





SKOGFORSKS VERKSAMHET KOPPLAD TILL DE GLOBALA HÅLLBARHETSMÅLEN

Framtaget 2018 (Orange text = interna bidrag/utmaningar)

Mål	Skogforsk bidrar idag med:	Framtida utveckling/utmaningar:
 <p>1 INGEN FATTIGDOM</p>	Ingen fattigdom	<ul style="list-style-type: none">• Klimatrelaterad forskning till nytta för människor i fattigdom• Istället för julkort/julklipp ge möjlighet att skänka pengar till biståndsorganisation
 <p>2 INGEN HUNGER</p>	Ingen hunger <ul style="list-style-type: none">• Förädlingsarbetet – bevarande av genetisk mångfald tillgänglig för många¹ <p>¹Delmål 2.5. ...upprätthålla den genetiska mångfalden av fröer, odlade växter..., bland annat med hjälp av välskötta och diversifierade frö- och växtbanker.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Långsiktig finansiering av förädlingsarbetet
 <p>3 GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE</p>	God hälsa och välbefinnande <ul style="list-style-type: none">• Teknikutveckling för minskad mängd förorenande utsläpp• Riktlinjer för egna resor och minskade utsläpp• Forskning om skogens samhällsnyttor för olika värden• Företagshälsovård och friskvårdsbidrag• Uppförandekod• Successiv övergång från kemiska till biologiska preparat i egen verksamhet• Fokus på ett hållbart Skogforsk (egen personal)	<ul style="list-style-type: none">• Undersökningar om skog för rekreation och förbättrad hälsa• Arbetsmiljöhandbok med tydligare fokus på psykosocial arbetsmiljö• Ökad andel långtidssjukskrivningar medför behov av åtgärder• Intern översyn av kemikaliehantering
 <p>4 GOD UTBILDNING FÖR ALLA</p>	God utbildning för alla <ul style="list-style-type: none">• Utbildningsinsatser på olika högskoleutbildningar• Utbildningar för branschen och nya målgrupper• Vetenskaplig publicering, forskningsresultat gratis på internet• Skogskunskap.se – för utbildning om skogsbruk på internet• Deltar i arbete för ökad kompetensförsörjning inom sektorn• Doktorandutbildningar, mentorsprogram, exjobb• Erbjuder sommarjobb, praktikantanställningar	<ul style="list-style-type: none">• Utbildningar riktade mot allmänheten• Mer webbutbildningar• Mer aktivt erbjuda exjobb och medverka mer i andras utbildningar (t ex SLU)

	<p>Jämställdhet</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Digital utveckling ger jämställda förutsättningar • Fjärrstyrning av maskiner och digitaliseringsprojekt skapar bättre förutsättningar för jämställt skogsbruk • Utvecklad ergonomi gynnar jämställdheten • Deltar i branschens jämställdhetsinsatser/-projekt • Medvetet jämställdhetsarbete, 30% tillvidareanställda kvinnor • Jämställd ledningsgrupp • Lönekartläggning i samband med lönerevision • Försöker bryta ojämställda grupper • Styrelsens riktlinjer för rekrytering av ledamöter inkl jämställdhet • Uppförandekod inkl värdegrund om allas lika värde • Kränkningar och trakasserier följs upp i olika undersökningar 	<ul style="list-style-type: none"> • Verka för ett mer aktivt jämställdhetsarbete i branschen • Forskningsprojekt som tydligare involverar/riktar sig mot kvinnor (idéstadiet, genomförande, kommunikation) • Tydligare mål för jämställdhet (t ex vid rekrytering) • Jämställdhetsutbildning internt • Riktlinjer för inköp (t ex mer jämställda konsulttjänster)
	<p>Rent vatten och sanitet för alla</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kunskap och verktyg/beslutsstöd för att återställa känsliga områden (t ex markfuktighetskartor, spårlos drivning) • Kunskap om utlakning, erosion och markkemi • Forskning kring dikning, gödsling och askåterföring • Forskning kring effekter av kantzoner • Arbete med miljövänliga oljor 	<ul style="list-style-type: none"> • Effekter av klimatförändringar (väderhändelser)
	<p>Hållbar energi för alla</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biobränsleprogram, olika bioenergiprojekt • Effektiv produktion av bioenergi • LCA-projekt: möjliggör jämförelser av olika energislag • Fjärrvärme respektive pellets som uppvärmning av stationerna 	<ul style="list-style-type: none"> • Andra förnyelsebara energikällor och system. Påverkan på skog och skogsbruk • Säkerställ grön el för egen uppvärmning • Verka för mer energisnåla transporter
	<p>Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Produktivitetsforskning intäkter/kostnader • Värdeskapande (ekonomi & miljö inkl arbetsmiljö) • Forskning kring trygg och säker arbetsmiljö • Sesam (entreprenörsamverkan mm) • Ledarskapsutveckling • Systematiskt arbetsmiljöarbete (arbetsmiljöhandbok) • Uppförandekod 	<ul style="list-style-type: none"> • Vägning av ekonomiska, miljömässiga & sociala nyckeltal (värderingsenheter) • Landsbygdsutveckling vid hög effektivitet (få människor behövs i produktionsledet) • Rekrytering och kompetensförsörjning • Attraktiv arbetsgivare

 <p>9 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR</p>	<p>Hållbar industri, innovationer och infrastruktur</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Skogsbruk för olika värdekedjor (från frö till hus, papper, textil) • Industriell integration • Olika vägfrågor för bättre infrastruktur • Teknikutveckling (inkl skogsmaskinernas kommunikationssystem) • Arbete med olika standarder • Säkerställer att projektmodellen används (effektiva projekt) 	<ul style="list-style-type: none"> • Utvecklad hantering av miljöfarligt avfall • Gå före i användningen av digitaliserings- och kommunikationsteknik för att visa på goda exempel
 <p>10 MINSKAD OJÄMLIKHET</p>	<p>Minskad ojämlikhet</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uppförandekod • Öppen attityd till nyanställningar för utvecklad jämlikhet (t ex personer med olika bakgrund) Jfr mål 5 	<ul style="list-style-type: none"> • Mer genomtänkt rekryteringsstrategi avseende jämlikhet • Utmaning att integrera personer från annan bakgrund
 <p>11 HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN</p>	<p>Hållbara samhällen och städer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LCA för jämförelser mellan olika byggnadsmaterial • Skogsbrukande som stöd för ökat träbyggande (förädling, skogsskötsel, smart hänsyn, hållbar drivningsteknik) • FoI för effektiva transporter och logistik • FoI för att utveckla och tydliggöra skogens samhällsnyttor • Kurser till kommunsogsförvaltare vilka är en ny målgrupp • Samverkansprojekt kring skogens ekosystemtjänster • Riktlinjer för resor, utvecklade distansmöten • Intern sopsortering, omhändertagande av avfall 	<ul style="list-style-type: none"> • Urban forestry – olika ekosystemtjänster • Människors syn på skogsbruk inte klar koppling till stad/land • Rekreation - tätortsnära skogsbruk • Bränslen, hållbara transportsystem
 <p>12 HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION</p>	<p>Hållbar produktion och konsumtion</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se Skogforsks FoI-strategi ("hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser") • Förädling, skötsel/hänsyn, värdekedjor, drivningsteknik, digitalisering, samhällsnyttor • Exempel FoI: resurseffektivitet, nya trädslag, skogsenergi, LCA för miljövärdering, ekosystemtjänster, täktverksamhet • Kunskapsspridning om resurseffektivitet i våra samverkansforum • Olika utbildningsinsatser • Hållbarhetsråd och hållbarhetsredovisning (GRI) • Egna riktlinjer om kemikaliehantering • Interna riktlinjer för resor 	<ul style="list-style-type: none"> • Utforska cirkulär användning/ekonomi • Snytbaggesskydd • Transport av farligt gods i praktiken • Utveckla samhällskommunikationen • Ta fram riktlinjer för inköp (tjänster, produkter) internt • Säkerställa god avfallshantering

	<p>Bekämpa klimatförändringarna</p>	<ul style="list-style-type: none"> • All forskning för ökad skogsproduktion och skogsvård för god tillväxt • Förädlingsforskning för klimatanpassning • Branschgemensamma riktlinjer för brandberedskap • Minskade koldioxidutsläpp • Planeringsunderlag/beslutsstöd • Interna riktlinjer för resor 	<ul style="list-style-type: none"> • Forskning: åtgärder kopplat till extremt väder (torka, översvämningar, storm) • Skoglig planering för extremt väder (storm, brand) • Möjliga avverkningsnivåer • Biodrivmedel • Sänka egna utsläpp av växthusgaser
	<p>Hav och marina resurser</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kunskap om utlakning och markkemi • Samarbeten med flera andra aktörer runt Östersjön • Skogsbruk vid vatten (undvika sedimenttransporter) • Forskning kring gödsling och askåterföring 	<ul style="list-style-type: none"> • Gödslingens betydelse för havspåverkan
	<p>Ekosystem och biologisk mångfald</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Forskning om ekosystem och biologisk mångfald (generell hänsyn, skötsel av naturvårdsskogar) • Skogsträdförädling • Olika skogsskötselsystem • Avverkningsmetoder med ny teknik • Forskning, teknik och utbildningar för mindre markskador 	<ul style="list-style-type: none"> • Vad är hållbara produktionsnivåer? • Biologiska/ekologiska resultat i systemperspektiv (landskapsnivå) • Finansiering av FoU från nya källor • Kommunicera med bredare målgrupp
	<p>Fredliga och inkluderande samhällen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Open access forskningsdata (inkl Silva Boreal) • Forskningsresultat tillgängliga kostnadsfritt på vår hemsida • System för kvalitetssäkring och uppföljning (chain of custody) • Uppförandekod • Anslutna till FNs Global Compact 	<ul style="list-style-type: none"> • Öppna data hanteras på tveksamt sätt? • Risk för vänskapskorruption i vår "lilla" bransch (personliga relationer) • Risk för normativa rekryteringar p g a uttalade fördomar
	<p>Genomförande av globalt partnerskap</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Öppen kunskapsbank på nätet • Kurs- och konferensverksamhet, deltar i internationella konferenser (tar emot utländska delegationer) • Publicering i vetenskapliga tidskrifter, engelsk sammanfattning i alla rapporter • Forskning och kommunikation olika skogsskötselmetoder • Deltar i internationella samarbeten i projekt och genom organisationer (EU, SNS, IUFRO mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • Öka uppdrag i biståndsprojekt och andra internationella projekt • Material på engelska (underlätta utbyte) • Utvecklad webb för engelska • Sprida mer kunskap till utvecklingsländer • Utvecklat forskarutbyte med utvecklingsländer, ta emot gästforskare