



Future Forests

Årsrapport 2022





Future Forests Årsrapport 2022

Redaktör: Viktor Karlsson, SLU/Future Forests

Grafisk form: Grafisk service, SLU

Foto: Jenny Svernnås-Gillner, Mats Hannerz och Teresia Borgman

Text: Viktor Karlsson

Postadress: Future Forests, SLU, Skogsmarksgränd,
90183 Umeå

Kontakt:

Emma Holmström, programchef,
emma.holmstrom@slu.se

Janina Priebe, biträdande programchef,
janina.priebe@umu.se

Viktor Karlsson, kommunikatör,
viktor.karlsson@slu.se

Inledande ord från programchefen	5
Intervju med Gudmund Peter Vollbrecht	6
Intervju med Lina Arnesson Ceder	8
Intervju med Camilla Sandström.....	9
Möten och aktiviteter.....	12
Samverkan	12
Studentaktiviteter	13
Presentationer.....	13
Vetenskapliga publikationer.....	13
Intervjuer och artiklar i media.....	14
Forskningsmedel.....	15
Övrigt.....	15





Plattformen SLU Future Forests är nu halvvägs i den pågående programperioden. Plattformens uppgift är att utveckla och stärka tvärvetenskaplig forskning i områden som handlar om hållbart brukande av skogsmark. Vitsen med plattformen är att underlätta för forskare som vill utöka sitt kontaktnät mellan discipliner och ämnesområden och att underlätta utbyte mellan akademi och praktik.

Under programperioden är plattformen med och delfinansierar fyra postdoktor-anställningar. Det inkluderar därmed såväl Umeå universitet som fyra olika institutioner på SLU. Tematiskt handlar deras projekt om grön infrastruktur, klimatanpassning, socioekonomiska indikatorer för miljömålen och hyggesfria planeringsverktyg.

Under 2022 kunde dessutom flera av våra mindre projekt skala upp sin forskning tack vare beviljade externa medel. Detta ser vi som ett kvitto på hur viktigt det är att stötta med tid och resurser åt de forskare som vill initiera tvärvetenskapliga studier och breda forskargrupper.

Aktiviteterna inom plattformen kunde under 2022 äntligen utföras IRL, med exkursioner och fysiska möten på campus. Vi har ändå fortsatt med två uppskattade webinarier, det ena om tätortsnära skogar – Urban Forests och det andra är våra klimatsamtal. Båda serierna gör vi tillsammans med andra plattformar inom SLU.



Fotograf: Janna Holmström.

"Debatten om hyggesfritt skogsbruk har lett till ökad begreppsförvirring"

SLU Future Forests och fakulteten för skogsvetenskap på SLU bestämde i slutet av 2021 att plattformen skulle satsa på att generera mer forskning och mer nätverk mellan forskare, inom ämnet hyggesfritt skogsbruk. Under 2022 hade Gudmund Vollbrecht i uppdrag inom plattformen att göra just detta.

Våren 2022 arrangerades en workshop för forskare med tema Hyggesfritt, för att möjliggöra nya kontaktnät forskare emellan och öka tvärvetenskapliga angreppssätt för ny kunskap.

Mycket har hänt under bara en kort period och intresset för omföring till, eller brukande med hyggesfria metoder har bara ökat. Under året har SLU, Skogforsk och Skogsstyrelsen tillsammans initierat en seminarieserie med tema Hyggesfritt, varav det första seminariet skedde 27 november i Stockholm, under temat Hyggesfritt i framtidens skogsbruk: Vad pågår?

Vad menas egentligen med hyggesfritt skogsbruk?

Jag tycker att Skogsstyrelsen har en bra definition, den lyder så här: "Hyggesfritt skogsbruk på skogsmark med produktionsmål innebär att skogen sköts så att marken alltid är trädbevuxen utan att det uppstår några större kalhuggna ytor."

Vad är det viktigaste som hänt inom hyggesfritt skogsbruk under 2022?

Hyggesfritt skogsbruk har kommit upp i såväl media som i den allmänna debatten och tas nu på allvar som ett alternativ till trakthyggesbruk. Vi talar nu inte längre om hyggesfritt skogsbruk som en udda företeelse som i huvudsak idkas av ett fåtal "troende" småskogsägare utan även om något som industriskogsbruket visar intresse för. Man kan säga att under 2022 har nog många skogsägare insett att hyggesfritt skogsbruk kan vara ett alternativ i vissa bestånd och på vissa marker.

Hyggesfritt skogsbruk har som vanligt debatterats flitigt. Vad har du för tankar kring det?

I takt med debatten kring hyggesfritt skogsbruk vuxit har dock även begreppsförvirringen ökat och behovet



Fotograf: Pär Fornling.



av kunskap och information till skogsägare och praktiker ökat. Forskningen har sedan början av 1900-talet tagit fram mycket kunskap om trakthyggesbruk och även en hel del om blädning i gran men mycket återstår när det gäller hyggesfritt skogsbruk som många gånger rör sig i gränslandet mellan trakthyggesbruk och skogsbruk med blädning. Här behövs mer insatser inte minst när det gäller rådgivning till skogsägare samt forskning kring de olika tillämpningarna av hyggesfritt skogsbruk. Hur påverkar dessa skogens tillväxt, biologiska mångfald, skador, kostnader och intäkter, sociala värden, etc.

Det verkar bland somliga finnas en uppfattning att bara vi tillämpar hyggesfritt skogsbruk så är huvuddelen av skogsbrukets utmaningar lösta. Så är naturligtvis inte fallet. Precis som trakthyggesbruk har sina brister har även hyggesfritt skogsbruk sina. Det är inte svårt att tillämpa hyggesfritt skogsbruk i flerskiktade granbestånd med inslag av löv men betydligt svårare att ställa om en enskiktad granmonokultur till hyggesfritt skogsbruk utan risk för betydande skador.

Min bedömning är att trakthyggesbruk även i framtiden kommer att vara den vanligaste skogsbruksmetoden i Sverige. Jag hoppas dock att svenskt skogsbruk blir bättre på att minska enskilda hygges storlek och att stora hyggen i framtiden tillhör historien. Hyggesfritt skogsbruk passar troligtvis många intresserade skogsägare som har bestånd och marker där dessa metoder är enkla att tillämpa men jag vill samtidigt passa på att varna för alltför stor optimism kring möjligheterna att snabbt ställa om enskiktad granskog. Även industriskogsbruket har anledning att tillämpas hyggesfria metoder i anslutning till bebyggelse, vattendrag och våtmarker, i fjällnära skogar och i känsliga delar för renskötsel. Med andra ord, det handlar inte om "antingen eller" utan om "både och".

Vad arbetar du med nu?

Nu arbetar jag främst inom Trees For Me som är ett kompetenscentrum med fokus på snabbväxande löv. Vi arbetar huvudsakligen med björk men tittar även på hybridasp, asp och poppel. Målet är att vi ska öka andelen lövträd i det svenska skogsbruket som ett sätt att möta klimatförändringen och de utmaningar denna innebär för främst granens men även tallens vitalitet.

Intervju med Lina Arnesson Ceder

Kolförrådet i de mest intensivt brukade boreala skogslandskapen ökar, medan det är relativt oförändrat i mindre intensivt brukade skogar. Där har förlusterna av kol vid skogsbränder istället varit betydande. De slutsatserna dras i den internationella forskningsrapporten "Sustainable boreal forest management – challenges and opportunities for climate change mitigation". Lina Arnesson Ceder var en av medförfattarna till den.



Fotograf: Anna Widén.

Kan du berätta lite om arbetet med rapporten?

Future Forests fick i uppdrag av Skogsstyrelsen att tillsammans med IBFRA sätta ihop en expertgrupp för att studera den boreala skogen och dess kolbalans över tid. För att genomföra ett så omfattande arbete krävdes expertis från respektive land (Norge, Sverige, Finland, Kanada, Ryssland, Alaska i USA samt forskare från IIASA i Wien) och totalt bidrog 25 forskare. Den boreala skogen utgör cirka 30 % av den globala landytan och spelar därför en viktig roll i hur vi kan motverka klimatförändringarna och därför är det viktigt att ha kunskap om hur det sett utöver tid. Vi ville fylla i den kunskapslucka som saknades vad gäller en sammanställning av kolförrådet över tid i dessa skogar och byggde analysen på nationella data som rapporteras in till FN:s klimatorgan UNFCCC. Ingen sådan jämförelse hade tidigare gjorts.

Vilka är de viktigaste slutsatserna?

Länder med relativt intensivt skogsbruk som Norge, Finland och Sverige visade mellan 1990–2017 ett ökande kolförråd med 35 %, detta parallellt med att skördarna ökat. För Ryssland och Kanada, där det bedrivs skogsbruk men inte lika intensivt, var kolförrådet i princip oförändrat. I Alaska, där inget skogsbruk bedrivs i de

boreala delarna, är skogarna en kolkälla orsakat av stora skogsbränder. Intensitet mättes i hur många procent av det totala kolförrådet som skördades årligen. De stora skillnaderna i kolupptaget mellan brukade och obrukade skogar beror bland annat på en högre tillväxt i skötta skogar. Eftersom det skapas stora ekonomiska värden när man sköter skogen är brandbekämpningen effektivare vilket också förklarar kolupptaget. I de obrukade skogarna brinner det cirka 50 gånger mer än i de brukade.

Hur ser din nuvarande roll på SLU ut?

Jag är sedan två år tillbaka doktorand vid SLU. Jag har inte släppt taget om skog och klimatfrågan utan jobbar vidare med det i min avhandling. Jag tittar på hur kolbalansen påverkas givet skötselstrategi vi väljer samt på de ekonomiska incitamenten för en skogsägare att sköta skogen för kolbindning. Exempelvis, gödsling och/eller förlängning av omloppstiden är ett sätt att binda in mer kol i skogen. Problemet är att det kan bli kostsamt för en skogsägare. Då kan kolkrediter vara ett ekonomiskt instrument att introducera på marknaden, likt massa och timmer, för att ersätta skogsägaren för en skötsel som binder in mer kol än det traditionella skogsbruket.



Fotograf: Mattias Pettersson.

Camilla Sandström, professor vid Umeå universitet, lämnade under sommaren över rollen som biträdande programchef för Future Forests. Här är hennes tankar från tiden inom Future Forests.

Du har varit med sedan starten 2009. Vad tar du med dig från din tid inom Future Forests?

I mitt tycke har Future Forests blivit en plattform där vi jobbar gemensamt med sikte på en helhet. Jag tar gärna med mig de arbetsmetoder som vi har använt, kanske främst hur vi har arbetat med att tidigt involvera avsnärare, som till exempel ansvariga inom rennäring, markägarekollektivet, naturvården för att nämna några. De behövs för att ge inspel till nya forskningsfrågor, vidimera resultat och stämma av att den forskning som bedrivs och de aktiviteter vi gör är relevanta för hela skogssektorn.

Men vi har också varit framgångsrika i att bygga tvärvetenskaplig kompetens rörande skog. Det ser vi inte minst i det nätverk av forskare som fått sin tvärvetenskapliga skolning i Future Forests och som varit väldigt framgångsrika i att erhålla nya medel för att fortsätta att forska om skogen.

Hur kom du med i Future Forests?

Jag har ända sedan jag var med i Fjäll-MISTRA, ett liknande forskningsprogram, jobbat tvärvetenskapligt med olika miljöfrågor däribland frågor rörande rennäring, skogsbruk, hur man samverkar och hanterar konflikter.

Det fanns ett behov av att utveckla forskningen rörande detta även inom andra skogligt relaterade områden.

Finns det någon skillnad gällande hur man pratar om skogen idag om du jämför med då?

Den största skillnaden är att medvetenheten om skogens viktiga roll i samhället har ökat. Det har också bidragit till att konflikterna har tilltagit eller kanske snarare skärpts på flera olika plan mellan olika värderingar, mellan staten och den enskilde men även mellan olika berörda intressen. Att även EU nu har förstått vilken roll skogen kan och bör spela i framtiden är också en viktig förändring. Det gör det både lättare och svårare att hantera skogsfrågorna både i politiken och i själva skötseln av skogen.

Är det något som du är lite extra stolt över?

Det här är frågor som är brännande och aktuella. Det finns en stor efterfrågan på forskningen och de lösningar och metoder som vi levererat. Ibland har det varit lite frustrerande att själva forskningen tar så lång tid på sig, vilket den såklart behöver göra, för våra målgrupper har haft ett stort behov av våra resultat. Det har gjort att vi har haft väldigt lätt att få människor att ställa upp och bidra med inspel till forskningen, vi har haft väldigt engagerade deltagare i våra referensgrupper.



Många av våra resultat har också kommit till direkt användning- Det har såklart varit mycket motiverande. I och med den bredd av forskning som bedrivits inom Future Forests har vi kunnat erbjuda ett smörgåsbord av olika alternativ, vilket är viktigt ur ett forskningsperspektiv. Vi har aldrig sagt att man ska göra på det ena eller andra sättet utan visat upp att beroende på vilket mål man vill styra mot, så finns de här olika alternativen och det är upp till beslutsfattare på olika nivåer att själva välja metoder för att nå målen.

Vad ska du göra framöver?

Det finns lite olika projekt på gång där huvudspåren är inom klimat, vilt och vatten, med den gemensamma nämnaren styrning. Det saknas i alla fall inte projekt att ta tag i, vilket är såklart roligt!

Till sist, har du något tips till din efterträdare Janina Priebe?

Janina är oerhört kompetent så egentligen behöver hon inga råd. Men generellt för den rollen skulle jag säga att man behöver vara uthållig och ha stor respekt för andra ämnen i och med att det bygger så mycket på tvärvetenskap. Det är bra att det har kommit in nya programchefer som får chansen att utveckla Future Forests utifrån sina egna förutsättningar.



Möten och aktiviteter

Stygruppsmöten framtidsplattformen Future Forests

3:e februari

21:e april

25 augusti

21 oktober

Plattformsmöten

31 januari

28 februari

28 mars

25 april

30 maj

26 september

31 oktober

Samverkan

2 juni i Vindeln – anordnades av SLU Future Forests. Cirka 90 deltagare från universitet, myndigheter, skogs-företag, skogsägareföreningar, certifieringsorgan och stift, Svartbergets försökspark. [Tvärvetenskaplig skogsforskning i fokus på Future Forests exkursion](#)

[Se en film från exkursionen](#)

Frukostmöte – anordnat av SLU Future Forests. Frukostmöte för att diskutera plattformens pågående och kommande verksamhet, anordnat i samband med fakultetsdagarna i Umeå. 16 november.

Samordnat seminarium med Skogsstyrelsen, Skogforsk och Skogstekniska klustret, ”Hyggesfritt i framtidens skogsbruk: Vad pågår?”. Runt 110 deltagare. 23 november, Stockholm.

Samordnad workshop med SLU, Skogforsk och Skogsstyrelsen. Syftet var att identifiera kunskapsluckor när det gäller hyggesfritt skogsbruk samt att ge exempel på hur man kan arbeta transdisciplinärt. SLU, Skogforsk och Skogsstyrelsen medverkade med presentationer som åtföljdes av gruppdiskussioner. 4 april, digital workshop.

Aguilar Cabezas, F och Ahammad, R. Deltog i Nordiska Skogsekonomiska Föreningen. Bidrog med att för-

stå hur bedömningen av hållbart skogsbruk liknar och skiljer sig åt mellan de nordiska länderna, jämfört med resultaten inom SLU Future Forests-projektet. 29 november-2 december, Umeå.

Hallberg-Sramek, I., Bringing “Climate-Smart Forestry” to the local level. EFI Annual Conference 2022, European Forest Institute, 5 oktober, Barcelona [Young Scientists Session on Climate Smart Forestry, 05.10.2022, YouTube](#)

Jönsson, M. Biologisk mångfald i Västerbottens skogar, digital medverkan inom Skogsprogrammet Västerbotten, 10 februari och 15 mars.

Jönsson, M. Planering (inkl. granskande av ansökningar) och arrangör för SLU Future Forests deltagande på Ekenäs interdisciplinära retreat, 20-22 september: [Tvärvetenskap i fokus när forskare möttes i Ekenäs](#)

Maher Hasselquist, E. Blå infrastruktur som leder till en bättre grön infrastruktur: Hyggesfritt skogsbruk i skyddszoner och produktiv torvmark. 30 maj.

Maher Hasselquist, E. Skogsbruket och vattnet – fördelar och vad kan man göra. Plockhugget, 30 maj.

Priebe, J. Föreläsning om skog, klimat och hållbarhet – ”hållbarhetens idéhistoriska rötter”, samarrangemang av Folkuniversitetet och Umeå universitet. 3 september, Umeå.

Priebe, J. Keynote-presentation på Mötesplats Biosfär, samarrangerad konferens mellan Biosfärprogrammet Sverige, Lunds universitet, Umeå universitet och SLU. 10 oktober, Umeå och Kristianstad (hybridkonferens).

Priebe, J. Deltagande i paneldiskussion inför IUFRO 2024, lett av IUFRO:s planeringssekretariat vid SLU, 24 oktober.

Urban Forests

Webbinarieserie om urbana skogar, arrangeras av SLU Urban Futures och SLU Future Forests.

[17 mars - Tätortsnära skogar för välfärdssamhället](#)

[27 april - Träd utanför skogsområden och hur de bidrar till att binda in kol](#)

[10 maj - Urbana skogar i det globala syd: Mumbais Aarey-skogar](#)

[20 oktober - Tätortsnära skogsbruk och grön infrastruktur – ett historiskt perspektiv](#)

[15 november - Adaptiv styrning av urbana grönområden i Latinamerika – Insikter under COVID-19](#)

[8 december - Framtidsanalyser för skötsel av tätortsnära skog](#)

Climate Conversations

SLU Global och framtidsplattformarna SLU Future Forests, SLU Urban Futures, SLU Future One Health samt SLU Future Food organiserar tillsammans en serie klimatdialoger.

[10 mars - Påverkan, anpassning och sårbarhet i ett förändrat klimat](#)

[4 maj - Begränsning - utmaningar, möjligheter och vägar framåt](#)

[31 augusti - SLU+50 – En hälsosam planet för alla](#)

Studentaktiviteter

Guillén, L. A.Handledning av Anna Karlssons masteruppsats "The Participatory Process behind the Green Infrastructure Plan in Scania, Sweden" inom projektet "Samverkan och skogsrådgivning för fler lövträd i svenska skogar".

Jönsson, M. SLU Future Forests seminarie om rennärning och skogsbruk, 25 maj, Ultuna.

[Rennärning och skogsbruk: Utmaningar och möjligheter för gemensam markanvändning](#)

Lidberg, W. Föreläsning och workshop på en kurs i skogshistoria där studenterna fick lära sig hur AI används för att skydda kulturlämningar i svenska skogar.

Forest Social

Föreläsningsserie som riktar sig till samtliga studenter vid SLU och Umeå universitet. Föreläsningarna strävar efter att inspirera till tvärvetenskapliga perspektiv på skogen och undersöka sambanden mellan skogen och samhället. På föreläsningarna kommer forskare inom konst, humaniora och samhällsvetenskap att presentera sin forskning.

[26 oktober - Global, national or local? Conflicts and synergies between policy goals in natural resource management](#)

[14 december - The Swedish Wildfires of 2018: Forests as Lived Spaces and Local Community Agency](#)

Presentationer

Aguilar Cabezas, F och Ahammad, R. Presenterade resultat från projektet "Assessing socio-economic indicators of the forest sector to advance environmental goals in Sweden". 30 november, Nordiska Skogsekonomiska Föreningen, Umeå.

Holmström, E. Exkursion björk och asp Tagels gård, 17 mars. Arrangör: Skogsstyrelsen.

Holmström, E. Exkursion ädellöv, Snogeholms landskapslaboratorium, 5 april. Arrangör: Skogsstyrelsen.

Holmström, E. Exkursion Skogen och Klimatet, Tönnersjöhedens försökspark, 15-16 juni. Arrangör: SLU.

Holmström E. Skogens Höstexkursion, Vänersborg, 29 september. Arrangör: Föreningen Skogen.

Lidberg, W. Föreläsning om AI på svensk skogsmark och vilka utmaningar och möjligheter det medför, titel "Geographical intelligence". 8 december, RISE Learning Machines Seminar.

Löfroth, T. Hänsyn i hyggesfritt skogsbruk, exkursion inom GriponLIFE till hyggesfria vid Byskeälven. 28 september.

Löfroth, T. Att skapa naturvärden i brukad skog, seminarium arrangerat av Norra Skog med temat Varierat skogsbruk. 19 oktober.

Maher Hasselquist, E. Using blue infrastructure to lead the way to a better green infrastructure: Proposing the use of continuous cover forestry in riparian zones and productive peatland forests. SLU och Skogsstyrelsens samverkansgrupp kring hyggesfritt. 25 maj.

Mårald, E., Priebe, J., Reimersson, E., Hallberg-Sramek, I., Von Essen, M., Mossing, A., Hur ställer samhällen egentligen om? Mänskliga perspektiv på skog, klimat och hållbarhet. Ta ner himlen till jorden, slutseminarium. Umeå universitet. 3 februari, Umeå.

Priebe, J. Presentation av SLU Future Forests på Handelshögskolan, Umeå universitet. Presentation och diskussion av ämnen med relevans för forskarna där, information om möjligheterna till samarbeten. 15 september, Umeå.

Sonesson, J. Presentation, titel "Variationsrikt skogsbruk". Seminarium anordnat av Norra skogs forskningsstiftelse, 19 oktober, Sundsvall.

Vetenskapliga publikationer

Blennow, K., Persson, E., Persson, J. (2021). DeveLoP – A Rationale and Toolbox for Democratic Landscape Planning. Sustainability, 13:12955.

<https://doi.org/10.3390/su132112055>

Blennow, K. Persson, J. (2021) To Mitigate or Adapt? Explaining Why Citizens Responding to Climate Change Favour the Former. Land, 10, 240.

<https://www.mdpi.com/2073-445X/10/3/240>

- Blennow, K., Persson, J., Gonçalves, L., Borys, A., Dutca, I., Hynynen, J., Janeczko, E., Lyubenova, M., Martel, S., Merganic, J., Merganićová, K., Peltoniemi, M., Petr, M., Reboredo, F.H., Vacchiano, G., and Reyer, C.P.O., (2020). The role of beliefs, expectations and values in decision-making favoring climate change adaptation – implications for communications with European forest professionals. *Environmental Research Letters*.
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/abc2fa>
- Curtis, K., Guillén, L. A., & Brukas, V. (2023). Creating the landscape, one stand at a time: The dual roles of timber buyers in the nested domains of Swedish forestry. *Forest Policy and Economics*, 147, 102884.
<https://doi.org/10.1016/j.forpol.2022.102884>
- Felton, A., Felton, A.M., Wam, H.K., Witzell, J., Wallgren, M., Löf, M., Sonesson, J., Lindblad, M., Björkman, C., Blennow, K., Cleary, M., Jonsell, M., Klapwijk, M.J., Niklasson, M., Petersson, L., Rönnberg, J., Ode Sang, Å., Wrethling, F., Hedwall, P.-O. (2022). Forest biodiversity and ecosystem services from spruce-birch mixtures: The potential importance of tree spatial arrangement. *Environmental Challenges*, 100407.
[DOI:10.1016/j.envc.2021.100407](https://doi.org/10.1016/j.envc.2021.100407)
- Hallberg-Sramek, I., Reimerson, E., Priebe, J., Nordström, E.-M., Mårald, E., Sandström, C., Nordin, A. (2022). Bringing “climate smart forestry” down to the local level – identifying barriers, pathways and indicators for its implementation in practice. *Forests*, MDPI 2022, Vol. 13, (1). <https://doi.org/10.3390/f13010098>
- Högberg, P., Ceder, L.A., Astrup, R., Binkley, D., Dalsgaard, L., Egnell, G., Filipchuk, A., Genet, H., et al. (2021). Sustainable boreal forest management challenges and opportunities for climate change mitigation. *Skogsstyrelsen*.
<https://www.skogsstyrelsen.se/globalassets/om-oss/rapporter/rapporter-20222021202020192018/rapport-2021-11-sustainable-boreal-forest-management-challenges-and-opportunities-for-climate-change-mitigation-002.pdf>
- Priebe, J., Reimerson, E., Hallberg-Sramek, I., Sténs, A., Sandström, C., Mårald, E. (2022). Transformative change in context—stakeholders’ understandings of leverage at the forest–climate nexus.
<https://doi.org/10.1007/s11625-022-01090-6>

Populärvetenskapliga publikationer

- Sonesson, J. ”Omloppstider och ekosystemtjänster” i antologin ”Skogens värden – forskares reflektioner”, utgiven av Mittuniversitetet.
<https://www.miun.se/contentassets/5ead-b642622a45c189d35963c14fcb68/skogens-varden.pdf>
- Von Essen, M., Mossing, A., Mårald, E., Priebe, J., Reimerson, E., Hallberg-Sramek, I., 2022. Ta ner himlen till jorden: Skogen, klimatet och allt det andra. City-print i norr. 25 p. <https://umu.diva-portal.org/smash/get/diva2:1697739/FULLTEXT01.pdf>

Intervjuer och artiklar i media

- Guillén, L. A. Blogginlägg på SLU:s blogg Uppdrag Landsbygd. [Faktorer som påverkar planeringen av grön infrastruktur](#)
- Holmström, E. Många fördelar med mer blandade skogar. Skogseko, del 2. 6 december.
<https://e-tidning.skogseko.se/p/skogseko-del2/2022-12-06/r/3/4-5/1527/812011>
- Mårald, E., Hallberg-Sramek, I., Priebe, J., Reimerson, E. Skogen kan göra klimatfrågan konkret och lokal. Västerbottens-Kuriren. 28 mars.
[Skogen kan göra klimatfrågan konkret och lokal](#)
- Priebe, J., Jönsson, J. “Hur skogen blev en teknik för att förändra klimatet”. Skogshistoriska Sällskapets Årsskrift 2023 [under produktion].
- Priebe, J. (2022). “Det bortglömda mötet i Sundsvall – Hur IPCC ändrade synen på klimatfrågan” [The forgotten meeting in Sundsvall – How the IPCC changed perspectives on climate change] In: Malin von Essen, Lotta Möller, Mats Hannerz (eds.) *Route to Paris. Forskning om skogens klimatnytta*, pp. 6–7.
<https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1718242/F0055LLTEXT02>
- Priebe, J. (2022). “Ett övergångsställe i skogen” [A crossroads in the forest]. In *Skogens värden: forskares reflektioner*, Sundsvall: Mittuniversitetet, pp. 66–67.
- Priebe, J. (2022). “Samhällsomställning börjar på en plats” [Societal transformation starts in one place] and “Behöver vi mer kunskap för att hantera klimatförändringar?” [Do we need more knowledge to act on climate change?]. In: Malin von Essen, Erland Mårald (eds.) *Ta ner himlen till jorden: Skogen klimatet och allt det an-*

dra [Bring down the sky to the earth: climate, forests, and everything else]
<https://umu.diva-portal.org/smash/record.jsf?language=sv&pid=diva2%3A1697739&dswid=-1361>

Forskningsmedel

Aguilar Cabezas, F och Ahammad, R. Coping with forest damages: evidence and adaptation strategies. Augusti 2022–31 juli 2023, finansierat av SLU Skogsskadecentrum.

Guillén, L. A. Stakeholder Cooperation for Increased Green Infrastructure in the Rural Landscapes of Sweden. Beviljad 200 000 SEK från KSLA för att utöka projektet inom SLU Future Forests, december 2022.

Järveoja, J. A multidisciplinary framework for assessing benefits and tradeoffs among key ecosystem services for drained and rewetted peatland forests in boreal Sweden. Beviljad såddmedel på 100 000 av SLU Future Forests.

Jönsson, M. Kan translokering av död ved hjälpa till att bevara vedlevande metasamhällen och ekosystemfunktioner? Beviljad 2 997 507 SEK av Formas, 23 november.

Löfroth, T. Hänsyn i hyggesfritt skogsbruk, anslag av SLU Future Forests för kunskapssammanställning.

Maher Hasselquist, E. Blå infrastruktur som leder till en bättre grön skoglig infrastruktur. Beviljad 10 000 000 SEK från Formas för att bredda och fördjupa projektet. 23 november.

Övrigt

Producerat film om projektet "Renskötselanpassat skogsbruk – funktionell föryngring" tillsammans med filmbolaget Salmonfox. Målet var att beskriva forskningsprojektet mellan SLU och Umeå universitet närmare där syftet är att undersöka hur skogsbruket kan gå hand i hand med rennäringen.

[Film: Renskötselanpassat skogsbruk](#)

Mårald, E., Priebe, J., Reimersson, E., Hallberg-Sramek, I., Wigren, A., Mossing, A. Studieplan för studiecirkeln "Skogen, klimatet och allt det andra".

[Skogen, klimatet och allt det andra, Studieförbundet](#)



Future Forests

för tvärvetenskaplig forskning om
skogen och skogsbruket.

Under 2017 omvandlades forskningsprogrammet
Future Forests till att bli en permanent tvärvetenskaplig
kompetensplattform för skogens framtidsfrågor. Sveriges
lantbruksuniversitet (SLU) är värd för plattformen, som
fortsätter att vara ett samarbete mellan SLU,
Umeå universitet och Skogforsk.

www.slu.se/futureforests