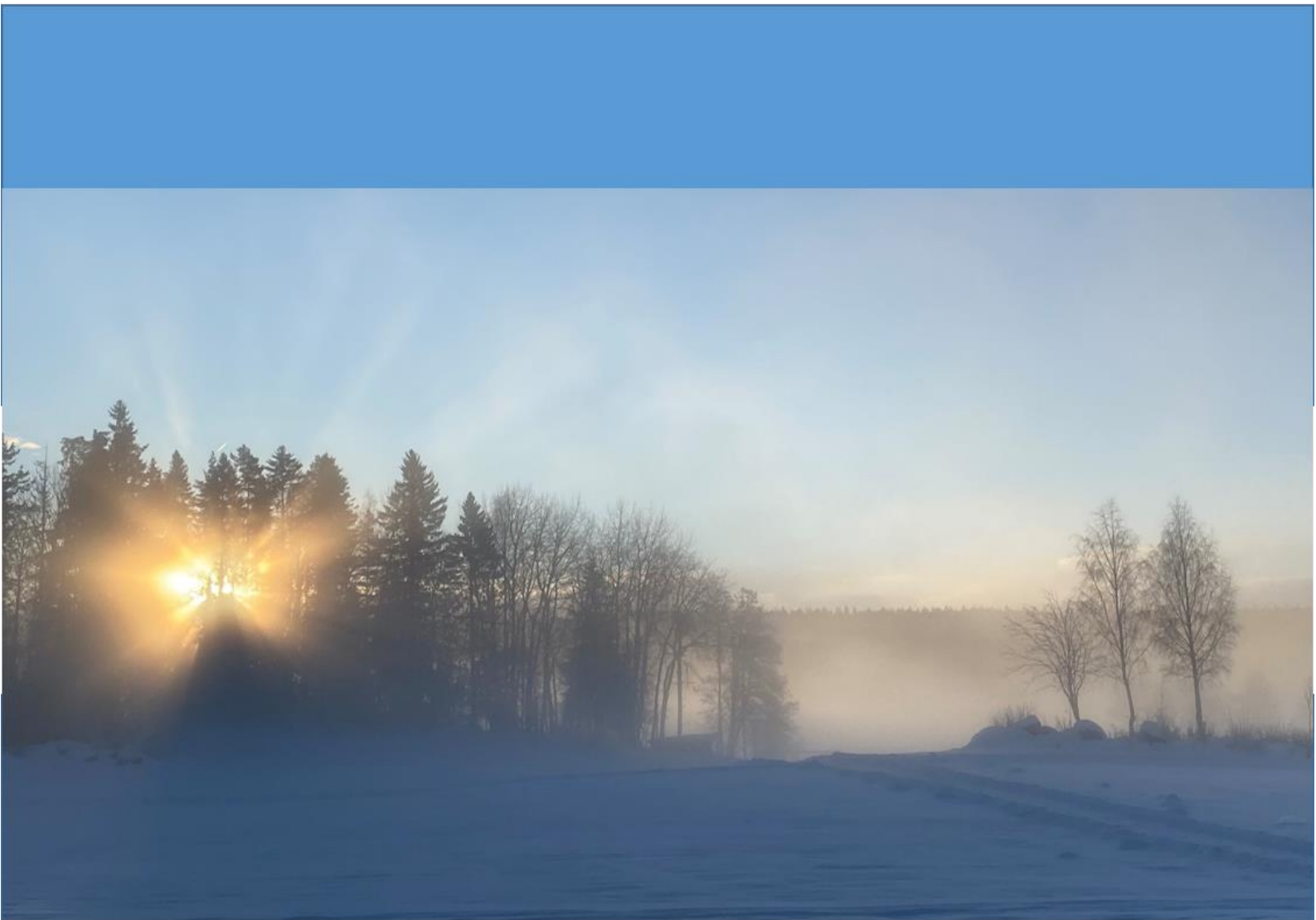


Sjukvårdsregionala forskningsrådet Mellansverige

Verksamhetsberättelse 2022



SJUKVÅRDSREGION Mellansverige



Verksamhetsberättelse 2022

Sjukvårdsregionala forskningsrådet Mellansverige

Sjukvårdsregionala forskningsrådet är ett avtalsbaserat samarbete mellan Region Dalarna, Region Gävleborg, Region Sörmland, Region Uppsala, Region Värmland, Region Västmanland och Region Örebro. Det Regionala forskningsrådet verkade under 2022 för att stärka klinisk forskning inom regionen samt bidrog till regionalt samarbete inom klinisk forskning med hög kvalitet och relevans som byggde på och involverade hälso- och sjukvårdens resurser. Det avtalsbaserat forskningssamarbete omfattar två inriktningar. Den ena inriktningen avser samordning av kliniska studier "Forum Mellansverige" (se separat verksamhetsberättelse), den andra har till primärt uppdrag att hantera forskningsansökningar och anslag för regionövergripande forskning. Denna verksamhetsberättelse avser främst den senare inriktningen.

Sjukvårdsregionala forskningsrådet i Mellansverige är tillika den Regionala samverkansgruppen för forskning och life science (RPO) i Mellansverige.



Året i korthet

En positiv effekt av pandemiåren är att samarbetet inom Sjukvårdsregionala forskningsrådets ledningsgrupp har förstärkts, en annan är att intresset för forskning har ökat. Exempelvis genom uppmärksamhet av framtagande av vaccin. Under 2022 har ledningsgruppen träffat 8 gånger. Förutom att hantera forskningsfinansiering så innefattar samarbetet olika former av regionövergripande forskningsfrågor såsom hantering av remisser, frågor kring biobank, forskningsinfrastruktur, life science, hantering av lagförändringar med bäring på forskning kring t.ex. hälsodata, biobank, forskningsjuridik och etik. Deltagande från alla regioner har under året varit högt och engagerat.

SJUKVÅRDSREGION Mellansverige



Exempel på sjukvårdsregionalt forskningsamarbete 2022

Under året har forskningsrådet arbetat utifrån framtagna handlingsplaner, vilket innebär att utvecklingsprojekt har genomförts. Nedan följer exempel på aktiviteter och utvecklingsområden som har hanterats under 2022 inom Sjukvårdsregionala forskningsrådet och RPO Forskning/Life science:

- Genomförande av kartläggning av arbete med Life Science och arbete inom sjukvårdsregionens strategi för forskning 2018-2024.
- Se över regler kring förlängd dispositionstid för RFR forskningsmedel efter Covid-19 pandemin.
- Samarbeta om Regionala biobankscentra yttrande (RBC) inför beslut om tillgång till prov i kliniska prövningar till Läkemedelsverket och Etikprövningsmyndigheten.
- Dialog med LiF Mellansverige om patientrekrytering och prövare till kliniska studier.
- Samordning av upphandling av ansökningssystem för forskning, Researchweb.
- Gemensamt inspel till direktiv för genomförande av forskning till Kommittén för klinisk behandlingsforskning KKBFs, översikt 2024.
- Generella FoU-budgetdiskussioner
- Kartläggning och diskussion om Mellansveriges regionala hantering av SCB insamling av data om FoU-verksamhet.
- Samråd om Rättssäker forskningsprocess (RSFP) och åtkomst till journal, med särskild fokus på konsekvensbedömningar av känsliga personuppgifter.
- Samråd om hur regioner har hanterat förfrågan om Rättsmedicinalverket studie
- Prioriteringskommitténs uppdrag att bedöma startbidrag och forskningsansökningar
- 45 forskningsprojekt har beviljats medel under 2022, samtliga dessa projekt innebär samverkan mellan minst två regioner. Två startstödsansökningar har också beviljats medel under året.
- Dialog om ALF valideringsmodell bidrar till regional förbättring.
- Samordning av viss utbildningsverksamhet t.ex. Good Clinical Practice och Forskningsjuridisk utbildning.
- Kunskapsutbyte om Organisatorisk och implementering Genomiskt medicincentrum.
- Diskussion om stöd till en Nationella forskarskolan i allmänmedicin och primärvård 2022 – 2024.
- Påbörjade diskussioner om framtidens samverkansavtal 2024-2029 och gemensamma utmaningar.
- Samråd om hur vi arbetar med Innovation (Fol) i regionerna.

SJUKVÅRDSREGION

Mellansverige



Syfte och mål med verksamheten

Regionerna i Mellansverige bedriver en kunskapsintensiv verksamhet och behöver därmed medverka i kunskapsutveckling och framtagande av evidens som en del av kärnuppdraget.

Forskning och utveckling förbättrar möjligheterna att ge god hälso- och sjukvård. Sedan 2007 bedrivs ett avtalsbaserat samarbete kring forskning i Mellansverige.

Utgångspunkter

Forskning och evidens ska utgöra en integrerad del av hälso- och sjukvården och dess utveckling. I regionernas uppdrag ingår att skapa goda förutsättningar för, och att bedriva, forskning inom hälso- och sjukvård av hög kvalitet och i enlighet med god etisk standard. Regionerna ska medverka vid finansiering, planering och genomförande av kliniskt forskningsarbete på hälso- och sjukvårdens område samt av folkhälsovetenskapligt forskningsarbete. Regionerna ska i dessa frågor, i den omfattning som behövs, samverka med varandra samt med berörda universitet och högskolor (SFS 2017:30).

Samverkansnämnden har fastställt en strategi för forskning inom hälso- och sjukvården 2018-2024. Arbetet att skapa en ny strategi har initierats under 2022. Nuvarande strategin har varit vägledande för den verksamhet som bedrivits inom det avtalsbaserade samarbetet under 2022. Strategin innefattar sju punkter som tillsammans med regionala forskningsrådets prioriterade områden, legat till grund för prioriteringar, beslut och aktiviteter under året. De sju utgångspunkterna i strategin är:

- Samverkan är en förutsättning
- Forskning ska vara en integrerad del av grunduppdraget
- Skapa förutsättningar för att bedriva forskning
- Etablera regionövergripande infrastruktur
- Ta tillvara patienters kunskap
- Hög kvalitet och i enlighet med god etik
- Verka för kunskapsstyrning



SJUKVÅRDSREGION Mellansverige



Prioriterade områden

Samverkansnämnden har fastställt ett antal prioriterade områden för forskning inom sjukvårdsregionala forskningsrådet. Dessa prioriterade områden beaktades och prioriterades vid bedömning av ansökningar till sjukvårdsregionala Forskningsrådet för Mellansverige.

I tabell nedan, redovisas antalet beviljade ansökningar 2020-2022 där sökanden hade angett att forskningsprojektet var inom prioriterade områden. Fördelningen av beviljade projekt per område var under 2022; äldre (n=12), barn och ungdom (n=10), rehabilitering (n=5), nära vård (n=8), psykiatri (n=4), hälsoekonomi (n=8) samt prevention (=21). Se tabell nedan för jämförande siffror 2021 resp. 2020. 19 projekt angav mer än ett område medan 6 projekt angav ingen prioriterat område i ansökan.

Prioriterat område	Antal		
	2020	2021	2022
Äldre	7	7	12
Barn och ungdom	11	10	10
Rehabilitering	3	6	5
Nära vård	6	5	8
Psykiatri	2	2	4
Hälsoekonomi	9	9	8
Prevention	17	15	21

Antal beviljade ansökningar per prioriterat område 2020-2022

Kommunikationsinsatser

Under 2022 har kommunikationsinsatser gjorts för att sprida möjligheten att söka forskningsanslag i form av startstöd och projektansökan (via nyhetsbrev, muntlig information och mejl). Utlysta av anslagsmedel har skett i olika kanaler under året.

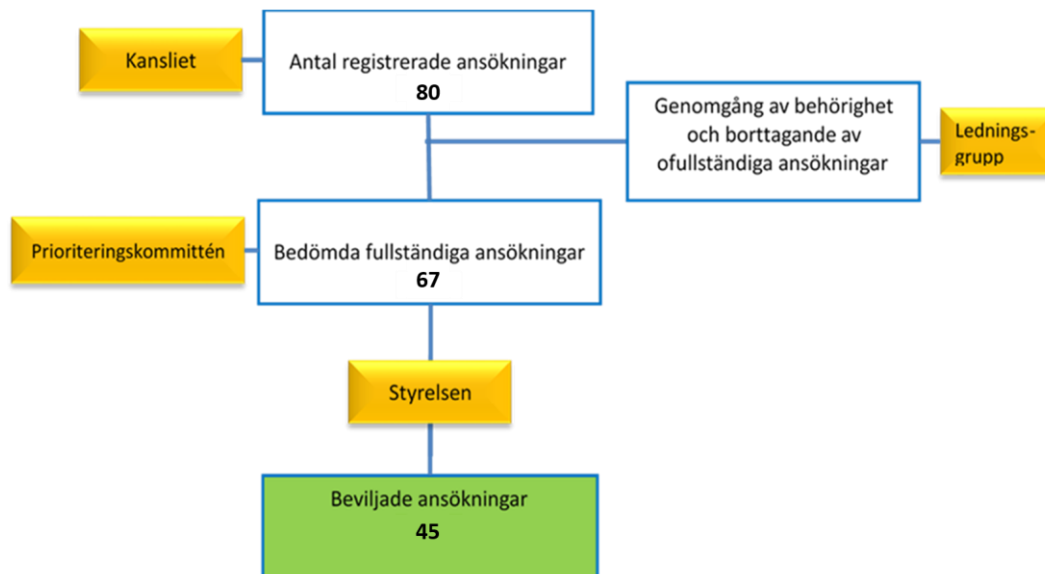
Ansökningar forskningsmedel

Utlysning av forskningsmedel genomfördes 15 augusti-15 september 2022. Ansökningsförfarandet gick till som tidigare år dvs, att ansökningar om forskningsanslag lämnades in elektroniskt. En första granskning gjordes av Sjukvårdsregionala Forskningsrådet för Mellansveriges kansli för att se om den sökande var behörig att söka medel. Ledningsgruppen gick igenom jävsituationen innan de fördelades till granskare i Prioriteringskommittén för bedömning. Utifrån bedömningen gjorde Ledningsgruppen därefter förslag för fördelning av medel, vilka sedan beslutades av Styrelsen. För beviljande av medel krävdes att huvudsökande hade sin huvudsakliga anställning i en av Mellansverigeregionens regioner och att projektet skedde i samarbete med minst en annan region

SJUKVÅRDSREGION Mellansverige

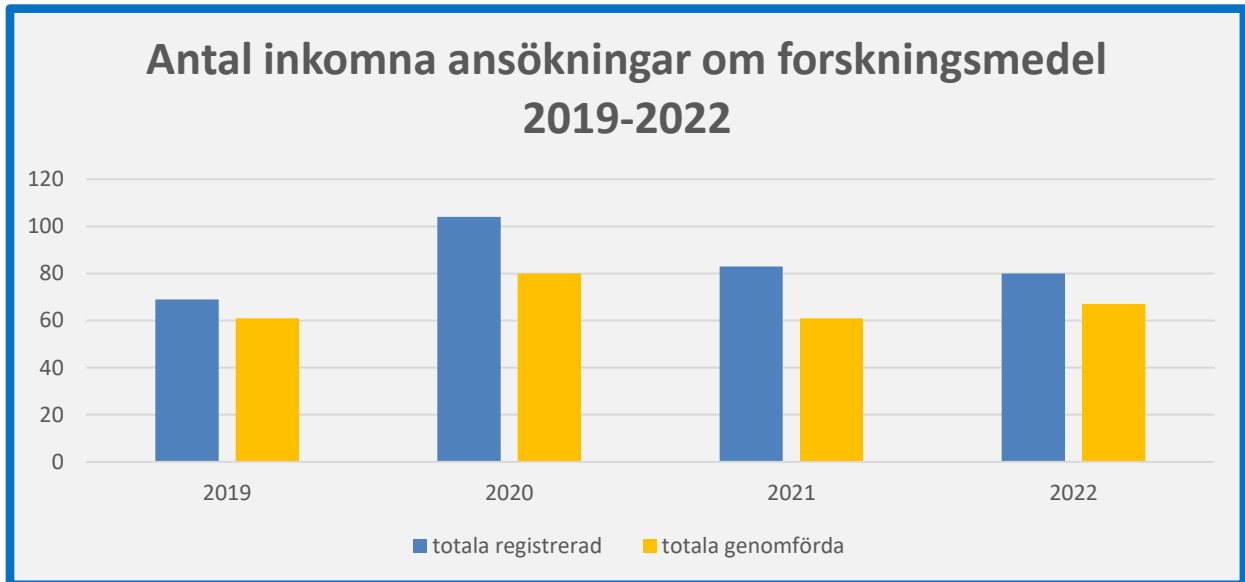


inom sjukvårdsregion Mellansverige. Bedömning av ansökningarna gjordes utifrån vetenskaplig kvalitet, metodik, relevans, genomförbarhet och prioriterat område.



Vid 2022 års ansökningsomgång inkom 80 ansökningar (totalt registrerade) av dessa var 67 stycken fullständiga och uppfyllde alla sökkriterium (se totalt genomförda i tabell nedan), vilket var något fler än året innan då 61st uppfyllde kriterium och bedömdes. Efter diskussion och beredning vid Prioriteringskommitténs möte 2022 återstod 45 ansökningar som beviljades forskningsmedel av Styrelsen.

SJUKVÅRDSREGION Mellansverige



Ansökningar om forskningsmedel 2019-2022

Utvärdering av det regionala samarbetet

Under 2022 fanns liksom tidigare år en skillnad i antal projekt per region, flest huvudsökande var från Region Uppsala. Medsökande återfinns relativt jämnt fördelat från alla regioner i Mellansverige.

Samarbete i beviljade ansökningar 2022

Uppföljning

» Genom samverkan över länsgränserna blir Sjukvårdsregionen starkare tillsammans «

Region	Forskningshuvudman	Deltar i ansökningar som medsökande
Dalarna	6	16
Gävleborg	2	16
Sörmland	3	3
Uppsala	16	15
Värmland	4	7
Västmanland	4	12
Örebro	10	16





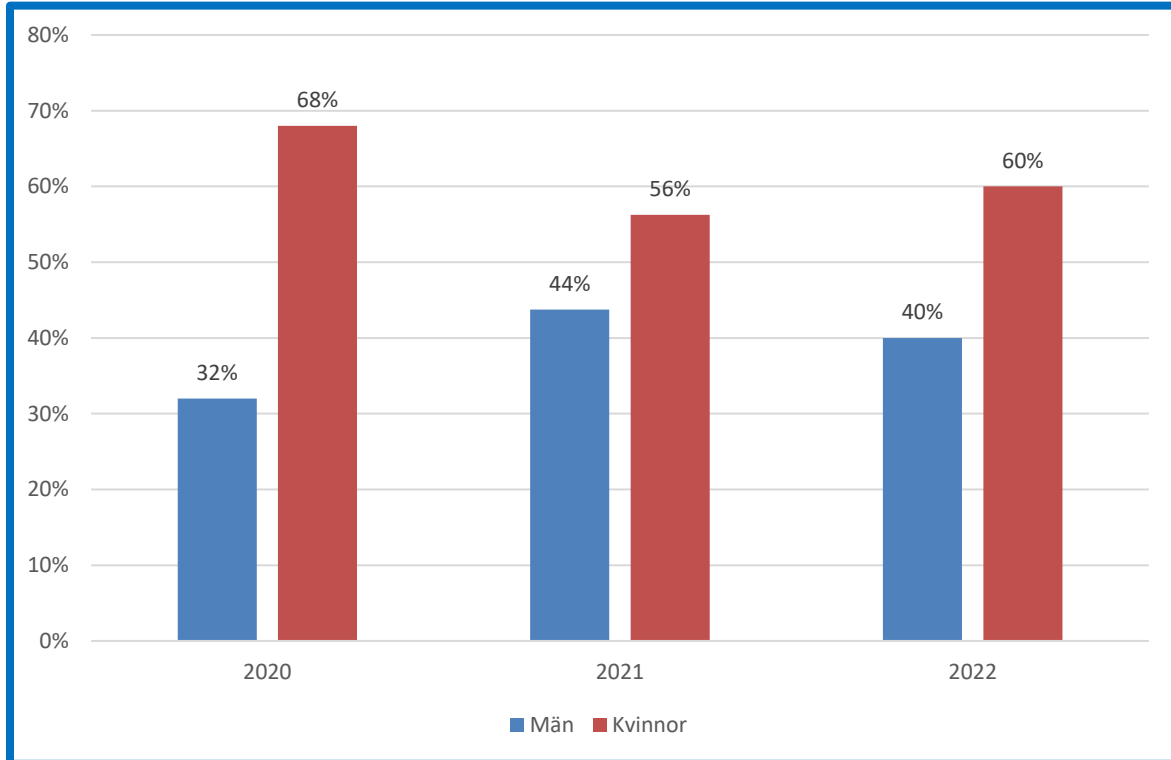
Översikt av 2022 års beviljade ansökningar

	Medsökande region för ansökningar som beviljats medel 2022						
Huvudsökande per region, beviljade	Dalarna	Gävleborg	Sörmland	Uppsala	Värmland	Västmanland	Örebro
Dalarna, huvudsökande 6 st		3		2	1		3
Gävleborg, huvudsökande 2 st	1			2	1		
Sörmland, huvudsökande 3 st	1			2		2	
Uppsala, huvudsökande 16 st	10	10	1		2	4	8
Värmland, huvudsökande 4 st	2			3		1	4
Västmanland, huvudsökande 4 st	1	1	1	2			1
Örebro, huvudsökande 10 st	1	2	1	4	3	5	
Samarbeten med andra regioner	16	16	3	15	7	12	16

Könsfördelning

Av de huvudsökande som beviljades medel 2022 var 27st (60 %) kvinnor och 18st (40 %) män. Jämförande data för 2021 var 18st (56 %) kvinnor och 14st (44 %) män. Under senast sex åren har könsfördelning i beviljade projekt varit ojämsställd två år, dvs överskridit 60/40 (2018 och 2020) där överrepresentation var av kvinnor som huvudsökande. Notera dock att i samtliga projekt deltar flera forskare och könsfördelningen är relativt jämn om medsökande också medräknas.

SJUKVÅRDSREGION Mellansverige



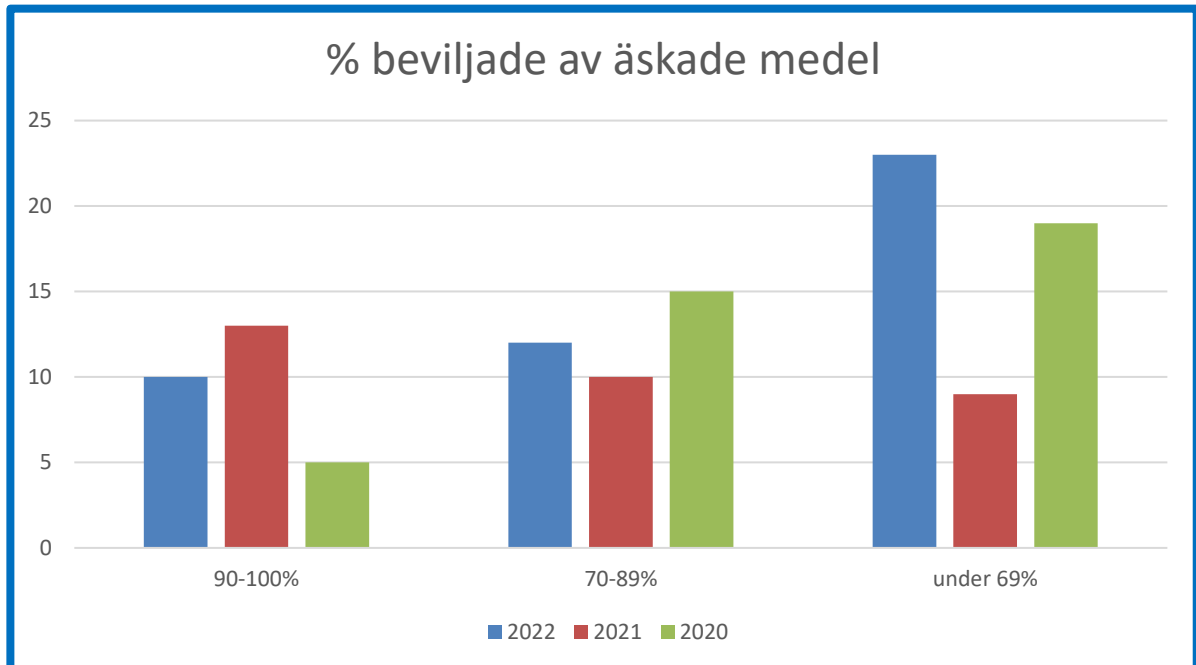
Könsfördelning bland huvudsökande forskare i beviljade forskningsprojekt 2020-2022

Beviljade medel

Totalsumman för projektets ansökta budget/kostnader ska inte överskrida 750 000 kronor per ansökningsomgång. Under 2022 beviljades ansökningar för mellan 150 000 kr och 650 000 kr (se Bilaga 1). Av de 45 beviljade ansökningarna, erhöll 22 ansökningar över 70 % av de äskade medlen (se nedan). Prioriteringskommitténs bedömning av tidigare RFR projekt, parallella anslag eller icke tillåtna utgifter/kostnader ligger som grund för skillnaden.

SJUKVÅRDSREGION

Mellansverige



Översikt procent medel som beviljats i förhållande till ansökt belopp mellan 2020 och 2022.

Startstöd

Ansökan om startstöd lämnades in löpande under året. Startstödet var maximerat till 25 000 kronor och syftade företrädesvis till nyetablering av forskargrupper av kliniskt verksamma forskare inom de i regionen ingående regionerna. 3 forskargrupper ansökte om startstöd under 2022, av dessa beviljades 2 projekt till en summa av 50 000 kr.

Antal slutredovisade publiceringar 2022 i projekt finansierade av RFR

Vid slutredovisning i Researchweb har huvudsökande skyldighet att själv rapportera kunskapsspridning av resultat från RFRs beviljade projekt. Under 2022 har 38 projekt slutrapporterat sin vetenskapliga produktion, uppgång från 28 slutrapporter (covid-effekt) under 2021. Inrapporterade referegranskade publikationer ökade därmed från 49 st under 2021 till 77 st i slutrapportering eller lägesrapport 2022.

SJUKVÅRDSREGION Mellansverige



Uppföljning

Antal slutredovisade publiceringar i projektet finansierade av RFR



Forskningsboks-lut	2018	2019	2020	2021	2022
Vetenskapliga artiklar publicerade/accepterade	99	64	56	49	77
Manuskript	30	17	16	10	19
Konferensbidrag och övrig genomförd spridning	45	37	56	59	106
Magisteruppsatser och populärvetenskaplig publicering	6	1	1	2	13



Producerad vetenskaplig kunskap, redovisade 2018-2022

Organisation

Samverkansnämnden: Sjukvårdsregionala forskningsrådet utgör en så kallad sjukvårdsregionalt gemensamt finansierad verksamhet inom Samverkansnämnden i Mellansverige sjukvårdsregion.

Styrelsen för Sjukvårdsregionala forskningsrådet i Mellansverige består av regiondirektörer från respektive län. Styrelsen sammanträdde tre gånger under 2022.

Göran Angergård, Gävleborg, ordförande
Anders Åhlund Västmanland
Jan Grönlund Sörmland
Karin Stikå-Mjöberg Dalarna
Peter Bäckstrand Värmland
Johan von Knorring Uppsala
Rickard Simonsson Örebro

Ledningsgruppen, består av regionernas övergripande forskningschefer-/direktörer. I ledningsgruppen finns också företrädare för den regionala noden, dels dess föreståndare och dels verksamhetschef för UCR i Uppsala där den delen av verksamheten är organisatorisk placerad. Ledningsgruppen har till uppdrag att bland annat strategiskt planera forsknings-samverkan och bereda ärenden till styrelsen. Ledningsgruppen samordnas av föreståndaren för Regionala forskningsrådet.

SJUKVÅRDSREGION Mellansverige



Föreståndare: Katarina Wijk, Forsknings- och utvecklingsdirektör
Björn Äng, Forsknings- och utbildningsdirektör vid
Kent Nilsson, forskningsdirektör
Petri Olivius, Forskningsdirektör forsknings- och utvecklingschef
Andreas Scheutz, forsknings- och innovationsdirektör
Maria Larsson, Forsknings- och utbildningschef
Mats G Karlsson, Forsknings och utbildningschef
om under året avtackats och ersatts av
tf Jonas Appelberg.

Patric Amcoff, Föreståndare
Maria Eriksson Svensson, verksamhetschef
Mark Magnuson, Handläggare

Region Gävleborg.
Region Dalarna.
Region Västmanland.
Region Sörmland.
Region Uppsala.
Region Värmland.
Region Örebro län. S

Regionala noden Forum Mellansverige.
Uppsala Clinical Research Center (UCR).
Sjukvårdsregionala forskningsrådet

Prioriteringskommittén, som är tillsatt av styrelsen representeras från varje region av tre ledamöter som nominerats av respektive region. Ledamöterna i prioriteringskommittén var utsedda utifrån sin kompetens som forskare och vetenskapsområde. I prioriteringskommittén har en jämn könsfördelning eftersträvat och en bred variation i kompetens. Vid behov kan ledamot inom något expertområde adjungeras vid bedömning av ansökningar.

Kompetens inom Prioriteringskommittén kommer från 21 ledamöter som har tjänster som docent och professorer samt är regionanställda inom Mellansverige. Ledamöternas erfarenhet speglar Hälso-sjukvårdens verksamhetsområden och deltar under tre års perioder. Under 2022 fanns båda nyvalda och omvalda ledamöter som har uppemot 16 års erfarenhet som Prioriteringskommittén ledamöter.

Ledamöter under 2022

Lars Holmberg	Ordförande
Anna Svärd	Dalarna
Barbro Hedin Skogman	Dalarna
Catharina Gustavsson	Dalarna
Patrik Arvidsson	Gävleborg
Eva Sving	Gävleborg
Niels Ganzer	Gävleborg
Omid Sadr Azodi	Sörmland
Linda Swanson	Sörmland
Lena Nordgren	Sörmland
Miklos Lipcsey	Uppsala
Marta Lomnytska	Uppsala
Göran Laurell	Uppsala
Louise Emilsson	Värmland
Karin Sonnby	Värmland
Maria Klässbo	Värmland
Abbas Chabok	Västmanland
Elisabet Granstam	Västmanland
Cecilia Åslund	Västmanland

SJUKVÅRDSREGION Mellansverige



Antonis Valachis
Maria Hälleberg Nyman
Elisabeth Tina

Örebro
Örebro
Örebro

Regional nod, det finns sedan 2015 en samordnings av kliniska studier inom Mellansverige. Uppdragsansvar för denna regionala nod hade Regionala forskningsrådet och styrelsen beslutade om dess budget, se särskild verksamhetsberättelse.



Sjukvårdsregionala forskningsrådets organisation

SJUKVÅRDSREGION
Mellansverige



RESULTATRÄKNING ÅR 2022

Resultaträkning

jan-dec 2022

Intäkter

Bidrag 16 500 000

Summa intäkter 16 500 000

Kostnader

Forskningsbidrag 13 959 182

Övriga bidrag 1 950 000

Personalkostnader & arvoden ledamöter kommitté 753 097

Ekonomiadministration 14 004

Personaladministration 7 000

IT-kostnader 184 771

Kontorsmaterial 144

Lokalkostnader 996

Resekostnader 50 786

Arvode revisorer PWC avseende 14 000

Telefonikostnader 3 972

Informationsmaterial 725

Summa kostnader 16 938 676

Ränteintäkter 95 677

RESULTAT -343 000

Balans

Eget kapital och skulder

Banktillgångar 13 467 593

Summa skulder (beslutade ej uttagna medel) 5 832 343

Ackumulerat resultat 7 635 250

SJUKVÅRDSREGION
Mellansverige



PWC har genomfört sedvanlig revision, utan anmärkning februari 2023.

Beviljade RFR-medel 2022 för 2023, Bilaga 1

Sökande	Titel	Beviljade medel
Agneta Anderzén Carlsson	Avdelningschefers uppfattningar om hur Patient-Reported-Experience-Measures (PREM) kan implementeras in svensk barnsjukvård	350 000
Jir Barzangi	Konsekvenser av borttagning av tandanlag på spädbarn som traditionell Östafrikansk medicin: En retrospektiv studie om dentala anomalier & bettavikelser	250 000
Anders Bergqvist	Serologisk BK virus-diagnostik av donatorer och mottagare vid njurtransplantation - ett nytt sätt att minska risken för postoperativa komplikationer.	600 000
Petronella Bjurling-Sjöberg	Resiliens på individ- och systemnivå under Covid-19: Lärdomar om framgångsfaktorer för patientsäkerhet, hållbar arbetsmiljö och etik.	500 000
My Blohm	Ultraljudsdissektion eller diatermikrok vid laparoskopisk kolecystektomi för akut kolecystit? (SONOCHOL-studien)	340 000
Ursula Dahlstrand	Ljumskbråck - kontralaterala bråck, nätinfectioner och akutkirurgi	200 000
Anna Drakenberg	Familjecentrerad vård i samband med planerad öppen hjärtkirurgi	500 000
Mats Dreifaldt	Can cellular and molecular mechanisms explain the differences in the clinical manifestations of atherosclerosis?	400 000
Kristina Edman	Oral Health Related Quality of Life and its implications for Dental Health Care - a Swedish national survey	400 000
Patrik Ellström	Bakteriemi orsakad av Campylobacter jejuni: från klinik till molekylär patogenes	450 000
Anders Forslund	Är Metformin ett bra läkemedel för barn och ungdomar med fetma? En parallell, trearmad, randomiserad , 6 månaders, multicenter läkemedelsstudie	400 000

SJUKVÅRDSREGION

Mellansverige



Maaïke Giezeman	PRAXIS 3 - en longitudinell studie av vuxna med astma och KOL	300 000
Margareta Gonzalez Lindh	Effekter av expiratorisk muskelstyrketräning (EMST) på sväljförmågan	150 000
Pär Hedberg	Novel aspects of ambulatory blood pressure monitoring in the general population and in patients with peripheral arterial disease	150 000
Maria Hårdstedt	Simningsorsakat lungödem (SIPE) vid simtävlingar i öppet vatten. Kardiovaskulär orsak och risk.	550 000
Johan Isaksson	Känsloreglering hos barn och ungdomar med ADHD	500 000
Payam Khalili	Effects of Bilberry and/or Oat intake on lipids, inflammation and exercise capacity after Acute Myocardial Infarction (BIOAMI): a RCT	300 000
Johan Lennerstrand	Molekylärepidemiologiska och resistensstudier med helgenomsekvensering av SARS-CoV-2	500 000
Sofia Lenninger	Riskful alcohol use among young adults in clinical and general populations, development and assessment	300 000
Henrik Lindman	ASF-BC studien	400 000
Marta Lomnytska	Trombocyt proteinmarkörer i mikrovesiklar för diagnostik av godartade och elakartade förändringar på äggstockar och äggledare	450 000
Kevin Mani	Minskar metformin tillväxten av små bukaortaaneurysm? En randomiserad kontrollerad studie	500 000
Elisabeth Morén	Domiciliary professional cleaning for care dependent older adults – A randomised controlled trial	350 000
Ylva Nilsagård	Digital fysisk aktivitet på recept för att öka fysisk aktivitet och minska hjärntrötthet efter stroke – en randomiserad, kontrollerad pilotstudie	166 000
Kenneth Nilsson	Utvärdering av laborativa och kliniska evidens för samband mellan neurologisk/ neurodegenerativ sjukdom, som ALS, och fästingburen rickettsia infektion	350 000

SJUKVÅRDSREGION
Mellansverige



Emma Ohlsson-Nevo	Geriatric assessment in predicting radiation therapy-induced toxicity of older patients with cancer treated with radiation therapy	340 000
Emma Ohlsson-Nevo	Internetbaserad yoga för kvinnor med bröstcancer: En randomiserad kontrollerad studie.	400 000
Anna Oldaeus Almerén	Liquid biopsies used for early detection of recurrent disease after treatment of oropharyngeal squamous cell carcinoma	375 000
Susanne Olofsdotter	Erfarenheter av läkemedelsuppföljning inom barn och ungdomspsykiatrisk öppenvård	400 000
Inger Björk Ragnarsdóttir	Furan fatty acids and CMPF levels in early second trimester of women who develop preeclampsia later in pregnancy	150 000
Ann-Sofie Rönnegård	Chronic pain and the development of cardiovascular disease	350 000
Åke Sjöholm	Discovery and characterization of a novel type of monogenic diabetes in patients with Welander distal myopathy	450 000
Jenny Stenberg	Tid till återhämtning efter bloddialysbehandling för personer med avancerad njursvikt före och efter införandet av en ny rutin för justering av målvikt	600 000
Martin Sundqvist	Förbättrad diagnostik av meningit hos patienter med subarachnoidalblödning och ventrikeldränage - en väg till optimerad antibiotikaanvändning?	240 000
Anna Svärd	Sjuksköterskeledd vård och egenmätning av urat för patienter med gikt – en genomförbarhetsstudie i två steg i primärvården	400 000
Linda Swanson	Metacognitive Training for Negative Symptoms (MCT Minus)	650 000
Jens Sörensen	EASTER: En studie om utredning och utvärdering av orsakerna till symptomatisk hjärtmuskelhypertrofi, bildmässiga förändringar och behandlingsrespons.	500 000

SJUKVÅRDSREGION
Mellansverige



Ylva Thernström Blomqvist	Utvecklande av en intervention i syfte att studera optimerad utskrivningsprocess och hemsjukvård för förtidigt födda barn	150 000
Ylva Thernström Blomqvist	Föräldrars upplevelse att bli föräldrar till ett barn med svår BPD	180 000
Alexandra Ullsten	Föräldrar – en smärtlindrande resurs i neonatalvården. En mixad metodstudie.	492 000
Antonis Valachis	Question prompt list as a tool to promote patient-physician concordance in the understanding of information on neoadjuvant treatment in breast cancer	400 000
Antonis Valachis	Klinisk och molekylär kartläggning av metaplastisk bröstcancer	500 000
Johan Vessby	PiSCATIN - Simvastatins effekt på prognos vid primär skleroserande kolangit (PSC); en randomiserad, dubbelblind, placebokontrollerad multicenterstudie	500 000
Frida Viirman	Förlossningsupplevelse: vad fångar den rutinmässiga mätningen och hur förändras upplevelsen över tid?	250 000
Karin Ängeby	Evaluating effects of prepartum structured contraceptive counseling to increase postpartum use of long-acting reversible contraception	317 000
Summa beviljade medel		17 000 000



Publikationer och genomförd spridning rapporterad under 2022, Bilaga 2

1. Backman Helena: **Fadl H**, Saeedi M, Montgomery S, Magnuson A, **Schwarcz E**, Berntorp K, Sengpiel V, Storck-Lindholm E, Strevens H, Wikström AK, Brismar-Wendel S, Persson M, Jansson S, Ahlsson F, Ursing C, Ryen L, Petersson K, Wennerholm UB, Hildén K, Simmons D. Changing diagnostic criteria for gestational diabetes in Sweden - a stepped wedge national cluster randomised controlled trial - the CDC4G study protocol. BMC Pregnancy Childbirth. 2019 Nov 1;19(1):398. doi: 10.1186/s12884-019-2547-5. PMID: 31675922; PMCID: PMC6823965. RFR-749241.
Samverkan: Örebro, Uppsala, Dalarna och Sörmland.
2. Backman Helena: Kristensen K, Wangel AM, Katsarou A, Shaat N, Simmons D, **Fadl H**, Berntorp K. Diagnosis of Gestational Diabetes Mellitus with Point-of-Care Methods for Glucose versus Hospital Laboratory Method Using Isotope Dilution Gas Chromatography-Mass Spectrometry as Reference. J Diabetes Res. 2020 Mar 20;2020:7937403. doi: 10.1155/2020/7937403. PMID: 32280717; PMCID: PMC7115054. RFR-749241.
Samverkan: Örebro, Uppsala, Dalarna och Sörmland.
3. Bergman Lina: **Bergman L**, Sandström A, Jacobsson B, Hansson S, Lindgren P, Larsson A, Imberg H, Conner P, Kublickas M, Carlsson Y, **Wikström AK**. Study for Improving Maternal Pregnancy And Child outcomes (IMPACT): a study protocol for a Swedish prospective multicentre cohort study. BMJ Open. 2020 Sep 23;10(9):e033851. doi: 10.1136/bmjopen-2019-033851. PMID: 32967865; PMCID: PMC7513602. RFR-930161.
Samverkan: Dalarna, Uppsala, Örebro, Värmland och Sörmland.
4. Bergqvist Anders: **Lorant C**, Westman G, **Bergqvist A**, **von Zur-Mühlen B**, **Eriksson BM**. Risk Factors for Developing BK Virus-Associated Nephropathy: A Single-Center Retrospective Cohort Study of Kidney Transplant Recipients. Ann Transplant. 2022 Jan 12;27:e934738. doi: 10.12659/AOT.934738. PMID: 35017458; PMCID: PMC8764870. RFR-931341.
Samverkan: Uppsala, Värmland och Dalarna.
5. Bergqvist Anders: **Lorant C**, Westman G, **Bergqvist A**, **von Zur-Mühlen B**, **Eriksson BM**. Risk Factors for Developing BK Virus-Associated Nephropathy: A Single-Center Retrospective Cohort Study of Kidney Transplant Recipients. Ann Transplant. 2022 Jan 12;27:e934738. doi: 10.12659/AOT.934738. PMID: 35017458; PMCID: PMC8764870. RFR-980493.
Samverkan: Uppsala, Värmland och Dalarna.
6. Bjurling-Sjöberg Petronella: **Bjurling-Sjöberg P**, **Göras C**, **Lohela-Karlsson M**, **Nordgren L**, Källberg AS, **Castegren M**, Condén Mellgren E, **Holmberg M**, Ekstedt M. 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 Dec 8;11(12):e051928. doi: 10.1136/bmjopen-2021-051928. PMID: 34880017; PMCID: PMC8655346. RFR-939378.

Samverkan: Sörmland, Dalarna och Västmanland.

7. Chabok Abbas: Mhd Omar NA, Wu H, Larsson A, Wolk A, Landberg R. Long-term whole-grain rye and wheat consumption and their associations with selected biomarkers of inflammation, endothelial function, and cardiovascular disease. *Eur J Clin Nutr*. 2021 Jan;75(1):123-132. doi: 10.1038/s41430-020-00714-3. Epub 2020 Aug 11. PMID: 32782386. RFR-739031.

Samverkan: Västmanland, Uppsala och Örebro.

8. Chabok Abbas: Nounu A, Greenhough A, Heesom KJ, Richmond RC, Zheng J, Weinstein SJ, Albanes D, Baron JA, Hopper JL, Figueiredo JC, Newcomb PA, Lindor NM, Casey G, Platz EA, Le Marchand L, Ulrich CM, Li CI, van Duijnhoven FJB, Gsur A, Campbell PT, Moreno V, Vodicka P, Vodickova L, Brenner H, Chang-Claude J, Hoffmeister M, Sakoda LC, Slattery ML, Schoen RE, Gunter MJ, Castellví-Bel S, Kim HR, Kweon SS, Chan AT, Li L, Zheng W, Bishop DT, Buchanan DD, Giles GG, Gruber SB, Rennert G, Stadler ZK, Harrison TA, Lin Y, Keku TO, Woods MO, Schafmayer C, Van Guelpen B, Gallinger S, Hampel H, Berndt SI, Pharoah PDP, Lindblom A, Wolk A, Wu AH, White E, Peters U, Drew DA, Scherer D, Bermejo JL, Williams AC, Relton CL. A Combined Proteomics and Mendelian Randomization Approach to Investigate the Effects of Aspirin-Targeted Proteins on Colorectal Cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2021 Mar;30(3):564-575. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-20-1176. Epub 2020 Dec 14. PMID: 33318029; PMCID: PMC8086774. RFR-739031.

Samverkan: Västmanland, Uppsala och Örebro.

9. Elenis Evangelia: Lindell Pettersson M, Sydsjö G, Lampic C, Skoog Svanberg A, Elenis E. Perceived social support in solo women seeking treatment with donor gametes and in women in heterosexual couples seeking IVF-treatment with own gametes. *Sci Rep*. 2023 Feb 15;13(1):2733. doi: 10.1038/s41598-023-29441-y. PMID: 36792663; PMCID: PMC9931690. RFR-930059.

Samverkan: Uppsala, Örebro och Dalarna

10. Eriksson Britt-Marie: Widén J, Eriksson BM, Ronne-Engström E, Enblad P, Westman G. Ventriculostomy-related infections in subarachnoid hemorrhage patients-a retrospective study of incidence, etiology, and antimicrobial therapy. *Acta Neurochir (Wien)*. 2017 Feb;159(2):317-323. doi: 10.1007/s00701-016-3039-2. Epub 2016 Dec 7. PMID: 27928632; PMCID: PMC5241344. RFR-560661.

Samverkan: Uppsala och Örebro.

11. Fröbert Ole: Arevström L, Bergh C, Landberg R, Wu H, Rodriguez-Mateos A, Waldenborg M, Magnuson A, Blanc S, Fröbert O. Freeze-dried bilberry (*Vaccinium myrtillus*) dietary supplement improves walking distance and lipids after myocardial infarction: an open-label randomized clinical trial. *Nutr Res*. 2019 Feb;62:13-22. doi: 10.1016/j.nutres.2018.11.008. Epub 2018 Nov 17. PMID: 30803503. RFR-931350.

Samverkan: Örebro och Västmanland.

12. Giezeman Maaike: Athlin Å, Giezeman M, Hasselgren M, Montgomery S, Lisspers K, Ställberg B, Janson C, Sundh J. Prediction of Mortality Using Different COPD



Risk Assessments - A 12-Year Follow-Up. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2021 Mar 16;16:665-675. doi: 10.2147/COPD.S282694. PMID: 33758503; PMCID: PMC7981171. RFR-980226.

Samverkan: Värmland, Uppsala, Västmanland och Örebro

13. Giezeman Maaïke: Bouhuis D, **Giezeman M, Janson C, Kisiel MA**, Lisspers K, **Montgomery S**, Nager A, Sandelowsky H, Ställberg B, **Sundh J**. Factors associated with self-assessed asthma severity. *J Asthma*. 2022 Apr;59(4):691-696. doi: 10.1080/02770903.2021.1871741. Epub 2021 Jan 27. PMID: 33502291. RFR-980226.

Samverkan: Värmland, Uppsala, Västmanland och Örebro.

14. Giezeman Maaïke: Gagateg S, Wijnant SRA, Ställberg B, Lisspers K, Brusselle G, Zhou X, **Hasselgren M, Montgomery S, Sundh J, Janson C**, Emilsson Ö, Lahousse L, Malinowski A. Validation of Clinical COPD Phenotypes for Prognosis of Long-Term Mortality in Swedish and Dutch Cohorts. *COPD*. 2022 Dec;19(1):330-338. doi: 10.1080/15412555.2022.2039608. PMID: 36074400. RFR-980226.

Samverkan: Värmland, Uppsala, Västmanland och Örebro.

15. Giezeman Maaïke: **Kisiel MA**, Berglund C, **Janson C, Hasselgren M, Montgomery S**, Nager A, Sandelowsky H, Ställberg B, **Sundh J**, Lisspers K. Quality of life and asthma control related to hormonal transitions in women's lives. *J Asthma*. 2022 Sep;59(9):1869-1877. doi: 10.1080/02770903.2021.1963768. Epub 2021 Aug 28. PMID: 34353223. RFR-980226.

Samverkan: Värmland, Uppsala, Västmanland och Örebro.

16. Hermansson Ruth: **Hermansson RS, Olovsson M**, Gustavsson I, Gyllensten U, Lindkvist O, Lindberg JH, Lillsunde-Larsson G, **Lindström AK**. Incidence of oncogenic HPV and HPV-related dysplasia five years after a negative HPV test by self-sampling in elderly women. *Infect Agent Cancer*. 2022 Aug 3;17(1):42. doi: 10.1186/s13027-022-00453-z. PMID: 35922825; PMCID: PMC9351123. RFR-931226.

Samverkan: Örebro, Dalarna, och Uppsala.

17. Hess Engström Andrea: From the American Association of Neurological Surgeons (AANS), American Society of Neuroradiology (ASNR), Cardiovascular and Interventional Radiology Society of Europe (CIRSE), Canadian Interventional Radiology Association (CIRA), Congress of Neurological Surgeons (CNS), European Society of Minimally Invasive Neurological Therapy (ESMINT), European Society of Neuroradiology (ESNR), European Stroke Organization (ESO), Society for Cardiovascular Angiography and Interventions (SCAI), Society of Interventional Radiology (SIR), Society of NeuroInterventional Surgery (SNIS), and World Stroke Organization (WSO); Sacks D, Baxter B, Campbell BCV, Carpenter JS, Cognard C, Dippel D, Eesa M, Fischer U, Hausegger K, Hirsch JA, Shazam Hussain M, Jansen O, Jayaraman MV, Khalessi AA, Kluck BW, Lavine S, Meyers PM, Ramee S, Rüfenacht DA, Schirmer CM, Vorwerk D. Multisociety Consensus Quality Improvement Revised Consensus Statement for Endovascular Therapy of Acute Ischemic Stroke. *Int J Stroke*. 2018 Aug;13(6):612-632. doi: 10.1177/1747493018778713. Epub 2018 May 22. PMID: 29786478. RFR-930098.

Samverkan: Västmanland, Dalarna och Uppsala.

18. Hess Engström Andrea: **Hess Engström A**, Bohm-Starke N, **Kullinger M, Hesselman**



- S, Högberg U, Buhrman M, Skalkidou A.** Internet-based Treatment for Vulvodynia (EMBLA) - A Randomized Controlled Study. *J Sex Med.* 2022 Feb;19(2):319-330. doi: 10.1016/j.jsxm.2021.11.019. Epub 2021 Dec 28. PMID: 34972640. RFR-930098.
Samverkan: Västmanland, Dalarna och Uppsala.
19. Hess Engström Andrea: **Hess Engström AH, Kullinger M, Jawad I, Hesselman S, Buhrman M, Högberg U, Skalkidou A.** Internet-based treatment for vulvodynia (EMBLA) - Study protocol for a randomised controlled study. *Internet Interv.* 2021 Apr 20;25:100396. doi: 10.1016/j.invent.2021.100396. PMID: 33996511; PMCID: PMC8091887. RFR-930098.
Samverkan: Västmanland, Dalarna och Uppsala.
20. Hesselman Susanne: Asp J, **Bergman L, Lager S, Axelsson O, Wikström AK, Hesselman S.** Alcohol exposure prior to pregnancy-does hazardous consumption affect placenta- and inflammatory-mediated pregnancy outcomes? A Swedish population-based cohort study. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2022 Dec;101(12):1386-1394. doi: 10.1111/aogs.14451. Epub 2022 Sep 8. PMID: 36073360; PMCID: PMC9812091. RFR-93089.
Samverkan: Dalarna, Sörmland och Uppsala.
21. Hårdstedt Maria: **Braman Eriksson A, Annsberg M, Hårdstedt M.** Simningsorsakat lungödem vid svenska förhållanden otillräckligt studerat - Erfarenheter från Vansbrosimningen 2016 [Swimming-induced pulmonary edema in Swedish conditions has been insufficiently studied]. *Lakartidningen.* 2017 Jun 20;114:ELXD. Swedish. PMID: 28632299. RFR-979990.
Samverkan: Dalarna, Örebro och Gävleborg.
22. Hårdstedt Maria: **Hårdstedt M, Kristiansson L, Seiler C, Braman Eriksson A, Sundh J.** Incidence of Swimming-Induced Pulmonary Edema: A Cohort Study Based on 47,600 Open-Water Swimming Distances. *Chest.* 2021 Nov;160(5):1789-1798. doi: 10.1016/j.chest.2021.06.034. Epub 2021 Jun 26. PMID: 34186036; PMCID: PMC8628172. RFR-979990.
Samverkan: Dalarna, Örebro och Gävleborg.
23. Hårdstedt Maria: **Hårdstedt M, Seiler C, Kristiansson L, Lundeqvist D, Klingberg C, Braman Eriksson A.** Swimming-Induced Pulmonary Edema: Diagnostic Criteria Validated by Lung Ultrasound. *Chest.* 2020 Oct;158(4):1586-1595. doi: 10.1016/j.chest.2020.04.028. Epub 2020 Apr 28. PMID: 32360726. RFR-979990.
Samverkan: Dalarna, Örebro och Gävleborg.
24. Hårdstedt Maria: **Seiler C, Kristiansson L, Klingberg C, Sundh J, Braman Eriksson A, Lundeqvist D, Nilsson KF, Hårdstedt M.** Swimming-Induced Pulmonary Edema: Evaluation of Prehospital Treatment With CPAP or Positive Expiratory Pressure Device. *Chest.* 2022 Aug;162(2):410-420. doi: 10.1016/j.chest.2022.02.054. Epub 2022 Mar 11. PMID: 35288117; PMCID: PMC9424325. RFR-979990.
Samverkan: Dalarna, Örebro och Gävleborg.
25. Lennerstrand Johan: Akaberi D, Bergfors A, Kjellin M, Kameli N, Lidemalm L, Kolli B, Shafer RW, Palanisamy N, **Lennerstrand J.** Baseline dasabuvir resistance in Hepatitis C virus from the genotypes 1, 2 and 3 and modeling of the NS5B-dasabuvir complex by the in silico approach. *Infect Ecol Epidemiol.* 2018 Oct 5;8(1):1528117.



doi: 10.1080/20008686.2018.1528117. PMID: 30319736; PMCID: PMC6179053.
RFR-930984.

Samverkan: Uppsala, Örebro och Gävleborg.

26. Lennerstrand Johan: Kileng H, Kjellin M, Akaberi D, Bergfors A, **Duberg AS**, Wesslén L, Danielsson A, Gangsøy Kristiansen M, Gutteberg T, Goll R, **Lannergård A**, **Lennerstrand J**. Personalized treatment of hepatitis C genotype 1a in Norway and Sweden 2014-2016: a study of treatment outcome in patients with or without resistance-based DAA-therapy. *Scand J Gastroenterol.* 2018 Oct-Nov;53(10-11):1347-1353. doi: 10.1080/00365521.2018.1511824. Epub 2018 Nov 5. PMID: 30394152. RFR-930984.

Samverkan: Uppsala, Örebro och Gävleborg.

27. Lennerstrand Johan: Howe AYM, Rodrigo C, Cunningham EB, Douglas MW, Dietz J, Grebely J, Popping S, Sfalcin JA, Parczewski M, Sarrazin C, de Salazar A, Fuentes A, Sayan M, Quer J, Kjellin M, Kileng H, Mor O, **Lennerstrand J**, Fourati S, Di Maio VC, Chulanov V, Pawlotsky JM, Harrigan PR, Ceccherini-Silberstein F, Garcia F; SHARED Collaborators. Characteristics of hepatitis C virus resistance in an international cohort after a decade of direct-acting antivirals. *JHEP Rep.* 2022 Feb 24;4(5):100462. doi: 10.1016/j.jhepr.2022.100462. PMID: 35434589; PMCID: PMC9010635. RFR-930984.

Samverkan: Uppsala, Örebro och Gävleborg.

28. Lennerstrand Johan: Howe AYM, Ceccherini-Silberstein F, Dietz J, Popping S, Grebely J, Rodrigo C, **Lennerstrand J**, Douglas MW, Parczewsk M, Harrigan PR, Pawlotsky JM, Garcia F, Collaborators S. SHARED: An International Collaboration to Unravel Hepatitis C Resistance. *Viruses.* 2021 Aug 10;13(8):1580. doi: 10.3390/v13081580. PMID: 34452444; PMCID: PMC8402898. RFR-930984.

Samverkan: Uppsala, Örebro och Gävleborg.

29. Lennerstrand Johan: Kjellin M, Kileng H, Akaberi D, Palanisamy N, **Duberg AS**, Danielsson A, Kristiansen MG, Nöjd J, Aleman S, Gutteberg T, Goll R, **Lannergård A**, **Lennerstrand J**. Effect of the baseline Y93H resistance-associated substitution in HCV genotype 3 for direct-acting antiviral treatment: real-life experience from a multicenter study in Sweden and Norway. *Scand J Gastroenterol.* 2019 Aug;54(8):1042-1050. doi: 10.1080/00365521.2019.1652846. Epub 2019 Aug 19. PMID: 31424972. RFR-930984.

Samverkan: Uppsala, Örebro och Gävleborg.

30. Lennerstrand Johan: **Kjellin M**, Wesslén T, Löfblad E, **Lennerstrand J**, **Lannergård A**. The effect of the first-generation HCV-protease inhibitors boceprevir and telaprevir and the relation to baseline NS3 resistance mutations in genotype 1: experience from a small Swedish cohort. *Ups J Med Sci.* 2018 Mar;123(1):50-56. doi: 10.1080/03009734.2018.1441928. Epub 2018 Mar 14. PMID: 29536805; PMCID: PMC5901468. RFR-930984.

Samverkan: Uppsala, Örebro och Gävleborg.

31. Lennerstrand Johan: Mannsverk S, Bergholm J, Palanisamy N, Ellström P, Kaden R, Lindh J, **Lennerstrand J**. SARS-CoV-2 variants of concern and spike protein mutational dynamics in a Swedish cohort during 2021, studied by Nanopore sequencing. *Virol J.* 2022 Oct 18;19(1):164. doi: 10.1186/s12985-022-01896-x.



PMID: 36258215; PMCID: PMC9579623. RFR-930984.

Samverkan: Uppsala, Örebro och Gävleborg.

32. Lennerstrand Johan: Palanisamy N, Kalaghatgi P, Akaberi D, Lundkvist Å, Chen ZW, Hu P, *Lennerstrand J*. Worldwide prevalence of baseline resistance-associated polymorphisms and resistance mutations in HCV against current direct-acting antivirals. *Antivir Ther*. 2018;23(6):485-493. doi: 10.3851/IMP3237. PMID: 29745936. RFR-930984.

Samverkan: Uppsala, Örebro och Gävleborg.

33. Lucas Steven: *Engström M*, Randell E, *Lucas S*. Child health nurses' experiences of using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model or current standard practice in the Swedish child health services to address psychosocial risk factors in families with young children - A mixed-methods study. *Child Abuse Negl*. 2022 Oct;132:105820. doi: 10.1016/j.chiabu.2022.105820. Epub 2022 Aug 3. PMID: 35932659. RFR-930686.

Samverkan: Uppsala och Dalarna.

34. Lucas Steven: *Engström, M*, Hiltunen, J, Wallby, T, *Lucas, S*. Child Health Nurses' experiences of addressing psychosocial risk factors with the families they meet. *Acta Paediatr*. 2021 feb.; 110: 574–583. <https://doi.org/10.1111/apa.15492>. RFR-930686.

Samverkan: Uppsala och Dalarna.

35. Lundqvist Lars-Olov: *Granberg A*, *Matérne M*, Lundqvist LO, *Duberg A*. Navigating change - managers' experience of implementation processes in disability health care: a qualitative study. *BMC Health Serv Res*. 2021 Jun 10;21(1):571. doi: 10.1186/s12913-021-06570-6. PMID: 34112151; PMCID: PMC8190840. RFR-930222.

Samverkan: Uppsala och Dalarna.

36. Lundqvist Lars-Olov: *Lundqvist LO*, *Frank A*, *Duberg A*. Effects of the Structured Water Dance Intervention (SWAN) on muscular hypertonia in adults with profound intellectual and multiple disabilities. *Sci Rep*. 2022 May 24;12(1):8746. doi: 10.1038/s41598-022-12716-1. PMID: 35610353; PMCID: PMC9130208. RFR-930222.

Samverkan: Örebro och Gävleborg.

37. Lundqvist Lars-Olov: *Lundqvist LO*, *Matérne M*, *Frank A*, Mörelius E, *Duberg A*. Salivary cortisol levels and stress in adults with profound intellectual and multiple disabilities participating in the Structured Water Dance Intervention: a randomised controlled crossover trial. *Sci Rep*. 2022 Oct 19;12(1):17418. doi: 10.1038/s41598-022-21573-x. PMID: 36261594; PMCID: PMC9581886. RFR-930222.

Samverkan: Örebro och Gävleborg.

38. Lundqvist Lars-Olov: *Lundqvist LO*, *Matérne M*, *Granberg A*, *Frank A*, *Arvidsson P*, *Duberg A*. Structured Water Dance Intervention (SWAN) for adults with profound intellectual and multiple disabilities: study protocol. *Heliyon*. 2020 Jul 25;6(7):e04242. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e04242. PMID: 32760817; PMCID: PMC7390855. RFR-930222. RFR-930222.

Samverkan: Örebro och Gävleborg.

39. Lundqvist Lars-Olov: *Matérne, M.*, Plejert, C., *Frank, A.*, Bui, J., Ridder, K., & Warnicke, C. Interaction and multimodal expressions in a water-dance intervention for



adults with intellectual and multiple disabilities. *Journal of Interactional Research in Communication Disorders*, 2022 Oct. 14(1), 122–153.
<https://doi.org/10.1558/jircd.22678>. RFR-930222.

Samverkan: Örebro och Gävleborg.

40. Lundqvist Lars-Olov: **Matérne M, Frank A, Arvidsson P.** The utility of goal attainment scaling in evaluating a structured water dance intervention for adults with profound intellectual and multiple disabilities. *Heliyon*. 2021 Aug 30;7(9):e07902. doi: 10.1016/j.heliyon.2021.e07902. PMID: 34504979; PMCID: PMC8417330. RFR-930222.

Samverkan: Örebro och Gävleborg.

41. Mac Dowall Anna: de Dios E, Heary RF, Lindhagen L, **MacDowall A.** Laminectomy alone versus laminectomy with fusion for degenerative cervical myelopathy: a long-term study of a national cohort. *Eur Spine J*. 2022 Feb;31(2):334-345. doi: 10.1007/s00586-021-07067-w. Epub 2021 Dec 1. PMID: 34853923. RFR-930889.

Samverkan: Uppsala och Örebro.

42. Mac Dowall Anna: **Holy M, MacDowall A,** Sigmundsson FG, Olerud C. Operative treatment of cervical radiculopathy: anterior cervical decompression and fusion compared with posterior foraminotomy: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2021 Sep 8;22(1):607. doi: 10.1186/s13063-021-05492-2. Erratum in: *Trials*. 2021 Sep 29;22(1):667. PMID: 34496941; PMCID: PMC8425018. RFR-930889.

Samverkan: Uppsala och Örebro.

43. Mac Dowall Anna: Kitamura K, de Dios E, Bodon G, Barany L, **MacDowall A.** Evaluating a paradigm shift from anterior decompression and fusion to muscle-preserving selective laminectomy: a single-center study of degenerative cervical myelopathy. *J Neurosurg Spine*. 2022 Jun 3:1-9. doi: 10.3171/2022.4.SPINE211562. Epub ahead of print. PMID: 35901775. RFR-930889.

Samverkan: Uppsala och Örebro.

44. Mac Dowall Anna: **MacDowall A,** Heary RF, **Holy M,** Lindhagen L, Olerud C. Posterior foraminotomy versus anterior decompression and fusion in patients with cervical degenerative disc disease with radiculopathy: up to 5 years of outcome from the national Swedish Spine Register. *J Neurosurg Spine*. 2019 Nov 15:1-9. doi: 10.3171/2019.9.SPINE19787. Epub ahead of print. PMID: 31731263. RFR-930889.

Samverkan: Uppsala och Örebro.

45. Mani Kevin: Dalman RL, **Wanhainen A, Mani K,** Modarai B. Top 10 candidate aortic disease trials. *J Intern Med*. 2020 Jul;288(1):23-37. doi: 10.1111/joim.13042. Epub 2020 Mar 18. PMID: 32187752. RFR-980325.

Samverkan: Uppsala, Gävleborg, Dalarna och Värmland.

46. Mani Kevin: Golledge J, Moxon JV, Singh TP, Bown MJ, **Mani K, Wanhainen A.** Lack of an effective drug therapy for abdominal aortic aneurysm. *J Intern Med*. 2020 Jul;288(1):6-22. doi: 10.1111/joim.12958. Epub 2019 Jul 29. PMID: 31278799. RFR-980325.

Samverkan: Uppsala, Gävleborg, Dalarna och Värmland.

47. Mani Kevin: Kunath A, Unosson J, Friederich-Persson M, Bjarnegård N, Becirovic-Agic M, Björck M, **Mani K, Wanhainen A, Wågsäter D.** Inhibition of angiotensin-



induced aortic aneurysm by metformin in apolipoprotein E-deficient mice. *JVS Vasc Sci.* 2021 Mar 3;2:33-42. doi: 10.1016/j.jvssci.2020.11.031. PMID: 34617056; PMCID: PMC8489247. RFR-980325.

Samverkan: Uppsala, Gävleborg, Dalarna och Värmland.

48. Mani Kevin: Unosson J, **Wågsäter D**, Bjarnegård N, De Basso R, Welander M, **Mani K**, Gottsäter A, **Wanhainen A**. Metformin Prescription Associated with Reduced Abdominal Aortic Aneurysm Growth Rate and Reduced Chemokine Expression in a Swedish Cohort. *Ann Vasc Surg.* 2021 Jan;70:425-433. doi: 10.1016/j.avsg.2020.06.039. Epub 2020 Jun 30. PMID: 32619497. RFR-980325.

Samverkan: Uppsala, Gävleborg, Dalarna och Värmland.

49. Mani Kevin: **Wanhainen A**, Unosson J, **Mani K**, Gottsäter A; MAAAGI Trial Investigators. The Metformin for Abdominal Aortic Aneurysm Growth Inhibition (MAAAGI) Trial. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2021 Apr;61(4):710-711. doi: 10.1016/j.ejvs.2020.11.048. Epub 2021 Jan 27. PMID: 33516615. RFR-980325.

Samverkan: Uppsala, Gävleborg, Dalarna och Värmland.

50. Möller Margareta: Areskoug Sandberg E, **Duberg A**, **Lorenzon Fagerberg U**, Mörelius E, Särnblad S. Saliva Cortisol in Girls With Functional Abdominal Pain Disorders: A Randomized Controlled Dance and Yoga Intervention. *Front Pediatr.* 2022 May 12;10:836406. doi: 10.3389/fped.2022.836406. PMID: 35633978; PMCID: PMC9133484. RFR-839811.

Samverkan: Örebro och Västmanland.

51. Möller Margareta: Högström S, Philipson A, Ekstav L, Eriksson M, **Fagerberg UL**, Falk E, **Möller M**, Sandberg E, **Särnblad S**, **Duberg A**. Dance and yoga reduced functional abdominal pain in young girls: A randomized controlled trial. *Eur J Pain.* 2022 Feb;26(2):336-348. doi: 10.1002/ejp.1862. Epub 2021 Sep 21. PMID: 34529293. RFR-839811.

Samverkan: Örebro och Västmanland.

52. Möller Margareta: Philipson A, **Duberg A**, **Hagberg L**, Högström S, Lindholm L, **Möller M**, Ryen L. The Cost-Effectiveness of a Dance and Yoga Intervention for Girls with Functional Abdominal Pain Disorders. *Pharmacoecon Open.* 2023 Jan 16. doi: 10.1007/s41669-022-00384-w. Epub ahead of print. PMID: 36646863. RFR-839811.

Samverkan: Örebro och Västmanland.

53. Möller Margareta: Philipson A, **Särnblad S**, Ekstav L, Eriksson M, **Fagerberg UL**, **Möller M**, Mörelius E, **Duberg A**. An Intervention With Dance and Yoga for Girls With Functional Abdominal Pain Disorders (Just in TIME): Protocol for a Randomized Controlled Trial. *JMIR Res Protoc.* 2020 Dec 15;9(12):e19748. doi: 10.2196/19748. PMID: 33320103; PMCID: PMC7772067. RFR-839811.

Samverkan: Örebro och Västmanland.

54. Möller Margareta: Philipson A, **Särnblad S**, Ekstav L, Eriksson M, Fagerberg UL, **Möller M**, Mörelius E, **Duberg A**. An Intervention With Dance and Yoga for Girls With Functional Abdominal Pain Disorders (Just in TIME): Protocol for a Randomized Controlled Trial. *JMIR Res Protoc.* 2020 Dec 15;9(12):e19748. doi: 10.2196/19748. PMID: 33320103; PMCID: PMC7772067. RFR-839811.

Samverkan: Örebro och Västmanland.

55. Nilsson Kenneth: Bauer A, Hofmeyer S, Gere M, **Nilsson K**, Tot T. Granulomatous



mastitis caused by Rickettsia species. Virchows Arch. 2021 Dec;479(6):1091-1094. doi: 10.1007/s00428-021-03098-2. Epub 2021 Apr 13. PMID: 33851237. RFR-930464.

Samverkan: Uppsala, Dalarna och Örebro.

56. Nilsson Kenneth: **Edvinsson M**, Norlander C, **Nilsson K**, Mårtensson A, **Skoog E**, Olsen B. Bartonella spp. seroprevalence in tick-exposed Swedish patients with persistent symptoms. Parasit Vectors. 2021 Oct 12;14(1):530. doi: 10.1186/s13071-021-05043-3. PMID: 34641972; PMCID: PMC8507314. RFR-930464.

Samverkan: Uppsala, Dalarna och Örebro.

57. Nilsson Kenneth: Henningson AJ, Aase A, Bavelaar H, Flottorp S, Forsberg P, Kirkehei I, Lövmär M, **Nilsson K**, Nyman D, Ornstein K, Sjöwall J, Skogman BH, Tjernberg I, Aaberge I. Laboratory Methods for Detection of Infectious Agents and Serological Response in Humans With Tick-Borne Infections: A Systematic Review of Evaluations Based on Clinical Patient Samples. Front Public Health. 2021 Sep 20;9:580102. doi: 10.3389/fpubh.2021.580102. PMID: 34616701; PMCID: PMC8488432. RFR-930464.

Samverkan: Uppsala, Dalarna och Örebro.

58. Nilsson Kenneth: Hoffman T, Carra LG, Öhagen P, Fransson T, Barboutis C, Piacentini D, Figuerola J, Kiat Y, Onrubia A, Jaenson TGT, **Nilsson K**, Lundkvist Å, Olsen B. Association between guilds of birds in the African-Western Palaearctic region and the tick species Hyalomma rufipes, one of the main vectors of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus. One Health. 2021 Nov 11;13:100349. doi: 10.1016/j.onehlt.2021.100349. PMID: 34825045; PMCID: PMC8605260. RFR-930464.

Samverkan: Uppsala, Dalarna och Örebro.

59. Nilsson Kenneth: Höper L, **Skoog E**, Stenson M, Grankvist A, Wass L, Olsen B, **Nilsson K**, Mårtensson A, Söderlind J, Sakinis A, Wennerås C. Vasculitis due to Candidatus Neoehrlichia mikurensis: A Cohort Study of 40 Swedish Patients. Clin Infect Dis. 2021 Oct 5;73(7):e2372-e2378. doi: 10.1093/cid/ciaa1217. PMID: 32818961. RFR-930464.

Samverkan: Uppsala, Dalarna och Örebro.

60. Nilsson Kenneth: Lindström BE, **Skogman BH**, Lindström AK, Tallstedt L, **Nilsson K**. Borrelia Ocular Infection: A Case Report and a Systematic Review of Published Cases. Ophthalmic Res. 2022;65(2):121-130. doi: 10.1159/000521307. Epub 2022 Jan 17. PMID: 35034015. RFR-930464.

Samverkan: Uppsala, Dalarna och Örebro.

61. Nilsson Kenneth: **Nilsson K**, **Skoog E**, Jones V, Labbé Sandelin L, Björling C, Fridenström E, Edvinsson M, Mårtensson A, Olsen B. A comprehensive clinical and laboratory evaluation of 224 patients with persistent symptoms attributed to presumed tick-bite exposure. PLoS One. 2021 Mar 18;16(3):e0247384. doi: 10.1371/journal.pone.0247384. PMID: 33735220; PMCID: PMC7971513. RFR-930464.

Samverkan: Uppsala, Dalarna och Örebro.

62. Nilsson Kenneth: **Påhlson C**, Lu X, Ott M, **Nilsson K**. Characteristics of in vitro infection of human monocytes, by Rickettsia helvetica. Microbes Infect. 2021 Mar-



Apr;23(2-3):104776. doi: 10.1016/j.micinf.2020.11.003. Epub 2020 Dec 1. PMID: 33276122. RFR-930464.

Samverkan: Uppsala, Dalarna och Örebro.

63. Nilsson Kenneth: **Wallménius K, Pålsson C, Nilsson K.** Retrospective serological study of Rickettsia spp. and Borrelia spp. antibodies in patients with peripheral facial nerve palsy. Infect Ecol Epidemiol. 2021 Oct 25;11(1):1987058. doi: 10.1080/20008686.2021.1987058. PMID: 34712390; PMCID: PMC8547868. RFR-930464.

Samverkan: Uppsala, Dalarna och Örebro.

64. Ohlsson-Nevo Emma: **Ohlsson Nevo E, Arvidsson-Lindvall M, Hellerstedt Börjeson S, Hagberg L, Hultgren Hörnqvist E, Valachis A, Wickberg Å, Duberg A.** Digitally distributed Yoga Intervention in Breast Cancer Rehabilitation (DigiYoga CaRe): protocol for a randomised controlled trial. BMJ Open. 2022 Nov 1;12(11):e065939. doi: 10.1136/bmjopen-2022-065939. PMID: 36319059. RFR-940296.

Samverkan: Örebro, Västmanland och Dalarna.

65. Olsson Louise: Lööv A, Högberg C, Lilja M, Theodorsson E, **Hellström P**, Metsini A, **Olsson L.** Diagnostic accuracy for colorectal cancer of a quantitative faecal immunochemical test in symptomatic primary care patients: a study protocol. Diagn Progn Res. 2022 Aug 18;6(1):16. doi: 10.1186/s41512-022-00129-7. PMID: 35978403; PMCID: PMC9386911. RFR-931007.

Samverkan: Örebro, Dalarna, Sörmland och Värmland.

66. Palm Andreas: Ekström M, Albrecht D, Andersson S, Grote L, Kärrsten Rundström B, **Palm A, Theorell-Haglöw J**, Wahlberg J, Midgren B. Validation of the Swedevox registry of continuous positive airway pressure, long-term mechanical ventilator and long-term oxygen therapy. ERJ Open Res. 2021 Jan 18;7(1):00340-2020. doi: 10.1183/23120541.00340-2020. PMID: 33532458; PMCID: PMC7836467. RFR-931234.

Samverkan: Gävleborg, Uppsala och Örebro.

67. Palm Andreas: **Palm A**, Ekström M. Hypoxemia severity and survival in ILD and COPD on long-term oxygen therapy - The population-based DISCOVERY study. Respir Med. 2021 Nov-Dec;189:106659. doi: 10.1016/j.rmed.2021.106659. Epub 2021 Oct 15. PMID: 34700206. RFR-931234.

Samverkan: Gävleborg, Uppsala och Örebro.

68. Palm Andreas: Palm A, Grote L, Ekström M, Ljunggren M. Health risks related to polyurethane foam degradation in CPAP devices used for sleep apnoea treatment. Eur Respir J. 2022 May 19;59(5):2200237. doi: 10.1183/13993003.00237-2022. PMID: 35144995; PMCID: PMC9117731. RFR-931234.

Samverkan: Gävleborg, Uppsala och Örebro.

69. Palm Andreas: **Palm A**, Grote L, **Theorell-Haglöw J, Ljunggren M, Sundh J**, Midgren B, Ekström M. Socioeconomic Factors and Adherence to CPAP: The Population-Based Course of Disease in Patients Reported to the Swedish CPAP Oxygen and Ventilator Registry Study. Chest. 2021 Oct;160(4):1481-1491. doi: 10.1016/j.chest.2021.04.064. Epub 2021 May 8. PMID: 33971148; PMCID: PMC8546239. RFR-931234.



Samverkan: Gävleborg, Uppsala och Örebro.

70. Palm Andreas: **Palm A**, Ågren K, Grote L, **Ljunggren M**, Midgren B, **Sundh J**, **Theorell-Haglöw J**, Ekström M. Course of DISease In patients reported to the Swedish CPAP Oxygen and VEntilator RegistrY (DISCOVERY) with population-based controls. *BMJ Open*. 2020 Nov 19;10(11):e040396. doi: 10.1136/bmjopen-2020-040396. PMID: 33444200; PMCID: PMC7678356. RFR-931234.

Samverkan: Gävleborg, Uppsala och Örebro.

71. Schell Carl Otto: Hvarfner A, Al-Djaber A, Ekström H, Enarsson M, **Castegren M**, Baker T, **Schell CO**. Oxygen provision to severely ill COVID-19 patients at the peak of the 2020 pandemic in a Swedish district hospital. *PLoS One*. 2022 Jan 20;17(1):e0249984. doi: 10.1371/journal.pone.0249984. PMID: 35051180; PMCID: PMC8775206. RFR-931271.

Samverkan: Sörmland, Örebro, Dalarna och Uppsala.

72. Skogman Barbro Hedin: Nilsson T, **Leijon A**, Sillén U, Hellström AL, **Skogman BH**. Bowel and bladder function in infant toilet training (BABITT) - protocol for a randomized, two-armed intervention study. *BMC Pediatr*. 2022 May 19;22(1):294. doi: 10.1186/s12887-022-03355-6. PMID: 35590259; PMCID: PMC9118841. RFR-930114.

Samverkan: Dalarna och Uppsala.

73. Sundh Josefin: **Sundh J**, Magnuson A, **Montgomery S**, Andell P, Rindler G, **Fröbert O**; BRONCHIOLE investigators. Beta-blockers to patients with Chronic Obstructive pulmonary disease (BRONCHIOLE) - Study protocol from a randomized controlled trial. *Trials*. 2020 Jan 30;21(1):123. doi: 10.1186/s13063-019-3907-1. PMID: 32000825; PMCID: PMC6993405. RFR-851601.

Samverkan: Örebro, Värmland, Gävleborg och Uppsala.

74. Ullsten Alexandra: **Olsson E**, **Carlsen Misic M**, Dovland Andersen R, Ericson J, Eriksson M, **Thernström Blomqvist Y**, **Ullsten A**. Study protocol: parents as pain management in Swedish neonatal care - SWEpap, a multi-center randomized controlled trial. *BMC Pediatr*. 2020 Oct 12;20(1):474. doi: 10.1186/s12887-020-02356-7. PMID: 33046026; PMCID: PMC7549219. RFR-980073.

Samverkan: Värmland, Dalarna, Uppsala och Örebro.

75. Ullsten Alexandra: **Ullsten A**, Andreasson M, Eriksson M. State of the Art in Parent-Delivered Pain-Relieving Interventions in Neonatal Care: A Scoping Review. *Front Pediatr*. 2021 Apr 27;9:651846. doi: 10.3389/fped.2021.651846. PMID: 33987153; PMCID: PMC8112545. RFR-980073.

Samverkan: Värmland, Dalarna, Uppsala och Örebro.

76. Velders Matthijs A.: **Velders MA**, **Calais F**, **Dahle N**, Fall T, **Hagström E**, **Leppert J**, Nowak C, Tenerz Å, Ärnlov J, Hedberg P. Cathepsin D improves the prediction of undetected diabetes in patients with myocardial infarction. *Ups J Med Sci*. 2019 Aug;124(3):187-192. doi: 10.1080/03009734.2019.1650141. Epub 2019 Aug 20. PMID: 31429631; PMCID: PMC7182365. RFR-930253.

Samverkan: Västmanland, Örebro, Dalarna och Uppsala.

77. Vikman Lostelius Petra: **Lostelius PV**, Mattebo M, Söderlund A, **Revenäs Å**, Thors Adolfsson E. An electronic patient-reported outcome created based on my needs is worth using: an explorative qualitative study investigating young people's opinions for



a health assessment tool. *J Patient Rep Outcomes*. 2022 Mar 28;6(1):29. doi: 10.1186/s41687-022-00436-z. PMID: 35347495; PMCID: PMC8960482. RFR-930527.

Samverkan: Västmanland, Sörmland och Uppsala.

Manuskript

- 1. Eriksson Britt-Marie:** Eriksson, Britt-Marie. "Cerebrospinal fluid analysis of 16S-rRNA for reducing antibiotic therapy during neurointensive care". RFR-560661.
Samverkan: Uppsala och Örebro.
- 2. Bergqvist Anders:** Lorant, C., Anagandula, M., Westman, G., Tejde, M., Wopenka, U., Welander, G., Bonnevier, U., von Zuhr-Mühlen, B. and Eriksson, B.M., and Bergqvist, A. "A prospective study of risk factors to develop BK virus-associated nephropathy." RFR-931341.
Samverkan: Uppsala, Värmland och Dalarna.
- 3. Caballero-Corbalán José:** Per Lundkvist, Daniel Espes and Per-Ola Carlsson. "Liraglutide And Beta-Cell Function In Young Adults With Long-Standing Type 1 Diabetes And Residual C-Peptide." RFR- 842551.
Samverkan: Uppsala, Gävleborg och Västmanland.
- 4. Espes Daniel:** Stefania Negus, Lars Cederblad, Fidiana Stan, Martina Rothenbühle, Erik Schwarzc, Per-Ola Carlsson och Daniel Espes. "A scoring system for personalized and streamlined diabetes management at patient and healthcare-provider level." RFR-930523.
Samverkan: Uppsala, Värmland och Örebro.
- 5. Skogman Barbro Hedin:** Anna Leijon, Terese Nilsson, Ulla Sillen, Anna-Lena Hellstrom, Linda Wixner, Barbro H Skogman. "Construction of a web-based questionnaire for investigation of toilet training in early infancy and its effect on bowel- and bladder fuction." RFR-743641.
Samverkan: Dalarna och Uppsala.
- 6. Lennerstrand Johan:** Steinar Mannsverk, Julia Bergholm, Navaneethan Palanisamy, Patrik Ellström, Rene Kaden, Johan Lindh and Johan Lennerstrand. "SARS-CoV-2 variants of concern and Spike protein mutational dynamics in a Swedish cohort during 2021, studied by Nanopore sequencing." RFR-930984.
Samverkan: Uppsala, Örebro och Gävleborg.
- 7. Lundqvist Lars-Olov:** Duberg, A., Frank, A. Matérne, M. & Lundqvist, L-O. "Change in well-being among people with PIMD following the Structured Water Dance Intervention." RFR-930222.
Samverkan: Uppsala och Dalarna.
- 8. Lundqvist Lars-Olov:** Granberg, A., Duberg, A., Lundqvist, L-O., & Matérne, M. "Understanding the influence of contextual factors when being involved in an



intervention for people with disabilities: A focus group study of the caregivers and health personnel's experience." RFR-930222.

Samverkan: Uppsala och Dalarna.

9. **Lundqvist Lars-Olov:** Matérne, M., Frank, A., Duberg, A., Lundqvist, L-O., Arvidsson, P. Plejert, C. & Warnicke, C. "Expressions of stress and well-being during Structured Water Dance Intervention of people with PIMD and caregivers sensitivity to regulate stress." RFR-930222.

Samverkan: Uppsala och Dalarna.

10. **Möller Margareta:** Philipson, A. (2022). "Health economic aspects of emotional problems and pain symptoms in childhood and adolescence: Long-term outcomes, efficacy and cost-effectiveness of interventions." (Doctoral dissertation). Örebro: Örebro University. RFR-839811.

Samverkan: Örebro och Västmanland.

11. **Möller Margareta:** Sofie Högström, Mats Eriksson, Evalotte Mörelius, Anna Duberg. "Experiences of an intervention with dance and yoga for young girls with functional abdominal pain disorders (Just in TIME); a qualitative study." RFR-839811.

Samverkan: Örebro och Västmanland.

12. **Möller Margareta:** Ulrika Lorenzon Fagarberg, Ida Scholuz, Anna Duberg, Margareta Möller, Anna Philipson, Stefan Särnblad, Mårten Lindkvist. "Microbiota, analys av tarmflora." RFR-839811.

Samverkan: Örebro och Västmanland.

13. **Palm Andreas:** Bengtsson, Palm et al. "Nasal polyposis is a risk factor for non-adherence to CPAP therapy – the population-based DISCOVERY study." RFR-931234.

Samverkan: Gävleborg, Uppsala och Örebro.

14. **Palm Andreas:** Palm et al. "Obstructive sleep apnoea is associated with cancer – the population-based DISCOVERY study." RFR-931234.

Samverkan: Gävleborg, Uppsala och Örebro.

15. **Palm Andreas:** Svensson, Palm et al. "Down's syndrome and obstructive sleep apnea treated with continuous positive airway pressure – the population-based DISCOVERY study." RFR-931234.

Samverkan: Gävleborg, Uppsala och Örebro.

16. **Schell Carl Otto:** Carl Otto Schell, Anderas Wellhagen, Miklós Lipcsey, Lisa Kurland, Petronella Bjurling-Sjöberg, Gaetano Marrone, Cecilia Stålsby Lundborg, Markus Castegren, Tim Baker. "The burden of critical illness among adults in a Swedish region – a population-based point-prevalence study." RFR-931271.

Samverkan: Sörmland, Örebro, Dalarna och Uppsala.

17. **Ugglå Bertil:** Magdalena Kättström, Bertil Ugglå, Elisabeth Tina, Eva Kimby, Torbjörn Norén, Simon Athlin. "Plasmablast response to pneumococcal revaccination after primary immunization with 13-valent pneumococcal conjugate vaccine and 23-valent



pneumococcal polysaccharide vaccine in patients with chronic lymphocytic leukemia." RFR-930110.

Samverkan: Örebro, Värmland, Sörmland, Dalarna och Uppsala.

18. Velders Matthijs A: Velders MA, et al. "Cathepsin D as a predictor of clinical events in patients with acute myocardial infarction." RFR-930253.

Samverkan: Västmanland, Örebro, Dalarna och Uppsala.

19. Vikman Lostelius Petra: Vikman Lostelius Petra. "Development and usability evaluation of an Electronic Patient-Reported Outcome tool to assess health in young people." RFR-930527.

Samverkan: Västmanland, Sörmland och Uppsala.

Magisteruppsatser och populärvetenskaplig publicering

- 1. Lucas Steven:** Hiltunen, J. (2017). Competence in addressing maltreatment risk factors among Swedish Child Care nurses– an interview study within the BarnSäkert project. Självständigt arbete på avancerad nivå, Uppsala universitet. RFR-930686.
Samverkan: Uppsala och Dalarna.
- 2. Lucas Steven:** Karberg, F, & Hell, N. (2016). Psykosociala riskfaktorer som kan leda till att barn far illa: En analys om förekomst och samband mellan kända riskområden inom ramen för Pilotstudien Barnsäkert. Självständigt arbete på avancerad nivå, Uppsala universitet. RFR-930686.
Samverkan: Uppsala och Dalarna.
- 3. Lucas Steven:** Sparrfelt, C. (2017). How do nurses at Swedish Child Health Services rate their competence, confidence and knowledge to identify and address psychosocial risk factors in families with young children? Självständigt arbete på avancerad nivå, Uppsala universitet. RFR-930686.
Samverkan: Uppsala och Dalarna.
- 4. Lucas Steven:** Yildiz, S. (2017). Optimering av ett frågeformulär för identifiering av psykosociala riskfaktorer i små barns hemmiljö. Självständigt arbete på avancerad nivå, Uppsala universitet. RFR-930686.
Samverkan: Uppsala och Dalarna.
- 5. Edner Ann:** Lisa Sjöström. Kan sjukhushund öka välmåendet vid strålningsbehandling? D-uppsats. RFR-850691.
Samverkan: Uppsala Dalarna och Sörmland.
- 6. Hermansson Ruth:** Ruth S. Hermansson, Matts Olovsson, Inger Gustavsson, Ulf Gyllensten, Olga Lindkvist, Julia Hedlund Lindberg, Gabriella Lillsunde-Larsson & Annika K. Lindström. "Incidence of oncogenic HPV and HPV-related dysplasia five years after a negative HPV test by self-sampling in elderly women." Avhandling vid Uppsala universitet 2021. Self-sampling by elderly women for the detection of HPV and cervical dysplasia. Studien är delstudien fyra i avhandlingen som är publicerad i



DIVA. RFR-931226.

Samverkan: Örebro, Dalarna, och Uppsala.

- 7. Lennerstrand Johan:** Lennerstrand J, Palanisamy N. "Global Prevalence of Adaptive and Prolonged Infections Mutations in the Receptor-Binding Domain of the SARS-CoV-2 Spike Protein." *Viruses*. 2021 Sep 30;13(10):1974. doi: 10.3390/v13101974. RFR-930984.

Samverkan: Uppsala, Örebro och Gävleborg.

- 8. Lennerstrand Johan:** Lennerstrand J, Svensson LT, Lundkvist Å. "How did Omicron evolve and why does this SARS-CoV-2 variant spread so fast?" *Läkartidningen*, 2022 Jan 18;119:21242. RFR-930984.

- 9. Lucas Steven:** Lindqvist, S. (2021). Assessing validity of the "Swedish version of the screening instrument Safe Environment for Every Kid Parent Questionnaire". Självständigt arbete på avancerad nivå, Uppsala universitet. RFR-930686.

Samverkan: Uppsala och Dalarna.

- 10. Lucas Steven:** Rosenberg, A. (2015). The Parent's Perspective; Attitudes towards Routine Identification of Psychosocial Issues in the Child's Environment. Självständigt arbete på avancerad nivå, Uppsala universitet. Självständigt arbete på avancerad nivå, Uppsala universitet. RFR-930686.

Samverkan: Uppsala och Dalarna.

- 11. Möller Margareta:** *Frontiers | The Physiological and Psychological Benefits of Dance and its Effects on Children and Adolescents: A Systematic Review | Physiology (frontiersin.org)* RFR-839811.

Samverkan: Örebro och Västmanland.

- 12. Möller Margareta:** Anna Philipsson och Sofie Jacobsson. "Just In TIME – Dans och yoga för flickor med functional abdominal pain disorders (FAPD). En randomiserad studie" *Sens. NR1 2022 Fysioterapeuterna Smärtsektionens medlemstidning*. RFR-839811.

Samverkan: Örebro och Västmanland.

- 13. Schell Carl Otto:** Hvarfner A; Schell CO. "Lägre syrgasåtgång än förväntat hos svenska covidpatienter" *Läkartidningen* 8 /2022. <https://lakartidningen.se/klirik-och-vetenskap-1/nya-ron/2022/02/lagre-syrgasatgang-an-forvantat-hos-svenska-covidpatienter/>. RFR-931271.

Samverkan: Sörmland, Örebro, Dalarna och Uppsala.



Konferensbidrag och Övrig genomförd spridning

1. **Bergman Lina:** "IMPACT." på ISSHP preeklampsikongress i Lund oktober 2019 (<https://www.delegia.com/app/netattm/attendee/page/83937>) . *Muntlig presentation.* RFR-930161.
Samverkan: Dalarna, Uppsala, Örebro, Värmland och Sörmland.
2. **Bergman Lina:** "IMPACT." Nationella möten med deltagande center, två ggr/år. *Muntlig presentation.* RFR-930161.
3. **Bergman Lina:** Presentation av IMPACT på internationellt obstetriskt möte i London maj 2019. *Muntlig presentation.* RFR-930161.
4. **Bergman Lina:** "IMPACT." SFOG veckan, specialistföreningen inom obstetrik och gynekologis årliga nationella kongress, augusti 2018 i Uppsala, augusti 2019 i Östersund, augusti 2021 i Göteborg. *Muntlig presentation.* RFR-930161.
5. **Bergman Lina:** "Mätning av arteria uterina" Stockholm, två ggr/år. *Utbildning.* RFR-930161.
6. **Bergqvist Anders:** "Risk factors for developing BK virus associated nephropathy" Infektionsveckan-Mikrobiologiskt vårmöte, 14-17 september 2021. *Muntlig presentation.* RFR-931341.
Samverkan: Uppsala, Värmland och Dalarna.
7. **Bergqvist Anders:** Camilla Lorant, Gabriel Westman, Anders Bergqvist,, Bengt Von Zur-Mühlen and Britt-Marie Eriksson. "Risk factors for developing BK virus associated nephropathy - a single centre retrospective cohort study of kidney transplant recipients." Infektionsveckan-Mikrobiologiskt vårmöte, 14-17 september 2021. *Poster presentation.* RFR-931341.
8. **Bergqvist Anders:** Camilla Lorant, Gabriel Westman, Anders Bergqvist, Bengt Von Zur-Mühlen and Britt-Marie Eriksson. "Risk factors for developing BK virus associated nephropathy - a single centre retrospective cohort study of kidney transplant recipients." 30th ECCMID, Paris, Frankrike, 18-22 april 2020. *Poster presentation.* RFR-931341.
9. **Bjurling-Sjöberg Petronella:** Bjurling-Sjöberg, P. & Göras, C., Adaptive capacity within intensive care during the initial wave of COVID-19: a grounded theory study. Abstract and oral presentation in the 6th Nordic Conference on Research in Patient Safety and Quality in Healthcare. Jönköping, september 2022. RFR-939378.
Samverkan: Sörmland, Dalarna och Västmanland.
10. **Bjurling-Sjöberg Petronella:** Bjurling-Sjöberg, P. Lärdomar från eskalering av intensivvård under den initiala fasen av covid-19 pandemin Abstract och muntlig presentation Region Sörmlands forskningsdag Eskilstuna, maj 2022. RFR-939378.
11. **Bjurling-Sjöberg Petronella:** Bjurling-Sjöberg, P., Göras, C. & Castergren, M. Lärdomar från eskalering av intensivvård under den initiala fasen av COVID-19



pandemin. Abstract and oral presentation in symposium in the SFAI & ANIVA week, Örebro, september 2022. RFR-939378.

- 12. Bjurling-Sjöberg Petronella:** Göras, C. Adaptiv kapacitet inom svenska intensivvårdsavdelningar under initial fas av Covid-19 pandemin. Seminarium i forskningsmiljön Kunskapsimplementering och patientsäkerhet (KIPS) Högskolan Dalarna, mars 2022. RFR-939378.
- 13. Bjurling-Sjöberg Petronella:** Göras, C. Adaptiv kapacitet under eskalering av intensivvård – ResCOV studien. Föreläsning Op/An/IVA-kliniken Falu Lasarett, mars 2022. RFR-939378.
- 14. Bjurling-Sjöberg Petronella:** Göras, C. Pandemi - Lärdomar från eskalering av intensivvård under initial fas av Covid-19. Föredrag vid omvårdandsforum Region Dalarna, oktober 2021. RFR-939378.
- 15. Elenis Evangelia:** Akademiska Sjukhusets pressmeddelande-12.04.2021: "Bäst omhändertagande för ensamstående som genomgår donationsbehandling fokus för studie". Intervjuad Evangelia Elenis. <https://via.tt.se/pressmeddelande/bast-omhandertagande-for-ensamstaende-som-genomgar-donationsbehandling-fokus-for-studie?publisherId=3235843&releaseId=3295400>. RFR-930059.
Samverkan: Uppsala, Örebro och Dalarna.
- 16. Elenis Evangelia:** "Fortsatt forskning med Gunilla Sydsjö", programdeltagare Gunilla Sydsjö. Podcast: "Jag vill ha barn" (avsnitt 127). RFR-930059.
- 17. Elenis Evangelia:** "Barnuppföljning efter donationsbehandling som ensamstående" Svenska Sällskapet för Reproduktionsmedicin (SSRM) årliga möte 23:e Sept 2021. Oral presentation. RFR-930059.
- 18. Elenis Evangelia:** "Så ska kvinnor som skaffar barn utan partner få stöd". Intervju. SVT Nyheter Uppsala-23.04.2021: <https://www.svt.se/nyheter/lokalt/upsala/overlakaren-1>. RFR-930059.
- 19. Espes Daniel:** Daniel Espes. "AI för en förbättrad diabetesvård - Möjligheter och Utmaningar." Barnregionmötet Diabetes Uppsala-Örebro 2022. Presentation. RFR-930523.
Samverkan: Uppsala, Värmland och Örebro.
- 20. Espes Daniel:** Henrik Hill. på Scandinavian Society for the Study of Diabetes 2022 Titel: Real-life data of hypoglycemic events in children and youths with type 1 diabetes. Presentation. RFR-930523.
- 21. Espes Daniel:** Daniel Espes. Dextrosol och dödsångest - Hypoglykemier, Hypoteser och HypoAlgoritmer. Vitalis 2020. Presentation. RFR-930523.
- 22. Espes Daniel:** Lars Cederblad. Classification of hypoglycemic events in type 1 diabetes using machine learning algorithms. International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes 2021. Poster presentation. RFR-930523.
- 23. Espes Daniel:** Lars Cederblad. Multidimensional clustering of CGM data highlights



the importance of hypoglycemic events. Advanced Technologies and Treatments for Diabetes 2022. Poster presentation RFR-930523.

24. Espes Daniel: Per-Ola Carlsson. AI/ML – Hype, hypoteser och verkligheter. Vitalis 2021 Presentation. RFR-930523.

25. Fröbert Ole: Cecilia Bergh. International symposium on translational physiology, Tackåsen Dalarna June 15-17, 2022. Translational models for sedentary lifestyle-related disease "Bears bilberries and human cardiometabolic health". Muntlig presentation. RFR-931350.

Samverkan: Örebro och Västmanland

26. Fröbert Ole: Liveinspelning från Medborgarhuset i Eslöv, Dr P Håkanssons stiftelse 100-års jubileum, samtal om Mat och hälsa, moderator Jesper Aspegren: deltar gör Cecilia Bergh som erhållit forskningsmedel till studien från stiftelsen. <https://www.youtube.com/watch?v=TtbtmPXxmal>. RFR-931350.

27. Hedin Skogman Barbro: Kortisonbehandling till barn med akut ansiktsförlamning (the FACE study). Barnveckan, sept 2021. RFR-939466.

28. Samverkan: Dalarna och Uppsala

29. Hedin Skogman Barbro: Kortisonbehandling till barn med akut ansiktsförlamning (the FACE study). Nordisk konferens för fästingforskare "Nordtick" i Varberg, maj 2017. RFR-939466.

30. Hedin Skogman Barbro: Kortisonbehandling till barn med akut ansiktsförlamning (the FACE study). Nordisk vetenskaplig konferens "The Nordic Facialis Meeting" i Uppsala dec 2018. RFR-939466.

31. Hermansson Ruth: Denna avhandling fick pris för bästa avhandling 2021 och resultat av denna studie presenterades också vid SFOG (Svensk Förening för Obstetrik och Gynekologi) konferens den 1 oktober 2022. RFR-931226.

Samverkan: Örebro, Dalarna, och Uppsala.

32. Hermansson Ruth: föreläst till personal på onkologiska kliniken i samband med utbildningsdagar 2021. *Muntlig presentation, Utbildning eller seminar.* RFR-931226.

33. Hermansson Ruth: har varit inbjuden att föreläsa angående denna forskning vid Bröst kontaktsjuksköterskor dagar i Tällberg (oktober 2022). En kort pressrelease presenterades vid SFOG tidning november 2022. RFR-931226.

34. Hess Engström Andrea: Hess Engström Andrea. "Internetbaserad behandling vid vestibulodyni." Barnmorskeförbundet Region Västmanland (april 2022). RFR-930098.

Samverkan: Västmanland, Dalarna och Uppsala.

35. Hess Engström Andrea: Hess Engström Andrea. "Internetbaserad behandling vid vestibulodyni." Vetenskapstisdag vid Institutionen för kvinnors och barns hälsa, Uppsala universitet (februari 2021) och Halvtidsseminarium, Institutionen för



kvinnor och barns hälsa (april 2021). RFR-930098.

- 36. Hess Engström Andrea:** Hess Engström Andrea. "Vestibulodini och internetbaserad behandling vid vestibulodini." Kvinnokliniken, Västmanlands sjukhus Västerås (mars 2021) och Ungdomsmottagning (barnmorske- och läkarmöte) (maj 2021). RFR-930098.
- 37. Hess Engström Andrea:** Andrea Hess Engström, Nina Bohm-Starke, Merit Kullinger, Susanne Hesselman, Ulf Högberg, Monica Burman, Alkistis Skalkidou. SFOG Vinter 2021. Digitalt 25/1-2021. Utmärkelse: Bästa poster i gynekologi. RFR-930098.
- 38. Hess Engström Andrea:** Hess Engström Andrea. "Internet-based treatment for vulvodynia - a randomized controlled study." 2020. VulvARG årligt möte (Arbets- och Referensgrupp för Vulva sjukdomar inom Svensk förening för Obstetrik och Gynekologi) (november) och Institutionen för kvinnors och barns hälsa, Uppsala universitet (september). RFR-930098.
- 39. Hess Engström Andrea:** Andrea Hess Engström, Merit Kullinger, Monica Burman, Susanne Hesselman, Isabella Jawad, Ulf Högberg, Alkistis Skalkidou. "Internet-based treatment for vulvodynia - a randomized controlled study." ECSVD 2020 (European College for the Study of Vulval Diseases), online pga pandemi. RFR-930098.
- 40. Hess Engström Andrea:** Andrea Hess Engström, Merit Kullinger, Monica Burman, Susanne Hesselman, Isabella Jawad, Ulf Högberg, Alkistis Skalkidou "Internet-based treatment for vulvodynia: a study protocol for a randomized controlled trial." CKFs posterutställning (Mödravård och kvinnokliniken) Västerås, Sverige. 24/5-2019. RFR-930098.
- 41. Hess Engström Andrea:** Andrea Hess Engström, Merit Kullinger, Monica Burman, Susanne Hesselman, Isabella Jawad, Ulf Högberg, Alkistis Skalkidou. "Internet-based treatment for vulvodynia: background patient characteristics." Ckfs posterutställning (Mödravård och kvinnokliniken) Västerås 24/5-2019 och SFOG veckan 2019 Östersund, Sverige och 26-29/8-2019. RFR-930098.
- 42. Hesselman Susanne:** "Maternal outcomes and placental alterations after alcohol and drug exposure during pregnancy." ISSHP Congress, augusti 2022 Montpellier, France. RFR-930895.
- Samverkan: Dalarna, Sörmland och Uppsala.**
- 43. Lennerstrand Johan:** Kjellin M, Kileng H, Akaberi D, Palanisamy N, Duberg A.S., Aleman S, Gutteberg T, Lannergård A, Lennerstrand J. Effect of the baseline Y93H resistance-associated substitution in HCV genotype 3 for direct-acting antiviral treatment: Real-life experience from a multicenter study in Sweden and Norway during 2014-2017. HEP DART, 8-12 Dec 2019, Hawaii. Global Hepatitis Journal. 2019. Year 1. Volume 1. (ISBN 978-0-578-62408-2) Internationellt hepatitmöte;



HepDart, dec 2019, USA, posterpresentation av huvudsökande. RFR-930984.

Samverkan: Uppsala, Örebro och Gävleborg.

44. **Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. april 2018 - Presentation vid Barnveckan i Västerås. RFR-930686.
Samverkan: Uppsala och Dalarna.
45. **Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. april 2018 - Presentation vid British Association for the Study and Prevention of Child Abuse and Neglect, Coventry, England. RFR-930686.
46. **Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. april 2019 - Presentation vid Barnrättsdagarna, Örebro. RFR-930686.
47. **Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. december 2015 och 2016 - Presentation för forskare och samordnare för barnhälsovården från Örebro län, Värmland, Västra Götaland, Skåne, Sörmland, Stockholm och Uppsala vid Sättra Bruk i samband med nationella möten om att ställa frågor om våld inom barnhälsovården. RFR-930686.
48. **Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. december 2021 - Presentation vid De 1000 første dage, Sundhedsstyrelsen og Vidensråd for Forebyggelse, Köpenhamn.
<https://sst.23video.com/video/72889540/steven-lucas-1000-dage>. RFR-930686.
49. **Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. juli 2019 - Presentation i Almedalen hos Junis (IOGT-NTO:s undomsorganisation). RFR-930686.
50. **Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. juni 2017 - Presentation vid First Nordic Baltic workshop on the prevention of child maltreatment: strengthening intersectoral working. Mötet organiserades av WHO:s Europakontor och hölls i Riga, Lettland. RFR-930686.
51. **Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. juni 2018 - Presentation vid 2nd Workshop to strengthen intersectoral working on the prevention. RFR-930686.
52. **Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. maj 2017 - Presentation vid Barnhälsovårdens Regionmöte i Eskilstuna för centrala barnhälsovårdsenheter i Örebro, Värmland, Sörmland, Västmanland, Dalarna, Uppsala och Gävleborg. RFR-930686.
53. **Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. mars 2022 - Presentation vid Uppmärksamhetsveckan, Länsstyrelsen i Dalarna och Falu kommun. RFR-930686.
54. **Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. mars 2022 - Workshop i regi av Sputnik, Länsstyrelsen i Örebro och Region Örebro. RFR-930686.



- 55. Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. november 2016 - Presentation vid Barnskyddsrådet i Uppsala läns regionala symposium Tidiga insatser för små barn – forskning och praktik. Deltagare var framförallt personal inom bl.a. hälso- och sjukvården, socialtjänsten, förskola, skola, elevhälsa och ideella organisationer. RFR-930686.
- 56. Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. november 2017 - Presentation vid 10th European Public Health Conference i Stockholm. RFR-930686.
- 57. Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. november 2021 - Presentation vid Förebygg.nu, digitalt från Göteborg. <https://www.youtube.com/watch?v=fv5XqNwBds4>. RFR-930686.
- 58. Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. of child maltreatment in the Nordic Baltic sub-region, Vilnius, Litauen. RFR-930686.
- 59. Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. oktober 2018 - Presentation vid konferensen Värna våra yngsta - späda barns rätt till hälsa och utveckling, Stockholm. RFR-930686.
- 60. Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. oktober 2019 - Presentation vid nationella barnhälsovårdsdagarna i Eskilstuna. RFR-930686.
- 61. Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. oktober 2019 - Presentation vid Värna våra yngsta, Stockholm. <https://anhoriga.se/nka-play/varna-vara-yngsta-2019/barnsakert--test-av-en-modell-att-finna-barn-i-risk-och-erbjuda-hjalp-till-foraldrarna/>. RFR-930686.
- 62. Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. september 2018 - Presentation vid mödra- och barnhälsovårdspedagogernas nationella möte i Borås. RFR-930686.
- 63. Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. September 2020 - Presentation vid Barnrättsdagarna, digitalt från Stockholm. RFR-930686.
- 64. Lucas Steven:** BarnSäkert using the Safe Environment for Every Kid (SEEK) model. september 2021 - Presentation vid Barnrättsdagarna, digitalt från Stockholm. RFR-930686.
- 65. Lundqvist Lars-Olov:** Lundqvist, L-O, Matérne, M., Frank, A., Duberg, A., Granberg, A., Ståhl Haldosen N., & Arvidsson, P. Evaluation of Specialized Water Dance intervention (SWAN) for people with profound intellectual and multiple disabilities: A randomized controlled trial. Paper presented at the 15th Nordic Network on Disability Research Conference (NNDR), Copenhagen, Denmark, 8–10 May, 2019. RFR-930222.



- 66. Lundqvist Lars-Olov:** Matérne, M, Frank, A., Arvidsson, P. Kan goal attainment scaling (GAS) användas för utvärdering av behandling gällande personer med flerfunktionsnedsättning? Sveriges habiliteringschefers Kvalitetskonferens 16-17 september 2021 (Malmö, digitalt). RFR-930222.
Samverkan: Uppsala och Dalarna.
- 67. Lundqvist Lars-Olov:** Matérne, M., Frank, A., Duberg, A., Granberg, A., Frank, A., Arvidsson, P. & Lundqvist, L-O. SWAN – specialized water dance therapy for individuals with profound intellectual and multiple disabilities. Poster presented at the 15th Nordic Network on Disability Research Conference (NNDR), Copenhagen, Denmark, 8–10 May, 2019. RFR-930222.
- 68. Lundqvist Lars-Olov:** Matérne, M., Lundqvist, L-O., Duberg, A. Arvidsson, P., Frank, A. (2018) Utvärdering av SVAN - specialiserad vattendansintervention för personer med flerfunktionsnedsättning: En randomiserad kontrollerad studie. Livets möjligheter, 23-24 april 2018, Stockholm, Sverige. RFR-930222.
- 69. Lundqvist Lars-Olov:** Lundqvist Lars-Olov. SVAN-projektet medverkar vid Social Impact Lab (SoIL) vid Örebro universitet i syfte att utveckla SVAN för vidare tillämpning och användning av olika aktörer i samhället (hälso- och sjukvård, kommunal och privat omsorgs- och vårdgivare, patientföreningar, m.fl.) Se mer på <https://www.oru.se/samverkan/oru-innovation/social-impact-lab/deltagare-2022/andre-frank/>. RFR-930222.
- 70. Lundqvist Lars-Olov:** Matérne, M., Frank, A., Lundqvist, L-O., Duberg, A. Strukturerad vattendans intervention – SVAN: Utveckling och beskrivning av metoden. Sveriges habiliteringschefers Kvalitetskonferens 16-17 september 2021 (Malmö, digitalt). RFR-930222.
- 71. Lundqvist Lars-Olov:** SVAN-projektet medverkar vid Social Impact Lab (SoIL) vid Örebro universitet i syfte att utveckla SVAN för vidare tillämpning och användning av olika aktörer i samhället (hälso- och sjukvård, kommunal och privat omsorgs- och vårdgivare, patientföreningar, m.fl.) Se mer på <https://www.oru.se/samverkan/oru-innovation/social-impact-lab/deltagare-2022/andre-frank/>. RFR-930222.
- 72. Lundqvist Martin:** Presentation av preliminära resultat på Nationellt möte för SMARTEST-studien 20220919. RFR-930976.
Samverkan: Uppsala, Örebro, Sörmland och Dalarna.
- 73. Mac Dowall Anna:** Eddie de Dios Perez, Robert Heary, Lars Lindhagen, Anna MacDowall. Oral presentation, CSRS-es annual meeting, Paris 2021. RFR-930889.
Samverkan: Uppsala och Örebro.
- 74. Mac Dowall Anna:** Kazuya Kitamura, Eddie de Dios Perez, Gergely Bodon, Laszlo Barany, Anna MacDowall. Oral presentation, CSRS annual meeting, Atlanta 2021. RFR-930889.



- 75. Mac Dowall Anna:** Marek Holy, Anna MacDowall, Freyr Gauti Sigmundsson, Claes Olerud. Oral presentation, CSRS-es annual meeting, Rome 2019. RFR-930889.
- 76. Möller Margareta:** En informationsfilm på ca tre minuter har tagits fram och använts på hemsidor och i sociala medier. Filmen varvar beskrivning av problematiken och intervju med forskare med inslag där en grupp flickor utför dans och yoga. RFR-839811.
Samverkan: Örebro och Västmanland.
- 77. Möller Margareta:** Just in Time och resultat primary outcome. European Paediatric Psychology Conference, okt. 2021 (poster och en muntlig presentation). RFR-839811.
- 78. Möller Margareta:** Just in Time och resultat primary outcome. Fysioterapidagarna, okt. 2021 (poster och en muntlig presentation samt praktisk workshop). RFR-839811.
- 79. Möller Margareta:** Just in Time och resultat primary outcome. Nobel Day Festivities Örebro Universitet, dec 2021 (poster och en muntlig presentation). RFR-839811.
- 80. Möller Margareta:** Just in Time. Kulturskolan i Arboga tillsammans med socialtjänsten Arboga har planer på att starta en "JiT-liknande" insats under hösten 2022. (Instruktören Carin Sandberg har meddelat Anna detta, de utgår ifrån publicerade JiT-artiklar i kombination med Dans för Hälsa-material). Samverkan/innovation. RFR-839811.
- 81. Möller Margareta:** Just in Time. Projektet har presenterats i Västerås på "barnveckan 2018", som är en gemensam konferens för barnläkare och barnsjuksköterskor i Sverige. RFR-839811.
- 82. Nilsson Kenneth:** Eftersom Rickettsiadiagnostik är en del av ett nationellt referensdiagnostik-åtagande (NRL) så uppdateras status för forskning, diagnostik och klinik även vid årliga sammankomster för NRL vid Folkhälsomyndigheten, Solna. RFR-930464
Samverkan: Uppsala, Dalarna och Örebro.
- 83. Nilsson Kenneth:** Rickettsiadiagnostik var även en separat presentation vid Vårmetet 2021 för infektions-mikrobiologkliniker i Sverige. RFR-930464
- 84. Palm Andreas:** "Health risks related to polyurethan foam degradation in CPAP devices used for sleep apnoea treatment" har presenterats på Svensk lungmedicinsk kongress (SLK) i april 2022 och på Svensk förening för sömnforskning och sömnmedicins kongress i april 2022 samt på en nationell fransk statlig "hearing" i Paris i juni 2022. RFR-931234.
Samverkan: Gävleborg, Uppsala och Örebro.
- 85. Palm Andreas:** "Nasal polyposis is a risk factor for non-adherence to CPAP therapy – the population-based DISCOVERY study" och "Down´s syndrome and



obstructive sleep apnea treated with continuous positive airway pressure – the population-based DISCOVERY study" poster. ERS årskongress i Barcelona i september 2022. RFR-931234

- 86. Palm Andreas:** "Obstructive sleep apnoea is associated with cancer– the population-based DISCOVERY study" har presenterats på Svensk lungmedicinsk kongress (SLK) i april 2022 och på Svensk förening för sömnforskning och sömnmedicins kongress i april 2022 och kommer att presenteras på European Respiratory Societys (ERS) årskongress i Barcelona i september 2022. Detta arbete har redan uppmärksammats och kommer att ingå i konferensens "press release". RFR-931234.
- 87. Schell Carl Otto:** "Critical Illness Prevalence and Outcome Study (CRISPOS): a prospective multi-centre study in Malawi and Sweden" 6th Global Symposium on Health Systems Research, Dubai 8-12 november 2020. Poster: RFR-931271.
Samverkan: Sörmland, Örebro, Dalarna och Uppsala.
- 88. Schell Carl Otto:** "Syrgastillförsel till sjukhusvårdade covid-19 patienter – empiriskt underlag för livsviktig kapacitetsplanering" State of the Art Covid-19, SLS, 16-17 december 2020. Poster presentation, Konferens. RFR-931271.
- 89. Schell Carl Otto:** "Critical Illness Prevalence and Outcome Study (CRISPOS): a prospective multi-centre study in Malawi and Sweden" 6th Global Symposium on Health Systems Research, Dubai 8-12 november 2020. Poster: RFR-931271.
- 90. Schell Carl Otto:** CRISPOS. Centre for Global Development Policy Blog 210524 (COS). RFR-931271.
- 91. Schell Carl Otto:** CRISPOS Fynd även framlagda vid EECC-presentationer för KI:s katastrofmedicingrups möte 211006, för World Bank Health Service delivery division 220219. RFR-931271.
- 92. Schell Carl Otto:** CRISPOS och Covid. Intervju Vetenskapsradion forskarliv (COS), 200916. Media intervju. RFR-931271.
- 93. Schell Carl Otto:** CRISPOS. Direkt spridning till WHO genom mejlkonversation med Dr Janet Diaz, Unit Head, Clinical Management and Operations Unit, Health Care Readiness, WHO och diskussioner med Prof John Marshall; Arthur Kwizera mfl. ang frågeställningar och metoder för den planerade WHO studien "O2Cov2". RFR-931271.
- 94. Schell Carl Otto:** CRISPOS. Genomfört presentation med efterföljande diskussion efter inbjudan till Every Breath Counts Coalition Covid Call 220128. Muntlig presentation, Utbildning eller seminar. RFR-931271.
- 95. Schell Carl Otto:** Presentation, CRISPOS Staff meeting, Mälarsjukhuset (COS) 200228. Muntlig presentation, utbildning eller seminar. RFR-931271.
- 96. Schell Carl Otto:** Presentationer CRISPOS kirurgkliniken och medicinkliniken, Nyköping (COS, HE) sommar höst 2021* COS och PBS inbjöds och presenterade



fynd för styrelsen av Pro-ACT december 211206. Media intervju. RFR-931271.

97. Schell Carl Otto: Pressmeddelande med upptag i många nationella media såsom Aftonbladet, SvD, Dagens Medicin samt några internationella media samt två radiointervjuer; P4 Dalarna (AH) och P4 Sörmland (COS). RFR-931271.

98. Schell Carl Otto: State of the Art Covid-19, SLS, 16-17 december 2020. Poster: "Syrgastillförsel till sjukhusvårdade covid-19 patienter – empiriskt underlag för livsviktig kapacitetsplanering" Poster presentation, Konferens. RFR-931271.

99. Skogman Barbro Hedin: Kortisonbehandling till barn med akut ansiktsförlamning (the FACE study). föreläst om mitt forskningsområde och FACE-studien för allmänheten på Biblioteket, Falun "Forskningens dag", Folkuniversitetet Dalarna/Högskolan Dalarna, 15 oktober 2019. Muntlig presentation, utbildning eller seminar. RFR-743641.

Samverkan: Dalarna och Uppsala.

100. Skogman Barbro Hedin: "Kortisonbehandling till barn med akut ansiktsförlamning (the FACE study)." intervjuats i lokalradio Dalarna kring ämnet akut ansiktsförlamning hos barn, november 2018. Media intervju. RFR-743641.

101. Skogman Barbro Hedin: "Kortisonbehandling till barn med akut ansiktsförlamning (the FACE study)." Nätverksmöten för personal vid 17 Barnkliniker vid 12 regioner i Sverige under 2020, 2021, jan 2022 och 9-10 maj 2022. Muntlig presentation, utbildning eller seminar. RFR-743641.

102. Skogman Barbro Hedin: FACE-studien för allmänheten på Kulturhuset Falun "Forskarsoppa", Folkuniversitetet Dalarna i samarbete med Högskolan Dalarna, 19 september 2018. Muntlig presentation, utbildning eller seminar.* RFR-743641.

103. Skogman Barbro Hedin: FACE-studien. Pressmeddelande LD med Youtube-film 25 okt 2018 (undertecknad beskriver):
<http://www.mynewsdesk.com/se/landstingetdalarna/pressreleases/ny-studiekan-hjaelpa-barn-med-akut-ansiktsfoerlamning-2774240>. RFR-743641.

104. Sundh Josefin: Beta-blockers to patients with Chronic Obstructive pulmonary disease (BRONCHIOLE). Svenska lungkongressen i Stockholm 2019 samt vid regionalt lungmöte i Uppsala 2019. RFR-851601. Muntlig presentation, Konferens.

Samverkan: Örebro, Värmland, Gävleborg och Uppsala.

105. Vikman Lostelius Petra: Petra V Lostelius, Magdalena Mattebo, Anne Söderlund, Eva Thors Adolfsson, Åsa Revenäs, 2021. Usability of Electronic Patient Reported Outcome at Youth Health Clinics – a solution for future care: a mixed methods approach. Fysioterapi 2021. Poster presentation, Konferens. RFR-930527.

Samverkan: Västmanland, Sörmland och Uppsala.

SJUKVÅRDSREGION
Mellansverige



106. **Watz Anna:** "How adapt evaluation research design to fit a frail patient group with uncertain illness trajectory". metodkonferens i Köpenhamn i oktober 2021. Poster presentation, Konferens. RFR-842271.
Samverkan: Örebro, Uppsala och Sörmland.



Forum Mellansverige verksamhetsberättelse för år 2022 & aktivitetsplan för år 2023

Regional Nod Forum Mellansverige inom Regionala
Forskningsrådet (RFR) i Sjukvårdsregion Mellansverige

Föreståndare: Patric Amcoff

Innehåll

1. Verksamhet och uppdrag.....	3
2. Deltagare	4
3. Möten.....	5
4. Aktiviteter under året.....	5
5. Kommande och pågående aktiviteter	6
6. Samverkan med andra grupperingar	7
7. Förbättringsförslag.....	8
8. Övrigt.....	9
9. Bilaga 1: Forum Mellansverige Aktivitetsplan 2022-23	9
UTGÅNGSPUNKT	11
PRIORITERADE STRATEGISKA AKTIVITETER	11
MÅTT OCH NYCKELTAL FÖR VERKSAMHETEN 2022-23.....	14

1. Verksamhet och uppdrag

Regeringen beslutade 2014 att det inom Vetenskapsrådet (VR) ska finnas en särskild enhet ”Kliniska Studier Sverige” med uppgifter att stödja och utveckla förutsättningarna för alla typer av kliniska studier i Sverige och att VR skall vidta de åtgärder som krävs för att påbörja verksamheten i fråga om nationell samordning av kliniska studier. Enligt beslut har VR förlagt en nationell enhet för kliniska studier till Göteborg medan det i varje sjukvårdsregion har etablerats en regional nod. Samverkansnämnden i Uppsala-Örebro Sjukvårdsregion beslutade 5 december 2014 att inom Regionala Forskningsrådet (RFR) bilda en enhet benämnd Regional Nod för Samordning av Kliniska Studier och att RFRs styrelse gavs uppdragsansvar för den regionala noden medan Uppsala Clinical Research Center ([UCR](#)) har arbetsgivaransvar.

Sjukvårdsregion Mellansveriges Forskningsråd (RFR) utgör ett avtalsbaserat samarbete kring klinisk forskning som bedrivs inom Regionerna Uppsala, Örebro län, Sörmland, Värmland, Dalarna, Västmanland och Gävleborgs län. RFRs övergripande syfte är att stödja klinisk forskning som kräver hälso- och sjukvårdens stöd och resurser inom de sju regionernas verksamhetsområden, i enlighet med ”Strategi för forskning inom hälso- och sjukvården 2018-2024”. Det avtalsbaserade forskningssamarbetet omfattar två huvudinriktningar. Den ena inriktningen avser samordning av kliniska studier ”Forum Mellansverige”, den andra har till primärt uppdrag att hantera forskningsansökningar och anslag för regionövergripande forskning. Verksamheten tar sin utgångspunkt i avtal om en gemensam sjukvårdsregional satsning på klinisk forskning samt i samarbetsavtal om Kliniska Studier Sverige mellan Sveriges sjukvårdsregioner och VR och syftar till skapandet av en effektiv sjukvårdsregional forskningsinfrastruktur. Ett av Forum Mellansveriges viktigaste uppdrag är att bidra till uppfyllande av målen beskrivna i RFRs ”Strategi för forskning inom hälso- och sjukvården 2018-2024”.

Det övergripande uppdraget för Forum Mellansverige är att i nationell och sjukvårdsregional samverkan skapa möjligheter för bättre och effektivare kontakter mellan hälso- och sjukvården, industri, akademi, olika forskningscentra samt patienter och förbättra förutsättningarna att genomföra och delta i kliniska studier. Syftet är att förbättra förutsättningarna genom att underlätta processer, skapa mallar och verktyg, höja kvalitet och öka tillgänglighet för kliniska studier inom hälso- och sjukvården och därmed öka antalet kliniska studier regionalt och nationellt. Uppdraget är långsiktigt och syftar till att stötta samverkan inom sjukvårdsregionen mellan olika intressenter av kliniska studier och regionala verksamhetsföreträdare. Forum Mellansveriges kansli stöttar lokala noder med lokalt resurstöd, administrativt stöd och i implementering av nya överenskomna processer. Basaktiviteter för Forum Mellansverige omfattar; (i) insamling av statistik över pågående kliniska studier; (ii) samordnade studieförfrågningar; (iii) regional samordning på nationell nivå, (iv) utveckling av nationell webbportal och (v) samverkan i nationella arbetsgrupper och olika typer av regionala och nationella nätverk.

Forum Mellansverige har sedan starten 2015 tillsammans med de lokala noderna utarbetat en gemensam insamlingsmodell av data över pågående kliniska studier i sjukvårdsregionen och publicerat [rapporter](#) sedan 2016. Insamling och publicering 2022 var betydligt smidigare och snabbare än tidigare år vilket visar på en mogenhet i organisationen och att vi närmar oss en baslinje av data där jämförelser kan göras över tid. Forum Mellansverige och de lokala noderna har visat att det går att ha en effektiv insamling av data över pågående kliniska studier och jobbar för att fler regionala noder tar sig an uppgiften så vi kan få en nationellt koordinerad insamling av kliniska studier framöver. För 2023 kommer en interaktiv modul att läggas upp på hemsidan där man utifrån egna behov kan söka efter studier utifrån en rad parametrar.

Under året har de Regionala noderna via sina huvudmän tecknat avtal för övertagandet av ansvaret för webbplatsen [kliniskastudier.se](#) samt ägandet av varumärket Kliniska Studier Sverige från VR. Detta innebär en mycket bättre och mer funktionell webbplats där allt material som tagits fram inom samverkan Kliniska Studier Sverige nu kan publiceras. Under tiden då VR administrerade webbplatsen fanns det begränsningar för myndigheten för vilken typ av information som kunde läggas på webbplatsen varför en rad utvecklingsåtgärder och projekt hamnade på de regionala nodernas egna webbsidor. En komplett webbplats är nu byggd som också omfattar de regionala nodernas sidor, en sida för studieförfrågningar ([FeasibilitySweden](#)) samt ett gemensamt intranät – NAVET. Den nya gemensamma webbplatsen kommer avsevärt att förbättra möjligheterna för Kliniska Studier Sverige att kommunicera vårt budskap och uppdrag och underlätta i vår nationella samverkan.

2. Deltagare

Namn	Titel/roll	Region
Forum Mellansverige		
Patric Amcoff	Föreståndare Forum Mellansverige	Uppsala
	Regionala Forskningsrådet Mellansveriges Styrelse (RFR)	
Rickard Simonsson	Regiondirektör	Örebro
Anders Åhlund	Regiondirektör	Västmanland
Peter Bäckstrand	Regiondirektör	Värmland
Jan Grönlund	Regiondirektör	Sörmland
Göran Angergård	Regiondirektör	Gävleborg
Karin Stikå-Mjöberg	Regiondirektör	Dalarna
Johan Von Knorring	Regiondirektör	Uppsala
	Regionala Forskningsrådet Mellansveriges Ledningsgrupp (RFR)	
Katarina Wijk	FOU-direktör, Ordförande RFR Ledningsgrupp	Gävleborg
Jonas Appelberg	FOU-direktör	Örebro
Maria Larsson	FOU-direktör	Värmland
Kent Nilsson	FOU-direktör	Västmanland
Petri Olivius	FOU-direktör	Sörmland
Andreas Scheutz	FOUI-direktör	Uppsala
Björn Äng	FOU-direktör	Dalarna

Maria Svensson	Verksamhetschef UCR (adj)	UCR, Uppsala
	Forum Mellansveriges lokala nodnätverk (LNN)	
Lokala noder	Nodsamordnare inom regionerna	Alla 7 regioner
Regionala samarbetspartners	Regionalt Biobankcentrum (RBC) Regionala cancercentrum i samverkan (RCC) Uppsala Clinical Research Center (UCR) samt Kliniskt Forskningscentrum i Örebro (EKS)	
	Forum Mellansveriges nätverk	
	Biostatistik	Alla 7 regioner
	Juridik inom klinisk forskning	Alla 7 regioner
	Medicinteknik	Alla 7 regioner

Kliniska Studier Sverige		
Ledningsgruppen Kliniska Studier Sverige	Nodföreståndarna för de regionala noderna & VR	Alla 6 sjukvårdsregioner & VR
Nationella arbetsgrupper	<ul style="list-style-type: none"> - Kvalitetssäkringsgruppen (QA) - Satellitesites (Decentraliserade prövningar) - Medicinteknik - Sammonitorering - FeasibilitySweden - Nationell samordning - Hälsodatauppdraget Vetenskapsrådet 	Alla 6 sjukvårdsregioner & VR
Nätverk	<ul style="list-style-type: none"> - Juristnätverk Vetenskapsrådet - CTIS – nya EU läkemedelsförordningen - Statistik pågående kliniska studier - Datahanteringsgruppen 	Alla 6 sjukvårdsregioner & VR

3. Möten

Forum Mellansverige inom sjukvårdsregionen

Styrelsen Regionala Forskningsrådet Mellansverige, 2 möten

Ledningsgruppen Regionala Forskningsrådet Mellansverige, 4 möten

Lokala Nodnätverket inkl. regionala samarbetspartners, 4 möten

Lokala nodsamordnare, drygt 20 möten

Juristnätverket, 4 digitala möten

Biostatistiknätverket, 1 fysiskt möte och 7 digitala möten

Nationellt inom Kliniska Studier Sverige

Ledningsgruppen Kliniska Studier Sverige, 8 möten

Nationell Samordning Kliniska Studier Sverige, 4 möten

VR Kommittee Behandlingsforskningsfonden, 2 möten

4. Aktiviteter under året

Vilka aktiviteter kopplade till sitt uppdrag, hade gruppen i sin aktivitetsplan för år 2022?

Aktivitet	Kommentar	Status
Skapa en ny webbplats för Kliniska Studier Sverige – kliniskastudier.se med webbsidor för: <ul style="list-style-type: none"> - Ny nationell webbplats - Nya regionala webbplatser - Nytt intranät Kliniska Studier Sverige - Ny sida för studieförfrågningar: FeasibilitySweden 	Under hela 2022 fortgick arbetet med att skapa en helt ny webbplats där all information om Kliniska Studier Sverige kan samlas. Webbplatsen invigdes i november.	Avslutat
Erbjuda en forskningsinfrastruktur inom hälso- och sjukvården som stärker förutsättningarna för forskare och life-science företag att genomföra fler kliniska studier av hög kvalitet.	Se bilaga 1.	Samtliga aktiviteter påbörjade eller avslutade.
Verka för att öka patienters möjlighet till deltagande i kliniska studier.	Se bilaga 1.	
Erbjuda en nationell och regional ingång till stöd och kontakt för genomförande av kliniska studier i svensk hälso- och sjukvård.	Se bilaga 1.	
Bidra till att öka kunskapen om kliniska studier och dess betydelse för hälso- och sjukvården.	Se bilaga 1.	

Har det under året tillkommit andra aktiviteter som inte fanns med i planeringen från början?

Aktivitet	Kommentar
Hälsodatauppdraget från Vetenskapsrådet: Bidrag till noderna inom Kliniska Studier Sverige för arbete rörande hälsodata.	Vetenskapsrådet (VR) har fått i uppdrag från regeringen att inrätta en rådgivande funktion för bättre nyttjande av hälsodata. Den nationella rådgivningen kommer att omfatta kunskaphöjande och koordinerande stöd samt kartläggning av oklarheter och hinder. Det handlar främst om VRs arbete med att förbättra tillgängligheten till och underlätta användningen av registerdata för forskningsändamål, samt arbetet med att utveckla förutsättningarna för kliniska studier. För att kunna fortsätta planeringen och ta fram mer långsiktiga förslag för det koordinerande stödet så behövs både mer kunskap om befintliga stödstrukturer och möjlighet att identifiera vilka aktörer som kan samordnas. Behoven av samordning och samverkan för bättre nyttjande av hälsodata behöver också konkretiseras. Kontaktpersoner i regionerna med lokal kännedom och kunskap blir viktiga referenspersoner för att vidare kunna kartlägga oklarheter och hinder på området. De Regionala Noderna inom Kliniska Studier Sverige har fått i uppdrag att under 2023-24; <ul style="list-style-type: none"> - Bidra till att kartlägga regionalt forskningsstöd kopplat till hälsodata och registerforskning; - Uppdatera kliniskastudier.se med information kring stöd för användande av hälsodata; - Bidra till utredning rörande behov och nationell samordning på området.

5. Kommande och pågående aktiviteter

Aktivitetsplanen för 2023 innehåller förslag på följande aktiviteter:

Aktivitet	Vad ska aktiviteten leda till?	Tidplan
-----------	--------------------------------	---------

Forum Mellansverige ordförande för Kliniska Studier Sverige	Tydligare ledning och styrning av organisationen.	-Q2 2023
Många av aktiviteterna är stående arbete i nationella arbetsgrupper och nätverk och omfattas av Aktivitetsplan 2022-23, se bilaga 1.	Vår vision är att kliniska studier ska vara en integrerad del av hälso- och sjukvården. Det skapar förutsättningar för att generera mer kunskap, ge fler patienter möjlighet att delta i studier och på sikt ge en bättre sjukvård och hälsa.	2023
Kliniska Studier Sveriges Nationella Konferens om klinisk forskning med temat <i>Kliniska studier - en självlklar del av svensk hälso- och sjukvård</i>	Konferensen tar avstamp i hur vi tillsammans kan stärka förutsättningarna för att integrera forskning i hälso- och sjukvården och bidra till att Sverige stärker sin position inom life science. Programmet bjuder på högaktuella ämnen, inspirerande talare och belyser frågor som: - Hur skapar vi bättre förutsättningar för klinisk forskning? - Hur ökar vi deltagandet i kliniska studier? - Hur kan vi bättre nyttja hälsodata och biologiska prover? - Vilka är nyckelfaktorerna för en framgångsrik integrering av klinisk forskning?	4-5 maj 2023, Göteborg
Presentation av data över pågående kliniska studier i sjukvårdsregion Mellansverige	Information om kliniska studier som bedrivs i sjukvårdsregionen är viktig information för beslutsfattare på sjukhus, region- och sjukvårdsregional nivå för faktabaserade beslut och prioriteringar inom klinisk forskning. Denna information är även viktig ur ett offentlighets- och jämlikhetsperspektiv då medborgare i sjukvårdsregionen har rätt till transparens och information avseende vilken typ av forskning som bedrivs inom den skattefinansierade offentliga hälso- och sjukvården. För att ytterligare stödja detta har samtliga regioner i sjukvårdsregionen gjort delar av sina projektdatabaser publikt tillgängliga för intresserade och potentiella studiedeltagare att kunna se vilka studier som är öppna för inklusion av studiedeltagare.	Pågående, nästa rapport i maj 2023 över 2022 års data.

6. Samverkan med andra grupperingar

Finns det aktiviteter i er planering framåt som berör andra grupperingar inom
Samverkansnämnden, kryssa nedan vilka ni behöver samverka med?

Ledningsgrupp	<input type="checkbox"/>	Aktiviteter påverkar verksamheter lokalt	<input checked="" type="checkbox"/>
Sjukvårdsregionalt programområde (RPO)	<input type="checkbox"/>	Regionalt vårdkompetensråd	<input type="checkbox"/>
Sjukvårdsregional arbetsgrupp (RAG)	<input type="checkbox"/>	Upphandlingsgrupp	<input type="checkbox"/>
Lokal arbetsgrupp (LAG)	<input type="checkbox"/>	Verksamhetschefsgrupp	<input type="checkbox"/>

Ekonomigrupp	<input type="checkbox"/>	Vårdavtalsgrupp	<input type="checkbox"/>
Informationssäkerhetsgrupp	<input type="checkbox"/>	Ekonomidirektörsgrupp	<input type="checkbox"/>
Kompetensförsörjningsgrupp	<input type="checkbox"/>	HR-direktörsgrupp	<input type="checkbox"/>
NHV-grupp	<input type="checkbox"/>	Kommunikationsdirektörsgrupp	<input type="checkbox"/>
Produktionsplaneringsgrupp	<input type="checkbox"/>	Annan gruppering utanför SVN	<input checked="" type="checkbox"/>

Om grupper markerats ovan, beskriv vilka det är och hur samverkan med dessa bör ske för att skapa värde för patienter och invånare.

Svar: Forum Mellansveriges lokala noder som är placerade inom regionernas FoU-avdelningar erbjuder stöd och rådgivning för forskare och forskningsstödjande personal verksamma inom klinisk forskning. Detta med syfte att underlätta genomförandet av kliniska studier och att fler patienter ska ges möjlighet att delta i kliniska studier samt att sprida information om värdet av klinisk forskning och kliniska studier i sjukvårdsregionen.

Lokala noderna erbjuder bland annat:

- En lokal kontaktpunkt för frågor relaterade till planering och genomförande av kliniska studier
- Ett lokalt och regionalt kontakt- och informationsutbytesforum
- Lokal och regional samverkan av kompetenser och resurser
- Nätverk för forskningssköterskor och forskningsstödjande personal
- Förmedling av kontakter till forskare för deltagande i kliniska studier
- Utbildningar inom kliniska grundkurser och forskningsjuridik

Vad anser ni är den viktigaste frågan för er gruppering och vad anser ni är den viktigaste frågan för Sjukvårdsregion Mellansverige kommande år?

Svar: Att klinisk forskning prioriteras och är en naturlig del av vardagen inom hälso- och sjukvården genom att resurser allokeras och forskartid avsätts. Rekrytering av forskarstödjande personal, forskningssjuksköterskor och utbildning av yngre potentiella prövare.

7. Förbättringsförslag

- Att samverkan kring klinisk forskning mellan regioner, kommuner, universitet/högskolor life science industrin och andra aktörer behöver utvecklas.
- Att hälso- och sjukvårdens verksamheter ska utformas så att goda förutsättningar för klinisk forskning skapas.
- Att klinisk forskning bör ses som en investering och en framgångsfaktor för en utveckling på lång sikt.
- Att klinisk forskning är en viktig faktor för att kunna arbeta för en mer jämlik och jämställd hälso- och sjukvård i hela landet.

- Att det ska finnas tjänster för forskande medarbetare i olika professioner genom hela karriären.

8. Övrigt

Forum Mellansverige är första ordföranden ht22-vt23 i Kliniska Studier Sverige efter övertagandet av ansvaret för webbplatsen kliniskastudier.se från Vetenskapsrådet.

9. Bilaga 1: Forum Mellansverige Aktivitetsplan 2022-23

Bilaga 1.

FORUM MELLANSVERIGE
AKTIVITETSPLAN
2022-23

REGIONALA FORSKNINGSRÅDET &
SAMVERKANSNÄMNDEN I
SJUKVÅRDSREGION MELLANSVERIGE
(VERSION 29-03-22)

Aktivitetsplan 2022-23

UTGÅNGSPUNKT

Sjukvårdsregion Mellansveriges Forskningsråd (RFR) utgör ett avtalsbaserat samarbete kring klinisk forskning som bedrivs inom Regionerna Uppsala, Örebro län, Sörmland, Värmland, Dalarna, Västmanland och Gävleborgs län. RFRs övergripande syfte är att stödja klinisk forskning som kräver hälso- och sjukvårdens stöd och resurser inom de sju regionernas verksamhetsområden i enlighet med RFRs ”Strategi för forskning inom hälso- och sjukvården 2018-2024”.

Det avtalsbaserade forskningssamarbetet omfattar dels samordning av resurser för kliniska studier inom Forum Mellansverige (FMS) samt finansiering av klinisk forskning i sjukvårdsregionen. RFR och Forum Mellansverige har också ett samverkansavtal med Vetenskapsrådet och Kliniska Studier Sverige och VR är huvudfinansiär av Forum Mellansveriges verksamhet. Aktivitetsplanen tar sin utgångspunkt i Forum Mellansveriges Verksamhetsplan 2022-23 och beskriver konkreta aktiviteter, nätverk och nationella projekt- och arbetsgrupper.

I Forum Mellansveriges uppdrag ingår att etablera en välfungerande sjukvårdsregional forskningsinfrastruktur för att stödja genomförandet av alla typer av kliniska studier i sjukvårdsregionens sju regioner genom det s.k. Lokala Nodnätverket (LNN). Det övergripande uppdraget för Forum Mellansverige är att i nationell och sjukvårdsregional samverkan skapa möjligheter för bättre och effektivare kontakter mellan hälso- och sjukvården, industri, akademi, olika forskningscentra samt patienter och förbättra förutsättningarna att genomföra och delta i kliniska studier. Detta genom att underlätta processer, skapa mallar och verktyg, höja kvalitet och öka tillgänglighet för kliniska studier inom hälso- och sjukvården och därmed öka antalet kliniska studier regionalt och nationellt. Uppdraget är långsiktigt och syftar till att stötta samverkan inom sjukvårdsregionen mellan olika intressenter av kliniska studier och regionala verksamhetsföreträdare.

PRIORITERADE STRATEGISKA AKTIVITETER

I. Erbjudna en forskningsinfrastruktur inom hälso- och sjukvården som stärker förutsättningarna för forskare och life-science företag att genomföra fler kliniska studier av hög kvalitet

- Utveckla Forum Mellansveriges forskningsinfrastruktur med väletablerade arbetsformer och stödprocesser för genomförande av kliniska studier. Samverka med sjukvårdsregionala partners inom akademi, industri, innovation och andra verksamhetsföreträdare inom hälso- och sjukvården för att förbättra förutsättningarna att driva kliniska studier.

- Fortsätta att utveckla effektiva processer för samverkan mellan nationella arbets- och projektgrupper i sjukvårdsregionen för att bli underlättat i implementering av nationella utvecklingsåtgärder.
- Ta fram en baslinje för att följa utvecklingen av antalet kliniska studier i sjukvårdsregionen.
- Utveckla insamlingsprocessen av data över pågående kliniska studier i sjukvårdsregionen tillsammans med andra aktörer.
- Utveckla studieförfrågningsprocessen för effektivare och smidigare hantering av förfrågningar.
- Följa utvecklingen inom kunskapsstyrningsorganisationen tillsammans med Ledningsgruppen.

II. Verka för att öka patienters möjlighet till deltagande i kliniska studier

- Arbeta aktivt med frågor för ökat patientengagemang inom LNN genom att tillgängliggöra kliniska studier öppna för inklusion publikt.
- Genom projektdatabaserna följa antalet rekryterade forskningspersoner samt anpassa informationen om studierna så att den är mer lättillgänglig.
- Anordna publika evenemang för att sprida information om kliniska studier.

III. Erbjud en nationell och regional ingång till stöd och kontakt för genomförande av kliniska studier i svensk hälso- och sjukvård

- Erbjud via lokala noderna tjänster och rådgivning som underlättar planering, uppstart och genomförande av kliniska studier av hög kvalitet. Via webben tillgängliggöra mallar, lathundar och verktyg som underlättar i genomförandet av kliniska studier.
- Genom etablerad studieförfrågningsprocess erbjuda företag och forskare hjälp att identifiera prövare och kliniker för deltagande i specifik studie.
- Organisera nätverk för biostatistik, jurister och medicinteknik i sjukvårdsregionen
- Lokala noder att organisera nätverk för forskningsombud, forskningssjuksköterskor och forskningsstödande personal.
- FMS och lokala noderna att erbjuda relevanta utbildningar inom sjukvårdsregionen såsom GCP, GCP för chefer, juridikutbildning för prövare mm.
- Aktivt deltagande i nationella arbetsgrupper (medicinteknik, statistik, studieförfrågningar, regional samordning, kommunikation, sammonitorering och QA-gruppen) samt i utvecklingsprojekt såsom R-RCT, satellitesite, webbutbildning och tandvårdsprojektet.

IV. Bidra till att öka kunskapen om kliniska studier och dess betydelse för hälso- och sjukvården

- Effektiv kommunikation och information om kliniska studier via den nya nationella webben kliniskastudier.se som speglas i innehållet på FMS och de lokala noderna.
- Utveckla olika parterers kännedom om uppdrag och incitament för genomförande av kliniska studier och underlätta för att forskning utgör en integrerad del av grunduppdraget i hälso- och sjukvården.
- Verka för jämlika förutsättningar för att bedriva forskning.
- Data över pågående kliniska studier i sjukvårdsregionen samlas in i enlighet med beslutad process och insamlingsparametrar och publiceras i rapportform.
- FMS och lokala noderna arbetar mot en gemensam målbild och utgör ett professionellt samarbete med hög kompetens.

MÅTT OCH NYCKELTAL FÖR VERKSAMHETEN 2022-23

Nyckeltal för verksamheten samt när aktiviteter skall avrapporteras samt mått för att kunna uppskatta om målen nåtts. Varje verksamhetsår omfattas av en verksamhetsberättelse för Forum Mellansverige (FMS) där specifika mått för det Lokala Nodnätverkets aktiviteter rapporteras.

Tabell 1. Mål, mått och tidsramar för rapportering och utvärdering av verksamhet.

Mål & tidsram	Måluppfyllnad
<ul style="list-style-type: none"> - Deltagande i <u>nationella utvecklingsprojekt</u> är väl förankrat med aktivt deltagande. - Rapporteras fortlöpande och vid årets slut 	<ul style="list-style-type: none"> - FMS deltar i minst 80 % av utvecklingsprojekten. - Alla lokala noder har deltagit i ett utvecklingsprojekt. - Alla lokala noder har en process för implementering av resultat.
<ul style="list-style-type: none"> - Deltagande i <u>nationella arbetsgrupper</u> är väl förankrat med aktivt deltagande. - Rapporteras fortlöpande och vid årets slut 	<ul style="list-style-type: none"> - FMS deltar i samtliga arbetsgrupper. - Alla lokala noder har deltagit i en arbetsgrupp. - Alla lokala noder har en process för implementering av resultat.
<ul style="list-style-type: none"> - <u>Studieförfrågningar</u> via FMS hanteras enligt överenskommen process. - Rapporteras vid årets slut samt - Svarefrekvensen från lokala prövare rapporteras halvårsvis 	<ul style="list-style-type: none"> - Lokala noder har >90% utskicksfrekvens av relevanta studieförfrågningar - Lokala noders svarsfrekvens på relevanta studieförfrågningar från prövare är >50%.
<ul style="list-style-type: none"> - Data över <u>pågående kliniska studier</u> på lokala noder avrapporteras årligen enligt Minimala Datasetet (MDS) och överenskommen process 	<ul style="list-style-type: none"> - Lokala noder följer den antagna insamlingsprocessen - Data sammanställs av FMS i lättillgängligt format samt publiceras på webbsidan
<ul style="list-style-type: none"> - <u>Lokal resursanvändning</u> mot antagen arbetsprocess 	<ul style="list-style-type: none"> - Hur har medel för den lokala samordnartjänsten använts för tjänster och projekt samt hur har detta bidragit till att förbättra den lokala nodens verksamhet
<ul style="list-style-type: none"> - Kontinuerligt uppdaterade och funktionella <u>webbplatser</u> - Analys av webbtrafik vid årets slut 	<ul style="list-style-type: none"> - Lokal webbplats speglar FMS aktiviteter samt är uppdaterade med tjänsteutbudet - Webbanalys visar på hög besöksfrekvens och en väl fungerande webbplats för regionala och lokala noderna
<ul style="list-style-type: none"> - <u>Nätverksträffar</u> på regional och lokal nivå - Rapport på antal träffar och deltagare vid årets slut 	<ul style="list-style-type: none"> - FMSs möten med jurister och biostatistikere - Lokala noders möten med olika grupper av forskningsstödande personal
<ul style="list-style-type: none"> - <u>Utbildningar</u> på regional och lokal nivå 	<ul style="list-style-type: none"> - FMS och lokala noders utbildningar inom GCP, GCP för chefer, juridik för forskare mm

- Rapport på antal träffar och deltagare vid årets slut	
---	--