva företag med innovationskapacitet, samt effektivisera verksamheter i hela regionens uppdrag

Budget: Förslaget ryms delvis inom innevarande budget (en tjänst), men vi avser äska för mer medel för detta innovationsuppdrag.

Hinder och risker: Uppdraget med innovation har potential att växa, men som risk också belasta administrativt genom organisationen.

DIGITALISERING



Ökad produktivitet och effektivitet

Artificiell intelligens (AI)

En utvecklingsaktivitet är att genom systematiskt forskningsarbete följa och utvärdera utvecklingen av beslutsstödsystem med hjälp av AI

Digitalisering kan också bidra till ett ökat självbestämmande och demokratiskt deltagande. Med hjälp av AI kan effektiva beslutsstöd utvecklas från forskning som bidrar till utveckling av bland annat precisionsmedicin. I dagsläget finns en nyetablerad AI-grupp vid regionen med något diffust uppdrag. Vi föreslår att regionen rekryterar en etablerad AI-forskare som kan leda denna grupp och initiera/driva projekt.

Budget: Förslaget ryms delvis inom innevarande budget (kan kopplas till andra AI-forskare som har finansiering), men behöver utökade medel för att kunna genomföras. .

Hinder och risker: det finns en risk att inte kunna rekrytera kompetent personal

Långsiktig läkarrekrytering

”Sveriges bästa underläkarskola”

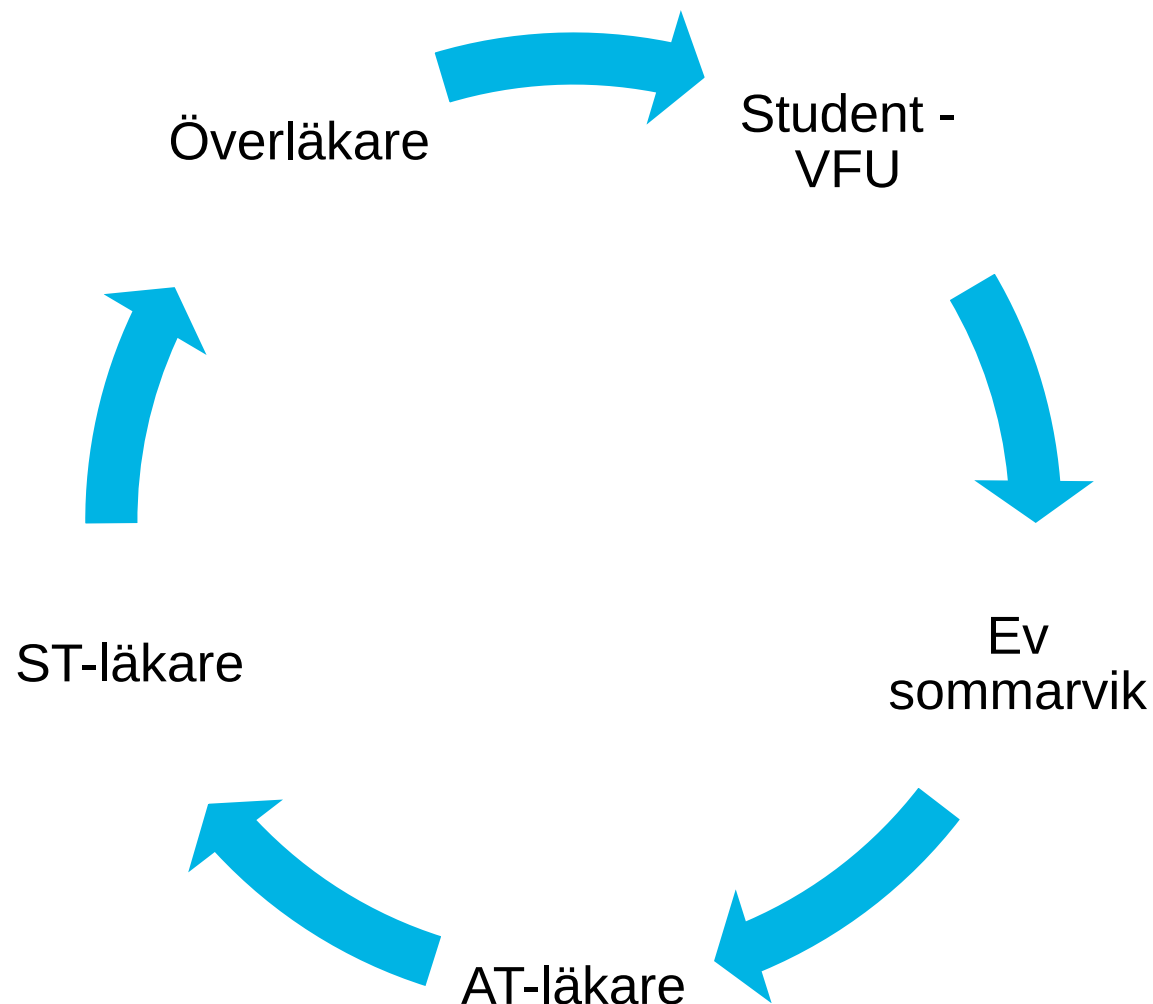
Centrum för läkarutbildning

Från AT-läkare=>ST-läkare=>Överläkare

Kirurgkliniken Mora	Från AT-leden	Internationellt rekryterade	Externt
4 fasta överläkare	3 AT		1
4 specialistläkare	2 AT	1 Tyskland + 1 Rumänien	
7 ST-läkare	5 AT		2
3 vik underläkare leg	2 AT Mora + 1 AT Falun		

Ortopedkliniken Mora	Från AT-leden	Internationellt rekryterade	Externt
5 fasta överläkare	3 AT	1 Tyskland	1
4 specialistläkare	3 AT	1 Tyskland	
7 ST-läkare	6 AT		1

Medicinkliniken Mora	Från AT-leden	Internationellt rekryterade	Externt
10 fasta överläkare	3 AT	4 Tyskland 1 Nederländerna 1 Grekland	1
6 specialistläkare	5 AT		1
13 ST-läkare	12 AT		1



- Bra omhändertagande/bemötande
- Handledning på klinikerna
 - Kollegor
 - Övriga personalkategorier
- Bra utbildningsklimat
- Engagerade studierektorer
 - "En fjäder i hatten"
- Bra AT/ST/BT-organisation