

Utlysning av Region Västerbottens spjutspetsmedel för kliniskt inriktad forskning 2022-2024

Region Västerbotten har sedan 1995 årligen avsatt särskilda medel för så kallad spjutspetsforskning. Syftet är att säkra Västerbottens och Norra sjukvårdsregionens tillgång till högspecialiserad vård, och välutbildade medarbetare på minst samma nivå som i övriga landet. Medlen ska fördelas till högkvalitativa projekt, som efter en treårig satsning kan utvecklas ytterligare för att bli, eller fortsätta vara nationellt och internationellt konkurrenskraftiga.

Det ligger i Region Västerbottens intresse att det finns särskilt starka och långsiktigt framgångsrika och produktiva forskargrupper. För att åstadkomma detta avser regionen att stödja *de allra starkaste projekten*, som drivs av såväl etablerade forskare som juniora forskare. Starka projekt drivna av redan väletablerade forskare med forskargrupper som är så väl sammansatta att de klarar utbildning av framtidens forskningsledare och därmed generationsväxlingar utan minskad vetenskaplig produktion prioriteras, liksom starka särskilt innovativa projekt drivna av juniora forskare som bedöms ha goda förutsättningar att kunna etablera självständiga och långsiktigt livskraftiga forskargrupper med god extern finansiering.

Region Västerbotten avsätter forskningsmedel till *spjutspetsprojekt* för åren 2022-2024. Medlen fördelas till 15 spjutspetsprojekt, varav minst 5 projekt prioriteras speciellt inriktade för strategiska satsningar i syfte att stärka konkurrenskraften för nationell högspecialiserad vård. Varje projekt tilldelas totalt 3 miljoner kronor fördelat på tre år.

1. Vem kan söka?

- Huvudsökande ska ha avlagt doktorsexamen och vara projektledare för det sökta projektet.
- **Huvudsökanden** ska vid ansökningstidens utgång *antingen*:
 - (A) inneha en tillsvidareanställning¹ inom Region Västerbotten på minst 50 procent av heltid
 - eller**
 - (B) inneha en tillsvidareanställning² som lärare³ vid Umeå universitets Medicinska fakultet på minst 50 procent av heltid, där anställningen i någon form har klinisk koppling som innebär tjänstgöring inom Region Västerbotten med omfattning om i genomsnitt minst 6,5 timme/vecka.

¹ Här förutsätts aktiv tjänstgöring, dvs. person tjänstledig från sådan anställning är inte behörig.

² Här förutsätts aktiv tjänstgöring, dvs. person tjänstledig från sådan anställning är inte behörig.

³ Enligt definition i Umeå universitets anställningsordning.

- Huvudsökande med pågående AT (allmäntjänstgöring för läkare) inom Region Västerbotten är behörig att söka trots ovanstående krav på tillsvidareanställning.
- För att under anslagsperioden fortsätta uppbära beviljade medel krävs anställning (dock ej nödvändigtvis tillsvidareanställning) på minst 50 procent⁴ enligt ovan (inkl. minst 6,5 timme/vecka klinisk tjänstgöring för lärare) under hela anslagsperioden. Tilldelning av medel upphör om detta inte längre uppfylls. Vid ansökningstillfället måste man ange och hålla för sannolikt (genom intyg från arbetsgivaren/arbetsgivarna) att man kommer att uppbära sådan anställning hela perioden, annars kommer man att betraktas som obehörig.
- För huvudsökande som uppnår 65 år under anslagsperioden skall den sökande lämna en tydlig och utförlig beskrivning av successionen inom forskningsprojektet. Denna beskrivning krävs och kommer att särskilt beaktas i granskningsprocessen.
- Huvudsökande ska vara verksam i forskning med anknytning till Medicinska fakulteten vid Umeå universitet. Med anknytning avses att huvuddelen av sökandes forskning är placerad vid Medicinska fakulteten, Umeå universitet.
- Endast *en* ansökan per *huvudsökande* kommer att behandlas
- Sökande kan emellertid förekomma som *medsökande* i ytterligare ansökningar under förutsättning att denna/dessa avser ett från huvudprojektet tydligt avskilt och fristående projekt.
- De forskare som med samma forskningsprojekt eller forskningslinje tilldelats spjutspetsmedel under föregående treårsperioden 2019-2021, **kan inte ansöka** om spjutspetsmedel nu för åren 2022-2024.
Ett undantag gäller för de projekt som på ett direkt sätt ligger inom ett forskningsfält för nationell högspecialiserad vård. I ansökan ska motiveras att projektet ligger inom ett för Region Västerbotten aktuellt forskningsfält för nationell högspecialiserad vård, som därmed kan prioriteras för särskild strategisk satsning med spjutspetsmedel (minst 5 av 15 projekt i den kategorin). Huvudsökande förväntas i dessa fall delta och förstärka arbetet som expert i Region Västerbottens ansökningsförfarande för nationell högspecialiserad vård. Detta ska även förankras med verksamhetschef vid projektansökan och under projektperioden.

2. Hur söker man?

Ansökan registreras på webbsidan: www.researchweb.org/is/rv

Klicka på ”logga in” och följ instruktionerna. Ansökningssystemet förutsätter att varje användare (ex. huvudsökande, medsökande) har ett elektroniskt s.k. personkort inkl. CV. Dessa personkort lagras i systemet och kan enkelt uppdateras (ändra direkt då nya uppgifter finns, ex. anställningsförhållande, publikationer, pedagogiska meriter etc). Var

⁴ Här förutsätts aktiv tjänstgöring, dvs. person tjänstledig från sådan anställning är inte behörig.

noga med att fylla i uppgifterna så komplett som möjligt eftersom granskare som bedömer din ansökan utgår till stor del från dina och även medsökandes meriter och var särskilt noga med att ange rätt e-postadress eftersom systemet använder e-post för att informera sökande.

3. Ansökan

Ansökan ska vara inlämnad i Researchweb senast söndagen den 20 juni 2021 kl. 24.00

Det är för alla sökande viktigt att det av ansökan framgår hur forskningsprojektet och forskargruppen ska utvecklas på kort och lång sikt. Region Västerbotten betonar också värdet av translationellt forskningssamarbete. Sådan forskning kan ofta skapa för patienten särskilt viktig ny kunskap och nya behandlingar.

Den planerade forskningen ska vara hälso- eller sjukdomsinriktad och vara fokuserad på ett kliniskt relevant problemområde. Målsättningen ska vara att förbättra diagnostik, profylax/prevention, behandling, vård och rehabilitering. Hur detta förväntas kunna realiseras ska tydligt framgå. För translationella projekt ska formerna och syftet med det translationella samarbetet beskrivas, liksom det förväntade resultatet av forskningen ur perspektivet patient- eller befolkningsnytta, och hur denna nytta förväntas kunna realiseras.

Anvisningar om vad ansökan bl.a. ska innehålla beskrivs i bilaga 1.

Anvisningar till de avsnitt som ska fyllas i finns även i ansökningsformuläret.

4. Bedömning av ansökningar

Efter en inledande granskning av sökandes behörighet kommer behöriga ansökningar att bedömas av en grupp externa sakkunniga. De externa sakkunniga utses av FoU-rådet på uppdrag av ALF-kommittén.

Bedömning av ansökningarna kommer att ske i enlighet med Vetenskapsrådets kriterier (skala 1-7 poäng, 7 är hög, se utförligare beskrivning av hur ansökningarna bedöms i bilaga 2 i slutet av detta dokument).

- Nytänkande och originalitet (1-7)
- Projektets vetenskapliga kvalitet (1-7)
- Den sökandes kompetens (1-7)
- Genomförbarhet (1-3)
- Förutom de gängse kvalitetskriterierna ovan beaktas endast projekt med tydlig klinisk relevans. Detta gäller även translationella projekt.

5. Spjutspetsmedlens användning

Anslaget ska täcka de kostnader som uppkommer inom Region Västerbottens hälso- och sjukvårdsorganisation. Det betyder att löneomedel, utrustning, medicinsk service, övriga kostnader såsom tjänsteköp, resor etc. ska beskrivas. Maximalt 300 000 kronor får

användas för inköp av dyrbar utrustning. Projektet ska vara avstämt och signerat av berörd verksamhetschef och prefekt. Medlen förvaltas av Region Västerbotten.

6. Dispositionstid och redovisning

Beviljade spjutspetsmedel får disponeras som längst t.o.m. 2024-12-31.

Rapportering görs enligt anvisningar i Researchweb: www.researchweb.org/is/rv

7. Rapporter

En slutrapport ska lämnas ett år efter anslagstidens utgång: 2025-12-31. Slutrapporten ska utgöra en sammanfattning av hela projektet och innehålla uppgifter om forskningen som helt eller delvis finansierats av spjutspetsmedel har lett till förbättringar i hälso- och sjukvården t.ex. i form av bättre resultat, eller enklare behandlingsmetoder. Rapporten ska också innehålla uppgifter om projektet har inneburit några patent eller någon kommersialisering.

8. Beslut

Efter sakkunnigbedömning beslutar Hälso- och sjukvårdsnämnden, Region Västerbotten om tilldelning av Spjutspetsanslaget i slutet av 2021.

9. Närmare upplysningar

Kontakta:

Göran Larsson, FoU-chef: goran.larsson@regionvasterbotten.se

Helén Simon, Forskningshandläggare: helen.simon@regionvasterbotten.se

Bilaga 1. Anvisningar till ansökan

1. 1 Ansökan ska bl.a. innehålla:

- Huvudsökandens födelseår och månad
- Huvudsökandens disputationsdatum
- Uppgift om projektet är translationellt
- Beskrivning av anknytning till medicinska fakulteten vid Umeå universitet
- Beskrivning av hur forskning rörande sjukdomar som drabbar båda könen ska genomföras så att resultaten kommer båda könen tillgodo.
- Projekttitel, svenska eller engelska (max 200 tecken)
- Abstrakt/sammanfattning, svenska eller engelska (max 1 500 tecken)
- Populärvetenskaplig rubrik och beskrivning av projektet på svenska (max 4 500 tecken)
- MESH termer
- Forskningsområde
- Uppgift om huvudsökandes övriga sökta eller beviljade anslag för detta projekt resp. andra projekt
- Forskningsprogram strikt enligt instruktioner i avsnitt 1.5 (Laddas upp som egen pdf-fil, maximal storlek är 6 mb)
- Ange vilken sida i forskningsprogrammet som etiska överväganden återfinns på, samt ange om etiska tillstånd föreligger och i så fall diarienummer
- Budgetuppgifter (Läs instruktionerna noga!)

1. 2 Abstrakt/sammanfattning, svenska eller engelska (max 1 500 tecken)

Sammanfattningen av forskningsprogrammet ska innehålla en kort beskrivning av

- vad som ska göras,
- hur forskningen ska utföras, vilka vetenskapliga metoder som ska användas, och
- vad som är viktigt med den planerade forskningen

Texten ska ge en snabb orientering om forskningens syfte och genomförande. Skriv så att även personer med annan forskningsinriktning kan ta del av informationen. Du fyller i sammanfattningen i formuläret i ansökningssystemet.

1. 3 Populärvetenskaplig rubrik och beskrivning på svenska (max 4500 tecken)

Beskriv projektet populärvetenskapligt, så att även den som inte är insatt i ämnet har möjlighet att förstå. Beskriv vad som ska göras och varför, samt förklara på vilket sätt den nya kunskapen kan vara betydelsefull.

Den populärvetenskapliga beskrivningen är ett viktigt verktyg för att informera om den forskning som finansieras. Om ansökan beviljas har landstinget och universitetet rätt att använda beskrivningen för informationsändamål. Du fyller i den populärvetenskapliga beskrivningen i formuläret i ansökningssystemet. Den populärvetenskapliga beskrivningen ska skrivas på svenska.

1. 4 Forskningsprogram

- Forskningsprogrammet ska laddas upp som pdf-fil i ansökningssystemet.
- Skriv forskningsprogrammet i A4-format med en marginal på 25 mm.
- Använd typsnitten Times New Roman storlek 12 alternativt Calibri eller Arial storlek 11.
- Räkna med att ditt forskningsprogram skrivs ut, med en upplösning av 200-300 dpi och eventuellt även i gråskala. Du bör därför anpassa bilderna till denna standard.
- Tänk på att pdf-filen inte får vara lösenordsskyddad.

Rubriker, språk och omfattning

Forskningsprogrammet ska bestå av en kortfattad men komplett beskrivning av forskningsuppgiften, högst tio (10) A4-sidor inklusive referenser.

Fokus för forskningsprogrammet ska vara framåtblickande, det vill säga en beskrivning över vad som ska göras. Observera att sidor utöver tillåtet antal inte kommer att beaktas vid bedömningen.

Forskningsprogrammet ska skrivas på svenska eller engelska.

Följande information måste finnas med i forskningsprogrammet under egna rubriker:

- Syfte och mål (*Purpose and aims*): Redogör för övergripande syfte och specifika mål för forskningsprojektet.
- Områdesöversikt (*Survey of the field*): Gör ett sammandrag av din egen och andras forskning och tidigare resultat inom forskningsområdet. Ange nyckelreferenser.
- Projektbeskrivning (*Project description*): Gör en sammanfattning av projektets uppläggning. Teori, metod, tidplan, genomförande och eventuella medverkandes roll i projektet ska framgå.
- Betydelse (*Significance*) och Klinisk tillämpning/relevans/signifikans (*Clinical application/relevance/significance*) [kan anges som 2 separata rubriker eller 1 gemensam rubrik]: Redogör för projektets betydelse för forskningsområdet. Förklara på vilket sätt projektets resultat kan komma till praktisk klinisk tillämpning inom området medicin och hälsa.
- Preliminära resultat (*Preliminary results*): Beskriv dina egna försök och förstudier inom forskningsområdet.

Redovisa följande under en särskild rubrik om du anser det vara relevant för ditt projekt:

- Utrustning (*Equipment*): Beskriv den basutrustning för projektet som du och din grupp kan disponera.
- Behov av infrastruktur (*Need for infrastructure*): Specificera projektets behov av internationell och nationell infrastruktur. Specificera även behovet av lokal infrastruktur om avskrivningskostnader för denna ingår i ansökan.
- Internationellt och nationellt samarbete (*International and national collaboration*): En beskrivning av ditt och gruppens samarbete med utländska och svenska forskare och forskargrupper. Redovisa om du medverkar i eller anknyter till internationellt samarbete i din forskning.

- Etiska överväganden (*Ethical considerations*): Redovisa etiska frågor som projektet (eller motsvarande) aktualiserar och redogör för hur de behandlas i forskningsarbetet.
- Övriga bidrag (*Other grants*): Redovisa relationen till eventuella andra bidrag och andra projekt.
- Självständig forskningslinje (*Independent line of research*): Du som verkar eller kommer att verka i en större grupp ska tydliggöra hur ditt projekt förhåller sig till de övriga. Om du fortsätter på ett projekt som helt eller delvis har påbörjats under din doktorand- eller postdoctid, ska du beskriva relationen mellan ditt projekt och din tidigare handledares forskning.

Underskrifter (bilaga)

Bilagan genereras automatiskt när du slutfört din ansökan.

Skriv ut bilagan och underteckna den. Den ska även undertecknas av verksamhetschef inom Region Västerbotten och prefekt vid Medicinska fakulteten Umeå universitet, eller motsvarande för institutionen där forskningen kommer att bedrivas.

Sju dagar efter sista ansökningsdatum ska underskriven bilaga helst ha inkommit till angiven mailadress.

Bilaga 2.

Bedömning av ansökningarna

Efter en inledande granskning av sökandes behörighet kommer giltiga ansökningar att bedömas av en extern bedömargrupp. Denna grupp utses av FoU-rådet på uppdrag av ALF-kommittén.

Ansökningarnas kvalitet bedöms enligt skalan 1-7 för kategori 1-3, samt skalan 1-3 för kategori 4.

1: Novelty and originality/*Nytänkande och originalitet (1-7)*

Vägledande frågor:

- Can the project be regarded as unconventional, does it challenge prevalent opinions or practice?
- Is there potential for the creation of new knowledge, exciting new ideas and approaches, directions for research and understanding of health and ill-health?
- Does the project include use of novel technologies/methodologies, or innovative application of existing methodologies/technologies in new areas?

2: Scientific quality of the proposed research/*Projektets vetenskapliga kvalitet (1-7)*

Vägledande frågor:

- Is the project scientifically significant?
- Does the overall design of the project, its research questions and hypotheses meet the standards of highest quality?
- Are the scientific/intellectual merits of the proposed research clear, convincing and compelling?
- Does the proposed project have the character of thoroughness, e g in its definition of the problem and proposed solutions, and review of the state of the art?
- Are the proposed research methods, infrastructures, equipment and fieldwork appropriate?

3: Merits of applicant(s)/*De(n) sökandes kompetens (1-7)*

Vägledande frågor:

- Does the applicant have sufficient research experience, expertise, level of independence and scientific network for implementation of the proposed project?
- Of what merits are the applicant's academic qualifications and achievements, in relation to stage of career and active time for research?
- Of what merits are the previous publications and other scientific achievements in relation to stage of career and active time for research: do these show a distinct and independent line of research, or in case of a researcher in his/her early career stage, the potential of such?

Focus is on the most relevant and important reports, with emphasis on quality rather than quantity.

- Is there appropriateness of the team members, if applicable, in terms of availability and complementarities of all the relevant expertise, and in how the different roles and responsibilities are distinguished?
- Is there ability to successfully disseminate research findings?
- Is there a plan for succession within the research project? Increasing attention to this criterion with increasing age of the applicant. There is a requirement to give a clear and detailed plan for the succession within the research project for an applicant who reaches the age of 65 during the time period 2022-2024.

4: Feasibility/Genomförbarhet (1-3)

Vägledande frågor:

- Is the general design, including time schedule, optimal for implementing the proposed project?
- Does the project include the availability and accessibility of relevant personnel, skills, equipment, facilities/infrastructures and other necessary resources?
- Are materials, patients and methods adequate and well adapted to the hypothesis or research question?
- Is the environment suitable for carrying out the proposed research?

Klinisk relevans

Förutom kriterierna ovan ska projektets kliniska relevans bedömas enligt följande tvågradiga skala: *Kliniskt relevant* respektive *klinisk relevans saknas*. Om ett projekt av bedömaregruppen i sin helhet får bedömningen ”klinisk relevans saknas” gäller att detta projekt *ej* skall rangordnas, då det är att betrakta som obehörigt.

Med kliniskt inriktad forskning avses forskning som direkt syftar till hälsofrämjande och sjukdomspreventiva insatser, förbättrad diagnostik, och/eller framgångsrik behandling och vård. Sådan forskning bedrivs tillsammans med hälso- och sjukvården, och kan med fördel innehålla translationella moment, dvs. forskning med syfte att använda prekliniska/experimentella forskningsresultat för klinisk patientnytta. Det innebär inte att translationella projekt ska prioriteras framför kliniskt patientnära projekt, men att ett kliniskt inriktat forskningsprojekt av hög vetenskaplig kvalitet kan stärkas ytterligare i konkurrens med likvärdigt projekt av att det innehåller translationella moment och samarbeten.

Den sju gradiga betygsskalan

OUTSTANDING / Enastående 7

Exceptionally strong application with negligible weaknesses/

Exceptionellt stark ansökan med försumbara svagheter

EXCELLENT / Utmärkt 6

Very strong application with negligible weaknesses /

Mycket stark ansökan med försumbara svagheter

VERY GOOD TO EXCELLENT / Mycket bra till utmärkt 5
*Very strong application with minor weaknesses /
Mycket stark ansökan med mindre svagheter*

VERY GOOD / Mycket bra 4
*Strong application with minor weaknesses /
Stark ansökan med mindre svagheter*

GOOD / Bra 3
*Some strengths, but also moderate weaknesses /
Vissa styrkor men också vissa svagheter*

WEAK / Svag 2
*A few strengths, but also a few major weakness or several minor weaknesses /
Några styrkor men åtminstone en större svaghet eller ett flertal mindre svagheter*

POOR / Dålig 1
*Very few strengths and numerous major weaknesses /
Mycket få styrkor och ett flertal större svagheter*

Den tregradiga betygsskalan

FEASIBLE / Genomförbart: 3

PARTLY FEASIBLE / Delvis genomförbart: 2

NOT FEASIBLE / Ej genomförbart: 1