



Remiss: Regionplan för Skåne 2022-2040

Linnéuniversitetet är remissinstans för Region Skånes arbete med regionplan för Skåne 2022-2040 och lämnar följande yttrande kring remissen.

Sammanfattning av de viktigaste punkterna i ert remissvar

Inom nätverket Lärosäten Syd samverkar universitet och högskolor i Sydsverige. Genom denna samverkan kan vi tillsammans möta de ökade kraven och ta ett större samhällsansvar, bland annat genom att utbilda för framtiden och genom forskning och innovationer anta de utmaningar vi står inför. På detta vis gör Lärosäten Syd skillnad och bidrar till ännu bättre och starkare regioner. Lärosätena i nätverket är Blekinge Tekniska Högskola, Högskolan i Halmstad, Högskolan Kristianstad, Linnéuniversitet, Lunds universitet, Malmö universitet och Sveriges Lantbruksuniversitet. Samarbetet ger ökad kvalitet, bättre resursutnyttjande och bättre kontakter med näringsliv och samhälle, både för studenter och universitet/högskolor och för det omgivande samhället.

Linnéuniversitetet ser att dialogen med Region Skåne stärks inom fler områden och menar att regionplanen kan ses som en del av dialogarbetet. För Linnéuniversitetet är det relevant att fortsätta och fördjupa samarbetet inom de områden som är viktiga för både regionen och Linnéuniversitetet. Det ger Linnéuniversitetet motiv att arbeta vidare med visionen att sätta kunskap i rörelse för en hållbar samhällsutveckling samt att arbeta för att fördjupa existerande samarbeten och se möjligheter till nya. Linnéuniversitetet vill också peka på vikten av ökad samverkan med regionens olika aktörer för att dra nytta av de gemensamma styrkor och resurser som finns. Vi tror att det kan gagna såväl regionernas växtkraft som lärosätenas utveckling.

Inom vart och ett av områdena i regionplanen finns det beröringspunkter och tydlig koppling till satsningar som pågår inom Linnéuniversitetet. För att ytterligare förstärka strategins anknytning till utbildning, forskning och innovation, kan en tanke vara att komplettera materialet på ett sätt som synliggör vilka särskilda forskningsmiljöer inom Linnéuniversitetet som är

relevanta inom varje enskilt område. Om intresse finns från Region Skåne, föreslår Linnéuniversitetet att en sådan genomgång sker i dialog efter remissen avslutats.

I strategin omskrivs inte Linnéuniversitetet, därför kompletteras remissyttrandet med en nulägesbild i en separat bilaga istället för synpunkter under varje kapitel. Bilagan kan ses som underlag i en fortsatt dialog samt ange möjliga perspektiv i det konkreta arbetet med regionplanen framöver.

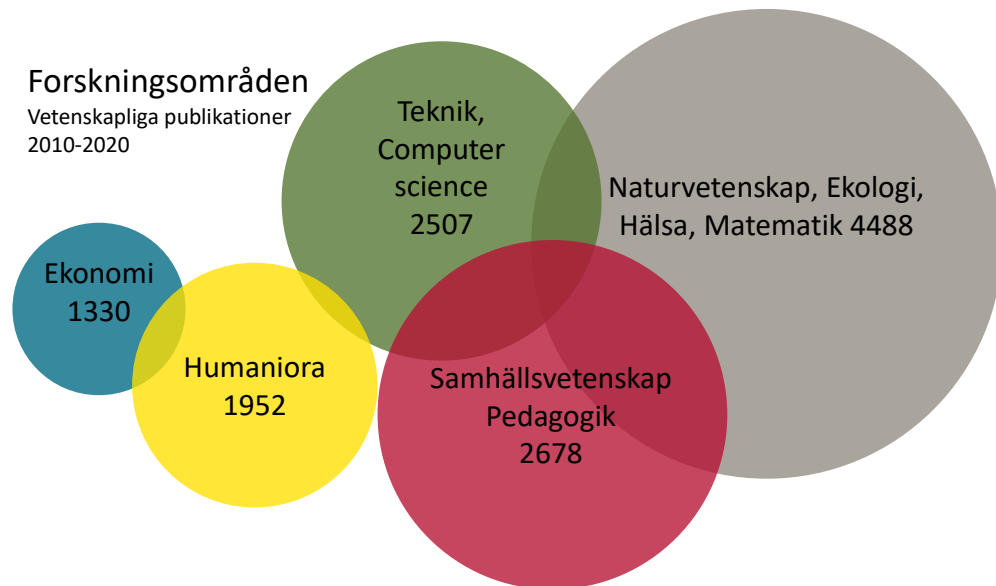
Svar skickas in via följande e-post: region@skane.se

Bilaga: Nulägesanalys Linnéuniversitet – forskning och nya satsningar

Introduktion

Linnéuniversitetet ser ett behov av att komplettera bilden av lärosätet i remissunderlaget. Linnéuniversitetets vision är att sätta kunskap i rörelse för en hållbar samhällsutveckling. För att kunna bidra i de utmaningar vi globalt möter, behöver kunskapen om akademins kapacitet, bredd, styrka och ambition öka. Inom ramen för vårt remissyttrande lämnas denna bilaga för att synliggöra nuvarande satsningar och prioriteringar. Det är viktigt att betona att denna bilaga inte har en ansats att vara en fullständig förteckning över pågående forskning och utbildning. Det är en nulägesbild som visar på uttalade satsningar.

Forskningen vid Linnéuniversitetet håller hög kvalitet, nationellt såväl som internationellt och spänner över en rad olika discipliner inom områden från humaniora och samhällsvetenskap till teknik och naturvetenskap (Figur 1).



Figur 1: Antal vetenskapliga publikationer inom olika vetenskapsområden vid Linnéuniversitetet (2010-2020).

Forskningen vid Linnéuniversitetet finansieras med basanslag av 350 miljoner kr per år, externa forskningsbidrag av mer än 200 miljoner kr per år samt kompetensutvecklingsmedel.

Särskilt framstående forskning bedrivs i våra fem spetsforskningsmiljöer, Linnaeus University Centres. De senaste åren har dessutom sju

Kunskapsmiljö Linné inrättats som knyter samman forskning, utbildning och samverkan. Det visar att det finns inspirerande och intressanta områden att utforska i både spirande och mer etablerade miljöer.

Satsningar som sker vid LNU för forskning, utbildning och samverkan

[Kunskapsmiljöer Linné](#) samlar framstående forskning, utbildning och samverkan i kunskapsmiljöer som ska möta samhällsutmaningar med kunskap ur ett bredare och större perspektiv. Det är ett sätt för Linnéuniversitetet att samla resurser och bidra till samhällsutveckling i regionen, i Sverige och globalt. Idag finns det:

- [Kunskapsmiljö Linné: Avancerade material](#) vill ge kunskap om nya material med förbättrade egenskaper och ökad hållbarhet som kräver ett brett spektrum av teoretisk och praktisk kunskap för att bidra till utmaningar inom områden som energi, resurser, hälsovård och livsmedel.
- [Kunskapsmiljö Linné: En ifrågasatt demokrati](#) är att bidra med idéer, mötesplatser och ny kunskap för att möta de utmaningar den svenska demokratin står inför idag, med syftet att demokratiska värderingar ska få en starkare förankring bland medborgarna.
- [Kunskapsmiljö Linné: Hållbar hälsa](#) vill bidra med ett helhetsperspektiv och kunskap för att kunna främja hälsa och välbefinnande för alla människor i alla åldrar genom att kombinera expertis inom eHälsa, livsmedelsvetenskap, palliativ vård, optimetri, socialt arbete och hälsa och humaniora.
- [Kunskapsmiljö Linné: Utbildning i förändring](#) tar ett brett grepp om frågan om skolans kunskapsresultat och relaterar den till såväl innehållsliga, kontextuella som strukturella aspekter. På så sätt bidrar den till att lyfta fram frågan om skolans kunskapsresultat som en sammansatt utmaning, samtidigt som vi bidrar med användbar och realistisk kunskap grundad i den framstående forskning som utmärker miljön.
- [Kunskapsmiljö Linné: Grön hållbar utveckling](#) vill ge kunskap om hur vi kan möta samhällsutmaningar inom området klimat och miljö och visa hur våra naturresurser, framför allt skogen, kan tas tillvara på ett sätt som är långsiktigt hållbart.
- [Kunskapsmiljö Linné: Vatten](#) vill bidra till kunskap om hur vi kan nyttja och förvalta våra vattensystem men hänsyn till klimatförändringar med ansvar för att biologisk mångfald samt hälsa hos djur och människor.
- [Kunskapsmiljö Linné: Digitala transformationer](#) sätter fokus på hur design och användning av digital teknik påverkar människor, organisationer och samhällen. Frågeställningar berör teknik, organisation, ledarskap, affärs- och verksamhetsutveckling samt hållbarhet i förändring.

[Linnaeus University Centre \(LNUC\)](#) är våra spetsforskningsmiljöer där vi samlar några av LNUs främsta forskare som bedriver högkvalitativ och spännande forskning som har genomslag såväl nationellt som internationellt.

- [LNUC for Data Intensive Science and Applications](#) arbetar med insamling, analys och nyttogörande av stora datamängder. Centrat har sin tyngdpunkt inom datavetenskap, men har ett mångvetenskapligt perspektiv genom ett samarbete mellan forskare från universitetets samtliga fakulteter.
- [LNUC for Ecology and Evolution in Microbial model Systems](#) studerar vi vattenmiljöer i Östersjön - vid gränsen mellan hav och land, i kustnära vatten samt i öppet hav. Med forskningskompetens som täcker in hela Östersjöns näringskedja från minsta mikroorganismer till fiskar och fåglar utgör centret en spjutspets i arbetet för ett friskare hav.
- [LNUC for Biomaterials Chemistry](#) forskar inom området biomaterialkemi med utveckling och tillämpning av material som kan efterlikna och/eller integreras i biologiska system, till exempel människokroppen. Forskningen spänner över grundläggande studier av biologiska processer till design, utveckling och tillämpning av material för integration i biologiska system eller i funktioner som efterliknar biologiska funktioner.
- [LNUC for Intermedial and Multimodal Studies](#) är en tvärvetenskaplig miljö som utforskar relationer och interaktioner mellan medier. Forskningen spänner över främst litteraturvetenskap, medie- och kommunikationsvetenskap, språkvetenskap, musikkvetenskap, filmvetenskap och konstvetenskap.
- [LNUC for Concurrences in Colonial and Postcolonial Studies](#) är en ledande europeisk forskningsmiljö för postkoloniala studier, global historia och icke-europeisk historia. Forskningsmiljön består av forskare från arkeologi, litteraturvetenskap, engelsk litteraturvetenskap, fransk litteraturvetenskap, historia, religionsvetenskap, socialt arbete, och sociologi.

Ett axplock av forskningssatsningar

- KK-stiftelsen: Smarter Systems fokuserar på metoder och tekniker för kontinuerlig utveckling och anpassning av mjukvaran i komplexa och intelligenta system för exempelvis produktion i en fabrik eller överföring av elektrisk energi i kraftnät. Företagsforskarskolan DIA (Dataintensiva tillämpningar) involverar industriföretag som vill tillämpa datadrivna teknologier så som artificiell intelligens och digitala tvillingar i sin produktion och utveckling. Planen är att Smarter Systems ska utvecklas till en komplett kunskapsmiljö.
- KK-stiftelsen: GRASCA är en företagsforskarskola för svensk uppdragsarkeologi. Under åren 2015–2023 forskar nio doktorander

om hur svensk uppdragsarkeologi kan finna nya marknader och utveckla sitt arbete med samhällsaktuella frågor.

- [KK-stiftelsen: Byggteknik](#) – inom området planeras för att ansöka om en Forskningsprofil.
- [Företagsforskarskolan ProWood](#) har sju doktorander och är en arena för utveckling, utbyte och spridning av kunskap som är relevant för träindustrin.
- [VR finansierad forskningsmiljö och kunskapsplattformen ”Att främja mångfald på arbetsmarknaden”](#) vid Ekonomihögskolan som samlar kunskap om vilka åtgärder som är effektiva för att främja mångfald på arbetsmarknaden. De tillämpar en innovativ metod, där fältexperiment genomförs i samarbete med företag och organisationer.
- [eHälsainstitutet](#) är en mötesplats för forskning, utvärdering, samverkan och utbildning inom eHälsa, dvs. digitalt stöd för att stärka individen samt höja kvalitet och effektivitet inom hälsa, vård, medicin och omsorg.

Ett axplock av satsningar på utbildning

- [Masterprogrammet Skogsbruk](#) med många mål är en unik utbildning där studenter lär sig hur vi kan ta tillvara på skogen ur ett ekonomiskt, ekologiskt och samhällsperspektiv.
- [Civilingenjörsprogram i Mjukvaruteknik](#) och [Civilingenjörsprogram i Teknisk matematik](#) är viktiga satsningar inom utbildning, där samverkan och forskningsförankring är viktiga för att uppnå hög kvalitet i utbildningen.
- [Centrum för ledarskap i Småland](#) erbjuder skräddarsydd utbildning inom innovationsdrivande ledarskap och riktar sig till företag, organisationer och offentlig sektor som söker kompetensutveckling för sin personal.

Partnerskap

[The Bridge](#). Linnéuniversitetet gör tillsammans med Södra och IKEA of Sweden en gemensam långsiktig och strategisk satsning. Över en 10-årsperiod satsar parterna närmare 360 Mkr på en gemensam arena för att utveckla och stödja forskning och utbildning inom det skogliga och skogsindustriella området.

Satsning på Europeisk nivå

[EUniWell](#). Sedan 2020 ingår Linnéuniversitetet som ett av sju universitet i Europauniversitetet EUniWell. Bildandet av Europauniversitet är EU-kommissionens storsatsning på bildandet av strategiska partnerskap för att stärka utbildningens och forskningens konkurrenskraft i Europa. Inom EUniWell samarbetar Linnéuniversitetet med sex europeiska toppuniversitet i Birmingham, Köln, Florens, Leiden, Nantes och Semmelweis (Budapest). Tillsammans ska EUniWell, genom utbildning och forskning på hög nivå, bidra till att skapa en miljö som stöder individuellt, socialt och miljömässigt

välbefinnande i ett globalt sammanhang. EUniWell har identifierat fyra nyckelområden för forskning och utbildning nära kopplade till FN:s hållbara utvecklingsmål (SDG):

- Välbefinnande och hälsa (SDG 3, God hälsa och välbefinnande)
- Individuellt och socialt välbefinnande (SDG 16, Fredliga och inkluderande samhällen)
- Miljö, urbanitet och välbefinnande (SDG 11, Hållbara städer och samhällen)
- Lärarutbildning (SDG 4, God utbildning för alla)

EUniWell kommer öka vårt nätverk och stärka våra samarbeten på Europeisk nivå; redan idag har över 100 samarbetspartners identifierats inom näringsliv och offentlig sektor.

Globala avtryck

- [ShanghaiRanking](#). Linnéuniversitetet finns för första gången på ShanghaiRanking, Academic Ranking of World Universities. Listan rankar världens bästa universitet utifrån sex objektiva kriterier som publiceringar, citeringar och nobelpristagare. Linnéuniversitetet är bland de 900 bästa av ca 17 000 universitet.
- [Times Higher Education \(THE\) Impact Ranking](#). Som en del i uppföljningen av både hållbarhet och forskningskvalitet planerar Linnéuniversitetet att använda universitetsrankingar. Times Higher Education (THE) Impact Ranking bedömer universitet utifrån FNs globala hållbarhetsmål (SDG).