

Sjukvårdsregionala forskningsrådet Mellansverige

2023





Verksamhetsberättelse 2023

Sjukvårdsregionala forskningsrådet Mellansverige

inklusive Regional samverkansgrupp för forskning och life science

Verksamhet och uppdrag

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 2023 för att stärka förutsättningar för forskning inom sjukvårdsregionen. Vidare att bidra till regionalt samarbete inom hälso- och sjukvårdsforskning med hög kvalitet och samhällsnytta. 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) inom kunskapsstyrningssystemet i Mellansverige.



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 för 2025-2030 har pågått under 2023, vilken fastställdes av styrelsen i dec-23. Nuvarande strategin har varit vägledande för den verksamhet som bedrivits inom det avtalsbaserade samarbetet under 2023. Strategin innefattar sju punkter som tillsammans med sjukvårdsregionala forskningsrådets prioriterade områden, legat till grund för prioriteringar, beslut och aktiviteter under året. De sju utgångspunkterna i strategin 2018-2024 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



Det område som alltså utgör en utmaning är målet att ta tillvara patienters kunskap.

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 2021-2023 där sökande angett att forskningsprojektet var inom prioriterade områden. Fördelningen av beviljade projekt per område var under 2023; äldre (n=10), barn och ungdom (n=10), rehabilitering (n=7), nära vård (n=11), psykiatri (n=5), hälsoekonomi (n=11) samt prevention (n=15). Se tabell nedan för jämförande siffror 2022 resp. 2021. 22 projekt angav mer än ett område medan 1 projekt angav ingen prioriterat område i ansökan. Sen 2016 har antalet rapporterat projekt inom prioriterade område varit högst inom Barn och Ungdom (88st) och Prevention (82st) och lägst inom Psykiatri (30 st) och Rehabilitering (43 st). Ett projekt kan omfatta mer än ett prioriterat område.

Prioriterat område	Antal		
	2021	2022	2023
Äldre	7	12	10
Barn och ungdom	10	10	10
Rehabilitering	6	5	7
Nära vård	5	8	11
Psykiatri	2	4	5
Hälsoekonomi	9	8	11
Prevention	15	21	15

Antal beviljade ansökningar per prioriterat område 2021-2023

Möten under 2023

RFR Styrelsen har haft 3 möte under 2023

27 mars: Beslut om verksamhetsberättelse, Budget 2024

1 juni: Diskussion inför beslut om nytt Samverkansavtal, beslut om omval/nyval av ledamöter, till Prioriteringskommittén

7 december: Beslut *Ny strategi 2025-2030 för forskning inom hälso- och sjukvården i Mellansverige*, beslut om fördelning av forskningsmedel 2024 och Beredning inför beslut om förlängning av samverkans avtal

SJUKVÅRDSREGION

Mellansverige



Ledningsgrupp har haft 10 möte under 2023

Exempel på punkter:

31 januari: Prioriteringar i Mellansverige inom forskning under 2023, ny biobankslag, kommunikationsnätverk för forskning inom Mellansverige, Gemensamt remiss om Långsiktig reglering av forskningsdatabaser

10 mars: Aktuell lägesrapport från respektive region

2-3 maj: Ny strategi för forskning i Mellansverige, beredning av nytt samverkansavtal

26 maj: Aktuella frågor i regionerna och beredning av presentation till samverkansnämnd

18 augusti: Kommittén för klinisk behandlingsforskning, forskningsöversikt och mål

25 augusti: Beredning av remiss forskning- och innovationspropositionen

20 september: Forskningsstrategi, verksamhetsplan, aktivitetsplan

20 oktober: Akademisk vård centraler, Clinical impact® information om Researchweb. Diskussioner om nya nationella statistikparametrar

23 november: Aktuell lägesrapport från respektive region

8 december: Kommunikationsnätverket, LIF Mellansverige, synpunkter om utveckling inom Kliniska Studier Sveriges styrning, Informeras om kommande CTIS Clinical Trials Information System.

Prioriteringskommittén

14 november: Beredning och bedömning av ansökningar, förslag på fördelning av forskningsmedel 2024.

Kommunikationsinsatser

Under 2023 har en kommunikationskampanj genomförts som visade på hur goda exempel på forskningsprojekt lett till förbättringar och ny kunskap inom hälso- och sjukvården i Mellansverige. Dessa exempel finns även publicerad på sjukvårdsregion [Mellansveriges samverkans hemsida](#).

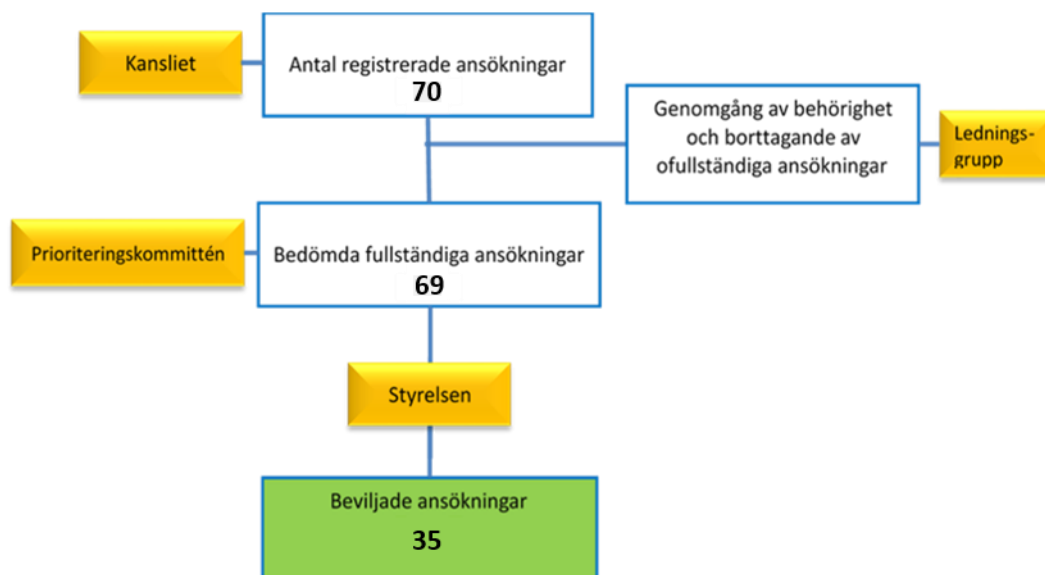
Ansökningar forskningsmedel

Utlysning av forskningsmedel genomfördes 15 augusti-15 september 2023. Ansökningsförfarandet gick till som tidigare år dvs, att ansökningar om forskningsanslag lämnades in elektroniskt. En första

SJUKVÅRDSREGION Mellansverige

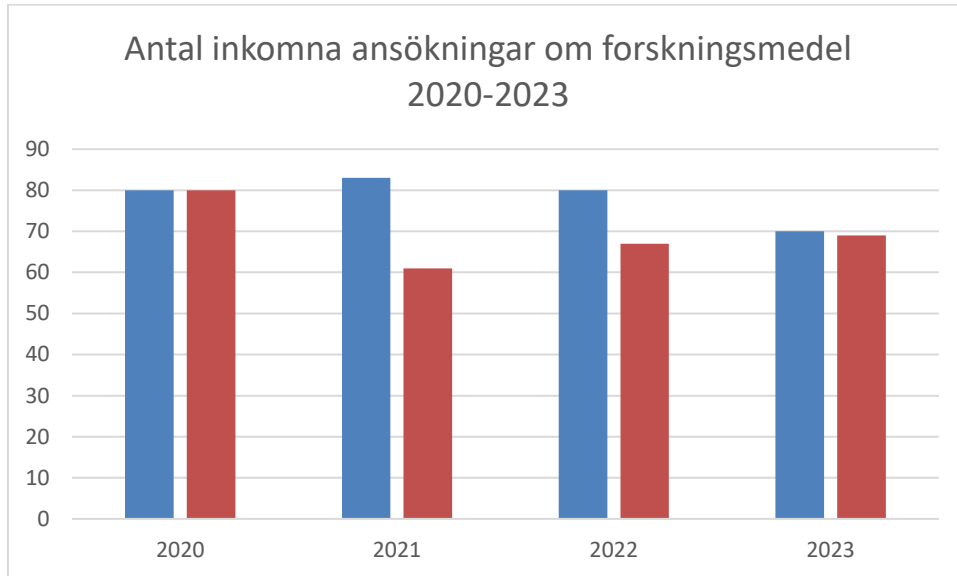


granskning gjordes av Sjukvårdsregionala Forskningsrådet för Mellansveriges kansli för att se om den sökande var behörig att söka medel. Ledningsgruppen gick igenom jävsituationen innan de fördelades till granskare i Prioriteringskommittén för bedömning. Utifrån bedömningen gjorde ledningsgruppen därefter förslag för fördelning av medel, vilka sedan beslutades av Styrelsen. För beviljande av medel krävdes att huvudsökande hade sin huvudsakliga anställning i en av Mellansveriges regioner och att projektet skedde i samarbete med minst en annan region inom sjukvårdsregion Mellansverige. Bedömning av ansökningarna gjordes utifrån vetenskaplig kvalitet, metodik, relevans, genomförbarhet och prioriterat område.



Vid 2023 års ansökningsomgång inkom 70 ansökningar (totalt registrerade) av dessa var 69 stycken fullständiga och uppfyllde alla sökkriterium (se totalt genomförda i tabell nedan), vilket var 2 st fler än året innan då 67 st uppfyllde kriterium och bedömdes. Efter diskussion och beredning vid Prioriteringskommitténs möte 2023 återstod 35 ansökningar som beviljades forskningsmedel av Styrelsen.

SJUKVÅRDSREGION Mellansverige



Ansökningar om forskningsmedel, blå stapel avser antal inkomna ansökningar, röd stapel illustrerar antal kompletta ansökningar som gått vidare för bedömning av prioriteringsrådet 2020-2023

Utvärdering av det regionala samarbetet

Flest beviljade ansökningar återfanns med Region Uppsala som huvudsökande följt av Region Örebro. Medsökande återfinns relativt jämnt fördelat från alla regioner i Mellansverige.

Uppföljning

» Genom samverkan över länsgränserna blir Sjukvårdsregionen starkare tillsammans «

Samarbete i beviljade ansökningar 2023

Region	Forskningshuvudman	Deltar i ansökningar som medsökande
Dalarna	4	8
Gävleborg	2	7
Sörmland	1	4
Uppsala	11	13
Värmland	3	6
Västmanland	4	9
Örebro	10	10



SJUKVÅRDSREGION Mellansverige



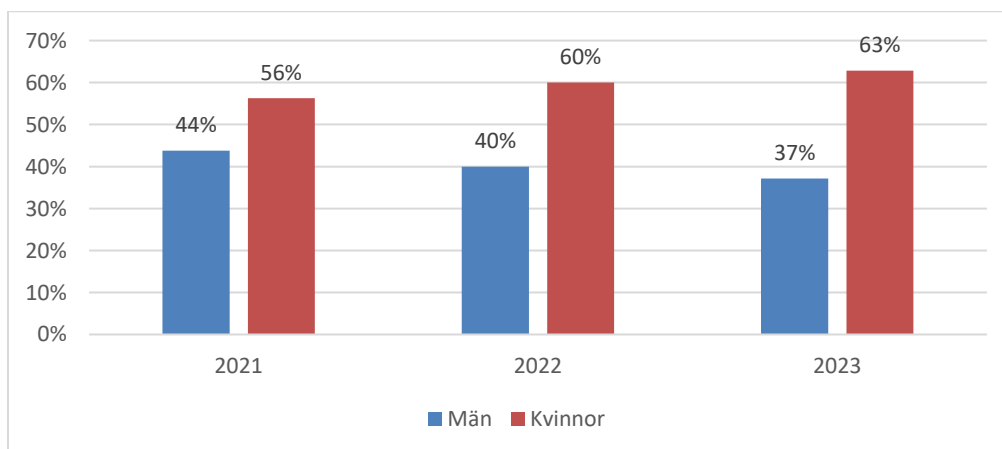
Uppföljning

Översikt av 2023 års beviljade ansökningar

Medsökande region för ansökningar som beviljats medel 2023							
Huvudsökande per region, beviljade	Dalarna	Gävleborg	Sörmland	Uppsala	Värmland	Västmanland	Örebro
Dalarna, huvudsökande 4 st	-			3	1	1	3
Gävleborg, huvudsökande 2 st	1	-					1
Sörmland, huvudsökande 1 st			-	1		1	
Uppsala, huvudsökande 11 st	4	3	2	-	1	4	3
Värmland, huvudsökande 3 st				1	-		2
Västmanland, huvudsökande 4 st			1	3	1	-	1
Örebro, huvudsökande 10 st	3	4	1	5	3	3	-
Samarbeten med andra regioner	8	7	4	13	6	9	10

Könsfördelning

Av de huvudsökande som beviljades medel 2023 var 22st (63 %) kvinnor och 13st (37 %) män. Jämförande data för 2022 var 27st (60 %) kvinnor och 18st (40 %) män. Under senast sju år har könsfördelning i beviljade projekt varit ojämn i 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 när medsökande också medräknas.

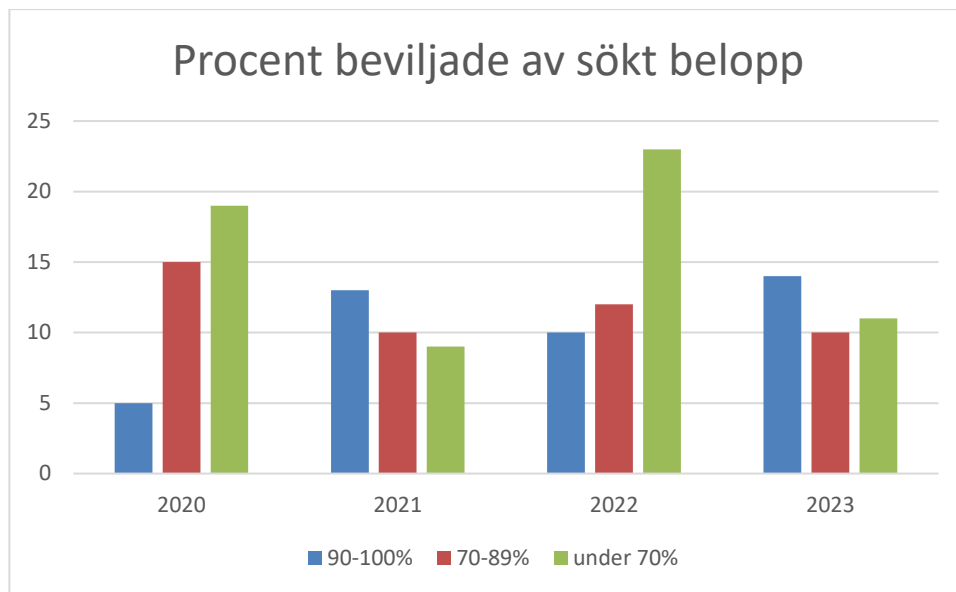


Könsfördelning bland huvudsökande forskare i beviljade forskningsprojekt 2021-2023



Beviljade medel

Totalsumman för projektets ansökta budget ska inte överskrida 750 000 kronor per ansökningsomgång. Under 2023 beviljades ansökningar för mellan 75 000 kr och 750 000 kr (se Bilaga 1). Av de 35 beviljade ansökningarna, erhöll 24 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.



Översikt procent medel som beviljats i förhållande till ansökt belopp mellan 2020 och 2023.

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. 7 forskargrupper ansökte om startstöd under 2023, av dessa beviljades 6 projekt till en summa av 124 820 kr.

Antal slutredovisade publiceringar 2023 i projekt finansierade av RFR

Vid slutredovisning i Researchweb har huvudsökande skyldighet att själv rapportera kunskapsspridning av resultat från RFRs beviljade projekt. Under 2023 har 29 projekt slutrapporterat sin vetenskapliga produktion, nergång från 38 slutrapporter under 2022, åter till 2021 (28st) nivå innan Covid. Inrapporterade refereegranskade publikationer under slutrapportering eller lägesrapport krympt till 46st under 2023 ner från 76st i 2022 och tillbaka till 2021 (50 st) nivån.

SJUKVÅRDSREGION Mellansverige



Uppföljning

Antal slutredovisade publiceringar i projektet finansierade av RFR



Forskningsboks-lut	2019	2020	2021	2022	2023
Vetenskapliga artiklar publicerade/accepterade	59	56	50	76	46
Manuskript	17	16	10	19	24
Konferensbidrag och övrig genomförd spridning	37	56	59	106	68
Magisteruppsatser och populärvetenskaplig publicering	1	1	2	13	2



Producerad vetenskaplig kunskap, redovisade 2019-2023

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 2023.

Göran Angergård	regiondirektör och ordförande
Anna Thörn	regiondirektör
Magnus Johansson	regiondirektör
Peter Bäckstrand,	regiondirektör
Maria Linder	tf regiondirektör
Johan von Knorring	regiondirektör
Rickard Simonsson	regiondirektör

Gävleborg
Dalarna
Sörmland
Värmland
Västmanland
Uppsala
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



Katarina Wijk (föreståndare) forsknings- och utvecklingsdirektör
Björn Äng forskningsdirektör
Petri Olivius, forsknings- och utvecklingsdirektör
Andreas Scheutz forsknings- och innovationsdirektör
Kent Nilsson forskningsdirektör
Birgitta Sigvant forsknings- och utbildningschef
Mats Karlsson* forsknings- och utbildningsdirektör

*som under året ersatt tf forsknings- och utbildningsdirektör Jonas Appelberg.

Gävleborg
Dalarna
Sörmland
Uppsala
Västmanland
Värmland
Örebro

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

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 i huvudsak har vetenskaplig kompetens som docent och professorer samt är regionanställda inom Mellansverige. Ledamöternas erfarenhet speglar Hälso-sjukvårdens verksamhetsområden och deltar under tre års perioder. Under 2023 fanns båda nyvalda och omvalda ledamöter som har uppemot 7 års erfarenhet som Prioriteringskommittén ledamöter.

Ledamöter under 2023

Lars Holmberg	Ordförande	Karin Glimskär Stålborg	Uppsala
Anna Svärd	Dalarna	Göran Laurell	Uppsala
Barbro Hedin Skogman	Dalarna	Louise Emilsson	Värmland
Catharina Gustavsson	Dalarna	Karin Ängeby	Värmland
Patrik Arvidsson	Gävleborg	Anu Molarius	Värmland
Eva Sving	Gävleborg	Abbas Chabok	Västmanland
Niels Ganzer	Gävleborg	Mattias Damberg	Västmanland
Apostolos Analatos	Sörmland	Cecilia Åslund	Västmanland
Linda Swanson	Sörmland	Antonis Valachis	Örebro
Lena Nordgren	Sörmland	Maria Hälleberg Nyman	Örebro
Miklos Lipcsey	Uppsala	Elisabeth Tina Örebro	Örebro

SJUKVÅRDSREGION

Mellansverige



Regional nod. Det finns sedan 2015 en samordning av kliniska studier inom Mellansverige som finansieras i huvudsak från Vetenskapsrådet. Uppdragsansvar för denna regionala nod har Regionala forskningsrådet och styrelsen beslutade om dess budget, se särskild verksamhetsberättelse.



Sjukvårdsregionala forskningsrådets organisation

SJUKVÅRDSREGION
Mellansverige



RESULTAT- OCH BALANSRÄKNING ÅR 2023

Resultaträkning	2023	2022
Intäkter		
Bidrag	16 500 000	16 500 000
Summa intäkter	16 500 000	16 500 000
Kostnader		
Forskningsbidrag	15 757 999	13 959 182
Övriga bidrag	1 922 000	1 950 000
Personalkostnader & arvoden ledamöter kommitté	781 118	753 097
Ekonomiadministration	14 000	14 004
Personaladministration	5 000	7 000
IT-kostnader	186 560	184 771
Kontorsmaterial	0	144
Lokalkostnader	3 000	996
Resekostnader	67 370	50 786
Arvode revisorer PWC avseende	16 000	14 000
Telefonikostnader	6 019	3 972
Informationsmaterial	0	725
Summa kostnader	18 759 066	16 938 677
Ränteintäkter	556 626	95 677
RESULTAT	-1 702 440	-343 000
Balansräkning	2023	2022
Tillgångar		
Bank	13 362 494	13 467 593
Summa tillgångar	13 362 494	13 467 593
Eget kapital och skulder		
Akkumulerat resultat	7 635 250	7 978 250
Årets resultat	-1 702 440	-343 000
Summa eget kapital	5 932 810	7 635 250
Beslutade ej utbetalda bidrag	4 452 000	4 026 000
Avräkning Region Gävleborg	2 977 684	1 806 343
Summa skulder	7 429 684	5 832 343
Summa skulder och eget kapital	13 362 494	13 467 593

SJUKVÅRDSREGION
Mellansverige



Beviljade RFR-medel 2023 för 2024, Bilaga 1

Sökande	Titel	Beviljade medel
Sofia Axelsson	Palliative radiotherapy as pain relief for bone metastases in older patients with cancer: is geriatric assessment an appropriate tool to predict benefit.	450000
Caroline Björck	Alkoholprevention inom hjärt- och kärlsjukvård - en utforskad möjlighet (SV) Alcoholprevention in cardiovascular care - an unexplored possibility	350000
Christina Christersson	Integrerad uppföljning av vuxna patienter med medfödd hjärtsjukdom med fokus på den kliniska rollen av hjärtavbildning, ergospiometri och biomarkörer	480000
Mattias Damberg	Assessment and treatment of depression in older adults. A randomised controlled multicenter trial in primary care, DepActive	600000
Barbro Diderholm	LUNGFUNKTION OCH KARDIOVASKULÄR HÄLSA HOS UNGA VUXNA FÖDDA MED EXTREMT LÅG FÖDELSEVIKT	480000
Anna Drakenberg	Familjecentrerad vård i samband med planerad öppen hjärtkirurgi	600000
Evangelia Elenis	Reproductive autonomy in Sweden - differences between immigrant and non-immigrant women	510000
Alf Eliasson	En jämförande studie av behandling av enstaka tandförluster i framtandsområdet med emaljretinerad (klistrad) porslinbro och entandsimplantat	75000
Martin Eriksson Crommert	Motorisk kontroll av höften hos personer med ensidig ländryggsmärta	350000
Anders Forslund	Är Metformin ett bra läkemedel för barn och ungdomar med fetma? En parallell, trearmad, randomiserad, 6 månaders, multicenter läkemedelsstudier	360000
David Fresnais	Hjärnans blodflöde och riskfaktorer för hjärt-kärlsjukdom hos äldre med minnessjukdom	210000
Ulrika Gillespie	IMPACT-care: en förstärkt kedja med läkemedelsinformation över vårdgränserna	500000

SJUKVÅRDSREGION
Mellansverige



Karin Glimskär Ståhlberg	clinical validation of a screening instrument for endometrial cancer in a high-risk population	480000
Barbro Hedin Skogman	Tarm- och blåsfunktion hos barn som pottränas under det första levnadsåret (BABITT) - en randomiserad interventionstudie	510000
Björn Herrmann	Förbättrade behandlingsrutiner vid antibiotikaresistenta Mycoplasma genitalium infektioner	300000
Susanne Hesselman	OPTION- labour induction in an outpatient setting - a multicentre randomised controlled trial	700000
Johan Jendeberg	OPUS-1 (Örebro Passage of Ureteral Stone - Svensk prospektiv multicenterstudie avseende CT urinvägar och spontan avgång av uretärstenar)	480000
Johan Lennerstrand	Molekylärepidemiologiska och resistensstudier med helgenomsekvensering av SARS-CoV-2	500000
Sofia Lenninger	Riskful alcohol use among young adults in clinical and general populations: development and assessment	310000
Marta Lomnytska	Predictors of Treatment Response of Ovarian Cancer to Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy (HIPEC)	360000
Ulrika Löfkvist	Lyssnings- och talspråksutveckling hos små barn med hörselnedsättning. En undersökning av individ-, familje- och hörselvårdsrelaterade faktorer	360000
Daniel Muder	Effekt av nattortos efter behandling av Dupuytrens kontraktur med nålfasciotomi - en prospektiv randomiserad jämförelse på tre kliniker	420000
Karin Myrberg	Digitala vårdmöten för äldre för inom hälso- och sjukvården	420000
Kenneth Nilsson	Explorativ laborativ och klinisk studie av neurologisk/neurodegenerativ sjukdom vid fästingburen Rickettsia infektion	540000
Anna Oldaeus Almerén	Liquid biopsies used for early detection of recurrent disease after treatment of oropharyngeal squamous cell carcinoma	500000
Susanne Olofsdotter	Erfarenheter av läkemedelsuppföljning inom barn - och ungdomspsykiatrisk vård	480000

SJUKVÅRDSREGION
Mellansverige



Inger Björk Ragnarsdóttir	Furan-Fettsyrans metabolit, CMPF, hos gravida med etablerad preeklampsi	180000
Johan Sanner	Stroke hos personer 85 år eller äldre - kliniska kännetecken och prognos	260000
Jim Schiller	Alkoholkonsumtion och hälsa bland äldre i Sverige	200000
Agneta Schröder	Vårdkvalitet för patienter med flerfunktionsnedsättning	250000
Yvonne Skogsdal	Evaluating effects of prepartum structured contraceptive counseling to increase postpartum use of long-acting reversible contraception	600000
Josefin Sundh	Beta-blockers to patients with Chronic Obstructive pulmonary disease (BRONCHIOLE) – A pragmatic randomized controlled clinical trial	750000
Anna Svärd	Sjuksköterskeledd vård och egenmätning av urat för patienter med gikt – en genomförbarhetsstudie i två steg i primärvården	530000
Elisabeth Westerdahl	Fysioterapi och fysisk återhämtning efter hjärtkirurgi	300000
Sverre Wikström	SLEEP - in children with Autism and Intellectual Disability: Investigation and Treatment (SLEEP - AID IT)	250000
Summa beviljade medel		14 645 000



Publikationer och genomförd spridning rapporterad under 2023, Bilaga 2

1. Akhter, Tansim: **Akhter T**, Hesselman S, Lindström L, Axelsson O, Poromaa IS. Maternal and Perinatal Outcomes in Singleton Nulliparous Spontaneous Preterm Birth with and without Preterm Premature Rupture of Membranes-A National Population-Based Cohort Study. Am J Perinatol. 2022 Dec 29. doi: 10.1055/a-1973-7482. Epub ahead of print. PMID: 36347503.
RFR-930044.
Samverkan: Uppsala, Dalarna och Sörmland, Västmanland.
2. Anderzén Carlsson, Agneta: Nordlind A, Sundqvist AS, **Anderzén-Carlsson A**, Almblad AC, Ängeby K. How paediatric departments in Sweden facilitate giving children a voice on their experiences of healthcare: A cross-sectional study. Health Expect. 2022 Feb; 25(1):384-393. doi: 10.1111/hex.13396. Epub 2021 Dec 2. PMID: 34856647; PMCID: PMC8849245.
RFR-968301.
Samverkan: Örebro, Dalarna, Sörmland, Uppsala, Värmland.
3. Anderzén Carlsson, Agneta: Nordlind A, **Anderzén-Carlsson A**, Sundqvist AS, Ängeby K, Wray J, Oldham G, Almblad AC. Translation, cultural adaptation and validation of a patient-reported experience measure for children. Health Expect. 2023 Dec 7; 27(1):e13924. doi: 10.1111/hex.13924. Epub ahead of print. PMID: 38062673; PMCID: PMC10768864.
RFR-968301.
Samverkan: Örebro, Dalarna, Sörmland, Uppsala, Värmland.
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-980493.
Samverkan: Uppsala, Dalarna, Gävleborg, Värmland.
5. Cajander, Sara: Björzell T, Sundh J, Lange A, Ahlm C, Forsell MNE, Tevell S, Blomberg A, Edin A, Normark J, **Cajander S**. Risk factors for impaired respiratory function post COVID-19: A prospective cohort study of nonhospitalized and hospitalized patients. J Intern Med. 2023 May;293(5):600-614. doi: 10.1111/joim.13614. Epub 2023 Feb 23. PMID: 36815689.
RFR-940474.
Samverkan: Örebro, Värmland, Västmanland.
6. Cajander, Sara: Ahmad I, Edin A, Granvik C, Kumm Persson L, Tevell S, Månsson E, Magnuson A, Marklund I, Persson IL, Kauppi A, Ahlm C, Forsell MNE, Sundh J, Lange A, **Cajander S**, Normark J. High prevalence of persistent symptoms and reduced health-related quality of life



6 months after COVID-19. Front Public Health. 2023 Feb 2;11:1104267. doi: 10.3389/fpubh.2023.1104267. PMID: 36817925; PMCID: PMC9932930. **RFR-940474.**

Samverkan: Örebro, Värmland, Västmanland.

7. Diderholm, Barbro: Starke V, **Diderholm B**, Heyman M, Blomqvist YT. Being parents of extremely preterm children, from a long-term perspective: A qualitative study of parents' experiences. Early Hum Dev. 2023 Aug;183:105819. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2023.105819. Epub 2023 Jun 29. PMID: 37393662. RFR-931168.

Samverkan: Uppsala, Västmanland.

8. Diderholm, Barbro: Starke V, **Diderholm B**, Heyman M, Blomqvist YT. Being parents of extremely preterm children, from a long-term perspective: A qualitative study of parents' experiences. Early Hum Dev. 2023 Aug;183:105819. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2023.105819. Epub 2023 Jun 29. PMID: 37393662. RFR-993582.

Samverkan: Uppsala, Västmanland.

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-939204.

Samverkan: Uppsala, Örebro.

10. Ericson, Jenny: Persson C, **Ericson J**, Salari R, Eriksson MH, Flacking R. NICU parents' mental health: A comparative study with parents of term and healthy infants. Acta Paediatr. 2023 May;112(5):954-966. doi: 10.1111/apa.16735. Epub 2023 Mar 15. PMID: 36853186. RFR-940266.

Samverkan: Dalarna, Örebro, Uppsala.

11. Espes, Daniel: Hill H, Klaar P, **Espes D**. Real-life data of hypoglycemic events in children and adolescents with type 1 diabetes. BMJ Open Diabetes Res Care. 2023 Sep;11(5):e003485. doi: 10.1136/bmjdr-2023-003485. PMID: 37739421; PMCID: PMC10533671. RFR-939581.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Örebro.

12. Gillespie, Ulrika: Cam H, Kempen TGH, Eriksson H, Abdulreda K, Franzon K, **Gillespie U**. Assessment of requests for medication-related follow-up after hospital discharge, and the relation to unplanned hospital revisits, in older patients: a multicentre



retrospective chart review. BMC Geriatr. 2021 Nov 2;21(1):618. doi: 10.1186/s12877-021-02564-5. PMID: 34724895; PMCID: PMC8561898. RFR-994084.

Samverkan: Uppsala, Västmanland.

13. Gillespie, Ulrika: Cam H, Wennlöf B, **Gillespie U**, Franzon K, Nielsen EI, Ling M, Lindner KJ, Kempen TGH, Källemark Sporrang S. The complexities of communication at hospital discharge of older patients: a qualitative study of healthcare professionals' views. BMC Health Serv Res. 2023 Nov 6;23(1):1211. doi: 10.1186/s12913-023-10192-5. PMID: 37932683; PMCID: PMC10626684. RFR-994084.

Samverkan: Uppsala, Västmanland.

14. Hedin Skogman, Barbro: 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-967829.

Samverkan: Dalarna, Uppsala.

15. Hedin Skogman, Barbro: 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-993461.

Samverkan: Dalarna, Uppsala.

16. Kullinger, Merit: 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-845561.

Samverkan: Västmanland, Uppsala, Dalarna.

17. Kullinger, Merit: 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-845561.

Samverkan: Västmanland, Uppsala, Dalarna.

18. Kullinger, Merit: Hess Engström A, Bohm-Starke N, **Kullinger M**, Högberg U, Buhrman M, Skalkidou A, Widarsson M. Experiences of internet-based treatment for



vulvodynia: A qualitative study. Sex Reprod Healthc. 2022 Sep;33:100756. doi: 10.1016/j.srhc.2022.100756. Epub 2022 Jul 13. PMID: 35870352. RFR-845561.

Samverkan: Västmanland, Uppsala, Dalarna.

19. 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-994199.

Samverkan: Uppsala, Örebro, Dalarna.

20. Lenninger, Sofia: **Lenninger S**, Isaksson J, Ramirez A, Ramklint M. Changes in patterns of alcohol consumption in young psychiatric outpatients: two comparable samples assessed with 10 years apart. Nord J Psychiatry. 2023 Nov; 77 (8):747-753. doi: 10.1080/08039488.2023.2236596. Epub 2023 Jul 25. PMID: 37491021. RFR-993236.

Samverkan: Sörmland, Västmanland, Uppsala.

21. Lidström Holmqvist, Kajsa: Wingren M, Hayat Roshanai A, Fredriksson U, Janeslätt G, **Lidström-Holmqvist K**. A more active parenting after attending Let's Get Organized - Experiences of parents with ADHD. Scand J Occup Ther. 2023 Nov;30 (8):1267-1279. doi: 10.1080/11038128.2023.2225748. Epub 2023 Jul 20. PMID: 37471235. RFR-939262.

Samverkan: Örebro, Gävleborg, Dalarna.

22. 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-939499.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna.

23. 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-939499.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna.

24. 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-939499.



Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna.

25. 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-939499.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna.

26. Mani, Kevin: Wågsäter D, Ramilo AB, Näsström M, Kunath A, Agic MB, **Mani K**, Wanhainen A, Petri MH. miR-10b promotes aortic aneurysm formation and aortic rupture in angiotensin II-induced ApoE-deficient mice. *Vascul Pharmacol.* 2021 Dec;141:106927. doi: 10.1016/j.vph.2021.106927. Epub 2021 Oct 26. PMID: 34715373. RFR-939499.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna.

27. Mani, Kevin: Balboa Ramilo A, Becirovic-Agic M, Petri MH, **Mani K**, Wanhainen A, Wågsäter D. The tyrosine kinase inhibitor Bosutinib does not inhibit angiotensin II-induced abdominal aortic aneurysm: Validation of the importance of PDGFR and c-Kit tyrosine kinases by Imatinib. *Atherosclerosis.* 2022 Jan;340:68-69. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2021.12.001. Epub 2021 Dec 4. PMID: 34895916. RFR-939499.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna.

28. Mani, Kevin: Ristl R, Klopff J, Scheuba A, Wolf F, Funovics M, Gollackner B, Wanhainen A, Neumayer C, Posch M, Brostjan C, Eilenberg W. Growth prediction model for abdominal aortic aneurysms. *Br J Surg.* 2022 Feb 1;109(2):211-219. doi: 10.1093/bjs/znab407. PMID: 34849588; PMCID: PMC10364708. RFR-939499.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna.

29. Mani, Kevin: Thanigaimani S, Singh TP, Unosson J, Phie J, Moxon J, Wanhainen A, Golledge J. Editor's Choice - Association Between Metformin Prescription and Abdominal Aortic Aneurysm Growth and Clinical Events: a Systematic Review and Meta-Analysis. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2021 Nov;62(5):747-756. doi: 10.1016/j.ejvs.2021.06.013. Epub 2021 Sep 21. PMID: 34556425. RFR-939499.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna.

30. Nilsson, Kenneth: **Nilsson K**, Skoog E, Edvinsson M, Mårtensson A, Olsen B. Protein biomarker profiles in serum and CSF in 158 patients with PTLDS or persistent symptoms after presumed tick-bite exposure compared to those in patients with confirmed acute neuroborreliosis. *PLoS One.* 2022 Nov 3;17(11):e0276407. doi:



10.1371/journal.pone.0276407. PMID: 36327322; PMCID: PMC9632922. RFR-993437.

Samverkan: Uppsala, Dalarna.

31. Ohlin, Andreas: Pettersson M, Eriksson M, Albinsson E, **Ohlin A**. Home phototherapy for hyperbilirubinemia in term neonates-an unblinded multicentre randomized controlled trial. Eur J Pediatr. 2021 May;180(5):1603-1610. doi: 10.1007/s00431-021-03932-4. Epub 2021 Jan 19. PMID: 33469713; PMCID: PMC8032579. RFR-940442.
Samverkan: Örebro, Dalarna, Värmland.

32. Ohlin, Andreas: Pettersson M, Eriksson M, Odling A, **Ohlin A**. Home phototherapy of term neonates improves parental bonding and stress: Findings from a randomised controlled trial. Acta Paediatr. 2022 Apr;111(4):760-766. doi: 10.1111/apa.16231. Epub 2021 Dec 28. PMID: 34932853. RFR-940442.
Samverkan: Örebro, Dalarna, Värmland.

33. Ohlin, Andreas: Pettersson M, Eriksson M, Blomberg K. Parental experiences of home phototherapy for neonatal hyperbilirubinemia. J Child Health Care. 2023 Dec;27(4):562-573. doi: 10.1177/13674935221082404. Epub 2022 Mar 26. PMID: 35341337; PMCID: PMC10676613. RFR-940442.
Samverkan: Örebro, Dalarna, Värmland.

34. 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; PMCID: PMC10098266. RFR-940296.
Samverkan: Örebro, Dalarna, Västmanland.

35. 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; PMCID: PMC10098266. RFR-967697.
Samverkan: Örebro, Uppsala.

36. Peterson, Gunnel: **Peterson G**, Carlford S, Nilsing Strid E, Ask S, Jönsson M, Peolsson A. Evaluation of implementation and effectiveness of neck-specific exercise for persistent disability and pain after whiplash injury: study protocol for a randomized



controlled study using a hybrid 2 design. BMC Musculoskelet Disord. 2022 May 30;23(1):516. doi: 10.1186/s12891-022-05470-y. PMID: 35637458; PMCID: PMC9153087. RFR-939243.

Samverkan: Sörmland, Örebro, Uppsala.

37. Peterson, Gunnel: **Peterson G**, Peolsson A. Efficacy of Neck-Specific Exercise With Internet Support Versus Neck-Specific Exercise at a Physiotherapy Clinic in Chronic Whiplash-Associated Disorders: Multicenter Randomized Controlled Noninferiority Trial. J Med Internet Res. 2023 Jun 20;25:e43888. doi: 10.2196/43888. PMID: 37338972; PMCID: PMC10337460. RFR-939243.

Samverkan: Sörmland, Örebro, Uppsala.

38. 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-939673.

Samverkan: Sörmland, Uppsala, Dalarna, Örebro.

39. Schell, Carl Otto: **Schell CO**, Wellhagen A, Lipcsey M, Kurland L, Bjurling-Sjöberg P, Stålsby Lundborg C, Castegren M, Baker T. The burden of critical illness among adults in a Swedish region—a population-based point-prevalence study. Eur J Med Res. 2023 Sep 7;28(1):322. doi: 10.1186/s40001-023-01279-0. PMID: 37679836; PMCID: PMC10483802. RFR-939673.

Samverkan: Sörmland, Uppsala, Dalarna, Örebro.

40. Svärd, Anna: Sedelius H, Tistad M, Bergsten U, Dehlin M, Iggman D, Wallin L, **Svärd A**. Professionals' perspectives on existing practice and conditions for nurse-led gout care based on treatment recommendations: a qualitative study in primary healthcare. BMC Prim Care. 2022 Apr 7;23(1):71. doi: 10.1186/s12875-022-01677-z. PMID: 35392809; PMCID: PMC8988383. RFR-994252.

Samverkan: Dalarna, Örebro, Värmland.

41. Ullsten, Alexandra: **Ullsten A**, Eriksson M, Axelin A. O Parent, Where Art Thou? Paediatr Neonatal Pain. 2019 Dec 20;1(2):53-55. doi: 10.1002/pne2.12010. PMID: 35548375; PMCID: PMC8975190. RFR-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

42. 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-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

43. Ullsten, Alexandra: Olsson E, Carlsen Mistic 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-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

44. Vadlin, Sofia: Mohamed MS, Rukh G, Schiöth HB, **Vadlin S**, Olofsdotter S, Åslund C, Nilsson KW. Worsened Anxiety and Loneliness Influenced Gaming and Gambling during the COVID-19 Pandemic. J Clin Med. 2022 Dec 29;12(1):249. doi: 10.3390/jcm12010249. PMID: 36615049; PMCID: PMC9820879. RFR-939665.

Samverkan: Västmanland, Uppsala, Örebro.

45. 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-939311.

Samverkan: Västmanland, Sörmland, Örebro, Dalarna, Uppsala.

46. Wolf, Olof: **Wolf O**, Sjöholm P, Hailer NP, Möller M, Mukka S. Study protocol: HipSTHeR - a register-based randomised controlled trial - hip screws or (total) hip replacement for undisplaced femoral neck fractures in older patients. BMC Geriatr. 2020 Jan 21;20(1):19. doi: 10.1186/s12877-020-1418-2. PMID: 31964340; PMCID: PMC6975074. RFR-850651.

Samverkan: Uppsala, Gävleborg.

Manuskript

1. **Akhter, Tansim:** Tansim Akhter, Mikael Hedeland, Jonas Bergquist, Kumari Ubhayasekera, Anders Larsson, Merit Kullinger, Alkistis Skalkidou, Plasma levels of arginines at labour in women with spontaneous preterm birth. RFR-930044.

Samverkan: Uppsala, Västmanland, Sörmland, Dalarna.

2. **Akhter, Tansim:** Tansim Akhter, Mikael Hedeland, Jonas Bergquist, Kumari Ubhayasekera, Anders Larsson, Merit Kullinger, Alkistis Skalkidou, Plasma levels of arginines at term pregnancy in relation to mode of onset of labor and mode of



childbirth. Submitted. RFR-930044.

Samverkan: Uppsala, Västmanland, Sörmland, Dalarna.

3. **Anderzén Carlsson, Agneta:** Nordlind A, Anderzén Carlsson A, Sundqvist A-S, Ängeby K, Wray J, Oldham G, Almblad A-C. Translation, cultural adaptation and validation of a patient-reported experience measure for children. Manus under revidering. RFR-968301.

Samverkan: Örebro, Värmland, Uppsala, Dalarna.

4. **Bergqvist, Anders:** Lorant C, Westman G, Anagandula M, von Zur-Mühlen B, Bonnevier U, Tejde M, Welander G, Bergqvist A, Eriksson BM. Risk factors and BKPyV subtypes and their association with BKPyVAN development in central Sweden: A prospective single center cohort study. RFR-980493.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna, Gävleborg.

5. **Björck, Caroline:** Welfordson P, Danielsson A-K, Björck C, Grzymala-Lubanski B, Hambraeus K, Lidin M, Haugen Löfman I, Scheffel B, Nilsson O, Braunschwig F & Wallhed Finn S. Feasibility of alcohol interventions in cardiology: a qualitative study of clinician views in Sweden. Submitted. RFR-993937.

Samverkan: Gävleborg, Dalarna.

6. **Cajander, Sara:** Urban Hellman, Ebba Rosendal, Joakim Lehrstrand, Johan Henriksson, Tove Björsell, Max Hahn, Björn Österberg, Luiza Dorofte, Emma Nilsson, Mattias N.E. Forsell, Anna Smed-Sörensen, Anna Lange, Mats Karlsson, Clas Ahlm, Anders Blomberg, Sara Cajander, Ulf Ahlgren, Alicia Edin, Johan Normark, Anna K Överby, Annasara Lenman. Hyaluronan in COVID-19 morbidity, a bedside-to-bench approach to understand mechanisms and long-term consequences of hyaluronan. RFR-940474.

Samverkan: Örebro, Värmland, Västmanland.

7. **Dahlstrand, Ursula:** Anders Olsson, Gabriel Sandblom, Ulf Fränneby, Anders Sondén, Ulf Gunnarsson, Johanna Österberg, Ursula Dahlstrand. 2022. Risk for contralateral inguinal hernia repair following unilateral hernia repair - a register based study. RFR-940300.

Samverkan: Uppsala, Dalarna .

8. **Diderholm, Barbro:** Maria Heyman, Helena Grönqvist, Fredrik Serenius, Lena Hellström Westas, Ourania Vasileiadou, Fredrik Ahlsson och Barbro Diderholm. Physical health and health related quality of life in young adults born with extremely low birth weight (<1000g): follow-up of a Swedish national cohort born 1990-1992. RFR-931168.

Samverkan: Uppsala, Västmanland.



- 9. Diderholm, Barbro:** Maria Heyman, Martin Johansson, Ylva Fredriksson Kaul, Helena Grönqvist, Lena Hellström Westas och Barbro Diderholm. Kognitive and executive function in adults born with extremely low birth weight (<1000g). RFR-931168.
Samverkan: Uppsala, Västmanland.
- 10. Drakenberg, Anna:** Drakenberg, A., Sundqvist, A-S., Leo-Swenne, C., Ericsson, E. Family Health Conversations- improving well-being and family functioning after open-heart surgery- a randomized controlled trial. RFR-993237.
Samverkan: Örebro, Uppsala.
- 11. Dreifaldt, Mats:** Assim Hayderi, Ashok Kumawat, Mats Dreifaldt, Birgitta Sigvant, Björn Kragsterman, Liza U Ljungberg. Regulation of CXCR3 ligands by RSAD2 in IFN-gamma stimulated human aortic smooth muscle cells and its effect on monocyte migration in vitro. RFR-940393.
Samverkan: Örebro, Värmland, Västmanland.
- 12. Elenis, Evangelia:** Af Sandeberg Y, Sydsjö G, Lampic C, Skoog Svanberg M, Lood M, Samir R, Elenis E. Physical and psychological health of solo women seeking treatment with donor gametes and differences with women in heterosexual couples seeking IVF- treatment with own gametes. RFR-939204.
Samverkan: Uppsala, Örebro.
- 13. Ericson, Jenny:** Christine Persson, Jenny Ericson, R Salari, Mats Eriksson, Renée Flacking. NICU parents' Quality of Dyadic Relationship, associated factors and trajectory compared with parents of term and healthy infants. RFR-940266.
Samverkan: Dalarna, Örebro, Uppsala.
- 14. Espes, Daniel:** Jeannie Dawnbringer, Henrik Hill, ErikSchwarcz, Sergiu-Bogdan Catrina, Jason Gaglia, Markus Lundgren, Per-Ola Carlsson, Daniel Espes. Development of a three dimensional scoring model of continuous glucose data. RFR-939581.
Samverkan: Uppsala, Värmland, Örebro.
- 15. Hedin Skogman, Barbro:** Leijon A, Nilsson T, Sillen U, Hellström AL, Wixner L, Skogman BH. Evaluation of content validity and feasibility of the BABITT questionnaire – development of an instrument for assessment of bladder and bowel function in children who are toilet trained during infancy. RFR-993461.
Samverkan: Dalarna, Uppsala.
- 16. Hedin Skogman, Barbro:** Nilsson T, Leijon A, Sillen U, Hellström AL, Skogman BH. Bowel and bladder function in infant toilet training (BABITT) – a randomized, two-armed intervention study. RFR-967829.



Samverkan: Dalarna, Uppsala.

17. Lennerstrand, Johan: Haars J, Palanisamy N, Wallin F, Mölling P, Lindh J, Sundqvist M, Ellström P, Kaden R and Lennerstrand J. SARS-CoV-2 Omicron Variants and Their Susceptibility Towards Monoclonal Antibodies in a Swedish Cohort During 2022-23, Studied by New Generation Sequencing. RFR-994199.

Samverkan: Uppsala, Örebro, Dalarna.

18. Lomnytska, Marta: Auer G, Becker S, Karlsson E, Martikainen J, Sihlbom C, Gustafsson S, Franzén B, Epstein E, Widengren J, Mobarrez F, Lomnytska M. Discovery of MAP1-A, MYCT and Reln as Platelet Protein Markers och Ovarian Cancer. RFR-939720.

Samverkan: Uppsala, Gävleborg.

19. Ohlin, Andreas: Miriam Pettersson, Linda Ryen, Mats Eriksson, Andreas Ohlin. The cost-effectiveness of home phototherapy for hyperbilirubinemia in term neonates: results from a randomized controlled trial. RFR-940442.

Samverkan: Örebro, Dalarna, Värmland.

20. Oldaeus Almerén, Anna: Alvida Qvick, Elin Andersson Anna Oldaeus Almerén, Max Waenerlund, Gisela Helenius. Ultra-sensitive detection of circulating cell-free human papilloma virus DNA. RFR-993252.

Samverkan: Örebro, Västmanland.

21. Oldaeus Almerén, Anna: Anna Oldaeus Almerén, Max Waenerlund, Fredrik Landström, Mathias von Beckerath, Alvida Qvick, Gisela Helenius. Correlating tumour burden with circulating tumour DNA for treatment evaluation in HPV-associated Head and neck squamous cell carcinoma- an observational study. RFR-993252.

Samverkan: Örebro, Västmanland.

22. Peterson, Gunnel: Gunnel Peterson, Anneli Peolsson, Effectiveness of neck-specific exercise with internet support versus neck-specific exercise at a physiotherapy clinic in chronic whiplash-associated disorder: a multicentre randomized controlled non-inferiority trial. RFR-939243.

Samverkan: Sörmland, Örebro, Uppsala.

23. Ullsten, Alexandra: Carlsen Mistic M, Olsson E, Thernström Blomqvist Y, Ullsten A. Exploring parents as procedural pain management using combined parent-delivered interventions – experiences from the neonatal care. RFR-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

24. Vikman Lostelius, Petra: Petra V Lostelius, Magdalena Mattebo, Eva Thors Adolfsson,



Anne Söderlund, Mikael Andersén, Sofia Vadlin, Åsa Revenäs. Development and usability evaluation of an Electronic Patient-Reported Outcome tool to assess health in young people: a mixed-methods approach. RFR-939311.

Samverkan: Västmanland, Sörmland, Örebro, Dalarna, Uppsala.

Populärvetenskaplig och andra publicering

1. **Ullsten, Alexandra:** Ettenberger M, Haslbeck F, Ullsten A. Family-centred music therapy in the Neonatal Intensive Care Unit (NICU): Promoting self-efficacy, empowerment, and mental wellbeing in parents (In press). In R. Perkins (Ed.), Music and Parental Mental Wellbeing, Oxford: Oxford Handbook. RFR-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

2. **Ullsten, Alexandra:** Campbell-Yeo M, Eriksson M, Benoit B. Pain in the Neonate. In Twycross A, Stinson J, Friedrichsdorf S, Chambers C (eds). Managing pain in children, 3rd ed. Wiley. 2023. RFR-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

Konferensbidrag och Övrig genomförd spridning

1. **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." Poster. *30th ECCMID*, Paris, Frankrike: 18-22 april 2020. RFR-980493.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna, Gävleborg.

2. **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." Poster. *Infektionsveckan-Mikrobiologiskt vårmöte*, 14-17 september 2021. RFR-980493.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna, Gävleborg.

3. **Bergqvist, Anders.** Anders Bergqvist "Risk factors for developing BK virus associated nephropathy - a single centre retrospective cohort study of kidney transplant recipients." Muntlig presentation. *Infektionsveckan-Mikrobiologiskt vårmöte*, 14-17 september 2021. RFR-980493.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Dalarna, Gävleborg.

4. **Björck, Caroline.** "From Research to Practice and Policy: Optimizing Brief



Interventions for a New Era". Bidrag: "Clinician perspectives on the feasibility of implementing screening and brief interventions in secondary care cardiology services in Sweden: a qualitative study." INEBRIA Greensboro, North Carolina: 29 september 2023. RFR-993937.

Samverkan: Gävleborg, Dalarna.

5. **Cajander, Sara.** "Risk factors for impaired respiratory function post COVID-19: A prospective cohort study of nonhospitalized and hospitalized patients". *SLS State-of the-art COVID-19*. 17 november 2022. RFR-940474.

Samverkan: Örebro, Värmland, Västmanland.

6. **Cajander, Sara.** "High prevalence of persistent symptoms and reduced health-related quality of life 6 months after COVID-19". *SLS State-of the-art COVID-19*. 17 november 2022. RFR-940474.

Samverkan: Örebro, Värmland, Västmanland

7. **Dahlstrand, Ursula.** Anders Olsson, Gabriel Sandblom, Ulf Fränneby, Anders Sondén, Ulf Gunnarsson, Johanna Österberg, Ursula Dahlstrand. "Risk for contralateral inguinal hernia repair following unilateral hernia repair - a register based study". Muntlig presentation. *Kirurgveckan*. Stockholm: 2022. RFR-940300.

Samverkan: Uppsala, Dalarna.

8. **Dahlstrand, Ursula.** Anders Olsson, Gabriel Sandblom, Ulf Fränneby, Anders Sondén, Ulf Gunnarsson, Johanna Österberg, Ursula Dahlstrand. "Risk for contralateral inguinal hernia repair following unilateral hernia repair - a register based study." *European Hernia Society*, Manchester: 2022. RFR-940300.

Samverkan: Uppsala, Dalarna.

9. **Dahlstrand, Ursula.** Linn Westin, Ursula Dahlstrand. "Mesh infections - frequency, risk factors and treatment options from a Swedish cohort." Muntlig presentation. *European Hernia Society*. Barcelona: 2023. RFR-940300.

Samverkan: Uppsala, Dalarna.

10. **Dahlstrand, Ursula.** Hans Lederhuber, Hanna de la Croix, Ursula Dahlstrand. "Treatment of incarcerated groin hernia - emerging evidence based on the Swedish Hernia Register" Muntlig Presentation. *European Hernia Society*, Köpenhamn: 2021. RFR-940300.

Samverkan: Uppsala, Dalarna.

11. **Diderholm, Barbro.** Maria Heyman, Helena Grönqvist, Barbro Diderholm, Fredrik Serenius, Aijaz Farooqi, Jan Gustafsson, Fredrik Ahlsson och Lena Hellström. "Psyisk hälsa och psykosocialt välbefinnande hos unga vuxna födda med extremt låg



födelsevikt (<1000g)". Poster. *Barnveckan*. Västerås: 2019. RFR-931168.

Samverkan: Uppsala, Västmanland.

12. **Diderholm, Barbro.** Maria Heyman, Martin Johansson, Ylva Fredriksson Kaul, Lena Hellström Westas, Fredrik Serenius och Barbro Diderholm. "High performers in intellectual function among adults born with a birth weight below 1000 grams." Muntlig presentation. *JENS joint European Neonatal Societies*. Rom: 22/9 2023. RFR-931168.

Samverkan: Uppsala, Västmanland.

13. **Diderholm, Barbro.** Maria Heyman, Helena Grönqvist, Barbro Diderholm, Fredrik Serenius, Aijaz Farooqi, Jan Gustafsson, Fredrik Ahlsson och Lena Hellström Westas. "Psykisk hälsa och psykosocialt välbefinnande hos unga vuxna födda med extremt låg födelsevikt (<1000g)". Poster. *Barnveckan*, Västerås: 1-4 april 2019 RFR-993582.

Samverkan: Uppsala, Västmanland.

14. **Diderholm, Barbro.** Maria Heyman, Helena Grönqvist, Barbro Diderholm, Fredrik Serenius, Aijaz Farooqi, Jan Gustafsson, Fredrik Ahlsson och Lena Hellström. "Psykisk hälsa och psykosocialt välbefinnande hos unga vuxna födda med extremt låg födelsevikt (<1000g)". Poster: *Barnveckan*. Västerås: 2019. RFR-993582.

Samverkan: Uppsala, Västmanland.

15. **Drakenberg, Anna.** Drakenberg, A. "Familjecentrerad vård i samband med planerad öppen hjärtkirurgi Symposium: Patienternas upplevelser och livskvalité efter thoraxkirurgi." Muntlig presentation. *Kardiovaskulära vårmötet*, Kista: 2023. RFR-993237.

Samverkan: Örebro, Uppsala.

16. **Dreifaldt, Mats.** Assim Hayderi, Liza Ljungberg, Ashok Kumawat, Allan Sirsjö. "Function of RSAD2/viperin in human aortic smooth muscle cells and its relevance for atherosclerosis". Poster. *European Atherosclerosis society congress*, Helsinki, Finland: June 2021. RFR-940393.

Samverkan: Örebro, Värmland, Västmanland.

17. **Ericson, Jenny.** "NICU parents' mental health: A comparative study with parents of term and healthy infants." *Med barn och familj i fokus*. Falun: 28 april 2022, RFR-940266.

Samverkan: Dalarna, Örebro, Uppsala.

18. **Espe, Daniel.** "Dextrosol och Dödsångest - Hypoglykemier, Hypoteser och HypoAlgoritmer". Muntlig presentation. *Vitalis* Göteborg: 25 augusti 2020. RFR-

SJUKVÅRDSREGION
Mellansverige



939581.

Samverkan: Uppsala, Värmland, Örebro.

19. **Espe, Daniel.** "Dextrosol och Dödsångest - Hypoglykemier, Hypoteser och HypoAlgoritmer". Muntlig presentation. *SSSD*. Reykjavik: 2022. RFR-939581.
Samverkan: Uppsala, Värmland, Örebro.
20. **Espe, Daniel.** "Dextrosol och Dödsångest - Hypoglykemier, Hypoteser och HypoAlgoritmer". Muntlig presentation. *ATTD*. Berlin: 2023. RFR-939581.
Samverkan: Uppsala, Värmland, Örebro.
21. **Gillespie, Ulrika.** Cam H. 2023. "Failure to Involve Older Hospitalised Patients in Medication Decisions - a Change of Approach is Called for" Muntlig presentation. *Nordic Social Pharmacy Conference 7th*, Tromsø, Norge: RFR-994084.
Samverkan: Uppsala, Västmanland.
22. **Gillespie, Ulrika.** Cam H., Franzon K., Abdulreda K., Eriksson H., Kempen T.G.H., Gillespie U. "5PSQ-116 Medication-related follow-up of older patients after hospital discharge: a multicentre retrospective chart review." Poster. *26th EAHP (European Association of Hospital Pharmacists) Congress, Hospital pharmacists – changing roles in a changing world*, Wien, Österrike: 2022. RFR-994084.
Samverkan: Uppsala, Västmanland.
23. **Gillespie, Ulrika.** Cam H., Wennlöf B., Gillespie U., Franzon K., Nielsen IE., Ling M., Lindner KJ., Kempen TGH., Sporrang SK. 2023 Exploring communication challenges during hospital discharge of older patients: Insights from healthcare professionals' perspectives. Poster. *ESCP (European Society of Clinical Pharmacy) Symposium*, Aberdeen (Skottland). RFR-994084.
Samverkan: Uppsala, Västmanland.
24. **Hedin Skogman, Barbro.** Theres Nilsson. "BABITT-studien". Poster. på Nationell forskarskola inom Allmänmedicin Sundsvall 27-28 sept 2023. RFR-993461.
Samverkan: Dalarna, Uppsala.
25. **Hedin Skogman, Barbro.** Theres Nilsson. "BABITT-studien" Poster. *Nobel Day Festivities*, Örebro Universitet, Örebro: 7 dec 2023. RFR-967829.
Samverkan: Dalarna, Uppsala.
26. **Hesselman, Susanne.** "OPTION- labour induction in an outpatient setting - a multicentre randomised controlled trial". Muntlig presentation. *årsmöte för Svensk förening för Gynekologi och Obstetrik*. 2022. RFR-994521.
Samverkan: Dalarna, Uppsala, Västmanland, Örebro.



27. **Knutsson, Johan.** "Utvärdering av hörsel efter ossikuloplastik. En jämförelse av två protesmaterial, ben och titan, för hörselbensproteser". Muntlig presentation. *ÖNH konferens* Island: 24-26 maj, Congress of the Nordic association of otolaryngology. RFR-930433.
Samverkan: Örebro, Uppsala, Västmanland, Värmland.
28. **Lidström Holmqvist, Kajsa.** "Parents' experience of time management skills and parenthood after the intervention Let's Get Organized." Muntlig presentation. World Congress of Occupational Therapy, WFOT, Paris, 28-31 Augusti 2022. RFR-939262.
Samverkan: Örebro, Gävleborg, Dalarna.
29. **Lidström Holmqvist, Kajsa.** The psychometric properties of the original version of the Assessment of Time Management Skills (ATMS). World Congress of Occupational Therapy, WFOT, Paris, 28-31 Augusti 2022. RFR-939262.
Samverkan: Örebro, Gävleborg, Dalarna.
30. **Lidström Holmqvist, Kajsa.** "ADHD parents' experienced impact on time management and parenting after the group intervention Let's Get Organized". Muntlig presentation. *9th World Congress on ADHD*, Amsterdam: 18-21 maj, 2023. RFR-939262.
Samverkan: Örebro, Gävleborg, Dalarna.
31. **Lomnytska, Marta.** Karlsson E, Mobarrez F, Epstein E, Widengren J, Auer G, Lomnytska M. "Markers on platelet microvesicles for diagnostics of ovarian cancer." Muntlig presentation. *European Society of Gynecologic oncology congress*, Prague: 2021. Publication, *Int. J. Gynecol. Cancer* 31, A237.2-A238 (2021). RFR-939720.
Samverkan: Uppsala, Gävleborg.
32. **Makhnov, Nikita.** Nikita Makhnov "Screening för primär aldosteronim i en population av hypertoniker: preliminära resultat." *Tankesmädjan konferens*. Karlstad 2019-04-24. RFR-930708.
Samverkan: Värmland, Uppsala.
33. **Makhnov, Nikita.** Nikita Makhnov. "Primär aldosteronism bland hypertonipatienter: screening fortsätter." Poster. Karlstad, *Forum Värmland konferens*. 2020-02-14. RFR-930708.
Samverkan: Värmland, Uppsala.
34. **Makhnov, Nikita.** Nikita Makhnov. "Screening för primär aldosteronim i en population av hypertoniker: preliminära resultat." Muntlig presentation. *Tankesmädjan konferens*. Karlstad 2019-04-24. RFR-930708.



Samverkan: Värmland, Uppsala.

35. **Makhnov, Nikita.** Nikita Makhnov. Screening för primär aldosteronism i population av hypertoni-patienter inom primärvården, PRIMAL studien, interimrapport." Muntlig presentation. *Kirurgveckan 2019 konferens "Norrköping: 2019-08-22.* RFR-930708.

Samverkan: Värmland, Uppsala.

36. **Makhnov, Nikita.** Nikita Makhnov. "Primär aldosteronism bland hypertoni-patienter: screening fortsätter." Poster. *Forum Värmland konferens.* Karlstad: 2020-02-14. RFR-930708.

Samverkan: Värmland, Uppsala.

37. **Makhnov, Nikita.** Nikita Makhnov. "Primär aldosteronism påvisad hos preliminärt 4 % av primärvårds-hypertoniker i Värmland". Poster. *Forum Värmland.* 2021-02-16. RFR-930708.

Samverkan: Värmland, Uppsala.

38. **Makhnov, Nikita.** Nikita Makhnov. "Primär aldosteronism påvisad hos 4,6% av primärvårds-hypertoniker i Värmland". Poster. *Forum Värmland.* Karlstad: 2023-02-14. RFR-930708.

Samverkan: Värmland, Uppsala.

39. **Ohlin, Andreas.** Ohlin A. "Can home phototherapy become the new standard treatment for uncomplicated jaundice?" Muntlig presentation. *REaSoN Neonatal Meeting 2022.* Coventry, Storbritannien: 20-21 juni 2022. RFR-940442.

Samverkan: Örebro, Dalarna, Värmland.

40. **Ohlsson-Nevo, Emma.** "Forskning som en del i omställningen till Nära vård "11 oktober 2022". Muntlig presentation. Fysioterapins dag Örebro: 8 sep 2022. RFR-940296.

Samverkan: Örebro, Dalarna, Västmanland.

41. **Ohlsson-Nevo, Emma.** "Forskning som en del i omställningen till Nära vård." Muntlig presentation. Muntlig presentation. Föreläsning för allmänheten. Örebro: oktober 2023". RFR-967697.

Samverkan: Örebro, Uppsala.

42. **Oldaeus Almerén, Anna.** Anna Oldaeus Almerén, Max Waenerlund, Elin Andersson, Alvida Qvick, Gisela Helenius. Liquid biopsies used for prognosis and early detection of recurrent disease after treatment of oropharyngeal squamous cell carcinoma. Poster. European Association for Cancer Research, Liquid biopsies, Bergamo, Italy: 24



- 26 May 2022. RFR-993252.

Samverkan: Örebro, Västmanland.

43. **Oldaeus Almerén, Anna.** Anna Oldaeus Almerén, Max Waenerlund, Fredrik Landström, Mathias von Beckerath, Gisela Helenius. "Liquid Biopsies Used for Early Detection of Recurrent Disease in HPV-Associated Head and Neck Cancer." Poster. Nobel Day Festivities, Örebro Universitet, Örebro: 2022. RFR-993252.

Samverkan: Örebro, Västmanland.

44. **Oldaeus Almerén, Anna.** Anna Oldaeus Almerén, Max Waenerlund, Fredrik Landström, Mathias von Beckerath, Gisela Helenius. "ctHPV-DNA as a biomarker for surveillance in HPV-associated Head and neck squamous cell carcinoma." Poster. *ÖNH-dagarna*, Göteborg: 12-15 september 2023, RFR-993252.

Samverkan: Örebro, Västmanland.

45. **Oldaeus Almerén, Anna.** Oldaeus Almerén A, Max Waenerlund, Fredrik Landström, Mathias von Beckerath, Gisela Helenius. "Circulating tumor HPV-DNA for treatment evaluation and as an indicator of tumor burden in HPV-associated oropharyngeal squamous cell carcinoma." Poster. *ÖNH-dagarna*, Göteborg: 12-15 september 2023. RFR-993252.

Samverkan: Örebro, Västmanland.

46. **Peterson, Gunnel.** Peterson G och Anneli Peolsson. "Nackspecifik träning förbättrade muskelfunktionen vid långvariga besvär efter whiplashskada. En randomiserad ultraljudsstudie." Muntlig presentation. *Fysioterapidagarna* Stockholm: 23-25 oktober 2019. RFR-939243.

Samverkan: Sörmland, Örebro, Uppsala.

47. **Peterson, Gunnel.** Peterson G och Anneli Peolsson. "Internetbaserad nackspecifik träning för personer med kroniskt whiplashrelaterade besvär: en prospektiv randomiserad multicenterstudie." Muntlig presentation. *Fysioterapins dag*, Örebro: 2021-09-08. RFR-939243.

Samverkan: Sörmland, Örebro, Uppsala.

48. **Peterson, Gunnel.** Peterson G. "Internetbaserad nackspecifik träning för personer med långvariga whiplashrelaterade besvär: en prospektiv randomiserad multicenterstudie." Muntlig presentation. *Hur kan fysioterapi göra skillnad* Linköpings universitet: 2021-09-23. RFR-939243.

Samverkan: Sörmland, Örebro, Uppsala.

49. **Peterson, Gunnel.** Peterson G. Träning digitalt vid långvariga besvär efter whiplashskada – erfarenheter från en randomiserad studie, inspelad muntlig



presentation och svarade på frågor efteråt. Symposium Muntlig presentation. *Fysioterapidagarna* [DIGITAL], Göteborg: 2021-10-20. RFR-939243.
Samverkan: Sörmland, Örebro, Uppsala.

50. **Peterson, Gunnel.** Peterson G. "Träning via internet jämfört med träning hos fysioterapeut vid långvariga besvär efter whiplashskada, en randomiserad studie." Muntlig presentation. *Fysioterapidagarna*, [DIGITAL], Göteborg: 2021-10-20. RFR-939243.

Samverkan: Sörmland, Örebro, Uppsala.

51. **Peterson, Gunnel.** Peterson G. "Effekt av nack-specifik träning med internetstöd jämfört med nack-specifik träning på fysioterapiklinik för personer med långvariga whiplashrelaterade besvär: en prospektiv randomiserad studie." Muntlig presentation. *Centrum för klinisk forskning*, Eskilstuna: 2022-05-17. RFR-939243.

Samverkan: Sörmland, Örebro, Uppsala.

52. **Schell, Carl Otto.** Hvarfner A, Al-Djaber A, Ekström H, Enarsson M, Castegren M, Baker T, Schell CO. "Syrgastillförsel till sjukhusvårdade covid-19 patienter – empiriskt underlag för livsviktig kapacitetsplanering" Poster. *State of the Art Covid-19, SLS* [DIGITAL]: 16-17 december 2020. RFR-939673.

Samverkan: Sörmland, Uppsala, Dalarna, Örebro.

53. **Schell, Carl Otto.** Schell CO, Raphael Kazidule Kayambankadzanja, Anna Hvarfner, Tim Baker, "The prevalence and outcomes of critical illness: a prospective multi-centre study in Malawi and Sweden" Muntlig presentation. *World Intensive and Critical Care Conference*, Istanbul: 26-30 augusti 2023. RFR-939673.

Samverkan: Sörmland, Uppsala, Dalarna, Örebro.

54. **Sundh, Josefin.** Sundh J. "Beta-blockers to patients with Chronic Obstructive pulmonary disease (BRONCHIOLE)- study protocol from a randomized controlled trial". Muntlig presentation. Svenska lungkongressen. Stockholm: 2019. RFR-994000.

Samverkan: Örebro, Uppsala, Dalarna, Värmland.

55. **Sundh, Josefin.** Sundh J. "Beta-blockers to patients with Chronic Obstructive pulmonary disease (BRONCHIOLE)- study protocol from a randomized controlled trial". Muntlig presentation. *Regionalt lungmöte*, Uppsala: 2019. RFR-994000.

Samverkan: Örebro, Uppsala, Dalarna, Värmland.

56. **Ullsten, Alexandra.** Carlsen Misic M, Olsson E, Eriksson M, Ericson J, Ullsten A. "Having my boy on my chest, humming to him, made us both very calm." Parents to new-born infants rated parent-delivered pain management as significantly meaningful during venepuncture." Poster, *ISPP 2023, International Symposium on*



Pediatric Pain. Halifax, Canada: October 1-4 2023. RFR-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

57. **Ullsten, Alexandra.** Ullsten A, Carlsen Mistic M, Olsson E, Dovland Andersen R, Ericson J, Eriksson M, Thernström Blomqvist Y. "O parent where art thou? Family-integrated music therapy for neonatal procedural support." Muntlig presentation. *The 17th World Congress of Music Therapy*. Vancouver, Canada: July 24 – 29, 2023. RFR-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

58. **Ullsten, Alexandra.** Ullsten A. "Familjecentrerad musikterapi med barn och spädbarn vid smärtsamma provtagningar." Muntlig presentation. *Forskningssymposiet Aktuell forskning om musikterapi i Sverige*, Kungl. Musikhögskolan i Stockholm: 18 november 2022. RFR-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

59. **Ullsten, Alexandra.** Ullsten A. "Parents as nurturing resources: A family integrated approach to music therapy for neonatal procedural support." Muntlig presentation, workshop. *The International Symposium "Music Therapy with Families"*, University of Music and Performing Arts, Vienna, Austria: September 23-24, 2022. RFR-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

60. **Ullsten, Alexandra.** Carlsen Mistic M, Ullsten A, Olsson, E, Andersen R D, Ericson J, Eriksson M, Thernström Blomqvist Y. "Balancing power by including parents as co-researchers: Live parental singing, breastfeeding, skin-to-skin-contact as procedural support in Swedish neonatal pain care." Muntlig presentation. *The 12th European Music Therapy Conference*, Edinburgh, Scotland: June 8-12, 2022. RFR-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

61. **Ullsten, Alexandra.** Carlsen Mistic M, Olsson E, Ericson J, Thernström Blomqvist Y, Andersen Dovland R, Eriksson M, Ullsten A. "Parent-delivered pain-relieving interventions in Swedish neonatal care, a mixed methods study." Poster. *The 13th International Symposium on Pediatric Pain (ISPP 2022)*, New Zealand: [DIGITAL], March 24-27, 2022. RFR-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.

62. **Ullsten, Alexandra.** McMurtry C M, Provenzi L, Ullsten A. "Speak Up! The Parent's Voice and Musical Presence During Painful Procedures in Neonatal and Paediatric Care." Muntlig presentation, workshop. *The 13th International Symposium on Pediatric Pain (ISPP 2022)*, New Zealand, [DIGITAL]: March 24-27, 2022. RFR-930105.

Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.



- 63. Ullsten, Alexandra.** Eriksson M. "Redefining PCA to Parent-Controlled Analgesia." Muntlig presentation, workshop. *The 13th International Symposium on Pediatric Pain (ISPP 2022)*. New Zealand, [DIGITAL]: March 24-27, 2022. RFR-930105. **Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.**
- 64. Ullsten, Alexandra.** Ullsten A. "Parents as pain management: Live parental singing, breastfeeding and skin-to-skin-contact as procedural support in Swedish neonatal pain care." Muntlig presentation. *6ème congrès Douleur néonatale*, Brussels: [DIGITAL], February 24, 2022. RFR-930105. **Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.**
- 65. Ullsten, Alexandra.** Ullsten A, Andreasson M, Eriksson M. "State of the Art in Parent-Delivered Pain-Relieving Interventions in Neonatal Care: A Scoping Review." Poster. *The 8th SCENE Symposium*, Tallinn, Estonia, [DIGITAL]: May 19-20, 2021. RFR-930105. **Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.**
- 66. Ullsten, Alexandra.** Ullsten A. "Neonatal musikterapi och nollseparation vid smärtsamma procedurer." Muntlig presentation. *Förbundet för Musikterapi i Sverige*. [DIGITAL]: 21 mars 2021. RFR-930105. **Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.**
- 67. Ullsten, Alexandra.** Ullsten A. "Musikterapi – forskning och klinisk intervention." Muntlig presentation. *Symposium arrangerat av Kungl. Musikaliska akademien, Kungl. Musikhögskolan och Karolinska Institutet*. [DIGITAL]: 13 november 2020. RFR-930105. **Samverkan: Värmland, Örebro, Uppsala, Dalarna.**
- 68. Vikman Lostelius, Petra.** Petra V Lostelius, Magdalena Mattebo, Anne Söderlund, Eva Thors Adolfsson, Åsa Revenäs. "Usability of Electronic Patient Reported Outcome at Youth Health Clinics – a solution for future care: a mixed methods approach." Poster. *Fysioterapi*, [DIGITAL]: 19 - 20 oktober 2021. RFR-939311. **Samverkan: Västmanland, Sörmland, Örebro, Dalarna, Uppsala.**



Forum Mellansverige verksamhets- berättelse för år 2023 Verksamhetsplan för år 2024-2026

Regional Nod Forum Mellansverige – Kliniska Studier Sverige
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.....	6
5. Kommande och pågående aktiviteter	6
6. Samverkan med andra grupperingar	7
7. Effektiviseringar	8
8. Övrigt	9
9. Bilaga 1: Forum Mellansverige Verksamhetsplan 2024-2026.....	9
VERKSAMHETENS HUVUDINRIKTNING	11
FORUM MELLANSVERIGE PRIORITERADE STRATEGISKA MÅL	12

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 Region Uppsala och 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 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 stöttar lokala noder med lokalt resurstöd, administrativt stöd och i implementering av nya överenskomna processer.

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 2023 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

modernerna 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. Under 2023 lanserade vi en [interaktiv modul](#) på hemsidan där man utifrån egna behov kan söka efter pågående kliniska studier.

De Regionala noderna via sina huvudmän har 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. En komplett webbplats är utvecklad som också omfattar de regionala nodernas webbsidor, en sida för studieförfrågningar ([FeasibilitySweden](#)) samt ett gemensamt intranät – NAVET.

I maj 2023 hölls återigen den [årliga konferensen för kliniska studier](#) som arrangeras tillsammans med VR. Det är en mötesplats som stärker förutsättningarna för kliniska studier i svensk hälso- och sjukvård. Under två dagar gavs 550 deltagare från näringsliv, hälso- och sjukvård, akademi och patientföreträdare tillfälle att träffas för idé- och kunskapsutbyte och nätverkande. Nästa konferens är planerad till Umeå 2025.

2. Deltagare

Namn	Titel/roll	Region
Forum Mellansverige		
Patric Amcoff	Föreståndare Forum Mellansverige	Uppsala
	Regionala Forskningsrådet Mellansveriges Styrelse (RFR)	
Rickard Simonsson	Regiondirektör	Örebro
Maria Linder	Regiondirektör	Västmanland
Peter Bäckstrand	Regiondirektör	Värmland
Magnus K. Johansson	Regiondirektör	Sörmland
Göran Angergård	Regiondirektör	Gävleborg
Anna Thörn	Regiondirektör	Dalarna
Johan Von Knorring	Regiondirektör	Uppsala
	Regionala Forskningsrådet Mellansveriges Ledningsgrupp (RFR)	
Katarina Wijk	FOU-direktör, Ordförande RFR Ledningsgrupp	Gävleborg
Mats G. Karlsson	FOU-direktör	Örebro
Birgitta Sigvant	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	Biobankcentrum sjukvårdsregion Mellansverige	

	Regionalt cancercentrum i Mellansverige Uppsala Clinical Research Center (UCR) samt Kliniskt Forskningscentrum i Örebro (KFC)	
	Forum Mellansveriges nätverk	
	Biostatistiker	Alla 7 regioner
	Juridik inom klinisk forskning	Alla 7 regioner samt Ö-bro & U-a universitet
	Medicinteknik	Alla 7 regioner
	Kommunikatörer	Alla 7 regioner
	Hälsoekonomer	Alla 7 regioner

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

3. Möten

Forum Mellansverige inom sjukvårdsregionen

Styrelsen Regionala Forskningsrådet Mellansverige, 2 möten

Ledningsgruppen Regionala Forskningsrådet Mellansverige (FoU-chefer/direktörer), 4 möten med flera kortare zoom-möten

Lokala Nodnätverket med 7 nodsamordnare samt regionala samarbetspartners, 4 möten samt ca 20 zoom-möten med lokala nodsamordnare och representanter från nationella arbetsgrupperna

Juristnätverket, 4 digitala möten

Biostatistiknätverket, 1 fysiskt möte och 7 digitala möten

De andra nätverken har regelbundna avstämningar via zoom

Nationellt inom Kliniska Studier Sverige

Ledningsgruppen Kliniska Studier Sverige, 8 möten

Nationell Samordning Kliniska Studier Sverige, 4 möten

Vetenskapsrådets Kommittee Behandlingsforskning (KKBF), 2 möten

4. Aktiviteter under året

Vilka aktiviteter kopplade till sitt uppdrag, hade gruppen i sin aktivitetsplan för år 2023?

Aktivitet	Kommentar	Status
Utveckla den nya webbplatsen för Kliniska Studier Sverige – kliniskastudier.se med webbsidor för: <ul style="list-style-type: none"> - Ny nationell webbplats - Nya webbplatser regionala noder - Nytt intranät NAVET - Ny sida för studieförfrågningar i ett elektroniskt verktyg: FeasibilitySweden 	Under hela 2023 fortgick arbetet med att utveckla en helt ny webbplats där all information om Kliniska Studier Sverige kan samlas.	Avslutad första fas men ständigt pågående uppdateringar och förbättringar
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, men finns kvar i den nya verksamhetsplanen då de ingår i den långsiktiga verksamheten.
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. Nationell Konferens om Kliniska Studier	Se bilaga 1.	
<i>Hälsodatauppdraget från Vetenskapsrådet:</i> Bidrag till noderna inom Kliniska Studier Sverige för arbete rörande hälsodata.	Projektet avrapporterat, men fortsätter under 2024	Avslutad, men planering inledd för kommande konferens i Umeå 2025 Kliniskastudier.se är uppdaterad med kontaktinformation för samtliga regioners utlämnandefunktioner.

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

Aktivitet	Kommentar

5. Kommande och pågående aktiviteter

Verksamhetsplanen för 2024 innehåller förslag på följande aktiviteter:

Aktivitet	Vad ska aktiviteten leda till?	Tidplan
I. <i>Erbjuda en forskningsinfrastruktur inom hälso- och sjukvården som stärker förutsättningarna för forskare och life-science företag att genomföra fler kliniska studier av hög kvalitet</i>		Se bilaga 1 för verksamhetsplan 2024-26.
II. <i>Arbeta för ökat patientengagemang och verka för att fler patienter erbjuds möjlighet till deltagande i kliniska studier</i>		

<p>III. <i>Erbjuda en nationell och regional ingång till stöd och kontakt för genomförande av kliniska studier i svensk hälso- och sjukvård</i></p> <p>IV. <i>Skapa effektiva processer för tillgängliggörande av patienters hälsodata för forskningsändamål</i></p> <p>V. <i>Bidra till att öka kunskapen om kliniska studier och deras betydelse</i></p> <p>VI. <i>Vara en effektiv regional nod och partner inom samverkan Kliniska Studier Sverige</i></p>	
--	--

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.

Kunskapsstyrningsgrupp	<input type="checkbox"/>	God och nära vård
Sjukvårdsregionalt programområde (RPO)	<input type="checkbox"/>	Vårdavtalsgrupp
Sjukvårdsregional arbetsgrupp (RAG)	<input type="checkbox"/>	Upphandlingsgrupp
Lokal arbetsgrupp (LAG)	<input type="checkbox"/>	Verksamhetschefsgrupp/er
Ekonomichefsgrupp hälso- och sjukvård	<input type="checkbox"/>	Regionalt vårdkompetensråd
Samverkansgrupp nationell högspecialiserad vård	<input type="checkbox"/>	HR/Kompetensförsörjningsgrupp
Produktionsplaneringsgrupp	<input type="checkbox"/>	Informationssäkerhetsgrupp

Gemensamt finansierade verksamheter

Arbets- och miljömedicin	<input type="checkbox"/>	Forskningsrådet (Ledningsgrupp)	X
Regionalt biobankscentrum (RBC)	<input checked="" type="checkbox"/>	Hornhinnebanken	
Regionalt cancercentrum (RCC)	<input checked="" type="checkbox"/>	Enhet för Health Technology Assessment	
Centrum för sällsynta diagnoser	<input type="checkbox"/>	Registercentrumorganisation (RCO)	
Donationsansvarig läkare och donationsansvarig sjuksköterska	<input type="checkbox"/>		

Annan gruppering utanför SVN: **Fritext**

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

Svar: Forskningsrådet i sjukvårdsregion Mellansverige är Forum Mellansveriges Ledningsgrupp. Styrningen av Ledningsgruppen syftar till att våra regioner bedriver en kunskapsintensiv forskningsverksamhet och medverkar i kunskapsutveckling och framtagande av klinisk evidens som en del av kärnuppdraget. Forskning och utveckling förbättrar möjligheterna att ge god hälso- och sjukvård.

Via våra Lokala noder och nodsamordnare som är placerade inom regionernas FoU-avdelningar ges forskningsstöd och rådgivning inom klinisk forskning. Forum Mellansveriges operativa samverkansorgan, det lokala nodnätverket (LNN), omfattar förutom de lokala noderna också regionala samarbetspartners UCR, EKS, RBC och RCC.

Lokala noderna erbjuder bland annat (se bilaga 1):

- En lokal kontaktpunkt för frågor relaterade till planering och genomförande av kliniska studier
- Ett lokalt och regionalt kontakt- och informationsutbytesforum
- Nätverk för forskningssköterskor och forskningsstödande 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 samverkan kring klinisk forskning mellan regioner, kommuner, universitet/högskolor life science industrin och andra aktörer utvecklas ytterligare.

- Att hälso- och sjukvårdens verksamheter ska utformas så att goda förutsättningar att bedriva klinisk forskning skapas.
- Att klinisk forskning ska ses som en investering och en framgångsfaktor för en utveckling av bättre framtida behandlingar och hälso- och sjukvård.
- Att förutsättningar ges att kunna bedriva klinisk forskning ur ett jämlikhets- och jämställdhetsperspektiv.
- Att det ska finnas tjänster för forskande medarbetare i olika professioner genom hela karriärstegen.

7. Effektiviseringar

Har ni under året identifierat saker inom ert område som lett till effektiviseringar?

Ja X

Nej

Om ja, planeras aktiviteter, informationsinsatser eller andra åtgärder kopplat till detta?

- Harmoniserade insamlingsprocesser av data över pågående kliniska studier i sjukvårdsregionen som tillgängliggörs via webben kliniskastudier.se
- Informera patienter och patientorganisationer om den tillgängliga informationen över pågående kliniska studier
- Gemensamma nationella arbetsgrupper och projekt som utvecklar harmoniserade mallar och verktyg för kliniska studier
- Gemensamt framtaget nationellt utbildningsmaterial för klinisk utbildning av verksamhetschefer
- Effektivare hantering av studieförfrågningar i ett nationellt elektroniskt verktyg som sparar resurser
- Effektivt nätverkande för delning av redan framtagna riktlinjer och rutiner inom juridik, hälsodata mm.

8. Övrigt

Ex. har grupperingen några förbättringsförslag angående det sjukvårdsregionala arbetet (organisation, struktur, uppdrag m.m), annat medskick till ledningsgruppen?

9. Bilaga 1: Forum Mellansverige Verksamhetsplan 2024-2026

Bilaga 1.

KLINISKA STUDIER SVERIGE –
FORUM MELLANSVERIGE
VERKSAMHETSPLAN 2024-2026

REGIONALA FORSKNINGSRÅDET
SAMVERKANSNÄMNDEN, SJUKVÅRDSREGION MELLANSVERIGE
(VERSION 2024-02-06)

Verksamhetsplan 2024-2026

UTGÅNGSPUNKT

[Kliniska Studier Sverige](#) och de sex regionala noderna, varav [Forum Mellansverige](#) är en, finansieras av Vetenskapsrådet med uppgift att stödja och utveckla förutsättningarna för alla typer av kliniska studier i Sverige. Kliniska Studier Sverige och de sex regionala noderna utvecklar och erbjuder stöd och tjänster till forskare, forskningspersonal och life science-företag för genomförande av kliniska studier av hög kvalitet i hela Sverige. Kliniska Studier Sverige erbjuder en nationell ingång till stöd och kontakt för att genomföra kliniska studier i svensk hälso- och sjukvård. Vi koordinerar studieförfrågningar, förmedlar kontakt till prövningsenheter och kliniker samt erbjuder forskningsstöd och rådgivning.

Genom omvärldsbevakning och dialog med aktörer inom hälso- och sjukvården, akademien, myndigheter och life science-företag, identifierar vi gemensamma nationella utmaningar och behov. Via projekt och nationella arbetsgrupper samverkar vi för att utreda frågeställningar och utveckla effektiva lösningar inom våra olika fokusområden. Vi verkar för att öka kunskapen om kliniska studier och dess betydelse för hälso- och sjukvården. Genom att förbättra förutsättningar för att genomföra kliniska studier bidrar vi till att stärka Sverige som ett konkurrenskraftigt och attraktivt land att genomföra kliniska studier i.

VÅRT UPPDRAG

[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” vilket omfattas av denna verksamhetsplan, den andra inriktningen har som uppdrag att hantera forskningsansökningar och anslag för regionövergripande forskning. Verksamhetsplanen tar sin utgångspunkt i avtal om en gemensam sjukvårdsregional satsning på klinisk forskning samt i samarbetsavtal mellan Sveriges sjukvårdsregioner och VR om Kliniska Studier Sverige och dess webbplats kliniskastudier.se Avtalen syftar till skapandet av en effektiv nationell och sjukvårdsregional forskningsinfrastruktur.

VERKSAMHETENS HUVUDINRIKTNING

[Forum Mellansverige - den regionala noden för samordning av kliniska studier](#)

I Forum Mellansveriges uppdrag ingår att etablera en välfungerande sjukvårdsregional forskningsinfrastruktur för att stödja genomförandet av alla typer av kliniska studier genom

att bilda [lokala noder](#) i sjukvårdsregionens sju regioner, det s.k. Lokala Nodnätverket (LNN). Beskrivning av de lokala nodernas uppdrags-, och verksamhetsbeskrivning finns i annex 1.

Forum Mellansveriges vision och mission

Vision:

Kliniska studier är en integrerad del av hälso- och sjukvården vilket skapar förutsättningar för fler patienter att delta i kliniska studier.

Mission:

Genom nationellt och regionalt samarbete utvecklar och erbjuder vi stöd för genomförande av kliniska studier i hela Sverige. Vi bidrar till morgondagens vård och behandling genom samverkan mellan hälso- och sjukvård, akademi och näringsliv.

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. Detta för att förbättra förutsättningarna att genomföra fler kliniska studier där fler patienter kan delta. 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 resursstöd, administrativt stöd och i implementering av nya överenskomna processer.

FORUM MELLANSVERIGE PRIORITERADE STRATEGISKA MÅL

- VII. Erbjud en forskningsinfrastruktur inom hälso- och sjukvården som stärker förutsättningarna för forskare och life-science företag att genomföra fler kliniska studier av hög kvalitet*
- VIII. Arbeta för ökat patientengagemang och verka för att fler patienter erbjuds möjlighet till deltagande i kliniska studier*
- IX. Erbjud en nationell och regional ingång till stöd och kontakt för genomförande av kliniska studier i svensk hälso- och sjukvård*
- X. Skapa effektiva processer för tillgängliggörande av patienters hälsodata för forskningsändamål*
- XI. Bidra till att öka kunskapen om kliniska studier och deras betydelse*
- XII. Vara en effektiv regional nod och partner inom samverkan Kliniska Studier Sverige*

Strategiska delmål

- I. Forum Mellansverige är en välfungerande sjukvårdsregional forskningsinfrastruktur som förbättrar förutsättningarna att bedriva kliniska studier av hög kvalitet

- Regionala nodens infrastruktur har väletablerade arbetsformer och processer och inkluderar sjukvårdsregionala samarbetspartners, akademi, industri, innovation och andra verksamhetsföreträdare inom hälso- och sjukvården.
 - Effektiva processer för implementering av nationella utvecklingsåtgärder såsom [FeasibilitySweden](#) och leveranser från nationella arbetsgrupper.
 - Effektiva processer för insamling av data över pågående kliniska studier.
 - Effektiva system för snabbare och effektivare omsättning av forskningsresultat i praktiken och stötta kunskapsstyrningen.
- II. Inklusion av fler patienter i kliniska studier
- Att fler patienter erbjuds deltagande i kliniska studier i sjukvårdsregionen.
 - Etablera kontakter med patienter/spetspatienter och förbättra information om pågående kliniska studier där patienter kan anmäla intresse att delta.
- III. En ingång för tjänster som underlättar genomförande av kliniska studier
- [FeasibilitySweden](#) för företag och forskare att identifiera provare och kliniker för deltagande i specifik studie.
 - Organisera olika typer av nätverk som stöd för kliniska studier.
 - Tillgängliggöra rådgivningsfunktioner för forskare.
 - Tillgängliggöra relevanta utbildningar inom sjukvårdsregionen och utveckla och genomföra olika utbildningsinsatser.
 - Tillgängliggöra mallar och verktyg och regulatoriskt stöd som underlättar för genomförandet av kliniska studier.
- IV. Tillgängliggörande av patienters hälsodata för forskningsändamål
- Arbeta för nationellt harmoniserade riktlinjer för rättssäkra och effektiva utlämnandeprocesser av hälsodata.
- V. Effektiv kommunikation och information om betydelsen av kliniska studier
- Utveckla informations- och kommunikationsmaterial om kliniska studier.
 - Verka för att forskning är en integrerad del i hälso- och sjukvården.
 - Verka för jämlika förutsättningar för att bedriva klinisk forskning.
 - Presentera data över pågående och rekryterande kliniska studier.
- VI. Effektiv regional nod och partner inom Kliniska Studier Sverige
- Aktivt delta i nationella projekt- och arbetsgrupper och i studieförfråganprocessen med [FeasibilitySweden](#)
 - Aktivt arbeta för att ta fram nationell data över pågående kliniska studier och verka för att få fler studier att starta upp i Sverige
 - Utveckla attraktiva utbildningsinsatser som kan ges på nationell nivå

Annex 1: Lokala noders uppdrags- och verksamhetsbeskrivning

Uppdrag

Det Lokala Nodnätverket (LNN) etablerades i mars 2016 av dåvarande Forum Uppsala-Örebro på uppdrag av Samverkansnämnden. LNN koordineras av Forum Mellansverige och har som huvuduppdrag att agera som Forum Mellansveriges operativa arm på lokal regionnivå. LNN består av nodsamordnarna från våra sju lokala noder samt regionala samarbetspartners UCR, EKS, regionalt cancercentrum Mellansverige och Regionalt biobankscentrum Mellansverige.

Nodsamordnarnas uppdrag omfattar bl. a. det lokala ansvaret för informationsdelning, kontakter med kliniker, nätverksbyggande med forskningspersonal, arrangera utbildningar och deltagande i utveckling och implementering av nationella utvecklingsåtgärder.

- Varje nod koordineras av en eller flera lokala nodsamordnare som finansieras med medel från Forum Mellansverige/RFR där den lokala regionen har arbetsgivar- samt uppdragsansvaret.
- Varje lokal nod placeras inom en relevant lokal organisation såsom t ex FoU-avdelning eller Centrum för Klinisk Forskning (CKF) så att uppdraget från Forum Mellansverige kan utföras på ett effektivt sätt.

Verksamhet

Lokala nodernas huvudsyfte är att vara en del i en sjukvårdsregional forskningsinfrastruktur för effektiv information-, och resurssamverkan där nodsamordnarna är en grundförutsättning för Forum Mellansveriges verksamhet. Uppdraget för de lokala noderna omfattar:

- Vara ett lokalt kontakt- och informationsutbytesforum via lokal nodsamordnare och lokal FoU/CKF-organisation för att i samverkan med den regionala noden och LNN förbättra möjligheterna att genomföra kliniska studier, genom att:
 - Bidra till lokal samverkan av kompetenser och resurser inom klinisk forskning och kliniska studier för sjukvårdsregional samverkan.
 - Insamla och rapportera pågående kliniska studier till Forum Mellansverige.
 - Vara en tillgänglig resurs inom rådgivning och forskarstöd för aktörer som avser att bedriva eller medverka i kliniska studier.
 - Genom studieförfrågningar i FeasibilitySweden assistera företag och forskare att identifiera intresserade prövare och kliniker.
 - Etablera nätverk och vara en kontaktpunkt för forskningssköterskor, prövare och forskningsstödande personal m. fl.
 - Förmedla kontakter till rådgivning, utbildningar, biostatistiker, epidemiologer och hälsoekonomer m.m.
 - Främja lokal medverkan i nationella utvecklingsåtgärder och arbetsgrupper tillsammans med Forum Mellansverige.
 - Bidra till effektiva utlämnandeprocesser av hälsodata för forskningsändamål.
 - Rapportera årliga aktiviteter till den regionala noden i enlighet med aktivitetsplanen och gemensamma mått och mätetal.