

SKOGFORSKS

ÅRS- OCH HÅLLBARHETS- REDOVISNING 2025



OM SKOGFORSK

Skogforsk är ett forskningsinstitut som bedriver tillämpad forskning inom programmen

- Skogsträdsförädling
- Skogsskötsel
- Värdeskapande ekosystemtjänster
- Produktions- och försörjningssystem
- Digital transformation och skoglig planering.

Därtill har vi fem genomgående fokusområden för att möta branschens och samhällets höga intresse kring dessa områden:

- Adaptivt skogsbruk
- Effektiv naturvård
- Skogens klimatnytta och systemanalyser
- Skogsbrukets AI och automation
- Verkstad för konsekvensanalyser och synteser.

Skogforsk har också en uppdragsverksamhet där man kan beställa tjänster till exempel kring skoglig planering, fröbehandling eller framtagande av datastöd.

Verksamheten bedrivs i nära samarbete med skogsnäringen, universitet och andra forskningsinstitut, i huvudsak i Sverige. Vi deltar också i internationella projekt exempelvis inom EU, på Nya Zeeland och i Nordamerika.

Vi finansieras till största delen gemensamt av staten, via forskningsrådet Formas, och våra partnerföretag, vilka är cirka 120 företag och organisationer inom skogsnäringen. Ungefär en tredjedel finansieras genom forskningsanslag från andra forskningsfinansierare och cirka 15 procent kommer från uppdragsintäkter.

OM ÅRS- & HÅLLBARHETS-REDOVISNINGEN

Redovisningen omfattar både 2025 års bokslut och hållbarhetsredovisning. Skogforsk redovisar på kärnnivå enligt GRI (Global Reporting Initiative) och enligt en förenklad dubbel väsentlighetsanalys i enlighet med hållbarhetsstandarderna European Sustainability Reporting Standards (ESRS). Väsentlighetsanalysen beskrivs på sid 14-18 och en sammanfattande GRI-tabell finns på sid 24-25. Mer information om vårt hållbarhetsarbete inklusive tidigare års hållbarhetsredovisningar finns att läsa på vår webbplats (www.skogforsk.se). Där finns även mer historisk information om vårt hållbarhetsarbete.



Uppsala Science Park
751 83 Uppsala
018-18 85 00

skogforsk@skogforsk.se

WE SUPPORT



INNEHÅLL

4 VD-ORD

Ett år med nytänkande och förändring

6 VISION & MÅLUPPFÖLJNING

Så gick det 2025

8 ORDFÖRANDE HAR ORDET

Tillsammans bygger vi framtidens skogsbruk

9 STYRELSE

Möt vår styrelse

10 NY FORSKNINGSSTRATEGI

Första året med den nya forskningsstrategin

12 NYTTIGGÖRANDE KOMMUNIKATION

14 VÅRT HÅLLBARHETSARBETE

Dubbel väsentlighetsanalys

20 ARBETSMILJÖ OCH JÄMSTÄLLDHET

22 ETT FOSSILFRITT SKOGFORSK 2030
Framsteg och utmaningar

24 GRI-INDEX

26 FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

29 FINANSIELLT RESULTAT

36 REVISIONSBERÄTTELSE

38 PUBLICERINGAR

42 PARTNERFÖRETAG

41 AKADEMISKA AVHANDLINGAR

43 VIRKESVÄRDESTESTERNA



Omslagsbilden från virkesvärdestesterna i Söderfors, november 2025.
Foto: Astrid Bygge, Skogforsk

ETT ÅR MED NYTÄNKANDE OCH FÖRÄNDRING

Skogforsks uppdrag är att utveckla och kommunicera kunskap, tjänster och produkter som bidrar till hållbar utveckling i skogsbruket till nytta för samhället. Verksamheten följer Skogforsks fyraåriga Forsknings- och innovationsstrategi (FoI-strategi), beslutad av styrelsen där representanter för skogsnäringen ingår tillsammans med forskningsrådet Formas.

Hela samhället, så även skogsbruket, utsätts för allt större risker och framtiden är både utmanande och mer svåröversäglig. 2025 var första året med nya FoI-strategin *Tillämpad forskning och innovation* för ett skogsbruk i världsklass. I linje med denna bygger vi en starkare och bredare kompetens både internt och genom stärkta samarbeten för att möta nya utmaningar.

Skogforsks fyra forskningsområden är:

- Livskraftiga skogar för långsiktigt brukande
- Ökade värden från skogens ekosystemtjänster
- Digital transformation och datadrivna beslutsstöd
- Hållbara, effektiva produktions- och försörjningssystem.

Strategin innebär en ambitionshöjning på alla områden, ökat engagemang i internationella projekt, en ny plattform för konsekvensanalyser och synteser samt utbyggnad av forskningsinfrastruktur för skogsträdsförädling och digital transformation.

Vi förstärker helhetsperspektiv och tvärvetenskap med fokusområdena:

- Effektiv naturvård
- Skogsbrukets AI och automation
- Skogens klimatnytta och systemanalyser.

Under 2025 har 20 medarbetare rekryterats med kompetenser inom bland annat skoglig planering, biodiversitet, klimat, tillväxt, rotröta, förnygring, plantor, systemanalys och social hållbarhet. Med ny strategisk kompass och stärkt kompetens kan vi bidra än mer till utvecklingen av ett konkurrenskraftigt och hållbart skogsbruk.

Årets kundundersökning visade att 82 procent anser sig ha stor nytta av Skogforsks resultat och att 88 procent anser Skogforsk vara trovärdigt, lyhört och inspirerande. Det är fortsatt höga siffror som tyder på att vi arbetar med rätt saker och på rätt sätt. Vi har ökat fokus på dialoger med både partnerföretag och andra organisationer som vi samverkar med för att fortsatt vara relevanta, uppdaterade och flexibla.

VERKSAMHETEN

Den digitala utvecklingen i skogsbruket har stärkts på flera fronter. Modeller baserade på öppna data har

utvecklats för att kartlägga och visualisera skogens samlade värden, inklusive biologisk mångfald, sociala värden och ekonomiska värden. Arbetet omfattar även ett nytt rekreativindex som beslutsunderlag för markanvändning och planering. En första körbar version av Skogforsklabbet - en digital forskningsmiljö för säker delning och användning av företagsegna data - har demonstrerats.

Inom skogsskötselområdet har flera stora projekt startats med fokus på rotröta och skötselregimer för avvägningar mellan skogens klimatnytta, biodiversitet och produktion. Det stora uppföljningsprojektet *Förnygringskollen* har pågått i fyra år och fortsätter att generera värdefull information om Sveriges skogsförnygringar.

Plattformen för *Adaptivt skogsbruk* håller på att avsluta och dokumentera delprojektet *Hyggesfritt skogsbruk*. Delprojektet kommer gå över i *Hyggesfrikollen*, som drivs tillsammans med ett stort antal skogsföretag och syftar till att genomföra systematiska, standardiserade uppföljningar av praktiskt utförda huggningar. Nästa projekt inom plattformen kommer fokusera på planering av björk hos privata skogsägare. Projektet kommer genomföras genom så kallad medborgarforskning.

Skogsträdsförädlingen har startat arbetet med *FyrO*, den fjärde omgångens fröodlingar, och vi investerar i en ökad kapaciteten för att producera ympar till nya fröodlingar. Det är en viktig milstolpe där de bästa genotyperna av tall och gran från nästa generation i förädlingen väljs ut. Målet är ett mer vitalt plantmaterial med högre tillväxt som är bättre anpassat till framtida klimat.

Arbetet med resistensförädling av ask och alm har fått långsiktig finansiering från Formas, med målet att bygga upp mer motståndskraftiga populationer.

Inom kompetenscentret *Trees for me* har vi tillsammans med finska kollegor utvecklat ett SNP-chip¹ för björk som kan användas för genomiska studier. De första resultaten ser lovande ut och nu börjar försöken med att bygga modeller för genomisk selektion för björk. Detta öppnar för möjligheten att snabbt utveckla björkförädlingen med bäring på bland annat klimatanpassning och tillväxt.

Skogforsks testbädd för autonoma och fjärrstyrda lösningar för skogsbruket har utvecklats till en nationell testmiljö som stärker innovation, investeringar och partnerskap inom autonoma maskiner. Under 2025 hyrdes en ny skotare in och flera demonstrationer har genomförts, till exempel av en autonom eldriven

¹ SNP-chip (Single Nucleotide Polymorphism): ett laborativt verktyg för att snabbt analysera stora mängder genetiska variationer i en organisms DNA.

” Skogforsk stödjer FN:s Global Compact och dess principer och genom att arbeta med olika aspekter av hållbarhet i allt vi gör, förnyar vi oss i takt med omvärldens behov.

traktor och den första körningen av ett autonomt markberednings- och planteringsaggregat.

Inom EU fortsätter vårt samarbete med skogsforskningsinstitutet i de skogsrrike EU-länderna i takt med att skogsfrågorna får allt större uppmärksamhet. Via detta samarbete lyfts kunskap om viktiga skogsbruksfrågor, konsekvenser av olika regelverk och forskningsbehov till beslutsfattare på olika nivåer inom EU.

De stödjande funktionerna bidrar till ett effektivt Skogforsk. Den breda och djupa verksamhet som vi bedriver är möjlig tack vare att forskningsorganisationen stöds av och samarbetar nära med Forskningservice. Kommunikationen av forskningsresultat från Skogforsk har intensifierats i linje med ambitionerna i FoI-strategin (sid 10–11). Skogforsks IT-infrastruktur förnyas i grunden, både på kontoren och gällande den utrustning som används i fält. Vårt nya administrativa projekt- och bemanningssystem färdigställdes för att tas i praktiskt bruk.

FÖRNYELSE

Utbyggnaden av viktig forskningsinfrastruktur har påbörjats och planeras pågå i flera år. En våtkyl i Sävar är klar till hösten 2026 vilken behövs för att hantera värdefullt förädlingsmaterial då lagring utomhus är alltför osäker. Våra forskningsstationer förbättras ständigt: kontoret i Ekebo har byggts ut i takt med att Skogforsk växt. Norrbotniabanans dragning förbi Sävarstationen leder till ombyggnationer i och omkring fastigheten.

Efter flera års förberedelser säkrades finansieringen (ca 28 Mkr) för ett screeningcenter för tester och utveckling av plantors resistens mot svampsjukdomar. Därmed intensifieras arbetet med att få fram mer resistent träd. Screeningcentret blir en strategisk resurs för hela skogssektorn och en viktig forskningsinfrastruktur där forskare möts för erfarenhetsutbyte och för att genomföra projekt. Det innebär att en helt ny verksamhet kommer byggas upp vid Skogforsk i Sävar.

Att arbeta under och för förändring är ju på ett sätt forskningens vardag och utveckling och effektivisering blir extra viktigt i en orolig värld. Framgångsfaktorn för Skogforsk och för hela skogsbruket är att vi arbetar med utveckling och nytänkande tillsammans. Förnyelse i detta sammanhang är mer än nyutveckling av teknik, det handlar i allt större utsträckning om att sprida och använda teknik på ett genomgripande sätt i allt vi gör.

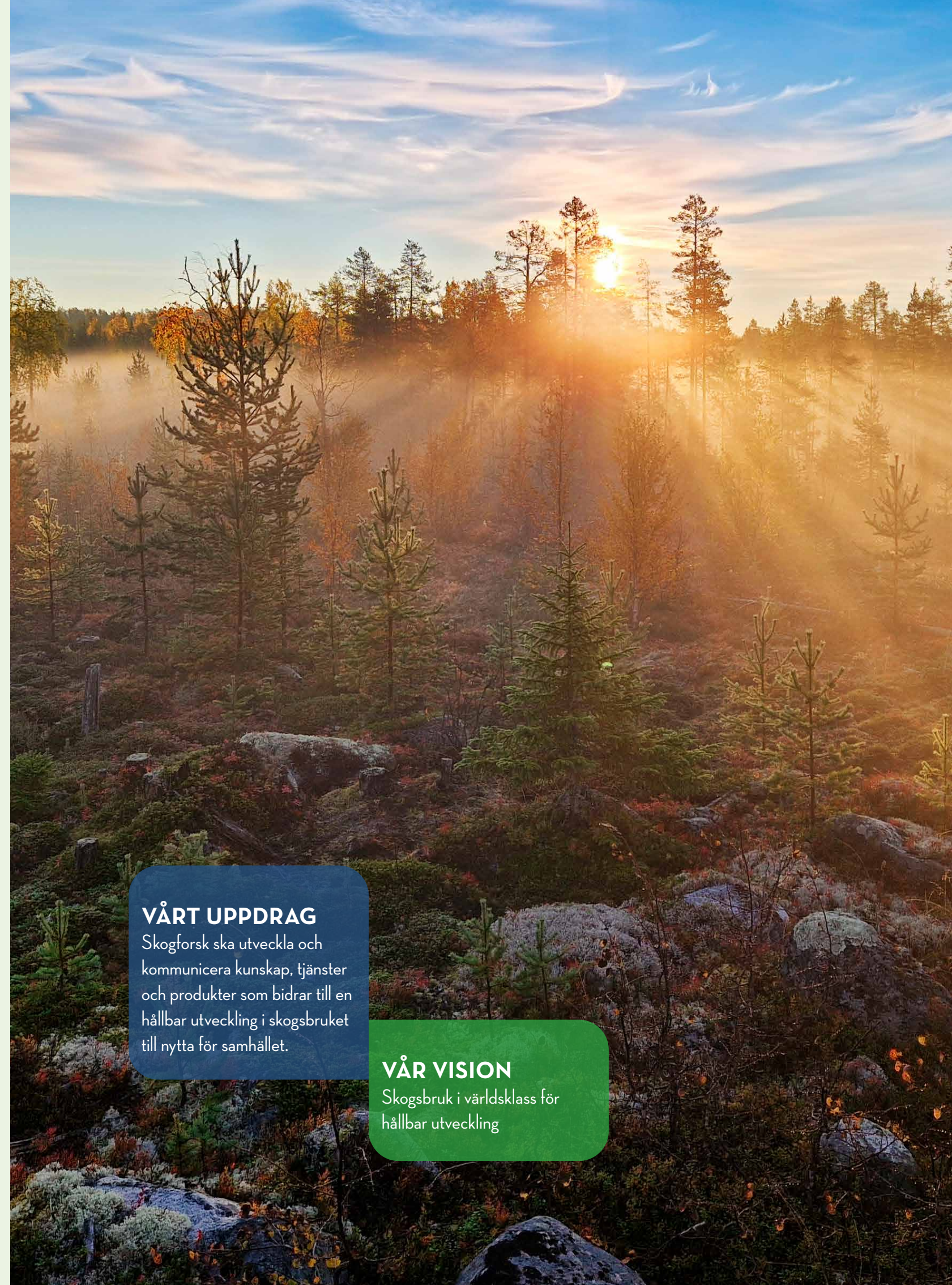


Charlotte Bengtsson
Verkställande direktör

SÅ GICK DET 2025

Vårt uppdrag slår fast att Skogforsks kärnverksamhet är tillämpad forskning, skogsträdsförädling, utveckling och kommunikation. Vår vision betonar vikten av att integrera hållbarhet i våra projekt och i det dagliga arbetet. Genom utmanande och inspirerande mål styrs verksamheten i rätt riktning. Med en solid vetenskaplig grund, förståelse för skogsnärings behov och ett nära samarbete med skogsbrukare och andra skogliga aktörer bedriver Skogforsk forskning som gör verklig nytta.

Mål 2025	Skogforsk levererar innovationer och kunskap som skapar värde		Skogforsk är en kompetent och attraktiv samarbetspartner	Skogforsk jobbar effektivt	Skogforsk är en attraktiv arbetsplats
	Minst 25 resultat per år ska bli tillämpade i skogsbruket Målet uppnåddes.	Minst sex företagsdialoger ska genomföras för ökad kundnytta och stärkta samarbeten. Sex dialoger har genomförts.	Aktiva i internationella projekt Projekt med internationella deltagare, mäts för första gången 2025: 25 st. Vi ska delta i minst 5 EU-projekt. Målet uppnåddes.	Ändamålsenliga interna stödsystem Under året har system för bemanning, projektuppföljning, IT:s ärendehantering samt en förvaltningsmodell för IT driftsatts.	Antal kvalificerade sökande till nya tjänster 20 tjänster tillsattes 2025, åtta kvinnor och 12 män. Till dessa sökte i snitt 11 behöriga personer.
	100 kunskapsartiklar på webben 87 artiklar publicerades.	Minst 80 % av Skogforsks intressenter ska anse sig ha stor nytta av Skogforsks resultat i vardagen Vid årets kundundersökning visade resultatet att 82 % anser sig ha stor nytta.	Kommunikations- och utbildnings-satsningar har genomförts enligt plan Till exempel genomförande av <i>Grundkurs i skogsskötsel för tjänstemän</i> , deltagande på COP 30, ett riksdagsseminarium, Föreningensforum samt flertalet fältdemonstrationer.	Ekonomi i balans, mål i enlighet med budget Ramfinansieringen uppgick till 108 Mkr och externa forskningsanslag till 69 Mkr, en ökning med fem miljoner kr. Uppdragsintäkterna ökade från 24 till 27 Mkr. Rörelseresultatet uppgick till -1,7 Mkr (-0,8 %).	Arbeta aktivt i Skogssektorns jämställdhetsråd Genomfört.
	Antalet vetenskapliga publikationer ska vara minst 47 49 vetenskapliga publikationer är registrerade liksom 1 doktorsavhandling och 1 licentiatavhandling.	90 % av Skogforsks intressenter ska anse att Skogforsk är trovärdigt, lyhört och inspirerande Vid årets kundundersökning visade resultatet att 88 % anser att så är fallet.			Ett fossilfritt Skogforsk Läs mer på sid 22.
Minst fyra kunskaps-sammanställningar eller synteser 5 är publicerade, inklusive 2 policy briefs.				Minskande sjukskrivningstal Sjukfrånvaron ökade från 3,5 % 2024 till 4,1 % 2025	



VÅRT UPPDRAG
Skogforsk ska utveckla och kommunicera kunskap, tjänster och produkter som bidrar till en hållbar utveckling i skogsbruket till nytta för samhället.

VÅR VISION
Skogsbruk i världsklass för hållbar utveckling

TILLSAMMANS BYGGER VI FRAMTIDENS SKOGSBRUK

När jag summerar året som gått slås jag av hur tydligt värdet av långsiktighet är. I ett läge där både omvärld och förutsättningar förändras snabbt har det varit särskilt betydelsefullt att se hur Skogforsk förmår kombinera stabilitet med utvecklingskraft. Det har gett mig en stark tillförsikt inför den fortsatta resan - inte minst därför att engagemanget och professionalismen i organisationen är så påtaglig.

Det gångna året har varit intensivt - på ett sätt som både utmanat och inspirerat. När jag blickar tillbaka slås jag av hur mycket vi faktiskt har åstadkommit tillsammans. Vår nya strategi har inte bara pekat ut en tydligare riktning för Skogforsk, den har också gett oss modet att växla upp för att möta den höjda ambitionen. De förändringar som gjorts har stärkt Skogforsks förmåga att bidra till ett mer hållbart och konkurrenskraftigt skogsbruk.

Organisationsförändringar har varit en del av den resan. De handlar inte om struktur för strukturens skull, utan om att skapa en verksamhet som är kvickare, mer samverkande och bättre rustad för att möta de krav som skogssektorn står inför.

Samtidigt växer verksamheten och det är ett tydligt kvitto på att Skogforsks kompetens behövs. Ett betydelsefullt steg är satsningarna på framtidens skogsodlingsmaterial. Bygget av en ny våtkyl och ett modernt fröarkiv i Sävar är inte bara en investering i

infrastruktur, utan i skogens långsiktiga vitalitet. Det är en satsning som kommer att göra skillnad i generationer.

Lika strategiskt viktig är etableringen av ett nytt screeningcenter. Klimatförändringarna förändrar förutsättningarna för skogsbruket i grunden, och behovet av att snabbt kunna identifiera plantmaterial som är resistent och klarar framtidens klimat är större än någonsin. När jag summerar året är det just detta som står ut: vår förmåga att omsätta strategi i handling. Att våga tänka nytt, att investera långsiktigt och att göra det tillsammans. Det är så vi bygger ett starkare Skogforsk - och ett starkare svenskt skogsbruk.

Jag vill rikta ett varmt tack till alla medarbetare, partners och finansiärer som varit en del av denna resa. Vi har lagt en solid grund, och jag ser fram emot att fortsätta utveckla verksamheten med samma energi, ambition och framtidstro.

” Med screeningcentret tar vi ett stort steg för att möta klimatutmaningen - med vetenskaplig skärpa och praktisk nytta i fokus.

OLOF HANSSON, ORDFÖRANDE SKOGFORSK




OLOF HANSSON
Ordförande Skogforsk



Årsmötesexcursionen, maj 2025 genomfördes hos Uppsala Akademiförvaltning med temat hyggesfria metoder

Styrelsen

I Skogforsks styrelse sitter representanter från skogsindustrin, skogsägarna, övriga partnerföretag, Formas och Skogforsks personal. Styrelsen har ordinarie sammanträden fyra gånger per år.

MAGNUS BERGMAN
SCA Skog, f. 1966

NILS BROMAN
Norra Skog, f. 1966

GISELA BJÖRSE
Sveaskog, f. 1968

GABRIEL MÖRNER
Jordägareförbundet, f. 1979

MATS ERICSSON
Stora Enso Skog, f. 1964

AXEL ERIKSSON
Billerud, f. 1986

OLOF HANSSON
Södra Skogsägarna, (ordförande), f. 1975

CALLE NORDQVIST
Skogssällskapet, f. 1976

KARIN PERHANS
Formas, f. 1979

ISABELLE BERGKVIST
Mellanskog, f. 1972

SÖREN PETERSSON
Holmen Skog, f. 1969

JÖRGEN SJÖGREN
SLU, f. 1973

MARGARETHA EDVARDSSON
Skogforsk, f. 1963

LARS ELIASSON
Skogforsk, f. 1967

FÖRSTA ÅRET MED NY FORSKNINGSTRATEGI

Året kick-startades med en ny forsknings- och innovationsstrategi, 60-öringen ökade till 1 krona, fyra forskningsprogram blev fem och två processer blev fem fokusområden.

MÅL FÖR KOMMUNIKATIONEN 2025

Publicera minst 10 temasidor på www.skogforsk.se.

12 temasidor har publicerats.



Starta upp digitala Kunskapsbrev och skicka ut minst 8 brev.

8 brev skickades ut.



Ökat antal besök på hemsidan med 10 % jämfört med 2024.

Trafiken har minskat med 12 % orsakat av att nya sökmotorer ger AI-sammanfattningar samt nya cookie-inställningar.



Öka antalet följare på Facebook och LinkedIn med 5 % jämfört med 2024.

Antalet besökare ökade med 6 respektive 16 %.



ÖKADE AMBITIONER

Skogforsk gick in i ett nytt ramprogram den 1 januari 2025 och samtidigt började den nya Forsknings- och innovationsstrategin (FoI-strategi) att gälla.

I den nya strategin lyfts betydelsen av skogens alla värden. Parallellt med fortsatt fokus på ökad skogstillväxt och optimerade virkesvärden växlar vi upp arbetet med andra ekosystemtjänster såsom rekreation och skogen som kolsänka. Utvecklingen inom AI och digitalisering ger möjligheter för en snabb utveckling av teknik och verktyg för hela skogsbrukskedjan, från planering till drivning, logistik och uppföljning.

Skogforsks internationella samarbeten växer i antal. Det handlar både om forsknings- och utvecklingsprojekt och om projekt av mer förvaltande karaktär. Nämnas kan vårt arbete med skogliga standarder vars omfattning växer samtidigt som de blir tillgängliga i allt fler länder. Under 2025 har vi också gått in i två initiativ tillsammans med andra forskningsinstitut: *For forest+* och *PROFOR*. Fokus är att kommunicera vetenskapligt grundade fakta och beprövad erfarenhet till beslutsfattare inom EU.

Ett av Skogforsks uppdrag är att kommunicera kunskap med målen att resultaten ska implementeras i det praktiska skogsbruket och användas av beslutsfattare och i policys. Något som länge efterfrågats av våra intressenter är konsekvensanalyser och syntesrapporter. För att möta efterfrågan har vi nu ett fokusområde som driver projekt kring detta. Utkomsten kan vara en kortfattad policy brief eller en längre rapport kring ett visst ämne.

TESTBÄDDAR

Betydelsen av forskningsinfrastruktur växer i takt med förväntningarna på Skogforsk. För att kunna testa nya kunskaper och tekniker i en praktisk verklighet ökar behovet av utvecklade och i vissa fall nya, testbäddar. En testbädd är en kontrollerad miljö där nya

produkter, tjänster, processer eller teknologier kan testas, utvecklas och utvärderas innan de implementeras i verklig drift. Syftet är att minska risker, samla data och få insikter om hur lösningen fungerar i praktiken. Skogforsk har en mängd olika typer av testbäddar:

- Forskningsstationerna i Sävar och Ekebo är basen för vår skogsträdsförädling och för en stor del av vår fältbaserade forskning. Vi investerar kontinuerligt i dessa bland annat genom nya större växthus och odlingsytor på friland samt en vätkyl.
- Troëdsson Forestry Teleoperation Lab, vårt tekniklabb. Detta uppgraderades 2025 med en ny skotare för fortsatt utveckling av automation och fjärrstyrning av skogsmaskiner.
- I december 2025 beslutades att Skogforsk ska bygga ett screeningcenter för att snabbare kunna identifiera och förädla träd som är mer motståndskraftiga mot svampangrepp. Detta blir en unik testbädd i Sverige vilken också ska kunna användas av forskare inom andra discipliner som behöver denna typ av testlokaler för sin forskning. Screeningcentret ska stå klart 2027.
- Trädarkiv. I arkiven växer förädlade träd vars frön används i skogsträdsförädlingen för utveckling av framtidens skogsfrö och plantor. Nya arkiv anläggs och gamla byts ut kontinuerligt.
- Långliggande fältförsök är extra viktigt i en verksamhet med så långa omloppstider som skogsbruk utgör.

NY ORGANISATION

Inför det nya ramprogrammet sjösattes även en ny organisation (figur 2). Fyra forskningsprogram blev fem och två processer blev fem fokusområden. Syftet är att organisationen ska täcka upp för de ökade ambitionerna i den nya strategiska inriktningen.

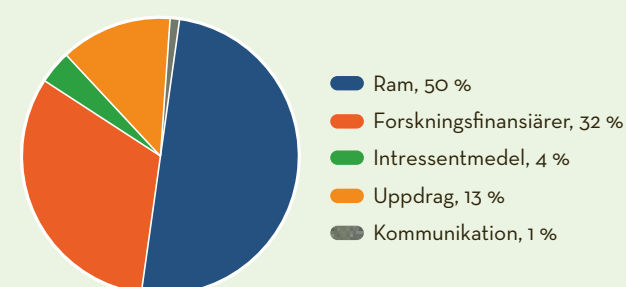
Forskningen bedrivs i de fem programmen med stöd av Forskningsservice som

ansvarar för fält- och plantskoleverksamheten. De fem fokusområdena sammanfogar kompetenser och resurser tvärs igenom verksamheten. Vi har fyra stödjande funktioner i form av IT-, ekonomi- och kommunikationsavdelningar samt en forsknings- och innovationsledning. Styrelsen och rådgivande grupper beslutar och rådgör kring strategi, ekonomi och verksamhetsinriktning.

60 ÖRE BLEV EN KRONA

Genomförandet av FoI-strategin finansieras av en överenskommelse mellan Skogforsk och staten (via Formas), vilket utgör det så kallade ramprogrammet. Överenskomsten gäller fyra år och parterna bidrar med lika stor finansiering, totalt 222+222 miljoner kronor. Även uppdrag, fondanslag, särskilda partneranslag och kommunikationsintäkter bidrar till finansieringen (figur 1).

Skogforsks partnerföretag har länge bidragit med 60-öre per inmått kubikmeter timmer, massaved och skogsbränsle. Denna finansiering har nu ökat till en



Figur 1. Skogforsks finansiering

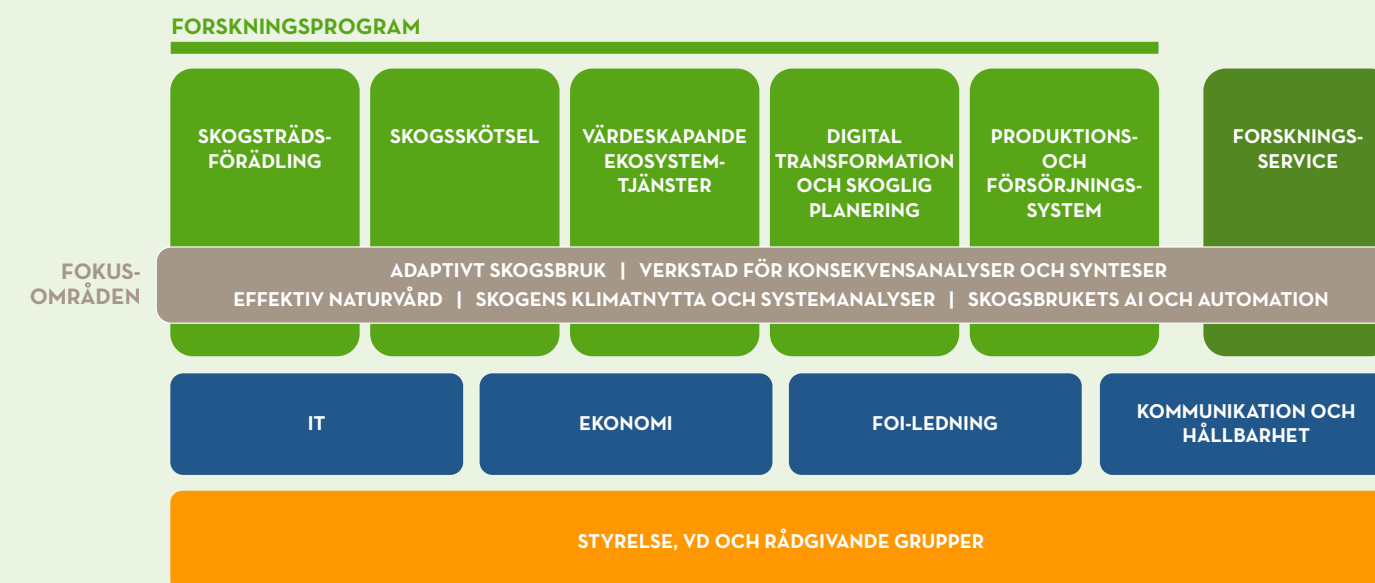
krona. Dessa pengar är huvuddelen av partnerföretagens finansiering av genomförandet av forskningsstrategin. Därutöver söker vi forskningsanslag i konkurrens med andra forskningsutförare och utför uppdrag.

NY KOMMUNIKATIONSSTRATEGI

I Skogforsks uppdrag uttrycks att Skogforsks ska ”kommunicera kunskap, tjänster och produkter som bidrar till en hållbar utveckling...” Kommunikation är alltså en viktig del av Skogforsks verksamhet. Vid ramprogrammets start sjösattes även en ny kommunikationsstrategi. Där fastslogs att vi ska förenkla för våra målgrupper att hitta relevant information på vår webb genom att samla all kunskap om specifika ämnen på temasidor. Ett digitalt Kunskapsbrev har lanserats vilket skickas ut ca en gång i månaden. Vi växlar också upp vår närvaro i sociala medier och anordnar återkommande webinarier parallellt med att vi fortsätter med riksdagsseminarier och konferenser.

”**Genom vår nya organisation stärker vi forskningens genomslag och implementering, förbättrar samarbetet mellan våra forskningsområden och säkerställer att vi fortsatt bidrar till ett skogsbruk i världsklass för hållbar utveckling.**”

CHARLOTTE BENGTSOON, VD SKOGFORSK



Figur 2. Skogforsks organisation

Nyttiggörande kommunikation

VETENSKAPLIGT FÖRANKRAD KUNSKAP FÖR FRAMTIDENS SKOG

Skogforsk forskare har fått cirka 50 granskade vetenskapliga artiklar publicerade 2025. Därutöver har en doktors- och en licentiatavhandling lagts fram med goda resultat. Via adjungeringar och strategiska samarbeten i växande antal stärker vi vår vetenskapliga grund och försöker göra än fler vetenskapliga publikationer tillgängliga för en bredare läsekrets. Att delta i en rad vetenskapliga konferenser både nationellt och internationellt, bidrar också till spridning av vår forskning.

REMISSVAR – EN VIKTIG SAMHÄLLSKOMMUNIKATION

Skogforsk är ofta remissinstans för förslag både från riksdagen och olika myndigheter. Beroende på remissens innehåll avgör vi om vi bör svara eller ej. Kan vi bidra med fakta och kunskap, gör vi det. Är remissen av mer politisk karaktär brukar vi ofta avstå av den anledningen att Skogforsk är ett fristående forskningsinstitut utan politiska åsikter. Under 2025 har vi valt att svara på fem remisser.

FEM KUNSKAPSSAMMANSTÄLLNINGAR HAR PUBLICERATS UNDER ÅRET

- Viltanpassad skogsskötsel
- Skogsbruk och renskötsel – vägar till samexistens
- Mer björk i skogen – men skadegörare kan hota fröproduktionen
- Skogsbrukets utveckling under 30 år: analys av ekonomi, produktivitet och kvalitet
- Advancing Multifunctional Forests (i samarbete med PROFOR)

SVERIGES LYCKADE ÅTERBESKOGNING LYFTES PÅ COP 30

Återbeskogning i kombination med utsläppsminskningar och hållbar användning av biomassa kan förändra koldioxidbalansen i atmosfären till vår fördel. Det berättade Rolf Björheden, seniorforskare på Skogforsk på FN:s klimatkonferens COP30, i Belém, Brasilien.

Utgångspunkten var hur Sveriges utarmade hedlandskap återbeskogades för drygt 100 år sedan. Insatsen har över tid gett stora arealer produktiva skogar och tillgång till värdefulla, fossilfria och förnybara skogsindustriprodukter.

WEBBINARIER MED GENOMSLAG

14 webinarier har sänts från Skogforsk 2025 med ett stort antal deltagare.

Sex av webinarierna har ingått i en serie om hyggesfritt skogsbruk. Vi hade också en serie med temat *Möjligheter med olika trädslag*. Skötselrekommendationer, ekologi och förädlingsarbete presenterades för både våra vanligaste trädslag såsom gran och tall och för mindre vanliga som lärk, poppel, ask och alm. Utöver våra egna sändningar stöttade vi webinarier arrangerade av Skogssektorns jämställdhetsråd.

Webinarierna finns att titta på i efterhand på www.skogforsk.se och på www.jamstalldskog.se.



SKOGSSKÖTSEL FÖR FRILUFTSLIV OCH FRITID VAR TEMAT FÖR KOMMUNSKOGSDAGARNA

Årets tema för Kommunskogsdagarna var tätortsnära skogsskötsel och skogsskötsel för att främja friluftsliv. Skogens nytta för friluftsliv och hälsa diskuterades och ett nytt verktyg för att kartera skogars potential för friluftsliv presenterades. Syftet med kommunskogsdagarna som arrangeras vartannat år är att utbyta erfarenheter och kunskap genom att mötas ute i skogen och inspirera och motivera genom goda exempel. Värld för årets träff var Skogssällskapet.

EU:S SKOGSSKÖTSELREKOMMENDATIONER MÅSTE ANPASSAS TILL AKTUELL PLATS

Det var budskapet när Skogforsk tillsammans med forskningsinstitut från andra "skogsländer" besökte i EU-parlamentet för att presentera den gemensamt framtagna policy briefen *Potential and limits of European forests in climate change mitigation*. Författarna ger tre tydliga rekommendationer med koppling till Europas skogar till beslutsfattarna:

- Sätt klimatmål för skogen som är realistiska och mätbara
- Ge incitament för skogsskötsel som ger långsiktig kolinlagring i både skogar och träprodukter samt motståndskraftiga skogar.
- Erkänn skogsmarkernas roll i klimatpolitiken: den lagrar mer kol än träden själva.

Det går inte att ge rekommendationer som rakt av passar alla Europas länder. Och klok skogsskötsel kan ge "dubbel nytta": ökad kolinlagring i både skogen och i träprodukter. Samtidigt blir Europas skogar bättre rustade att stå emot klimatförändringarnas effekter.

CHARLOTTE BENGTSOON, VD SKOGFORSK

SOCIALA MEDIER – VÅR ANSLAGSTAVLA

På sociala medier sprider vi information om forskningsresultat, nya verktyg, konferenser och om vardagen på Skogforsk. Genom större närvaro och samlad kommunikation har antalet följare på LinkedIn ökat med 16 procent.



ÅTTA KUNSKAPSBREV

Skogforsk publicerar löpande resultat och rapporter från pågående projekt. Parallellt produceras också kunskaps-sammanställningar, filmer och annat kommunikationsmaterial. Om allt detta och lite till du läsa om i våra Kunskapsbrev. Brevens skickas ut ungefär en gång i månaden. Prenumerera via QR-koden.



FILMEN "GALLRA SMART OCH MED RÄTT FART" – EN RIKTIG KLICKMAGNET

Filmen handlar om hur du skotar ut virke ur skogen effektivt och skonsamt, skonsamt både för marken och för chauffören i maskinen. Filmen som finns på Youtube har haft 68 000 visningar sedan premiären i februari 2025.



DUBBEL VÄSENTLIGHETS-ANALYS 2025

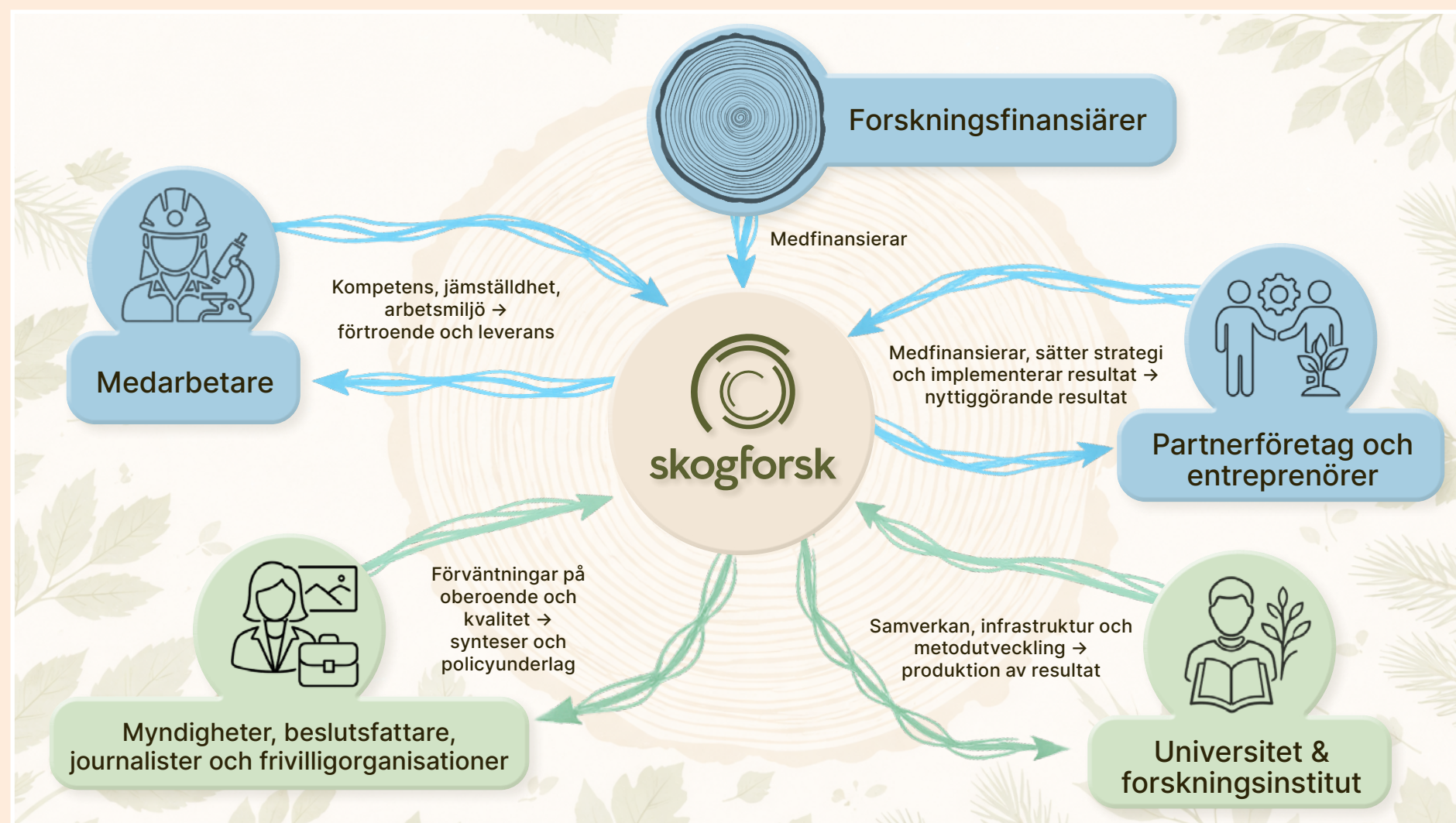
Resultatet från Skogforsks väsentlighetsanalys visar att vi har hög påverkan på klimatnytta, biologisk mångfald och digitalisering via forskningsresultat som implementeras i praktiken. Risker för verksamheten utgörs av skiftande fokus hos forskningsfinansiärer, förändringar i lagstiftning och policys, kompetensförsörjning och sviktande förtroende för våra forskningsresultat. Våra styrkor och möjligheter finns i ett stort samhällsintresse för skog och skogsbruk, god insikt i och nära samarbete med skogsnäringen samt den digitala utvecklingen.

GÄNGSE REDOVISNINGSTANDARD

Skogforsk faller inte in under den kategori företag som måste följa CSRD och därmed göra en dubbel väsentlighetsanalys. Däremot vill vi lära oss och förstå de metoder som våra partnerföretag använder. Vi vill också att vår hållbarhetsredovisning ska följa den gängse redovisningsstandard som råder. Därför har vi valt att göra en dubbel väsentlighetsanalys i ett förenklat format. Vi har bland annat, inte genomlyst alla indikatorer i ESRD-standarderna och vi har i år (2025) inte genomfört någon intressentdialog, mycket beroende på att vi i uppstarten av detta ramprogram löpande haft nära kontakt med våra viktigaste intressenter (figur 3).

SÅ HÄR GJORDE VI

För att få in underlag till analysen genomfördes en workshop med Skogforsks Ledningsforum inkluderande hela ledningsgruppen, biträdande programchefer, fokusområdesledare samt chefer från forskningsstationerna. Tidigare års intressentdialoger och omvärldsanalyser har också inkluderats i underlaget.



Figur 3. Illustration över Skogforsks intressenter och vår påverkan på varandra. Intressenter färgade med blått utgör våra interna intressenter, de vi har mest utbyte med. Intressenter färgade med grönt är övriga intressenter.

VÄSENTLIGA HÅLLBARHETSFRÅGOR

I tabell 1-3 redovisas de högst prioriterade områden där Skogforsk har eller kan ha påverkan på miljö, klimat, människor eller samhälle. Påverkan både uppström och nedströms i värdekedjan har inkluderats, alltså dels påverkan som leverantörer och inköpta produkter ger upphov till, dels påverkan som uppstår då forskningsresultaten används samt från vår egen verksamhet. Förutom påverkan beskrivs även risker, möjligheter och åtgärder i tabellen.

Ett prioriterat område som inte lyfts i nedanstående tabeller är vår forskningsinfrastruktur i form av ändamålsenliga stödsystem, forskningsstationer, långtidsförsök och testbäddar. Dessa måste ständigt utvecklas och underhållas för att säkerställa genomförandet av vår forsknings- och innovationsstrategi.

Tabell 1. Skogforsks väsentliga frågor gällande miljö och klimat.

OMRÅDE	RISKER & MÖJLIGHETER	SKOGFORSKS PÅVERKAN	ÅTGÄRDER
KLIMAT	<p>Risk Tvetydighet om skogens klimatnytta. Förändringar i policys och styrmedel kan ge osäker finansiering.</p> <p>Möjlighet Behov av utvecklade skogsskötselmetoder, skogsträdförädling, systemanalyser, standardiserade metoder och verktyg för klimatnytta i värdekedjan.</p>	<p>Forskning som bidrar till</p> <ul style="list-style-type: none"> • stärkt kolsänka i skogen • minskade koldioxidutsläpp från skogsbrukets transporter och maskiner • ökad tillgång på biobaserad råvara för ersättning av fossilintensiva alternativ. <p>Koldioxidutsläpp från egen verksamhet.</p>	<p>Öka skogens tillväxt och resiliens vilket påverkar skogens klimatnytta positivt. Nämnas kan</p> <ul style="list-style-type: none"> • hela <i>Förädlingsprogrammets</i> målområden bidrar: god tillväxt och överlevnad. • utveckling av fossilfria skogstransporter och skogsmaskiner • effektivt nyttjande av skogsråvaran • utveckling av standardiserade mät- och uppföljningsmetoder <p>Koldioxidutsläpp från egen verksamhet minskas genom planen för ett <i>Fossilfritt Skogforsk</i> (se sid 22).</p>
BIOLOGISK MÅNGFALD, NATURVÅRD OCH EKOSYSTEM-TJÄNSTER	<p>Risk Skötsel- och hänsynsrekommendationer ger utebliven effekt.</p> <p>Möjlighet Utvecklade skötsel- och hänsynsrekommendationer, adaptiva arbetssätt och konsekvensanalyser.</p>	<p>Forskning som</p> <ul style="list-style-type: none"> • stärker ett adaptivt skogsbruk i ett föränderligt klimat och skiftande policys • ger effektiv naturvård • bibehåller eller stärker värdeskapande ekosystemtjänster 	<p>Utveckla metoder för ett effektivt och skonsamt skogsbruk genom att bruka skogen utan negativ påverkan på biodiversiteten och stärka ekosystemtjänster.</p> <p>Nämnas kan projektet Adaptivt skogsbruk, som testar nya skogsbruksmetoder systematiskt i större skala och identifierar kunskapsluckor</p>
SKOGENS RESILIENS OCH RESISTENS MOT SKADEGÖRARE OCH KLIMAT-STRESS	<p>Risk Urvalsfel i förädlingen kan medföra ömtåliga skogar i framtiden. Missriktade skötsel- och hänsynsrekommendationer kan undergräva förtroendet för Skogforsk.</p> <p>Möjlighet Skogsträdförädlingen. Utvecklade skötsel- och hänsynsrekommendationer, adaptiva arbetssätt och konsekvensanalyser.</p>	<p>Forskning & utveckling av</p> <ul style="list-style-type: none"> • mer motståndskraftiga och resilienta träd för framtidens skogar • skogsskötselmetoder och hänsyn för ökad tillväxt, biologisk mångfald och livskraftiga skogar 	<p>Programmen <i>Skogsträdförädling & Skogsskötsel</i> syftar till vitala skogar genom genetisk diversitet, möjlighet att välja plantmaterial med motståndskraft mot skadegörare samt val av skötselmetoder anpassade till ett förändrat klimat.</p> <p>Nämnas kan</p> <ul style="list-style-type: none"> • anläggande fjärde omgångens fröodlingar (FyrO) • byggande av ett screeningcenter för att snabbt identifiera och förädla träd som är mer motståndskraftiga mot svampangrepp

Tabell 2. Skogforsks väsentliga frågor med utgångspunkt i vår forskning kopplad till digitalt beslutsstöd, AI och automation

OMRÅDE	RISKER & MÖJLIGHETER	SKOGFORSKS PÅVERKAN	ÅTGÄRDER
DIGITALISERING, DATA OCH BESLUTSSTÖD (AI/AUTOMATION)	<p>Risk Kompetensgap och datatillgång samt integritets- och säkerhetskrav.</p> <p>Möjlighet Nya beslutsstöd, automatisering och kostnadseffektivitet - efterfrågat av näringen.</p>	<p>Forskning & utveckling som bidrar till ett mer precist skogsbruk med lägre miljöpåverkan och bättre arbetsmiljö genom</p> <ul style="list-style-type: none"> • standardiserade uppföljningar • fjärranalys för utvecklade beslutsstöd och planeringsverktyg • utveckling av AI-baserade metoder och machine-learning ökad automation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utveckla digitaliserade beslutsstöd • Arbeta med öppna data där så är möjligt • Utveckling av autonoma maskiner och teknik som minskar negativ påverkan på miljö och som kan ersätta monotona eller slitsamma arbetsuppgifter.

Tabell 3. Skogforsks väsentliga frågor gällande sociala frågor såsom arbetsmiljö, trovärdighet och kompetensförsörjning.

OMRÅDE	RISKER & MÖJLIGHETER	SKOGFORSKS PÅVERKAN	ÅTGÄRDER
VETENSKAPLIG KVALITET, SYNTESER OCH STÄRKT ANSEENDE	<p>Risk Polarisering, misstroende och försämrad legitimitet. Omprioriteringar i policys och hos finansiärer påverkar externanslag och partnerintäkter.</p> <p>Möjlighet Bra kontaktnät och gott renommé i skogs-näringen. Syntesverkstad som nav för evidensbaserad dialog.</p>	<p>Nyttiggörande forskningsresultat och kommunikation påverkar näringen och policys. Trovärdighet är väsentligt för möjligheten att få genomslag. Forskningen vilar på vetenskaplig grund med intern och extern kvalitetssäkring.</p> <p>En balanserad kommunikation ger legitimitet i samhällsdebatten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vi skapar kvalitet och transparens i arbetet genom ett tydligt evidensbaserat arbetssätt, ändamålsanpassade stöd-system och en effektiv projektmodell • Nyttiggörande och kommunikation i enlighet med Forsknings- och innovationsstrategin
KOMPETENS-FÖRSÖRJNING, JÄMSTÄLLDHET OCH ARBETSMILJÖ	<p>Risk Svårigheter att attrahera och behålla kompetens och personal.</p> <p>Möjlighet Stort samhällsintresse för skog, skogsbruk och klimatfrågor. Jämställd arbetsplats med lyckade rekrytering av unga medarbetare. Stark kommunikation och stigande intäkter.</p>	<p>Skogforsk utgör en länk mellan akademi och praktiskt skogsbruk. Genom att vara en attraktiv arbetsgivare lockar vi medarbetare både till oss själva och till skogsnäringen.</p> <p>Vårt arbete kring säkerhet och arbetsmiljö kommer hela det praktiska skogsbruket till gagn.</p>	<p>Ta fram informationsmaterial om säkra arbetssätt i skogsbruket.</p> <p>Engagemang för ett starkt jämställdhetsarbete genom att</p> <ul style="list-style-type: none"> • bidra och delta aktivt i Skogssektorns jämställdhetsråd • arbeta för jämställda arbetsgrupper och projektgrupper i egen verksamhet • arrangemang och medverkan i initiativ som visar på ett praktiskt och framgångsrikt jämställdhetsarbete <p>För en god intern arbetsmiljö säkerställs</p> <ul style="list-style-type: none"> • medarbetardialoger, organisationsutveckling och ändamålsanpassade stödssystem • en effektiv projektmodell • en god "skogforsk-anda"



159 medarbetare

Skogforsk har 159 medarbetare totalt, inkl. doktorander och visstidsanställda, 58 kvinnor, 100 män och 1 icke-binär person.

Av dessa är 8 % upp till 30 år, 47 % är mellan 31 och 49 år och 45 % är 50 år och uppåt. Utöver detta anställer Skogforsk säsongspersonal för att möta arbetstopparna under fält- och plantsäsongen sommartid.



Sävar

16 kvinnor
varav 4 nyanställda
2 har slutat
21 män
varav 1 nyanställda
3 har slutat

Uppsala

34 kvinnor
varav 6 nyanställda
3 har slutat
58 män
varav 13 nyanställda
7 har slutat
1 icke-binär

Ekebo

8 kvinnor
varav 1 nyanställd
1 har slutat
21 män
varav 2 nyanställda
1 har slutat

ARBETSMILJÖ OCH JÄMSTÄLLDHET

För att följa hur trivseln och arbets-situationen utvecklas på Skogforsk gör vi varje år en medarbetarundersökning i samband med medarbetarsamtalen. Resultaten sammanställs för att ge en samlad ögonblicksbild för hela Skogforsk. Resultatet för 2025 är mycket positiva. Extra glädjande är att medarbetarna fortsatt upplever samarbetet med sin chef som *mycket bra*, att de känner sig nöjda med sin prestation och att arbetsbelastningen kommit mer i balans: fler upplever att arbetsbelastningen är *mycket bra* (figur 4).

JÄMSTÄLLD REKRYTERING

Under 2025 har vi rekryterat 20 personer för tillsvidareanställning eller som doktorander, åtta kvinnor och tolv män. Kompeten-

sen hos dessa ligger inom ingenjörsområdet, skogligt utbildade och andra.

Vi har haft bra söktryck på våra annonser, både från kvinnor och män, och många av de sökande har haft rätt kompetens. Vi har också i större utsträckning än tidigare, rekryterat via kontakter för att framför allt, stärka Skogforsks mer seniora tjänster.

Vi lägger stor vikt på rekryteringsprocessen genom att redan i annonstexten tvätta bort ord och uttryck som attraherar en specifik grupp. Urvalsprocessen sker sedan i ett samarbete mellan flera anställda på Skogforsk och vid intervjuerna deltar alltid både kvinnor och män från olika delar av organisationen. På så vis försöker vi säkerställa en jämställd anställningsprocess.

1. Trivs du med din arbets-situation?
2. Hur tycker du samarbetet fungerar inom Skogforsk? Relationer med kollegor?
3. Hur upplever du din arbets-belastning?
4. Hur upplever du arbetsmiljön i stort?
5. Relation till närmaste chef, hur upplever du det stöd, hjälp och uppbackning du får?
6. Är du nöjd med din prestation?
7. Hur bedömer du din egen utveckling sedan förra medarbetarsamtalet?
8. Lever vi upp till framtagna värdeord (kvalitet, respekt & engagemang)?
9. Hur upplever du att dina externa kontakter fungerar?
10. Skulle du rekommendera andra att söka jobb på Skogforsk?



Figur 4. Medarbetarenkäten 2025 som visar medarbetarnas arbetssituation 2025 jämfört med 2022.



EN JÄMSTÄLLD SKOGSSEKTOR

För att skapa en inkluderande och attraktiv bransch krävs ett systematiskt och målinriktat jämställdhetsarbete. Skogssektorns jämställdhetsråd är ett nationellt forum för dialog och samverkan med målet att nå en jämställd skogssektor. Skogforsk ser jämställdhet som en förutsättning för innovation, kompetensförsörjning och långsiktig konkurrenskraft. Därför engagerar vi oss aktivt i Skogssektorns jämställdhetsråd genom representation i styr-, expert- och arbetsgrupper samt ansvarar för rådets webbplats www.jamstalldskog.se.



ETT FOSSILFRITT SKOGFORSK

År 2019 beslutades att Skogforsk ska vara fossilfritt 2030 och nu har halva tiden gått. Hur går det, vad har vi gjort, vad återstår och hur går vi vidare?

Då beslutet togs gjorde vi en genomlysning av Skogforsks fossila koldioxidutsläpp och uppgifterna från det året (2019) utgör vårt basår med vilket vi gör jämförelser mot.

År 2024 gjordes en ny genomlysning. Resultatet visar att Skogforsks totala utsläpp orsakade i vår egen verksamhet (direkta utsläpp) har minskat från 201 ton koldioxid till 157 ton, vilket är en minskning med 22 procent (figur 5). Det beror främst på en stor minskning av flygresor, men också att vi gått över till HVO som bränsle i många av våra maskiner och att eldningsoljan fasats ut för uppvärmningen i Ekebo. Resor med bil står dock för större utsläpp 2024 än 2019, den totala körsträckan har ökat med 39 procent.

Elbilar och fossilfria bränslen har fått ett mindre genomslag än vad vi antog 2019. Att välja en elbil har visat sig vara svårare då det medför längre restider, mer planering och behov av många olika betalningsmetoder, ofta i form av appar. Detta har fått förändringen att gå långsamt.

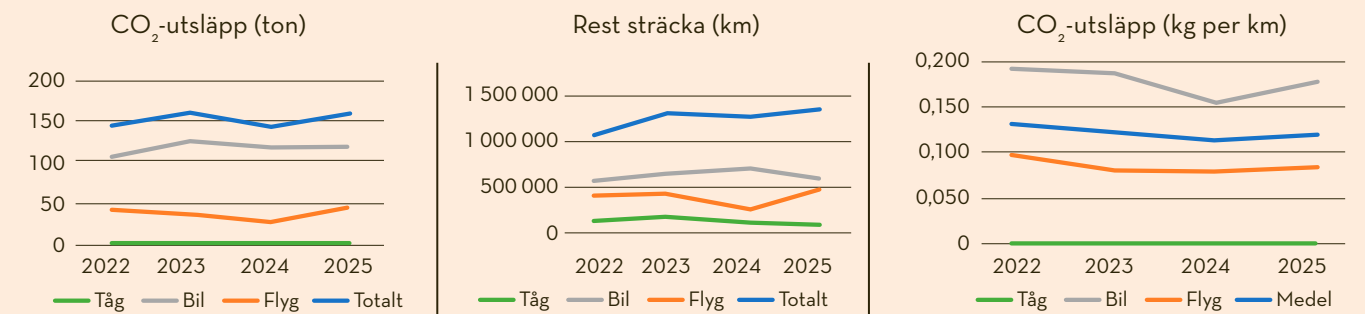
Utsläpp från uppvärmning genom fjärrvärme har inte kunnat kartläggas tidigare men har lagts till för både 2019 och 2024 och är något högre 2024 än 2019. Användning

av fossila material i förbrukningsvaror som till exempel odlingskrukor, är oförändrad.

RESOR - KÄLLAN TILL DE STÖRSTA UTSLÄPPEN

Tjänsteresor är den största orsaken till Skogforsks fossila utsläpp. Utsläppen har ökat de senaste två åren (figur 6) vilket beror på att den totala resta sträckan ökat till följd av en ökad verksamhet. Därför är det intressant att titta på utsläpp per rest kilometer, vilken tyvärr också vänt uppåt. Det beror på en verksamhet i tillväxt vilket i sin tur leder till fler fältbesök vilka endast kan nås med bil. Fältverksamheten kräver ofta lite större bilar och samtidigt väljs diesel- eller bensinbilar då laddinfrastrukturen är sämre utbyggd i glesbygd.

Uppgången 2025 beror också på ett ökat flygande. Fler långväga resor har genomförts bland annat till Kanada, Nya Zeeland och USA med syftet att främja samarbeten samt deltagande på konferenser.



Figur 6. Koldioxidutsläpp för Skogforsks resande, rest sträcka samt koldioxidutsläpp per rest kilometer för de olika trafikslagen.

VÄRLDENS STÖRSTA EL-LASTBIL RULLAR I TREE-PROJEKTET

Bilen ska transportera flis från regionala sågverk till Stora Ensos kartongbruk i Skoghall utanför Karlstad. Förutom denna bil har fyra andra el-bilar lanserats inom TREE-projektet 2025 kopplat till Skoghalls bruk. Med laddparken, fem lastbilar och ett nytt verktyg för optimering av rutter och laddning, finns nu en färdig demosajt med Skoghalls bruk som nav. Det är den första av totalt sju demosajter som håller på att byggas upp inom ramen för TREE.

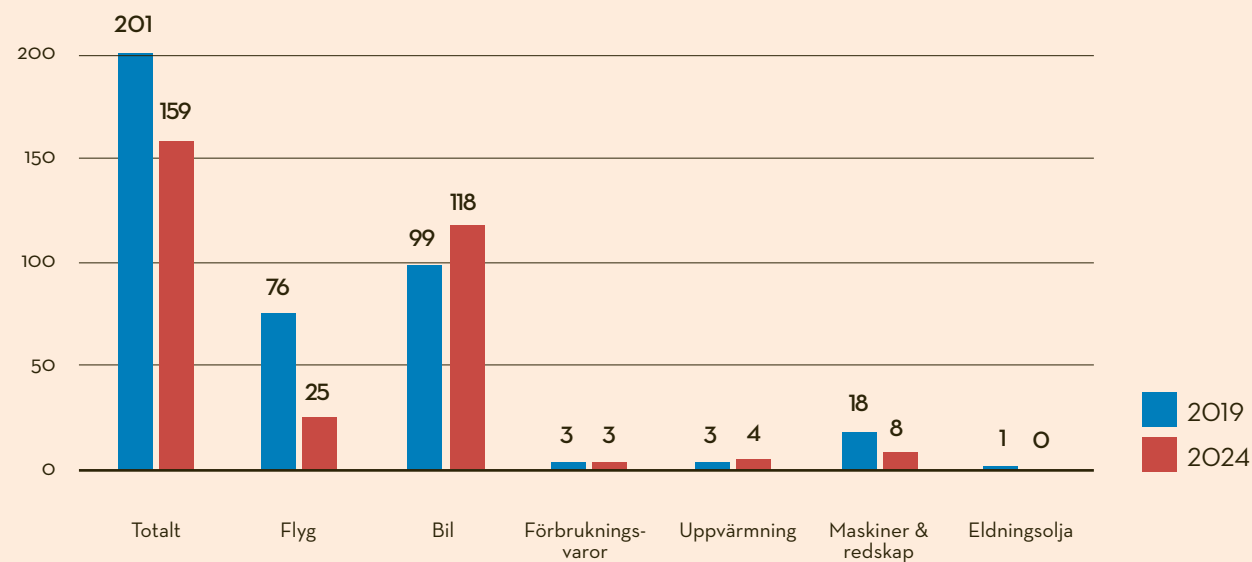
- Nu blir det möjligt för oss i projektet att testa, mäta och följa upp hur systemet fungerar i realiteten, säger David Fridner, forskare på Skogforsk.



skogforsk.se/TREE

SKOGFORSKS STANDARDER VÄRLDEN ÖVER

Aktiviteten kring utveckling av skogliga standarder har ökat för att åstadkomma sammanhållna digitala kedjor, en viktig förutsättning för precisionsskogsbruk och hållbarhetsrapportering. Utveckling och tillgängliggörande av digitala verktyg baserade på skördardata fortsätter. Glädjande är att modulen hprYield, som används brett i svenskt skogsbruk för uppföljning av uttag, areal och utbyte, nu är fri för användning även internationellt.



Figur 5. Skogforsks fossila koldioxidutsläpp 2019 och 2024 (ton).



GRI-INDEX FÖR GRI-STANDARDER 2016

Generella upplysningar

UPPLYSNING	BESKRIVNING	KOMMENTAR	SIDA ELLER URL
Organisationsprofil			
102-1	Organisationens namn		26
102-2	Verksamhet, märken, produkter och tjänster	www.skogforsk.se	2, 4-5, 10-11, 26-27
102-3	Huvudkontorets lokalisering		20
102-4	Var verksamheten bedrivs		20
102-5	Ägarstruktur och företagsform		2 & 26
102-6	Marknader som organisationen är verksam på	Sverige	2 & 26
102-7	Organisationens storlek		20 & 33
102-8	Information om anställda och andra arbetare		20 & 33
102-9	Leverantörskedja	www.skogforsk.se/hallbarhet	
102-10	Väsentliga förändringar gällande organisation och leverantörskedja.		10-11
102-11	Försiktighetsprincipen	Uppförandekod: www.skogforsk.se/om-skogforsk/	
102-12	Externa initiativ om hållbarhet som organisationen stödjer	FN:s Global Compact, Agenda 2030 (se www.skogforsk.se/hallbarhet)	5
102-13	Medlemskap i organisationer	Stödjer FN Global Compact	5
Strategi			
102-14	Uttalande från senior beslutsfattare		4-5, 8-9, & 26-27
Etik och integritet			
102-16	Värderingar, principer och etiska riktlinjer	Uppförandekod: www.skogforsk.se/om-skogforsk	
Styrning			
102-18	Styrning	Styrelsen	9
Intressentdialog			
102-40	Lista över intressentgrupper	www.skogforsk.se/hallbarhet	
102-41	Kollektivavtal	100 %	
102-42	Identifiering och urval av intressenter		14-15
102-43	Tillvägagångssätt för intressentdialog	www.skogforsk.se/hallbarhet	10-12
102-44	Viktiga frågor som lyfts	Se Skogforsks hållbarhetsredovisningar 2016-2024	14-23

UPPLYSNING	BESKRIVNING	KOMMENTAR	SIDA ELLER URL
Redovisningspraxis			
102-45	Enheter som ingår i koncernredovisning		4-5 & 28-29
102-46	Process för att definiera redovisningens innehåll och avgränsning.	Skogforsks hållbarhetsredovisning 2016	
102-47	Lista över väsentliga frågor		14-19
102-48	Förändringar av information	Ingen ändring	
102-49	Förändringar i redovisningen	Ingen ändring	
102-50	Redovisningsperiod 1 januari-31 december 2025		1
102-51	Datum för publicering av senaste redovisningen		April 2025
102-52	Redovisningscykel		Helår
102-53	Kontaktperson för redovisningen,	Caroline Rothpfeffer, kommunikations- och hållbarhetschef. www.skogforsk.se	
102-54	Redovisning i enlighet med GRI-standarder		Kärnivå Core 2
102-55	GRI-index		24 & 25
102-56	Externt bestyrkande		Nej

VÄSENTLIGA FRÅGOR

Utsläpp

103-1, 2, 3 & 305-2	Hållbarhetsstyrning: Indirekta utsläpp av växthusgaser (Scope 2)	Skogforsks indirekta utsläpp kommer från flyg- och bilresor. Utsläppen från flygresor sammanställdes av Skogforsks anlitade resebyrå. Utsläppen från bilresor beräknades utifrån biluthyrarens miljöredovisning samt schablonvärden där detaljerad information saknas. Statistik gällande tågresor tillhandahölls via vårt företagsavtal med SJ. Den redovisade siffran är grovt beräknad p.g.a. ofullständig statistik. Basår för mätningarna är 2016 då utsläppen var 196 ton CO ₂ .
---------------------	--	---

Mångfald och likabehandling

103-1, 2, 3 & 405-1	Hållbarhetsstyrning: Mångfald hos styrelse och anställda	Avsteg: 405-1b-iii. redovisas ej då insamlandet av dessa uppgifter ej är tillåtet (juridiska begränsningar)
---------------------	--	---

Kommunikation av resultat

103-1, 2, 3/ Egen indikator	Hållbarhetsstyrning: Kundnytta, tillämpningsmål, kommunikationsaktiviteter & antal vetenskapligt granskade artiklar	6, 12-13, 38-42
-----------------------------	---	-----------------

Effektiva forskningsprojekt

103-1, 2, 3/ Egen indikator	Hållbarhetsstyrning: Andel Skogforskprojekt som utförs enligt given projektmodell	6
-----------------------------	---	---

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Vid Skogforsk bedrivs tillämpad forskning och uppdragsverksamhet inom forskningsprogrammen Skogsträdsförädling, Skogsskötsel, Produktions- och försörjningssystem, Värdeskapande ekosystemtjänster samt Digital transformation och skoglig planering. Uppdrag utförs också inom Forskningsservice kopplat till frö och plantor. Verksamheten följer den av styrelsen beslutade Forsknings- och innovationsstrategin (FoI-strategin) och på denna strategi vilande överenskommelse om samfinansiering mellan Skogforsks partnerföretag och staten via forskningsrådet Formas (det så kallade ramprogrammet). Områdena ovan är prioriterade i strategin och hela verksamheten ryms inom dessa. Verksamheten bedrivs i nära samarbete med universitet, andra forskningsinstitut och skogsnäringslivet. Vi arbetar huvudsakligen nationellt men deltar i ett ökande antal internationella samarbeten främst inom EU. Hållbarhetsarbetet bedrivs integrerat i all verksamhet.

Under 2025 har verksamheten flutit på mycket bra samtidigt som vi bedrivit ett omfattande förändringsarbete kopplat till den nya FoI-strategin med ny organisation och IT-utveckling. Omsättningen var återigen rekordstor och nådde 214,6 miljoner kronor. De flesta av våra högt satta produktionsmål nåddes. Den ambitionsökning som styrelsen beslöt inför nya ramprogrammet har under 2025 fallit väl ut. Orderstocken med projekt som erhållits i konkurrens med andra forskningsutförare är fortsatt välfylld. De senaste årens nyrekryteringar innebär att vår samlade kompetens har blivit både bredare och djupare, i enlighet med ambitionerna.

INVESTERINGAR I PERSONAL OCH INFRASTRUKTUR

Skogforsk har under flera år befunnit sig i en expansiv fas gällande personalstyrkan. 2025 rekryterades 20 personer och antalet tillsvidareanställda ökade med sju. Därtill anställs under fältsäsongen ett stort antal sommarjobbare/visstidsanställda som får chansen att lära känna vår forsknings- och förädlingsverksamhet på det praktiska planet. Efter denna stadiga personalökning drar vi ned på ökningstakten. Det är en medveten investeringsstrategi att minska köpta tjänster och istället bygga kompetens med anställda. Två forskarexamina avlades under 2025, en licentiat- och en doktorsexamen. Totalt deltog ett dussin anställda i forskarutbildning. Detta är en viktig investering i framtida kompetens både för Skogforsk och för skogsbranschen där kompetensförsörjning är en ständigt närvarande fråga.

Lyckade projektgenomföranden är basen för Skogforsks verksamhet och fram till nu har majoriteten av de anställda gått vår projektledarutbildning. Utbildningen byggs successivt på med rutiner och verktyg för planering, uppföljning och rapportering. Den huvudsakliga kompetensutvecklingen hos Skogforsks medarbetare sker i de forskningsprojekt som vi bedriver. Därtill arbetar vi aktivt med att ha en levande

seminarietext för att både presentera och diskutera den forskning som bedrivs hos oss. Detta innefattar även externa föreläsare. Allt fler anställda har "icke-skoglig" grundutbildning och vi har därför investerat i en egen anpassad grundläggande skogsbruksutbildning som har fått goda omdömen av deltagarna.

Vi arbetar ständigt med att få ned den arbetsrelaterade sjukfrånvaron. Under 2025 ökade tyvärr sjukfrånvaron med 0,6 procentenheter till 4,1 procent. Långtids-sjukskrivningarna utgör 2,7 procent. För att hålla nere sjukfrånvaron satsar vi på individanpassade insatser, utbildningar för alla anställda och noggrann uppföljning av tillbud och olyckor. Friskvård uppmuntras och det flexibla arbetssätt som införts möjliggör två arbetsdagar/vecka utanför kontoret. Detta flexibla arbetssätt fungerar bra.

Jämställdhet är en integrerad del av hållbarhetsarbetet på Skogforsk. Vi verkar huvudsakligen genom de nätverk och aktiviteter som hålls runt om i skogsbranschen. 37 procent av de tillsvidareanställda är kvinnor, vilket är en ökning för andra året i rad.

Väl fungerande forskningsinfrastruktur av hög standard är avgörande för att våra resultat ska hålla hög kvalitet. Förädlingsverksamheten i Sävar och Ekebo kräver ständiga nyinvesteringar och förbättringar. Under 2025 investerades totalt 17,3 miljoner kronor, varav 10,9 miljoner användes för en våtkyl. Bland andra investeringar kan nämnas renovering av fönster och fasader, portbyten, hägn till trädarkiv och skylift i Sävar samt kontorsombyggnad, pumphus, förkammare för vattenrecirkulering och en fältbil till Ekebo.

Finansiering för skötsel av fältförsök, som i de allra flesta fall behöver följas under mycket lång tid, är en ständig utmaning. Vi avsatte 1,2 miljoner kronor för detta ändamål under 2025 och söker därutöver projektmedel hos forskningsfinansiärer för punktinsatser.

Teknikutveckling och snabb digitalisering ställer nya krav på utvecklad och säker IT-infrastruktur. IT-utvecklingen kräver dessutom nya kompetensbehov som vi säkerställer både via nyanställningar och konsulttjänster.

Troëdsson Forestry Teleoperation lab utgör grunden för forskningen kring fjärrstyrning och autonom körning. Här bygger vi successivt upp en testbädd för lösningar för fullstora skogsmaskiner. I testbädden samarbetar vi med partnerföretag, maskintillverkare, universitet och stora techföretag med bland annat fjärrstyrning av markberedare, teknik för autonom lastning av virke och tester av en robot för maskinell röjning. En viktig del i arbetet är att prova tekniker för distanskommunikation mellan maskin och operatör. Under 2025 försågs labbet med en modern skotare via ett hyresavtal.

RESULTAT OCH STÄLLNING

2025 ökade Skogforsks omsättning med 8,0 procent till 214,6 miljoner kronor vilket är den högsta någonsin.

Rörelseresultatet var minus 1,7 miljoner kronor. Kapitalförvaltningen gav 4,4 miljoner kronor i tillskott. Styrelsen beslöt att ta ut 1,4 miljoner kronor från balanserade överskottsmedel för delfinansiering av tre strategiskt viktiga projekt

1. Skogforsks arbete i Umeå Plant Science Centers projekt kring "genomisk selektion"
2. Teknikstöd till webben Skogskunskap.se samt
3. Medfinansiering till kompetenscentret Trees for me.

Sex miljoner kronor av fonderade intressentmedel användes för att växla upp statliga medel eller EU-medel. Det sistnämnda innebär i praktiken en förstärkning av ramprogrammet utöver det som samfinansieras med Formas.

Under 2025 har ytterligare två företag tecknat partneravtal med Skogforsk. Partnerföretagens inbetalningar till Skogforsk i form av 1-kronor för inmätt virke och fasta forskningsavgifter uppgick till 71,2 miljoner kronor.

De externa intäkterna (uppdrag och från forskningsfinansiärer) ökade totalt med 8,9 procent under 2025. Orderstocken framåt är fortsatt god.

Skogforsks balansomslutning ökar stort tack vare ökade inbetalningar från partnerföretagen och inbetalningar från Formas för den kommande investeringen i ett screeningcenter.

FRAMTID

För att fortsatt bedriva framgångsrik forskning, utveckling och innovation krävs långsiktiga och stabila ekonomiska förutsättningar.

2025 var det första året på det nya fyraåriga ramavtalet med Formas. Detta avtal omfattar 222 miljoner kronor från Formas och lika mycket från partnerföretagen, alltså totalt 444 miljoner. Därutöver kommer 3 miljoner kronor/år från Formas för plattformen Adaptivt skogsbruk.

Partnerföretagens inbetalningar till Skogforsk ökade 2025 då "1-kronan" (per avverkad kubikmeter) trädde i kraft. Skogforsks styrelse har lagt en flerårig investeringsplan för forskningsinfrastruktur (våtkyl, screeningcenter och uppbyggnad av ympkapacitet för nya fröodlingar) i tillägg till löpande investeringar på 6-8 miljoner kronor/år. Avsikten är också att arbeta strategiskt för att ramprogrammet som samfinansieras med Formas ska bli större så att den statliga finansieringen ökar till samma nivå som partnerföretagens inbetalningar.

Vi har en god orderstock med projekt finansierade av forskningsfinansiärer och ambitionen är att behålla andelen projekt med sådan finansiering. De prioriteringar som finns i FoI-strategin återfinns också i forskningsfinansiärernas prioriteringar, det kommer därmed finnas en uppsjö av utlysningar där vi kan söka projekt i konkurrens med andra forskningsutförare. För några verksamhetsdelar är dock externfinansieringsgraden så stor att det är svårt att öka med externfinansierade projekt. Vår nya FoI-strategi pekar också ut att vi ska öka engagemanget i europeiska projekt vilket på några års sikt kommer att öka denna intäktskälla. I den mån vi kan förutse kommer också möjligheterna för skogliga forskningsprojekt att vara goda inom EU.

Flerårsöversikt

	2025	2024	2023	2022	2021	2020
Statligt ramanslag (Mkr)	54,0	53,0	52,0	51,0	50,0	46,0
Intressentmedel (Mkr)	71,2	49,5	49,4	52,4	52,4	48,4
Övriga rörelseintäkter (Mkr)	89,4	96,2	93,4	82,8	74,9	69,8
Årets resultat (Mkr)	2,7	1,3	0	1,9	3,6	1,1
Balansomslutning (Mkr)	223,2	158,0	154,0	156,7	162,0	146,6
Soliditet (%)	38,8	46,9	50,7	52,7	50,3	52,0
Tillsvidareanställda (Antal vid årets slut)	147	140	128	126	124	123

Eget kapital, kr	Balanserade överskottsmedel	Fonderade intressentmedel	Årets resultat	Summa eget kapital
Vid årets början 2025	34 176 354	38 690 192	1 278 676	74 145 223
Överfört till balanserade överskottsmedel	1 278 676		-1 278 676	0
Årets avsättning/uttag		17 215 173		17 215 173
Årets disposition	-1 445 000	-5 998 373		-7 443 373
Årets resultat			2 672 938	2 672 938
Vid årets slut	34 010 030	49 906 992	2 672 938	86 589 961

Årets överskott

Årsredovisningens innehåll blev klart 2026-03-17.
Styrelsen beslutar att årets överskott förs till balanserade överskottsmedel.
Dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

Magnus Bergman
Nils Broman
Gisela Björse
Gabriel Mörner

Mats Ericsson
Axel Eriksson
Olof Hansson
Calle Nordqvist

Karin Perhans
Isabelle Bergkvist
Sören Petersson
Jörgen Sjögren

Charlotte Bengtsson, VD

Margaretha Edvardsson,
personalrepresentant

Lars Eliasson,
personalrepresentant

Dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

Ernst & Young AB
Ida Brandt,
Auktoriserad revisor

Göran Andersson,
Lekmannarevisor

HÄNSYN

HÄNSYN

FINANSIELLT RESULTAT OCH STÄLLNING

Resultaträkning, kr

		250101-251231	240101-241231
Intäkter			
Nettoomsättning	Not 1	214 570 591	198 663 588
Summa intäkter		214 570 591	198 663 588
Kostnader			
Produktionskostnader	Not 2	-39 230 713	-37 120 198
Övriga externa kostnader	Not 3 & 5	-42 280 746	-38 716 020
Personalkostnader	Not 4	-128 488 676	-120 934 941
Avskrivningar		-6 315 311	-5 436 670
Summa Kostnader		-216 315 446	-202 207 829
Rörelseresultat		-1 744 855	-3 544 242
Finansiella intäkter	Not 6	5 353 872	4 964 728
Finansiella kostnader	Not 6	-936 079	-141 810
Finansnetto		4 417 793	4 822 918
Resultat efter finansiella poster		2 672 938	1 278 676
Årets resultat	Not 12 & 13	2 672 938	1 278 676

BALANSRÄKNING, KR

		2025-12-31	2024-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Byggnader och mark	Not 7	49 748 143	39 349 331
Maskiner och inventarier	Not 7	8 393 516	7 801 128
		58 141 659	47 150 459
Summa anläggningstillgångar		58 141 659	47 150 459
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		8 154 932	9 835 239
Övriga kortfristiga fordringar		589 188	894 745
Förutbetalda kostnader & upplupna intäkter	Not 8	49 947 551	38 939 402
Kortfristiga placeringar	Not 9	58 720 986	54 236 785
Summa kortfristiga fordringar		117 412 657	103 906 171
Kassa och bank		47 686 228	6 955 715
Summa omsättningstillgångar		165 098 885	110 861 886
Summa tillgångar		223 240 544	158 012 345
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Balanserade överskottsmedel		34 010 031	34 176 354
Fonderade intressentmedel		49 906 992	38 690 192
Årets resultat		2 672 938	1 278 676
Summa eget kapital		86 589 961	74 145 222
Avsättningar			
Ola Rosvalls resestipendium		0	54 002
Summa avsättningar		0	54 002
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		10 848 607	10 817 605
Övriga kortfristiga skulder	Not 10	31 876 223	9 877 297
Förutbetalda intäkter & upplupna kostnader	Not 11	93 925 753	63 118 218
Summa kortfristiga skulder		136 650 583	83 813 120
Summa eget kapital och skulder		223 240 544	158 012 345

KASSAFLÖDESANALYS, KR

	2025	2024
Den löpande verksamheten		
Årets resultat	2 672 938	1 278 676
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		
Avskrivningar enligt plan(+)	6 315 311	5 436 670
Realisationsvinst(-), Realisationsförlust(+)		
vid försäljning av inventarier samt justeringar	-130 000	-130 270
Förändring i rörelsekapital		
Minskning(+)/ökning(-) av fordringar	-13 506 487	-12 511 557
Ökning(+)/minskning(-) av skulder	52 783 461	7 961 143
Kassaflöde från den löpande verksamheten	48 135 223	2 034 662
Investeringsverksamheten		
Förvärv av materiella anläggningstillgångar(-)	-17 306 511	-6 874 696
Försäljning av inventarier (+)	130 000	130 270
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-17 176 511	-6 744 426
Interna medel		
Utnyttjande(-) av balanserade medel	-7 443 373	-1 673 900
Avsättning(+)/Uttag(-) fonderade intressentmedel	17 215 173	-3 521 712
Kassaflöde från interna medel	9 771 800	-5 195 612
Ökning/Minskning av likvida medel	40 730 512	-9 905 376
Likvida medel vid årets början	6 955 715	16 861 091
Likvida medel vid årets slut	47 686 228	6 955 715

Redovisningsprinciper

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3) och omfattar sidorna 26–35.

Intäktsredovisning

Intäkten redovisas samma räkenskapsår som stiftelsen redovisar den kostnad som intäkten avser att täcka. Intäkterna består av statliga ramanslag där delen som inte möts av en kostnad periodiseras, intressentmedel som ska motsvara det statliga ramanslaget där merinbetalning avsätts till fonderade medel, fondintäkter, uppdragsintäkter, kommunikationsintäkter och disposition av fonderade medel.

Fordringar

Fordringarna har upptagits till det belopp varmed de beräknas inflyta.

Varulager

Varulager har värderats enligt lägsta värdets princip, varvid lagret tagits upp till anskaffningskostnad med avdrag för inkurans.

Materiella anläggningstillgångar

Maskiner, inventarier, markanläggningar samt byggnader har värderats till anskaffningskostnad med avdrag för planenlig värdeminskning baserad på uppskattad ekonomisk livslängd; 20 % för maskiner och inventarier, 5 % för markanläggningar. Byggnader är komponentindelade och värdeminskning baseras på uppskattad ekonomisk livslängd. Stiftelsens byggnader har delats upp i följande komponenter och avskrivningstider: stomme (40 år), tak (30 år), fasad (30 år), inre ytskikt (20 år) och installationer (20 år).

Leasingavtal

Stiftelsen redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella, som operationella

leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden. Se vidare not 5.

Tillgångar och skulder

Övriga tillgångar och skulder har värderats till anskaffningsvärde. Tillgångar och skulder i utländsk valuta värderas enligt balansdagens kurs. Vinster och förluster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär nettoredovisas bland övriga rörelseintäkter alternativt övriga rörelsekostnader. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs.

Eget kapital

Den del av intressenternas medel som överstiger det statliga ramanslaget fonderas/överförs till eget kapital. Efter styrelsens beslut disponeras fonderade intressentmedel för specifika projekt. Hela stiftelsens eget kapital är fritt.

NOTER

Not 1 - Nettoomsättning, kr

	2025	2024
Intressentmedel		
- ramanslag	54 000 000	53 000 000
- merinbetalt	17 215 173	-3 521 712
Avsättning/uttag, fonderade intressentmedel	-17 215 173	3 521 712
Uppdragsintäkter	27 229 719	23 919 813
Kommunikationsintäkter	3 105 145	2 823 978
Statligt ramanslag	54 000 000	53 000 000
Fonder/anslag	68 792 354	64 245 897
Disposition, fonderade medel	7 443 373	1 673 900
Summa	214 570 591	198 663 588

Not 2 - Produktionskostnader, kr

Produktionskostnader utgörs av material och köpta tjänster och fördelar sig mellan forskning, kommunikation samt centralt och stationer enligt följande:

	2025	2024
Produktionsmaterial		
- forskning	4 981 012	4 419 083
- kommunikation	239	0
- centralt och stationer	2 457 898	2 323 008
Köpta tjänster		
- forskning	22 289 323	22 784 981
- kommunikation	3 891 630	4 122 773
- centralt och stationer	5 610 611	3 470 353
Summa	39 230 713	37 120 198

Not 3 - Övriga externa kostnader, kr

	2025	2024
Datakostnader	8 751 236	6 561 473
Fordon och motorredskap	1 198 365	1 105 444
Resekostnader	8 656 757	7 703 294
Hyrer	8 755 201	8 567 945
Lokalkostnader	8 191 494	8 247 645
Kontorsomkostnader	3 036 662	2 807 032
Företagsförsäkring	380 831	382 681
Ernst & Young AB		
- revision	369 217	343 089
- revision EU/övriga projekt	60 000	0
Övriga kostnadsposter	2 880 983	2 997 417
Summa	42 280 746	38 716 020

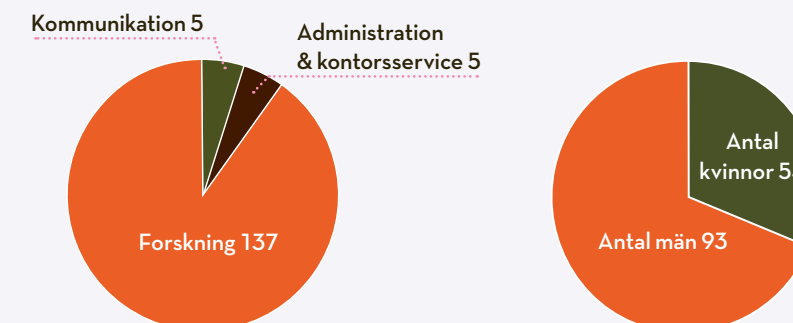
Not 4 - Personalkostnader, kr

Stiftelsens ledning per december 2025 består till 55 % av män, styrelsen består till 75 % av män.

	2025	2024
Löner och arvoden		
- styrelse och VD	1 822 776	1 762 836
- övrig personal	84 168 909	78 586 838
Summa löner och arvoden	85 991 685	80 349 674
Sociala kostnader	29 265 485	27 461 866
Pensionskostnader		
- styrelse och VD	437 779	441 940
- övrig personal	8 263 673	7 594 513
Summa pensionskostnader	8 701 452	8 036 453
Antal anställda - kvinnor	54	49
- män	93	91

Antal tillsvidareanställda december 2025, 147 personer

Lönesumman för året (inkl. projektanställda och vikarier): 85 992 tkr



Sjukfrånvaro för tillsvidareanställda under 2025

	TOTALT	-29 ÅR	30-49 ÅR	50 ÅR-
Alla sjuk-%	4,1 %	1,2 %	3,4 %	5,2 %
varav långtidssjuk %	2,7 %	-	2,3 %	3,4 %
Kvinnor sjuk-%	5,1 %	1,5 %	5,2 %	6,1 %
varav långtidssjuk %	3,2 %	-	3,8 %	3,2 %
Män sjuk-%	3,5 %	0,3 %	2,0 %	4,9 %
varav långtidssjuk %	2,3 %	-	1,1 %	3,4 %

Not 5 - Operationella leasingavtal, kr

	2025	2024
Kostnadsförda leasingavgifter avseende operationella leasingavtal	8 474 819	8 357 691
Framtida minimileasavgifter avseende ej uppsägningsbara operationella leasingavtal: Ska betalas inom 1 år	8 256 168	8 099 711

Not 6
- Finansiella
intäkter/kostnader, kr

	2025	2024
FINANSIELLA INTÄKTER		
Räntor, likvida behållningar	399 870	633 174
Räntor & utdelningar värdepapper	2 774 652	2 659 695
Reavinster värdepapper	2 102 283	1 667 224
Valutakursvinster	77 067	4 635
Summa finansiella intäkter	5 353 872	4 964 728
FINANSIELLA KOSTNADER		
Räntor, kreditinstitut m.m.	-27	-2 884
Reaförluster värdepapper	-708 686	-72 634
Valutakursförluster	-227 366	-66 292
Summa finansiella kostnader	-936 079	-141 810
Finansnetto	4 417 793	4 822 918

Not 7
- Materiella anläggningstillgångar

	2025	2024
BYGGNADER SAMT MARK		
Ingående anskaffningsvärde byggnader och mark	61 962 218	60 520 227
Årets anskaffningar	13 042 482	1 441 991
Summa anskaffningsvärde byggnader och mark	75 004 700	61 962 218
Ingående ackumulerade avskrivningar byggnader och mark	-22 612 887	-20 287 467
Årets avskrivningar	-2 643 670	-2 325 420
Summa ackumulerade avskrivningar	-25 256 557	-22 612 887
Utgående bokfört värde byggnader och mark	49 748 143	39 349 331
Taxeringsvärden Byggnader och markanläggningar	3 495 000	3 495 000
Taxeringsvärden Mark	1 973 000	1 973 000
MASKINER OCH INVENTARIER		
Ingående anskaffningsvärde maskiner och inventarier	70 050 707	65 159 152
Årets anskaffningar	4 264 029	5 432 705
Årets försäljningar/utrangeringar, anskaffningsvärde	-374 779	-541 150
Summa anskaffningsvärde maskiner och inventarier	73 939 957	70 050 707
Ingående ackumulerade avskrivningar maskiner och inventarier	-62 249 579	-59 679 479
Årets avskrivningar	-3 671 641	-3 111 250
Årets försäljningar/utrangeringar, avskrivningar	374 779	541 150
Summa ackumulerade avskrivningar	-65 546 441	-62 249 579
Utgående bokfört värde maskiner och inventarier	8 393 516	7 801 128
Utgående bokfört värde materiella anläggningstillgångar	58 141 659	47 150 459

Not 8
- Förutbetalda kostnader & upplupna intäkter, kr
För forskningen upparbetade kostnader som inte blivit fakturerade/rekvirerade under verksamhetsåret uppgår till belopp enligt följande:

	2025	2024
Upplupna intressentmedel	15 620 475	9 739 661
Uppdragsfinansierad verksamhet	4 756 542	4 177 170
Fondfinansierad verksamhet	26 442 297	20 874 000
Övriga poster	3 128 237	4 148 571
	49 947 551	38 939 402

Not 9
- Kortfristiga placeringar
Värdepappersportföljen består av 75 % aktier/aktiefonder och 25 % räntefonder/banktillgodohavanden och har värderats till det lägsta av anskaffningsvärde och marknadsvärde, kollektiv värdering tillämpas. I värdepappersportföljen ingående banktillgodohavanden om 1 240 454 är inkluderad i posten Kassa och bank i årsredovisningen.

	2025	2025
	Marknadsvärde	Anskaffningsvärde
Värdepappersportfölj, kr	86 569 333	59 961 440
Varav Bankkonto Depå, kr		-1 240 454
Bokfört värde		58 720 986
	2024	2024
	Marknadsvärde	Anskaffningsvärde
Värdepappersportfölj, kr	77 544 758	55 918 415
Varav Bankkonto Depå, kr		-1 681 630
Bokfört värde		54 236 785

Not 10
- Övriga kortfristiga skulder, kr

	2025	2024
Momsskuld	885 336	1 123 717
Övriga poster	30 990 887	8 753 580
	31 876 223	9 877 297

Not 11
- Förutbetalda intäkter & upplupna kostnader, kr
För forskningen bokförda intäkter som inte blivit upparbetade under verksamhetsåret uppgår till belopp enligt följande:

	2025	2024
Uppdragsfinansierad verksamhet	7 224 342	5 072 794
Fondfinansierad verksamhet	62 686 478	36 843 942
Övriga upplupna kostnader		
Upplupna semesterlöner	16 624 672	16 006 739
Övriga poster	7 390 261	5 194 743
	93 925 753	63 118 218

Not 12
- Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	2025	2024
Ställda säkerheter	Inga	Inga
Eventalförpliktelser	Inga	Inga

Not 13
- Händelser efter balansdagen

Inga väsentliga händelser, utöver den ordinarie verksamheten har inträffat efter räkenskapsårets utgång.

REVISIONSBERÄTTELSE

Till styrelsen i Stiftelsen Skogsbrukets Forskningsinstitut, org.nr 817602-9786

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Stiftelsen Skogsbrukets Forskningsinstitut för räkenskapsåret 2025-01-01–2025-12-31. Stiftelsens årsredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 26–35.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av stiftelsens finansiella ställning per den 31 december 2025 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till stiftelsen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen för bedömningen av stiftelsens förmåga att fortsätta verksamheten. Den upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen avser att upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsmed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av stiftelsens interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om stiftelsens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att en stiftelse inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalande

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning av Stiftelsen Skogsbrukets Forskningsinstitut för räkenskapsåret 2025-01-01–2025-12-31.

Enligt vår uppfattning har styrelseledamöterna inte handlat i strid med stiftelselagen, stiftelseförordnandet eller årsredovisningslagen

Grund för uttalande

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsmed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till stiftelsen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

Styrelsens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förvaltningen enligt stiftelselagen och stiftelseförordnandet.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försumelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot stiftelsen.
- på något annat sätt handlat i strid med stiftelselagen, stiftelseförordnandet eller årsredovisningslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsmed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot stiftelsen.

Som en del av en revision enligt god revisionsmed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för stiftelsens situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande.

Revisionsberättelsen har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift

Ernst & Young AB

Ida Brandt
Auktoriserad revisor

Göran Andersson
Lekmannarevisor

Fulvio, F. D., Snäll, T., Lauri, P., Forsell, N., Mönkkönen, M., Burgas, D., Blattert, C., Eyvindson, K., Caicoya, A. T., Vergarechea, M., Antón-Fernández, C., Klein, J., Astrup, R., Lukkarinen, J., Pitzén, S., & Primmer, E. 2025. Impact of the EU biodiversity strategy for 2030 on the EU wood-based bioeconomy. *Global Environmental Change*, 92, 102986. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2025.102986>

Gustavsson Ruus, A., Gråns, D., Menkis, A., Hjelm, K., & Olson, Å. 2025. Growth and quality of *Pinus sylvestris* seedlings in sawdust-based, peat-free growing media. *Scand J For Res*. <https://doi.org/10.1080/02827581.2025.2597780>

Håkansson, C., Hedwall, P.-O., Bader, M. K.-F., Strömgren, M., Axelsson, M., & Bergh, J. 2025. Forest fertilization transiently increases soil CO₂ efflux in young Norway spruce stands in Sweden. *Agricultural and Forest Meteorology*, 360, 110287. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110287>

Hambeson, E., Orlikowska, E. H., & Wallgren, M. 2025. Winter browsing by moose (*Alces alces*) in a forested mountainous landscape of west-central Sweden. *Wildlife Biology*. <https://doi.org/10.1002/wlb3.01338>

Hansson, L. J., Rowell, A., Rönnqvist, M., Flisberg, P., Johansson, F., Sörensen, R., Rossander, M., & Jönsson, P. 2025. Pathfinder: a tool for operational planning of forest regeneration on clearcuts. *Journal of forestry research*, 36(1). <https://doi.org/10.1007/s11676-025-01834-x>

Hayatgheibi, H., Hallingbäck, H. R., Gezan, S. A., Lundqvist, S.-O., Grahn, T., Scheepers, G., Ranade, S. S., Kärkkäinen, K., & García Gil, M. R. 2025. Cross-generational genomic prediction of Norway spruce (*Picea abies*) wood properties: an evaluation using independent validation. *BMC Genomics*, 26(1), 680. <https://doi.org/10.1186/s12864-025-11861-x>

Hjelm, K., Romans, E., Högbom, L., & Ring, E. 2025. Tree growth and ground vegetation 17 years after disc trenching and pre-harvest nitrogen fertilization. *Forest Ecology and Management*, 597, 123145. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.123145>

Hyll, K. 2025. A production-oriented review of high-frequency measurement methods for forest products. *European Journal of Wood and Wood Products*, 83(1), 3. <https://doi.org/10.1007/s00107-024-02176-x>

Joevenller, S., Huber, J. A. J., Svennerstam, H., Nysjö, F., & Karlsson, O. 2025. X-ray computed tomography-based qualitative analysis of internal resinwood in Scots pine. *Wood Material Science & Engineering*, 1-12. <https://doi.org/10.1080/17480272.2025.2536725>

Karlsson, S., Eriksson, A., Fernandez Lacruz, R., Beiron, J., Normann, F., Johnson, F. 2025. Supply Potential and Cost of Residual Forest Biomass for New Industrial Applications in Sweden. *GCB Bioenergy*, 18(1), 16. <https://doi.org/10.1002/gcb.70098>

Klápště, J., Graham, N. J., Dungey, H. S., Suontama, M., & Howe, G. T. 2025. Using genomics to trace genealogy in the early stages of forest tree domestication. *Genetic Resources and Crop Evolution*. <https://doi.org/10.1007/s10722-025-02513-w>

Larivière, D., Djupström, L., Lindahl, B. D., & Dahlberg, A. 2025. Tree retention levels and prescribed burning effects on ectomycorrhizal fungal communities in a boreal Scots pine forest. *Forest Ecology and Management*, 598, 123186. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.123186>

Larivière, D., Djupström, L., & Nilsson, O. 2025. Impact of varying retention proportions on Scots pine (*Pinus sylvestris*-*i*) establishment across planting, direct seeding, and natural regeneration. 59(3). <https://doi.org/10.1007/s11676-025-01834-x>

Larivière, D., Djupström, L., & Nilsson, O. 2025. Impact of varying retention proportions on Scots pine (*Pinus sylvestris*-*i*) establishment across planting, direct seeding, and natural regeneration. 59(3). <https://doi.org/10.1007/s11676-025-01834-x>

Liziniwicz, M., Almqvist, C., Helmersson, A., Holmström, A., & Ene, L. T. 2025. LiDAR-estimated height in a young Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) genetic trial supports high-accuracy early selection for height. *Annals of Forest Science*, 82(1), 12. <https://doi.org/10.1186/s13595-025-01283-w>

Lundbäck, M., Wallin, E., Hågström, C., Nyström, M., Grönlund, A., Richardson, M., Jönsson, P., Arnvik, W., Hedström, L., Fällin, A., & Servin, M. 2025. FORWARD: Dataset of a forwarder operating in rough terrain. *arXiv:2511.17318 [cs.RO]*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2511.17318>

Lundqvist, R., Lindroos, O., & Blagojevic, B. 2025. Expert-Based Ten-Year Forecast for Logging Machines and Systems in Sweden. *Forests*, 16(1), 144. <https://doi.org/10.3390/f16010144>

Manner, J., & Lundström, H. 2025. The effect of boom-tip control on harvester time consumption in *Picea abies* dominated final-felling stands: case study. *Silva Fennica*, 59(1), article id 24062. <https://doi.org/10.1080/002827581.2025.2522718>

Manner, J. M., Ersson, B. T. 2025. Boom-tip control reduces novice operators' time consumption for crane work with harvesters - a standardised field experiment. *Austrian Journal of Forest Science*, 142(4), 321-336. <https://doi.org/10.53203/fts.2504.2>

Martínez-Sancho, E., Rellstab, C., Fonti, P., Benito Garzón, M., Bigler, C., Miranda, J. C., Ninot, M. A., Chmura, D. J., Clark, J., Kjær, E. D., Hansen, J. K., Karopka, M., Liziniwicz, M., Nötzli, M., Pålsson, A., Richardson, L., Şahan, E. A., Verstege, A., Whittet, R., & Vitasse, Y. 2025. Genetic and plastic effects on trait variability in two major tree species: Insights from common garden experiments across Europe. *Forest Ecology and Management*, 597, 123126. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.123126>

Nenzén, H. K., Moor, H., O'Hara, R. B., Jönsson, M., Nordén, J., Ottosson, E., & Snäll, T. 2025. Combining observational and experimental data to estimate environmental and species drivers of fungal metacommunity dynamics. *Ecology*, 106(2), e70014. <https://doi.org/10.1002/ecy.70014>

Niemi, J., Soimakallio, S., Hurmekoski, E., Myllyviita, T., Kunttu, J., Lingua, F., & Snäll, T. 2025. Carbon Credits Through Wood Use: Revisiting the Maximum Potential and Sensitivity to Key Assumptions [Peer reviewed]. *GCB Bioenergy*, 17(2), Article article number: e70017. <https://doi.org/10.1002/gcb.70017> (<https://res.slu.se/id/publ/140300>)

Rönnqvist, M., Flisberg, P., Svenson, G., & Noreland, D. 2025. An enhanced pricing model for truck transportation: a case study in Swedish forestry. *International transactions in operational research*, n/a(n/a). <https://doi.org/10.1111/itor.70062>

Rönnqvist, M., Svenson, G., Ahlinder, A., Flisberg, P., & Muhr, J. 2025. The world's first battery electric timber truck: lessons learned from the first two years of operation. *International Journal of Forest Engineering*.

Subramanian, N., Lundström, J., Forsell, N., Triviño, M., Öhman, K., Mönkkönen, M., & Snäll, T. 2025. Increasing global wood demand will risk forest sustainability. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 40(5-6), 241-257. <https://doi.org/10.1080/02827581.2025.2522718>

Svystun, T., Fahlvik, N., & Böhlenius, H. 2025. Thinning effects on stand and dominant trees development in a second rotation hybrid poplar plantation. *European Journal of Forest Research*, 144(6), 1671-1685. <https://doi.org/10.1007/s10342-025-01833-x>

Wam, H. K., Felton, A. M., Felton, A., Spitzer, R., & Wallgren, M. 2025. Food for fitness? Insights from 24 Norwegian moose populations for proactive monitoring and preventing overabundance. *Ecosphere*, 16(12), e70476.

Westlund, K., Ng, A. H. C., & Vitasse, Y. 2025. Simulation-based multi-objective optimization to support delivery performance decisions in harvest scheduling and transport. *International Journal of Forest Engineering*, 1-14. <https://doi.org/10.1080/14942119.2025.2533083>

Zvirgzdins, A., Hjelm, K., Lula, M., Liziniwicz, M., & Nilsson, U. 2025. Effects of simulated browsing on survival, growth, and stem quality of silver birch. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 1-17. <https://doi.org/10.1080/02827581.2025.2537447>

Konferensbidrag

Bygge, A., Silverbratt, M., & Pernestål, A. 2025. Attitudes Towards Electrification Among Haulers in the Swedish Forest Transport Sector. *Publications of the University of Eastern Finland Reports and Studies in Science, Forestry and Technology No 9 Proceedings of the 57th International Symposium of Forest Mechanization (FORMEC) Harnessing novel technologies to execute sustainable and low-carbon wood supply*, Joensuu, Finland.

Eklöf, K., Zannella, A., Sikström, U., Wang, M., Maher Hasselquist, E., Laudon, H. and Wallin, M. 2025, 27 April-2 May 2025. Effects of rewetting and ditch cleaning on total- and methylmercury concentrations in surface water. *EGU25-8515*, Vienna, Austria & Online.

Eliasson, L. 2025. Long term development of costs and revenues in Swedish forestry. In: *Council on Forest Engineering*, 2025 Annual Meeting, The Future of Forest Operations. September 15 - 18, 2025, Morgantown, West Virginia.

Englund, M., Rossander, M., Hansson, L., Silverbratt, M., Johansson, J., & Andersson, M. 2025. Teleoperated soil scarification: field tests and user experience. *Publications of the University of Eastern Finland Reports and Studies in Science, Forestry and Technology No 9 Proceedings of the 57th International Symposium of Forest Mechanization (FORMEC) Harnessing novel technologies to execute sustainable and low-carbon wood supply*, Joensuu, Finland.

Manner, J., & Lundström, H. 2025. The effect of boom-tip control on harvester productivity in final-felling stands. *Publications of the University of Eastern Finland Reports and Studies in Science, Forestry and Technology No 9 Proceedings of the 57th International Symposium of Forest Mechanization (FORMEC) Harnessing novel technologies to execute sustainable and low-carbon wood supply*, Joensuu, Finland.

Nilsson, A. 2025. Precision stacking with an automated forwarder crane. *Publications of the University of Eastern Finland Reports and Studies in Science, Forestry and Technology No 9 Proceedings of the 57th International Symposium of Forest Mechanization (FORMEC) Harnessing novel technologies to execute sustainable and low-carbon wood supply*, Joensuu, Finland.

Persson, H. J., Roberto Moreira, J., Oré, G., Jörgenfelt, A., Rawat, S., Goes, J., Wimmer, C., Freitas, E., Valbuena, R., & Hernandez-Figueroa, H. E. (2025). 3D Representation of Tree Trunks and Roots from SAR Tomography Obtained by a Drone-Borne SAR System IGARSS 2025, Brisbane, Australia, 3-8 Aug, 2025.

Persson, H. J., Roberto Moreira, J., Oré, G., Jörgenfelt, A., Rawat, S., Valbuena, R., Goes, J., Wimmer, C., Freitas, E., & Hernandez-Figueroa, H. E. (2025). Boreal Forest Below Ground Biomass measurement by using Drone-borne Synthetic Aperture Radar Tomography PIERS 2025, Abu Dhabi, 4-8 May, 2025.

Richardson, M. 2025. Assessing need for roadside vegetation clearing using optical flow. *Publications of the University of Eastern Finland Reports and Studies in Science, Forestry and Technology No 9 Proceedings of the 57th International Symposium of Forest Mechanization (FORMEC) Harnessing novel technologies to execute sustainable and low-carbon wood supply*, Joensuu, Finland.

Rossander, M., Englund, M., Johansson, J., Semberg, T., Nilsson, A., & Hansson, L. 2025. Teleoperated soil scarification: Augmented reality (AR) assisted video feedback in ROS. *Publications of the University of Eastern Finland Reports and Studies in Science, Forestry and Technology No 9 Proceedings of the 57th International Symposium of Forest Mechanization (FORMEC) Harnessing novel technologies to execute sustainable and low-carbon wood supply*, Joensuu, Finland.

Rowell, A., Lundström, H., & Eliasson, L. 2025. Productivity and cost in final felling, shelterwood establishment and patch cutting. *Publications of the University of Eastern Finland Reports and Studies in Science, Forestry and Technology No 9 Proceedings of the 57th International Symposium of Forest Mechanization (FORMEC) Harnessing novel technologies to execute sustainable and low-carbon wood supply*, Joensuu, Finland.

Westlund, K., & Ng, H. C. A. (2025, 24-26 September). AI-Driven Digital Twin Architecture for Forestry Logistics Planning ASIM-SPL2025 (Simulation in Produktion Und Logistik) Conference, Dresden, Germany. [https://tud.qucosa.de/landing-page/?tx_dlf\[id\]=https%3A%2F%2Ftud.qucosa.de%2Fapi%2Fqucosa%253A99520%2Fmets](https://tud.qucosa.de/landing-page/?tx_dlf[id]=https%3A%2F%2Ftud.qucosa.de%2Fapi%2Fqucosa%253A99520%2Fmets)

Öhrn, P., Berlin, M., Elfstrand, M., Jönsson, A.M., Krokene, P., Adamopoulos, S., Ghildiyal, V. & Menkis, A. 2025. Screening for resistance to bark beetle attack in Norway spruce. 8th International IUFRO Workshop on Resistance Mechanisms & Breeding in Forest Trees. 1-6 June, 2025 Vernon, BC, Canada.

Semberg, Tobias 2025 Giving eyes to a mechanical tree planting machine Council of Forest Engineering (COFE) 2025 Annual meeting, Morgantown, WV, USA.

Semberg, Tobias, Anders Nilsson, Linnea Hansso, Rolf Björheden. 2025 Autonomous log loading using a stereoscopic camera Council of Forest Engineering (COFE) 2025 Annual meeting, Morgantown, WV, USA.

Snäll, T. 2025, October 22, 2025. Forest pathways achieving climate mitigation targets, and their effects on biodiversity. *Swedish Biodiversity Symposium (SBS)*, Göteborg.

Strand, F., Asplund, F., & Hansson, L. 2025. Spark generation around forest machines - stones, boulders and bogie tracks in off-road operations. *Publications of the University of Eastern Finland Reports and Studies in Science, Forestry and Technology No 9 Proceedings of the 57th International Symposium of Forest Mechanization (FORMEC) Harnessing novel technologies to execute sustainable and low-carbon wood supply*, Joensuu, Finland.

Westlund, K., & Ng, A. H. C. 2025. Simulation-Based Multi-Objective Optimization and AI to Improve Delivery Performance in the Wood Supply Chain. *Publications of the University of Eastern Finland Reports and Studies in Science, Forestry and Technology No 9 Proceedings of the 57th International Symposium of Forest Mechanization (FORMEC) Harnessing novel technologies to execute sustainable and low-carbon wood supply*, Joensuu, Finland.

Westlund, K., & Ng, H. C. A. (2025, 24-26 September). AI-Driven Digital Twin Architecture for Forestry Logistics Planning ASIM-SPL2025 (Simulation in Produktion Und Logistik) Conference, Dresden, Germany. [https://tud.qucosa.de/landing-page/?tx_dlf\[id\]=https%3A%2F%2Ftud.qucosa.de%2Fapi%2Fqucosa%253A99520%2Fmets](https://tud.qucosa.de/landing-page/?tx_dlf[id]=https%3A%2F%2Ftud.qucosa.de%2Fapi%2Fqucosa%253A99520%2Fmets)

Öhrn, P., Berlin, M., Elfstrand, M., Jönsson, A.M., Krokene, P., Adamopoulos, S., Ghildiyal, V. & Menkis, A. 2025. Screening for resistance to bark beetle attack in Norway spruce. 8th International IUFRO Workshop on Resistance Mechanisms & Breeding in Forest Trees. 1-6 June, 2025 Vernon, BC, Canada.

Akademiska avhandlingar

Joevenller, S. 2025. Investigation of internal density variation in Scots pine using X-Ray computed tomography and image analysis. *Luleå University of Technology, Wood Science and Engineering*, Luleå. Licentiatavhandling.

Westlund, K. (2025). Simulation-based multi-objective optimization of wood supply chains. *Acta Universitatis Upsaliensis* 2598. Doktorsavhandling.

Övrig publicering

Aza, A., Baders, E., García-Gil, M. R., Kniivilä, M., Ling, E., Lukmine, D., Mustonen, M., Rautio, P., Svensson, J., Tolvanen, A., & Øistad, K. 2025. Advancing Multifunctional Forests. Pathways for Northern Europe - across Management, Carbon Removal Certification, and Land-Use Change. *PRO-FOR Policy brief*.

Jandl, R., Lehtonen, A., Sonesson, J., Øistad, K., Peltoniemi, M., Simončić, P., Schindlbacher, A., Tolvanen, A., & Kurttila, M. 2025. Potential and limits of European forests in climate change mitigation. *BFW Policy brief 01/2025*.

Kurttila, M., Asikainen, A., Lehto, J., Lähtinen, K., Routa, J., Sikanen, L., Kohl, J., Buchert, J., Bengtsson, C., Thor, M., Astrup, R., Kozak, R., Neuvonen, J., Röser, D., & Rojas, O. 2025. Healthy forests, healthy society, healthy sector. *Luke position paper*.

Land, M., Clemmensen, K., Gundale, M., Hellberg, C., Karlton, E., Stendahl, J. & Strömgren, M. 2025. What is the effect of harvest and associated management on soil carbon and greenhouse gas emissions in boreal and nemoral forests? A systematic review protocol. *Report G2:2025*. Stockholm, Formas. <https://doi.org/10.65059/formas2025.001>.



Akademiska avhandlingar

Karin Westlund
Doktorsexamen,
Uppsala universitet,
november 2025
Titel: *Simulation-based multi-objective optimization of wood supply chains.*



Sheng Joevenller
Licentiatexamen,
Luleå tekniska universitet,
oktober 2025
Titel: *Investigation of internal density variation in Scots pine using X-Ray computed tomography and image analysis.*



PARTNERFÖRETAG

Stiftarna

Billerud Skog och Industri AB
Holmen Skog AB

LRF Skogsägarna
SCA Skog AB

Stora Enso Skog AB
Sveaskog Förvaltnings AB

Sydved AB

Övriga

AB Karl Hedin
Arevo AB
Arvidsjaurs Allmänningsskog
Baroniet Adelswärd AB
BCC AB
Björksund Holding AB
Boberg Häradsallmänning
Bonnier Skog AB
Boo Egendom AB
Bordsjö Skogar AB
Boxholms Skogar AB
Bracke Forest AB
Brevens Bruk
Dals Häradsallmänning
Derome Timber AB
Dylta Bruk Förvaltnings AB
Ecotype AB
Edmåla Skog AB
Edsbergs Häradsallmänning
Eric & Angelica Sparres stiftelse
Ericssbergs Fideikommiss AB
Fiskarhedens Trävaru AB
Glanshammars Häradsallmänning
Grimstens Häradsallmänning
Gullberg Häradsallmänning
Gustafsborgs Säteri AB
Gysinge Skog AB
Gällivare Allmänningsskog
Gällivare Nybyggesallmänningsskog
Göstring Häradsallmänning
Göteborgs stifts prästlönetillgångar
Hammarkind Häradsallmänning
Hanekind Häradsallmänning
Hargs Bruk AB
Herman Petersen Fideikommiss AB
Hällefors Tierps Skogar AB
HäradSkog AB
Hörningsholms Godsförvaltning

Jokkmokks Nybyggesallmänning
Jokkmokks Sockenallmänning
Karsholms Gods AB
Kinda Häradsallmänning
Kiplingebergs gods
Kong Frederik den Syvendes Stiftelse
Kopparfors Skogar AB
Kristianstads Kommun
Kåreholm
Lima Besparingsskog
Ljusdals Kommun
Lysing Häradsallmänning
Lösings Häradsallmänning
Malmö Kommun
Mellanskog
Memming Häradsallmänning
Moelven Skog AB
Next Forest AB
Nordic Plantcenter NPC AB
Norra Skog
Norra Vedbo Häradsallmänning
Norunda Häradsallmänning
Orsa Besparingsskog
Pajala m fl socknars allmänna skog
Persson Invest Skog AB
Prästlönetillgångar i Strängnäs stift
Prästlönetillgångar i Visby stift
Prästlönetillgångar i Västerås stift
Prästlönetillgångar i Växjö stift
Prästlönetillgångarna i Härnösands stift
Prästlönetillgångarna i Karlstads stift
Prästlönetillgångarna i Linköping stift
Prästlönetillgångarna i Luleå stift
Prästlönetillgångarna i Lund stift
Prästlönetillgångarna i Skara stift
Prästlönetillgångarna i Stockholms stift
Prästlönetillgångarna i Uppsala stift
Ramlösa Plantskola AB

Ramnäs Skog AB
Sannarp AB
SE Skogsentreprenörerna
Sjösa Förvaltnings AB
Skogssällskapets Förvaltning AB
Spellinge Säteri AB
Starbo Bruk AB
Statens Fastighetsverk
Stift. Berghmanska Donationsfonden
Stift. Frk. Emelie Pipers Donationsfond
Stiftelsen Ingeborg och Otto Larzons
Donationsfond
Stiftelsen O. G. Paulis Donationsfond
Stiftens Egendomsförvaltnings Förening
Stöpsjöhyttans Egendom
Sundins Skogsplanter AB
Sydplanter AB
Särna-Idre Besparingsskog
Sätuna AB
Söderhamns Kommun
Södra Skogsägarna ek. För.
Transtrands Besparingsskog
Trolleholms Gods AB
Ulleråkers Häradsallmänning
Uppsala Akademiförvaltning
Valkebo Häradsallmänning
Vida AB
Vidheim AB
Växjö Energi AB
Wilhelm Reuterswärd/Bäddarö gård
Yara AB
Åkerbo Häradsallmänning
Åkers Häradsallmänning
Ånge Kommun
Älvdalens Besparingsskog
Ärlinghundra Häradsallmänning
Öster Rekarne Häradsallmänning

FOTO: EMBELI ERBLAD, ECOLOG FORESTRY



Virkesvärdestestet

Under hösten genomförde Skogforsk det femte om-
drevet av **Virkesvärdestestet** sedan 1995. Det är ett
test för att följa upp hur slutavverkningsskördare från
de ledande maskintillverkarna tillvaratar virkesvärdet.

Syftet är att ge en nulägesbeskrivning av hur olika
skördare presterar inom centrala områden och resul-
taten bidrar till att driva utvecklingen framåt.

Genom att testen görs återkommande går det att
följa utvecklingen över tid. Bland annat undersöks
hur väl skördarna mäter, apterar och lyckas minimera
avverkningsskadorna. I år inkluderades
skördarnas positionsbestämning för
första gången.

Läs mer om virkesvärdestestet och
dess resultat på vår temasida om
Virkesvärde på skogforsk.se.



SKOGSBRUK I VÄRLDSKLASS FÖR HÅLLBAR UTVECKLING

Det är vår vision. Skogforsk är Sveriges ledande forskningsinstitut för skog och skogsbruk. Vi utvecklar och kommunicerar ny kunskap, tjänster och innovationer som gör skogsbruket smartare, effektivare och mer hållbart. Vår forskning spänner över hela skogsbrukets värdekedja, från ett mikroskopiskt pollen hela vägen till industrin.

Våra forskare är experter på bland annat förädling av träd som växer bättre och som kan möta framtidens klimatförändringar, bättre miljö-
vård, högre skogsproduktion, digital utveckling, effektivare skogsmaskiner som är skonsamma både mot föraren och miljön, effektivare logistik och värdeskapande virkesutnyttjande.

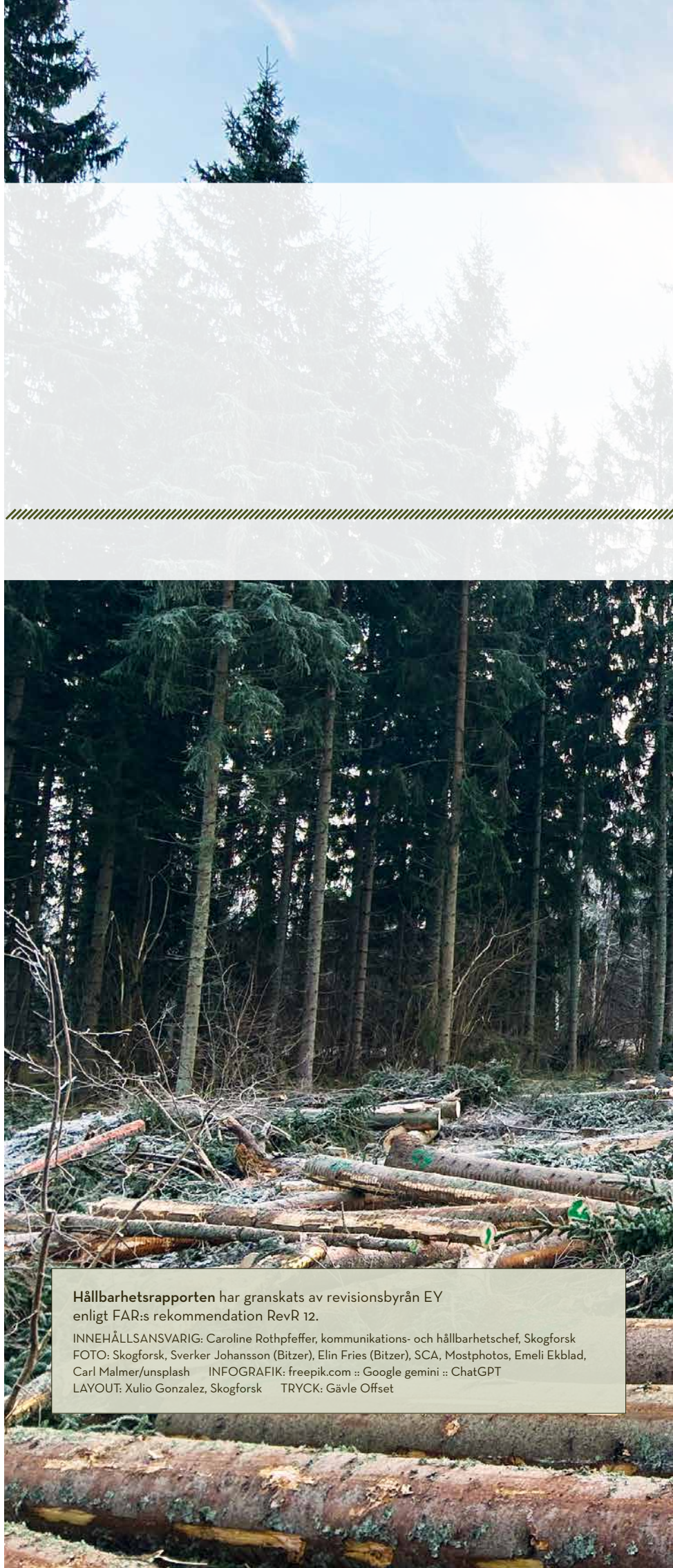
Vi kombinerar vetenskaplighet med grund i en förståelse för skogsnäringens och samhällets behov, samtidigt som vi tar tillvara på beprövad erfarenhet. Vår relation till skogsbruket skapar unika förutsättningar för nyttiggörande och tillämpning i det praktiska skogsbruket. Genom kommunikation och olika samarbetsformer leder Skogforsk omställningen mot ett hållbart skogsbruk som kombinerar hög produktivitet med miljöhänsyn, social hållbarhet och innovation.



skogforsk

Uppsala Science Park
751 83 Uppsala
018-18 85 00

skogforsk@skogforsk.se



Hållbarhetsrapporten har granskats av revisionsbyrån EY enligt FAR:s rekommendation RevR 12.

INNEHÅLLSANSVARIG: Caroline Rothpfeffer, kommunikations- och hållbarhetschef, Skogforsk
FOTO: Skogforsk, Sverker Johansson (Bitzer), Elin Fries (Bitzer), SCA, Mostphotos, Emeli Ekblad, Carl Malmer/unsplash INFOGRAFIK: freepik.com :: Google gemini :: ChatGPT
LAYOUT: Xulio Gonzalez, Skogforsk TRYCK: Gävle Offset