



KOPPARFORS
SKOGAR

2024

HÅLLBARHETS
REDOVISNING

OM HÅLLBARHETSREDOVISNINGEN

Denna Hållbarhetsredovisning omfattar verksamheten som bedrivs inom Kopparfors Skogar AB (org.nr 559170–5438) med det helägda dotterbolaget Kopparfors Fastigheter AB (org. nr. 559207–6391). Redovisningen omfattar perioden 1 januari–31 december 2024. Kopparfors Skogar AB bildades 2018 men den huvudsakliga skogliga verksamheten startade upp den 31 maj 2019. Hållbarhetsredovisning för 2024 är den femte som bolaget presenterar.

Kopparfors hållbarhetsredovisning är inspirerad av GRI, Global Reporting Initiatives Standards. I Bilaga 1 redovisas ett GRI-index som anger var i redovisningen rapportering om respektive indikator finns.

Redovisningens innehåll baseras på den dubbla väsentlighetsanalys som genomfördes under 2024, som förberedelse för framtida rapportering enligt CSRD/ESRS. Därutöver behandlas även aspekter som ska uppfyllas enligt lag avseende miljö, sociala förhållanden, personal, respekt för mänskliga rättigheter och antikorrup­tion. Ekonomiska aspekter beskrivs ytterligare i Kopparfors årsredovisning för 2024.

Denna hållbarhetsredovisning har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.



Kopparfors Skogars markinnehav är certifierat enligt FSC® och PEFC. Bolaget är medlem i Skogscertifiering Prosilvas AB:s paraply för gruppcertifierade skogsägare och verkar därmed inom ramar­na för Prosilvas skogsbrukscertifikat. Prosilva har följande certifikat- och licensnummer:

- FSC®-certifikatsnummer: SAI-FM/COC-010734
- FSC®-varumärkeslicensnummer: FSC-C105738
- PEFC-certifikatnummer: 1 700 081
- PEFC-logolicensnummer: PEFC/05-22-19

OM HÅLLBARHETSREDOVISNINGEN	2
VD HAR ORDET	3
OM OSS	4
VISION, MISSION OCH VÄRDEGRUNDER	4
VÄRDESKAPANDE I HELA VÄRDEKEDJAN	5
FOKUSERADE HÅLLBARHETSOMRÅDEN	6
LÅNGSIKTIGT UTHÅLLIG LÖNSAMHET	7
KOPPARFORS SKOGSBRUK	7
FORSKNING OCH LYHÖRDHET	7
SKOGENS ROLL FÖR EN FOSSILFRI FRAMTID	8
SKOG OCH KLIMAT	8
KOPPARFORS SKOGARS KLIMATPÅVERKAN	9
BEGRÄNSANDE AV KLIMATFÖRÄNDRINGARNA	9
VINDKRAFT	10
VÄRDEFULLT MARKINNEHAV	10
FÖREBYGGA KÖRSKADOR	10
BIOLOGISK MÅNGFALD	10
ANSVAR FÖR MEDARBETARE OCH SAMHÄLLE	14
MEDARBETARE	14
ARBETARE I VÄRDEKEDJAN	14
SAMHÄLLE	15
ETIK OCH UPPFÖRANDE	15
KORRUPTION	15
HÅLLBARHETSMÅL OCH UTFALL 2024	16
KOPPARFORS BIDRAG TILL FN:S GLOBALA MÅL	16
STYRNING AV HÅLLBARHETSARBETET	17
UPPFÖRANDEKOD	17
PRINCIPER OCH RIKTLINJER	17
STANDARDER	17
AVVIKELSEHANTERING	17
RISKANALYS OCH HANTERING AV RISKER	17
POLITISKA RISKER	18
A. BEGRÄNSNINGAR I SKOGSBRUK SOM VERKTYG FÖR ATT MINSKA KLIMATPÅVERKAN	18
A. BEGRÄNSNINGAR I SKOGSBRUK SOM VERKTYG FÖR ATT BEVARA BIOLOGISK MÅNGFALD	18
BIOLOGISKA OCH MILJÖMÄSSIGA RISKER	10
A. PÅVERKAN PÅ FÖRLUST AV BIOLOGISK MÅNGFALD	18
A. BETESSKADOR	18
A. KÖRSKADOR	18
A. ETT ÄNDRAT KLIMAT FÖR SKOGARNA	18
INTRESSENTDIALOG	19
GRI-INDEX	20

VD HAR ORDET

Det är andaktsfullt att gå i en gammal skog där det tjocka mosskiktet dämpar stegen och stubbar och rötter som sticker upp har silvrig yta och spår av bränder som inträffade för mer än hundra år sedan. Så känns det även om de riktigt gamla träden är borta sedan 1600 – 1800-talets jakt på pålar att driva ner i Ileran längs Elbe, Rhen och Themsen, för att kunna bygga ut Hamburg, Rotterdam och London. Den export av trävaror som började med pålar och tjära fortsatte att utvecklas och idag går fortsatt 80 – 85% av sågverks och massa-/pappersindustris produktion på export.

1999 tittade Eric in på kontoret i Sollefteå där jag då jobbade. En pigg gubbe i sina bästa år som jag något senare gratulerade på 80-årsdagen och det visade sig vara en komplimang, för han fyllde 90. Han hade i början av 1950-talet blivit befordrad till distriktschef med ansvar för skogar i mellersta Ångermanland, långt ifrån några större samhällen. Vi följdes åt till hans skogar och han visade och berättade. Virkesvolymen per hektar i de talldominerade skogarna var mycket låg efter 100 års upprepade dimensionsavverkningar av större träd, och förhoppningen om att självföryngring skulle fylla på och ge nya träd hade kommit på skam. Få tallplantor orkade ta sig när de större träden skuggade och tog näringen samtidigt som den kemiska krigföringen från ljung, kråkbär och blåbär var hård. Det kom en del granplantor men någon riktig tillväxt gav de inte på de här markerna. Den låga volymen i bestånden gjorde det ekonomiskt svårt att få nettot från avverkning att räcka till att göra en bra skogsvård. I enstaka bestånd bedömde Eric att alla de större träden kunde avverkas och att de tallplantor som fanns skulle räcka till både snytbaggarna och en fin ungskog. I andra bestånd lämnade Eric fröträd men det tog många år innan det blev tillräckligt med plantor för en bra ungskog. Med gröna fingrar och god blick fick Eric ändå bägge varianterna av trakthyggesbruk att fungera för att skapa nya ungskogar. Genom att föryngra en stor del på billigt sätt fick han pengar över och kunde på de svåraste ställena avverka, hyggesbränna och plantera. Och vilken virkesproduktion det gav! Vi mätte upp ett par av de planterade skogarna och efter knappt 50 år höll de över 300 m³fub per hektar.

En annan gubbe, Paul, var också ansvarig för ett distrikt inte så långt ifrån Eric. Han visade siffror från sina avverkningar. Under några år var den genomsnittliga volymen i slutavverkning 12 m³

*” Vi vill utmana våra
fördomar i en genom
århundraden av järnbruk och
skogsbruk hårt brukad skog
och tillåta oss att gå emot våra
instinkter. Det känns spännande!*

per hektar, ungefär 5% av volymen vid dagens slutavverkningar i området.

De här erfarenheterna av svårigheter att få föryngring, tillväxt och goda virkesförråd med andra skogsbruksmetoder än trakthyggesbruk präglar den kollektiva erfarenheten hos många av oss som är verksamma i skogsbruket. Vi är motvilliga att vara en ny generation som orsakar virkesproduktionsmässigt degenererade skogar. Dessutom stärker dagens kunskap om klimatförändringar den motvilligheten eftersom sämre tillväxt skulle orsaka långsiktigt lägre inbindning av koldioxid.

Samtidigt är det helt klart att skog är så mycket mer än bara virke och att det finns stora möjligheter att främja biologisk mångfald, göra nytta för klimatet och fortsatt skapa stora avverkningsmöjligheter i framtiden. Det gäller bara att tänka rätt i varje del av skogen och för helheten. Vi ser nu effekterna av att skogsbruket började jobba mer systematiskt med naturvård på 1990-talet. Enligt Riksskogstaxeringens uppföljning på Kopparfors marker har volymen död ved och arealen lövrik skog fördubblats sen dess och arealerna



gammal skog ökat mer än så. Långt in i framtiden kommer dock de månghundraåriga träden fortfarande att saknas. Det försöker vi kompensera genom att på olika sätt påskynda utveckling av de karaktärer som gammal skog och gamla träd får.

Samtidigt är det fortsatt viktigt att åstadkomma god tillväxt för klimatets skull och framtida behov av virkesråvara. Att hålla i och utveckla kvalitet i huvudmetoder som markberedning, plantering, röjning och gallring är fortsatt avgörande.

Men vi vill också snabba på uppbyggnad av kompetens och mod runt andra sätt att sköta skogen än vi gör idag. Därför har vi pekat ut Hästäsens kunskapsskog där vi lite vildare vågar testa sätt att bruka

skogen för att skapa ännu större värden både för virkesproduktion och biologisk mångfald. Här kan vi också kosta på oss att testa mer detaljerade inventeringsmetoder av virkesvolym, skogslevande arter och annat. Förhoppningsvis kan vi även intressera forskare och andra skogs- och naturmänniskor att delta. Vi vill utmana våra fördomar i en genom århundraden av järnbruk och skogsbruk hårt brukad skog och tillåta oss att gå emot våra instinkter. Det känns spännande!

Välkommen ut i våra skogar!

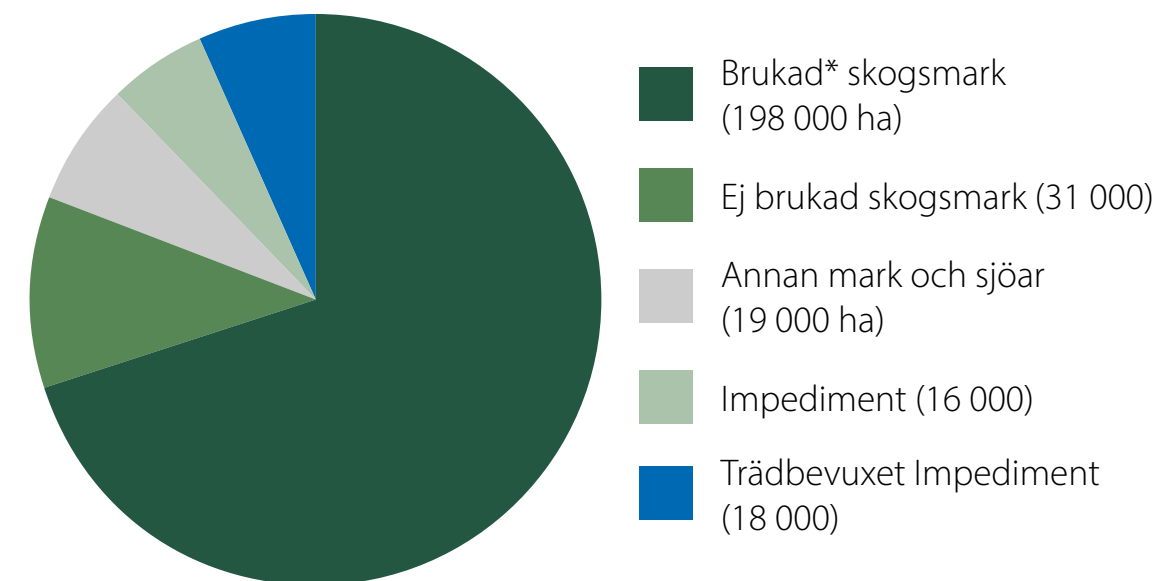
Per Österberg, VD Kopparfors Skogar AB

OM OSS

Kopparfors är en av Sveriges större privata markägare. Vi producerar skogsråvara och upplåter mark och vatten till jakt och fiske. Kopparfors stöttar omställningen till ökad andel förnybar energi genom produktion av biobränsle från skog och utveckling av vindkraft.

Kopparfors markinnehav omfattade i slutet av året ca 282 000 hektar, varav ca 230 000 ha produktiv skogsmark. Markinnehavet finns i Mellansverige, från Ljusdals kommun i Norr till Lindesbergs kommun i söder.

Kopparfors Fastigheters innehav



**Brukad: Skogsmark som inte är Lämnad hänsyn, frivillig avsättning, fjällnära.*

Kopparfors planerar trakter för drivning (gallring och föryngringsavverkning) och säljer därefter avverkningsrätter. Den årliga avverkningsvolymen ligger på ungefär 700 000 m³fub Virket från våra skogar går till flera olika träförädlingsföretag, massa-, pappers- och kartongindustrier i främst Mellansverige.

Kopparfors är certifierade enligt FSC® och PEFC genom Prosilva Skogscertifiering AB:s gruppcertifikat.

Kopparfors administrerar och planerar all skogsvård i egen regi men tar hjälp av entreprenörer för genomförande. Huvuddelen av planteringen sker på, i förväg, markberedda ytor. Beroende på trädslag och markens produktionsförmåga röjer vi ungskogar en till två gånger under ungskogstiden. Utöver skogsvård anlitar vi entreprenörer för underhåll av vårt vägnät, för skogsgödsling, viss naturvärdesinventering och planering samt rågångsröjning.

Kopparfors stöttar omställningen till ökad andel förnybar energi genom att bidra aktivt i utvecklingen av nya vindkraftsparker och arrendera ut mark för vindkraftverk och solkraft. Under 2024 tillkom 11 nya verk på Kopparfors mark vilket innebär att vi nu har 155 verk med en total installerad effekt på 620 MW och en förväntad årlig produktion på ca 1600 GWh/år.

Kopparfors upplåter även mark och vatten för bland annat jakt och fiske. Bolaget hanterar ungefär 2 200 avtalade nyttjanderätter på markinnehavet. Utöver jakt är det bland annat rätt till vägar, tomter, telemaster, kablar och ledningar.

Bolaget har totalt 28 anställda, varav hälften är stationerade på huvudkontoret i Falun. Våra tre lokalkontor ligger i Ockelbo, Ljusdal och Sysseleback.

Kopparfors-koncernen omsatte år 2024 totalt cirka 435 mnkr.

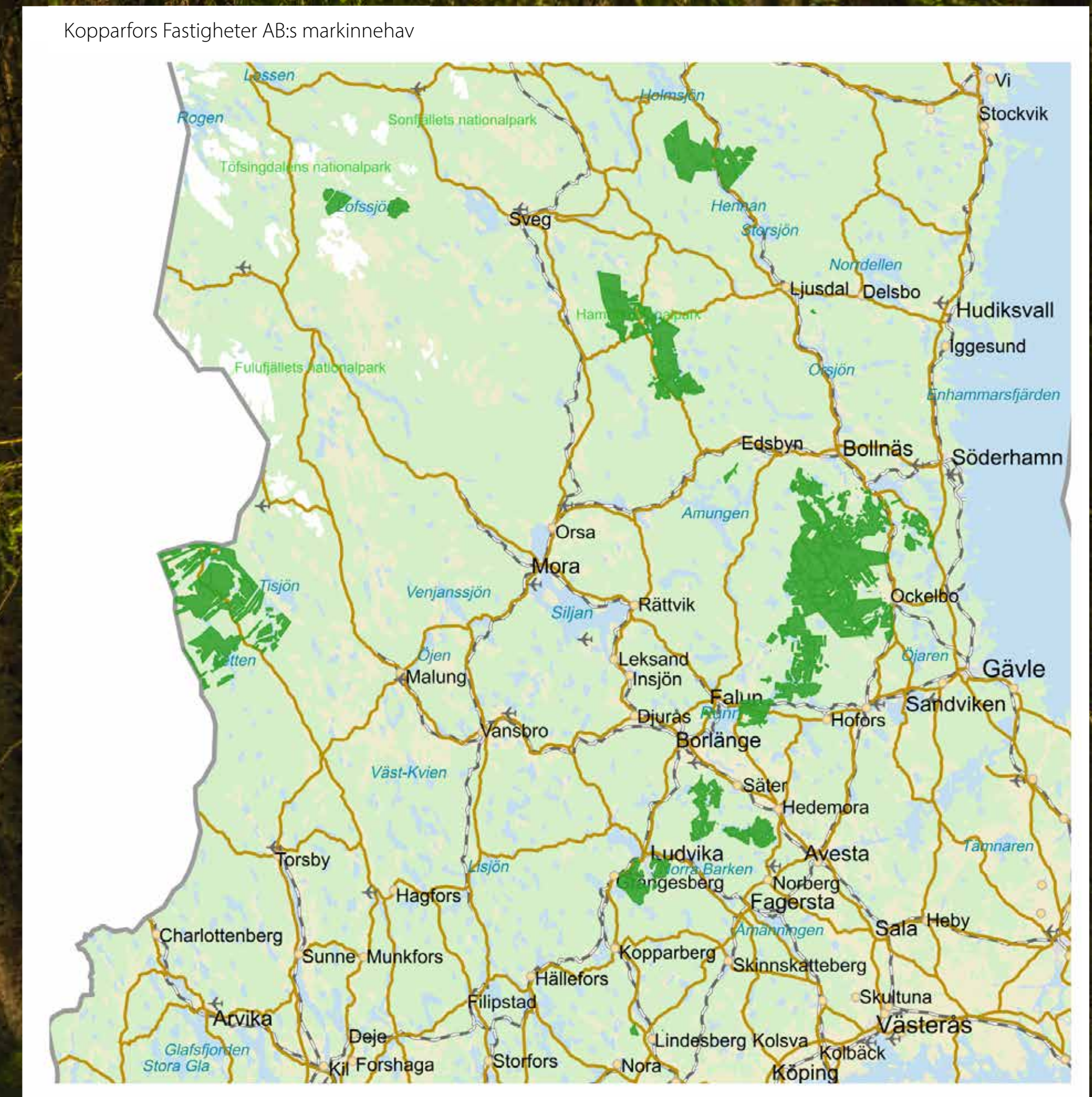
VISION, MISSION OCH VÄRDEGRUNDER

Mission, vision och värdegrund visar den grundläggande inriktningen för koncernens verksamhet, vad man vill uppnå och åstadkomma.

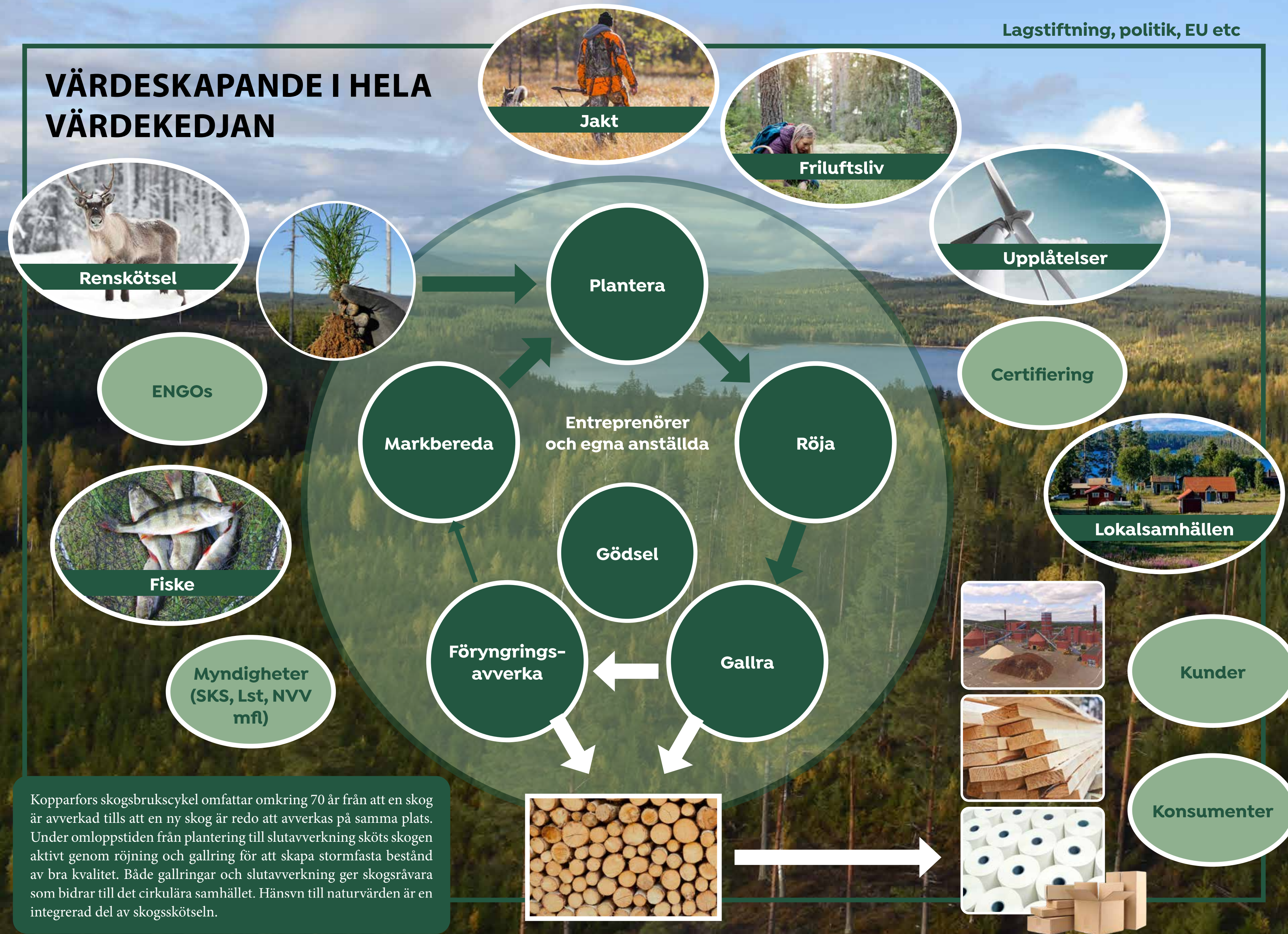
Mission: Kopparfors brukas med rationella skogsbruksmetoder, god miljöhänsyn samt kvalitet och effektivitet i utförda arbeten.

Vision: Kopparfors ska genom långsiktigt ägande och hållbart brukande av skog, mark och vatten, optimera företagets avkastning och värde.

Värdegrund: Vi är utvecklingsinriktade och vill åstadkomma hållbara resultat. Vi möter medarbetare och omvärld med öppenhet och respekt.



VÄRDESKAPANDE I HELA VÄRDEKEDJAN



Kopparfors skogsbrukscykel omfattar omkring 70 år från att en skog är avverkad tills att en ny skog är redo att avverkas på samma plats. Under omloppstiden från plantering till slutavverkning sköts skogen aktivt genom röjning och gallring för att skapa stormfasta bestånd av bra kvalitet. Både gallringar och slutavverkning ger skogsråvara som bidrar till det cirkulära samhället. Hänsyn till naturvärden är en integrerad del av skogsskötseln.

VÄRDEN SOM KOPPARFORS SKAPAR

- Kopparfors skogsbruk producerar en förnybar och återvinningsbar råvara som är en viktig byggsten i ett cirkulärt, biobaserat och hållbart samhälle. Den används bland annat till byggnadsmaterial, papper, förpackningar och biobränsle. Den potentiella klimatnyttan av att ersätta fossilbaserade produkter är stor.
- De växande skogarna binder koldioxid och utgör en viktig kolsänka som Kopparfors påverkar genom att sköta skogen för ökad tillväxt. De gamla naturskogar som sparas för naturvård har i många fall ett högt kolförråd.
- De biologisk sett mest värdefulla skogarna sparas för att tillsammans med hänsynen som lämnas vid brukandet och andra aktörers naturvårdssatsningar, ex naturreservat, bidra till att bevara skogens viktiga biologiska mångfald.
- Kopparfors skapar arbetstillfällen, både kopplat till skötseln av skogen och i senare förädling av råvaran vid industrin. Detta bidrar i sin tur till livskraftiga lokalsamhällen inom Kopparfors verksamhetsområde.
- De ekonomiska värden som skapas genom Kopparfors verksamhet ger bland annat aktieutdelning och räntor, löner till medarbetare, betalning till entreprenörer och leverantörer med anställda och skatt.
- Avkastningen från skogsbruket bidrar bland annat till finansiering av forskning om skog och skogsbruk, ex Trees for me och Mistra Digital Forest.
- Skogsmarken, sjöar och vattendrag kan utnyttjas för jakt, fiske, bärplockning, friluftsliv och skogspromenader. Kopparfors vägar hålls generellt sett öppna och bidrar till att öka tillgängligheten till skogen.
- Den del av skogsmarken som också nyttjas till renskötsel brukas för att skapa förutsättningar för båda näringarna.
- På Kopparfors mark produceras förnybar energi som vind- och solkraft.

FOKUSERADE HÅLLBARHETSOMRÅDEN

Kopparfors hållbarhetsarbete utgår från fyra fokusområden som företaget bedömer som mest väsentliga och där den största möjligheten till påverkan finns.

1. **Långsiktig uthållig lönsamhet genom att optimera företagets avkastning och värde**
2. **Ökat upptag och inbindning av koldioxid samt att bidra till en fossilfri framtid**
3. **Värdefullt markinnehav genom hållbart brukande av skog, mark och vatten**
4. **Ansvar för medarbetare och samhälle**

Under 2021 genomfördes en väsentlighetsanalys som legat till grund för att identifiera de fyra hållbarhetsområdena. Under 2024 gjordes en dubbel väsentlighetsanalys i enlighet med CSRD/ESRS som bas för strategiskt hållbarhetsarbete och rapportering. Den dubbla väsentlighetsanalysen grundar sig på interna workshops tillsammans med den intressentdialog som genomfördes 2021 kompletterat med löpande dialog med intressenter. Som en del i förberedelsen för den dubbla väsentlighetsanalysen kartlades Kopparfors värdekedja, affärskontext och strategi. Väsentlig påverkan, risker och möjligheter bedömdes utifrån tröskelvärden.

Konsekventiell väsentlighet

- Berörda samhällen (S3)
- Miljöföroreningar (E2)

- Vattenresurser och marina resurser (E3)
- Konsumenter och slutanvändare (S4)

- Klimatförändringar (E1)
- Resursanvändning och cirkulär ekonomi (E5)
- Biologisk mångfald och ekosystem (E4)
- Egna arbetskraften (S1)
- Arbetstagare i värdekedjan (S2)
- Ansvarsfullt företagande (G1)

Finansiell väsentlighet

Resultatet av den dubbla väsentlighetsanalysen dockar väl ihop med Kopparfors fyra fokusområden. De väsentliga aspekterna för Kopparfors handlar om klimat (E1), biologisk mångfald och ekosystem (E4), resursanvändning och cirkulär ekonom (E5), föroreningar kopplat till att undvika allvarliga körskador (E2), egna medarbetare (S1), arbetstagare i värdekedjan (S2), påverkan på berörda samhällen (S3) och ansvarsfullt företagande (G1).

Redovisningen kommer att utvecklas under kommande år.



LÅNGSIKTIGT UTHÅLLIG LÖNSAMHET

Kopparfors skogsbruk

Kärnan i verksamheten är skogarna och en långsiktigt uthållig lönsamhet är Kopparfors absolut starkaste drivkraft. Visionen är att genom ett långsiktigt ägande och hållbart brukande av skog, mark och vatten, optimera företagets avkastning och värde.

Ett hållbart skogsbruk för Kopparfors betyder ett skogsbruk där markens uthålliga produktionsförmåga bevaras, man värnar biologisk mångfald, motverkar negativ påverkan på vattenmiljöer, bibehåller skogslandskapets sociala värden och inom ramen för det optimerar produktionen av virke.

Kopparfors skogsbruksmetod är i första hand trakthyggesbruk, som bygger på avverkning med en god generell hänsyn (se mer under biologisk mångfald, nedan). Efter att en skog har förnygrings-

avverkats är det första steget i att få upp en ny skog att markbereda. Markberedningen gör att de plantor som ska planteras etablerar sig snabbare, växer fortare och har en högre överlevnad. Kopparfors planterar årligen ca 4 miljoner plantor, huvudsakligen tall. Detta beror på att en stor del av Kopparfors mark består av naturliga tallmarker, och man vill plantera det trädslag som har bäst förutsättningar att överleva och växa bra på den aktuella platsen under de kommande ca 70 åren. Denna ståndortsanpassning är extra viktig under tider med föränderligt klimat och ökad störningsfrekvens. De planterade plantorna kompletteras med naturlig självföryngring av framförallt björk som har små lättspredda frön som etablerar sig bra i mineraljorden efter markberedningen. Kopparfors vill att tiden från avverkning till plantering ska vara så kort som möjligt för att utnyttja markens produktionspotential på bästa sätt och

påbörja inbindningen av koldioxid i nya växande träd så snart som möjligt. I snitt tar det 1,5 år från att en skog är avverkad till att den är planterad med nya plantor. Drygt 10% av den avverkade arealen förnygras med sådd eller självföryngring.

Den nya skogen röjs, ofta 2 gånger. Vid röjningen sparas de barrträd som bedöms ha bäst förutsättningar att producera virke av bra kvalitet i det uppväxande beståndet, tillsammans med minst 10% lövträd. Röjningen gör också att skogen blir mer stormfast. Gallring sker vid ett till två tillfällen beroende på markens produktionsförmåga. Vid både röjning och gallring är det lika viktigt att gynna framtida produktionsträd som att spara viktiga naturvårdsträd som sälg, rönn, asp och andra lövträd.

Forskning och lyhördhet

Skogsbruk ändras inte minst genom ny kunskap, ny teknik och i dessa tider ett ändrat klimat. För att ta vara på och anpassa skogsbruket är det viktigt att följa resultat från forskning och även bidra till fortsatt forskning på olika sätt. Men det är lika viktigt att ha en öppen och transparent dialog med intressenter, till exempel myndigheter, föreningar, samebyar, lokalsamhälle och närliggande markägare. Kopparfors har exempelvis under 2024 etablerat ett försöksområde för att testa kontinuitetsskogsbruk på 12 ha, i samverkan med intressenter. Företaget är fortsatt partner i Skogforsk och deltar i ett flertal forskningsprojekt som Skogforsk bedriver; till exempel "Gallringskollen" och "Hyggesfritt kollen". Kopparfors är även aktiv intressent i exempelvis Trees for me", WIFORCE och "Mistra Digital Forest".

SKOGENS ROLL FÖR EN FOSSILFRI FRAMTID

Skog och klimat

Halten av koldioxid i atmosfären låg tidigare på ca 280 ppm men har under 1900-talet ökat till en nivå över 400 ppm. Orsaken är främst en omfattande användning av fossila bränslen: stenkol, olja och naturgas. Vid förbränning bildas koldioxid ur kol som tidigare varit lagrat i jordskorpan i hundratals miljoner år, och som härrör från en tid då halten av koldioxid i atmosfären var betydlig högre än den är idag. Den ökande halten koldioxid anses vara en drivande faktor i en observerad höjd global medeltemperatur, genom den s.k. växthuseffekten.

Växande träd och andra växter tar upp koldioxid från luften och binder in kolet i sin biomassa. Både naturskogar och produktionsskogar tar upp koldioxid från atmosfären. I naturskogen nås så småningom ett jämviktstillstånd där upptaget av koldioxid i växande biomassa är ungefär lika stort som avgången av koldioxid till atmosfären via nedbrytning. Så länge naturskogen inte utsätts för en större störning som en storm, brand eller insektsangrepp så lagras det dock en anseelig mängd koldioxid i skogens biomassa.

I en produktionsskog kommer de flesta träden inte att dö naturligt och brytas ner utan i stället avverkas och transporteras bort för vidareförädling. Detta gör att det sker ett nettoupptag av koldioxid i de växande träden över tid, som inte matchas av

motsvarande nedbrytning som i naturskogen. Tillväxten på skogen kan ökas genom aktiva skötselåtgärder och beslut som markberedning, rätt trädslagsval och gödsling, vilket innebär ett ökat upptag av koldioxid. När de avvercade träden omvandlas till produkter som papper, hus och bioenergi kommer kolet först att övergå i produkterna, för att sedan återgå till atmosfären igen efter att produkternas livslängd är slut. Produkter från träden kan ersätta fossilbaserade produkter och bränslen, vilket gör att man kan undvika utsläpp av koldioxid från kol som tidigare lagrats i jordskorpan. Detta ersättande, eller substitution som det också kallas, gör att klimatnyttan av att aktivt bruka skog blir potentiellt stor. Ju mer långlivade produkter råvaran används till, och ju fler gånger produkterna kan återanvändas och återvinnas, desto större klimatnytta. Förutsättningarna att omvandla råvara till långlivade produkter som hus ökar ju större volym timmer man kan få ut från skogen.

Förutom att skogen lagrar in koldioxid i de växande träden finns också anseliga mängder kol lagrade i skogsmarken, både i naturskogar och produktionsskogar. I genomsnitt beräknar man att svensk skogsmark har ett kolförråd i marken motsvarande 75 ton markkol per ha som inlagrats under de senaste 11 000 åren, dvs efter inlandsisens avsmältande. Detta kolförråd ökar generellt över tid i svensk skogsmark, även i produktionsskogen.

Kopparfors Skogars klimatpåverkan

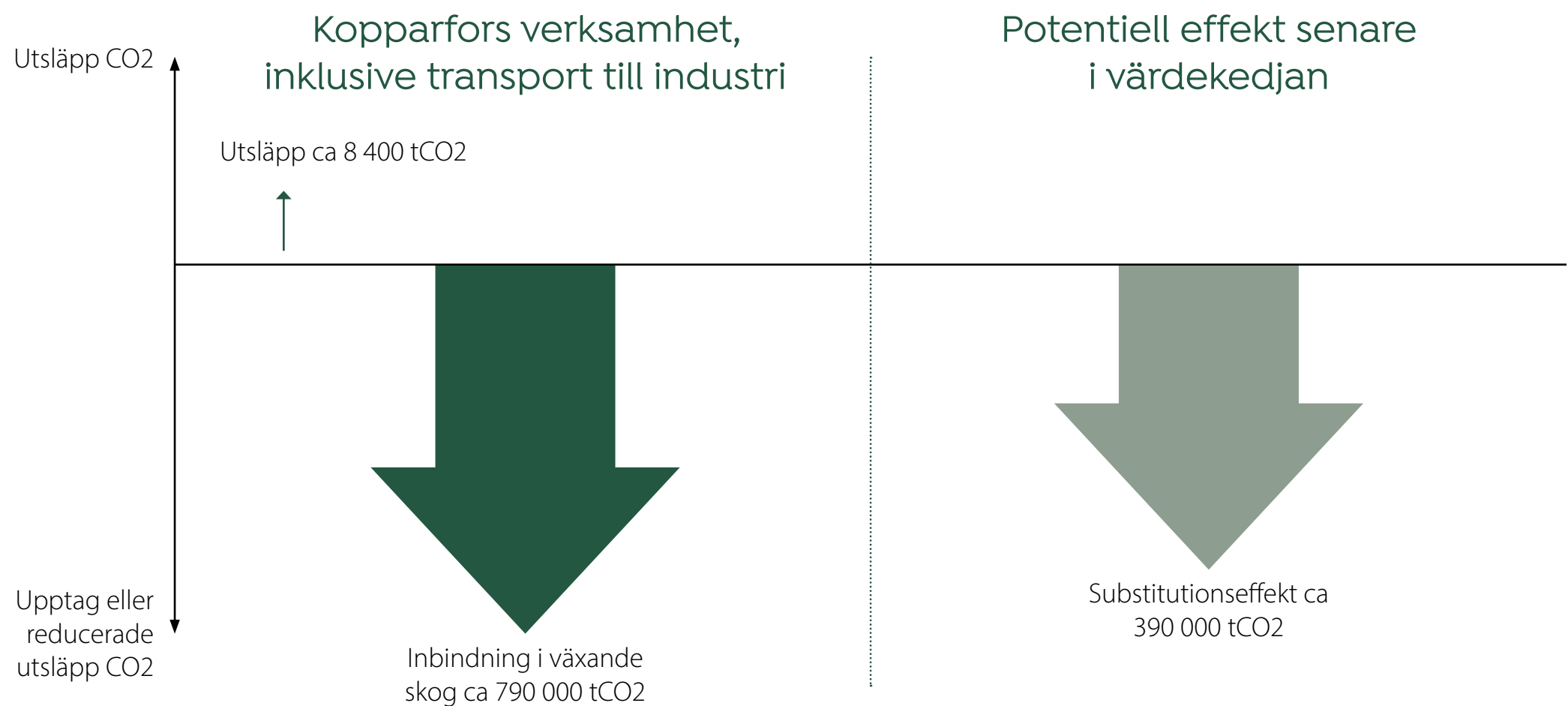
Fossila utsläpp i verksamhetens värdekedjor

Kopparfors största negativa påverkan på klimatförändringarna handlar om faktiska utsläpp av växthusgaser i den egna verksamheten och i värdekedjan. Dessa utsläpp är dock små i förhållande till den totala positiva klimatpåverkan från Kopparfors skogar.

SCOPE 1 (utsläpp inom bolaget)	FÖRÄNDRING%	2024 (tCO2e)	2023 (tCO2e)
Tjänstebilar	+22	35,75	29,33
Bränsleförbrukning	+314	1,45	0,35
SCOPE 2 (utsläpp kopplade till elförbrukning)			
Elektricitet, marknadsbaserad	-77	0,20	0,86
Elektricitet, platsbaserad	-49	0,47	0,92
Fjärrvärme	-61	0,31	0,79
SCOPE 3			
Inköp av varor och tjänster till kontor	+493	14,28	2,41
Inköp av varor och tjänster till skogen	+4	4949	4743
Energirelaterade utsläpp	-8	0,79	0,86
Tjänsteresor	-45	2,38	4,32
Pendling och hemarbete	0	6,42	6,43
Nedströms transporterade varor	-9	3375	3703
Totala utsläpp (scope 1, scope 2 – marknadsbaserad, scope 3)	-1	8386	8492

Totalt sett är Kopparfors utsläpp ungefär lika stora 2024 som 2023. De största utsläppsposterna kommer av scope 3 utsläpp, dvs utsläpp som härrör från bland annat bränsleförbrukning vid avverkning och skogsskötsel och transporter av virket från skogen till industrin. Även utsläpp relaterade till produktionen av skogsgödsel inkluderas här. Under 2024 minskade den avverkade volymen något, vilket ledde till mindre utsläpp kopplat till avverkning och transporter. Samtidigt ökade den gödslade arealen vilket gjorde att utsläppen kopplat till gödselproduktion ökade.

Kopparfors elförbrukning (scope 2) handlar om el och uppvärmning till de fyra kontoren. Utsläppen inom scope 1 kommer dels från tjänstebilar och dels från det bränsle som går åt vid skoterkörning och för att driva vattenpumparna vid naturvårdsbränning. De ökade utsläppen relaterade till tjänstebilar beror delvis på ökad körsträcka (+ 11%) och delvis på ny beräkningsmetodik. Utsläppen inom scope 1 och scope 2 är förhållandevis små jämfört med utsläppen senare i värdekedjan.



Kolinbindning och substitution

Kopparfors största positiva påverkan på klimatförändringarna omfattar nettoinbindningen av koldioxid i växande träd samt den potentiella substitutionsnyttan som produkter tillverkade av råvara från Kopparfors ger upphov till senare i värdekedjan.

Under 2024 motsvarade nettoinbindningen av koldioxid i den växande skogen ca 790 000 ton koldioxid. Den potentiella substitutionseffekten av de produkter som kommer ur råvaran på Kopparfors mark uppgår till ca 390 000 ton CO2. Beräkningarna har utgått från CLEAR-modellen och det förenklade antagandet att kolförrådet i död ved, förna och mark är i stort sett oförändrat.

Begränsande av klimatförändringarna

Enligt Kopparfors Skogars skogsbruksstrategi ska Kopparfors Skogar bidra till samhällets omställning till ett biobaserat samhälle och skogsbrukets positiva inverkan på klimatet. Skogsbrukets försörjning av samhället med förnybar råvara är en nyckelfaktor i omställningen till ett biobaserat och cirkulärt samhälle. Produktion av förnyelsebar råvara, uttag av biobränslematerial, inbindning av atmosfäriskt kol genom ökad tillväxt och substitution av material i den fortsatta tillverkningskedjan, är en viktig utgångspunkt för brukandet av skogarna.

Kopparfors kommer under de kommande åren att ta fram en handlingsplan för att minska de fossila utsläppen. De fossila utsläppen är dock väldigt små i förhållande till den positiva klimatpåverkan som kommer ur Kopparfors skogar.

Kopparfors största möjlighet att påverka upptaget av koldioxid i växande skog handlar om aktiv skogsskötsel som tillvaratar och bevarar markens produktionsförmåga. Produktiva skogar ökar inbindning av koldioxid och ger även ett bidrag i form av biobränsle där detta kan tas tillvara utan att äventyra markens långsiktiga produktionsförmåga. För att snabbt få ny växtlig skog minimerar vi hyggesvilan – det vill säga tiden mellan avverkning och förnyring. Vid plantering tillförs arginin för att stimulera rottillväxt och under omloppstiden gödslas bestånd som är lämpliga.

Många av Kopparfors intressenter anser att det är viktigt att skogen sköts så att den binder in mycket kol i biomassan samt att koncernen ska verka för en klimatsmart användning av råvaran. Ett av hållbarhetsmålen är därför att säkerställa en hög tillväxt genom att skapa lyckade förnygringar och gödsla skogen där det är lämpligt. Förnygringsmålet består av 6 olika delmål där Kopparfors uppfyllde eller var nära att uppfylla samtliga mål (se tabell s 16). Målet att gödsla minst 1 500 ha årligen uppfylldes.

Ett annat mål är att verka för att öka andelen timmer vid aptering av trädstammarna, för att öka förutsättningarna för att råvaran används till långlivande produkter som byggnadsmaterial. Under 2024 var timmerandelen vid förnygringsavverkning 66% jämfört målet på 70% men ändrade virkesflöden verkar ge möjlighet att närma sig målet under 2025. Vid gallring medförde ändrade virkesflöden att 23% timmerandel uppnåddes jämfört med målet på 15%.

Vind- och solkraft

Vindkraft är en viktig del i energimixen i ett fossilfritt samhälle. På Kopparfors marker finns idag 155 vindkraftverk som tillsammans årligen producerar cirka 1,6 TWh. Det motsvarar cirka 30% av hela Gävleborgs läns förbrukning av el.¹ För att medverka till ökad biologisk mångfald har företaget SR Energy som står bakom bygget av den senaste vindkraftsparken på Kopparfors mark, Älgkullen i Smedjebackens kommun, tagit initiativ till att göra en insats för växten Finnklint som enligt rödlistan är starkt hotad. Växten har en livskraftig population i anslutning till vindkraftsparken och tillsammans med Kopparfors kommer insatser göras under kommande år för att försöka bibehålla en livskraftig population. Även Länsstyrelsen Dalarna är engagerad och fler insatser kommer göras för att gynna den biologiska mångfalden i Vindkraftsparken och dess närhet

Kopparfors arbetar aktivt med olika projektörer för att hitta lämpliga områden för vindkraft, då det finns plats för fler vindkraftverk på Kopparfors mark. För varje vindkraftverk som byggs avsätter Kopparfors ett hektar skogsmark för naturvård.

Vi samverkar även med projektörer för solkraft. Kopparfors har som policy att i samband med byggnation av solkraftparker ska åtgärder vidtas för att bidra till ökad biologisk mångfald.

¹ Statistiska centralbyrån, Slutanvändning (MWh) efter region, förbrukarkategori, bränsletyp och år för år 2021

VÄRDEFULLT MARKINNEHAV

Välskötta skogar producerar värdefull råvara i balans med bevarande av biologisk mångfald och inbindning av kol. Skogarna brukas på ett hållbart sätt för att bibehålla markens produktionsförmåga parallellt med att på olika sätt ge förutsättningar för att bevara och främja biologisk mångfald. Hur detta ska göras i det enskilda fallet blir alltid en avvägning där kunskap om både skogsbrukandet och skogsekosystemets förutsättningar är en mycket viktig faktor.

Förebygga körskador

Svensk skogsmark är förorenad av framför allt historiskt kvicksilvernedfall från industrier i Europa. Körskador i blöta och fuktiga miljöer i anslutning till vatten eller våtmark kan potentiellt leda till att kvicksilver bundet i marken metyleras till en mer vattenlös form som transporteras i vattendrag och bioackumuleras i näringskedjan. Påverkan av skogsbruk på kvicksilvermetylering är oklar men kan vara betydande. Det är sällan den enskilda skadan som är allvarlig utan frågan blir betydande eftersom Svenskt skogsbruk totalt omfattar en stor areal skogsmark som påverkas av maskiner varje år, och där summan av skador kan leda till att kvicksilver ackumuleras i näringskedjorna.

Körskador i anslutning till vattendrag kan också ha en mer direkt negativ påverkan genom slamning och erosion ut i vattendragen.

I Kopparfors Skogsbruksstrategi framgår att Kopparfors ska motverka negativ påverkan på vattenmiljöer genom erosion och läckage. Av hänsyn till vattenekosystemen ska körskador vid skogsbruksåtgärder undvikas. Körskador är negativa ur såväl naturvårds-, sociala- som produktionsaspekter.

Kopparfors viktigaste verktyg för att förhindra uppkomsten av körskador är avverkningsplaneringen (se nedan) samt en aktiv dialog med avverkande organisationer kring avverkningens utförande.

Kopparfors har en nollvision avseende allvarliga körskador på den egna skogsmarken. Kopparfors följer upp hur väl vi tillsammans med avverkande bolag lyckas med målsättningen att undvika allvarliga körskador. Under 2024 följdes 66 trakter upp. Resultatet visar på en förbättring gentemot tidigare år, vilket tyder på att det förebyggande arbetet har gett effekt. Under 2024 var 83% av trakterna helt oskadade, att jämföra med 77% 2023.

Biologisk mångfald

Biologisk mångfald handlar om variationen av arter, miljöer och processer och bevarandet av biologisk mångfald är grundläggande för vårt välbefinnande. Att ha skogar rika på biologisk mångfald är viktigt för Kopparfors eftersom det påverkar skogarnas möjlighet att återhämta sig efter störning, skogarnas motståndskraft mot ett föränderligt klimat och för att alla arter har ett egenvärde som vi människor har ett ansvar att värna. Dessutom är bevarandet av biologisk mångfald en viktig fråga för Kopparfors intressenter.

Den boreala skog där Kopparfors bedriver skogsbruk är präglad av människan under århundraden, även om intensiteten i påverkan har varierat både i tid och rum. Hanteringen av skogen har präglats av de värderingar och den ekonomiska utveckling som skett i samhället i stort. Från medeltidens betesskog, gruvindustri och järnframställning till 1800-talets ökade avverkning för sågverksindustrin har skogsbruket förändrats med tiden. Dimensionsavverkning av tall som bygger på att man avverkar de grövsta träden ledde till att många av de senvuxna, flerhundraåriga tallar som tidigare fanns i skogslandskapet försvann, och resulterade i att mycket stora arealer i början av 1900-talet var lågbestockade med dålig förnygring. På 1950-talet slog trakthyggesbruket igenom i stor skala. Man tog upp stora och kala hyggen som såddes eller planterades med barrträd. Plockhuggningsmetoder blev mer och mer ovanliga och lövträd bekämpades, både kemiskt och mekanisk. I skogsvårdslagen skrevs det in krav på att markägare skulle avverka de lågproduktiva skogar som var resultatet av tidigare dimensionsavverkning, skogar som med dagens sätt att se det kunde ha höga naturvärden ofta kopplade till kontinuitet. Dessutom har skogsbränder bekämpats aktivt sedan man började se träden som en viktig ekonomisk resurs, vilket har haft stor påverkan på skogens ekosystem och arter. Generellt sett har brandbekämpningen och brukandet av skogen på Kopparfors mark resulterat i ett skogslandskap med mer likåldriga barrskogar som växer snabbare, är tätare och mörkare, innehåller mindre död ved och har färre skikt jämfört med hur det skulle sett ut i ett naturskogslandskap.

Sedan 1990-talet har miljöhänsynen ökat och skogsbruket anpassats genom certifieringar och naturvård. Den satsning som gjorts på naturvård inom skogsbruket de senaste 40 åren har gett effekt; mängden död ved, grova träd och lövskog har ökat. Samtidigt är 40 år en kort period i ett skogligt perspektiv. De uråldriga, brandpräglade tallar som avverkades under 1800-talet kommer sannolikt aldrig att återkomma i den mängd och spridning i landskapet som fanns då. De var inte bara viktiga för många arter när de

levde utan även som död s.k. keloved utgjorde de en viktig livsmiljö i hundratals år och som idag är väldigt ovanlig. Sammantaget påverkar denna historik vilka arter som finns, gynnas och missgynnas i skogarna.

Kopparfors bidrar positivt till att bevara biologisk mångfald genom att aktivt identifiera och spara områden med höga naturvärden som naturvårdsavsättningar, som sköts vid behov för att bevara och utveckla områdenas värden. Den hänsyn som lämnas vid avverkning på Kopparfors mark kommer på sikt att sätta spår i varje bestånd, och tillsammans med naturvårdsavsättningar, formellt skyddade områden och annan mark som inte brukas utgör detta stommen i skogslandskapets gröna infrastruktur. Kopparfors jobbar också aktivt med att på egen hand och i samverkan med myndigheterna ta bort vandringshinder och restaurera vattendrag på Kopparfors mark.

Om Kopparfors misslyckas med att spara områden som har höga naturvärden, eller med att lämna en tillräckligt bra hänsyn i skogsbruket, kan det leda till negativ påverkan på arter och miljöer.

Kopplat till biologisk mångfald är Kopparfors skogsbruksstrategi, som omfattar skogsbruk på hela Kopparfors markinnehav, att bruka skogarna på ett sätt som bidrar till att den biologiska mångfalden bevaras. Detta ska ske genom en kombination av ekologisk landskapsplanering, anpassade skötselmetoder och generell hänsyn till naturen. Kopparfors vattenvårdsarbete ska leda till att verksamheten undviker att skapa vandringshinder för vattenlevande organismer i system av vattendrag och sjöar.

Arbetet med naturvård sker inom ramen för de ekologiska landskapsplanerna. Markinnehavet är indelat i åtta planområden där arbete med naturvård utgår från landskapens respektive förutsättningar. Det kan gälla till exempel avsättning av områden för vitryggig hackspett (en av de mest hotade fågelarterna i Sverige), samråd med lokala intressenter eller strategier för skötsel och urval av områden lämpliga för naturvårdsbränning.

För att främja biologisk mångfald är ett av företagets mål att fram till år 2027 öka antalet naturvårdande skötselåtgärder. Under 2024 genomfördes naturvårdande skötsel på totalt 100 ha.

För att öka andelen löv i de brukade skogarna har Kopparfors som mål att minst 10% av träden efter röjning ska bestå av lövträd. 2024 års uppföljning visar att i snitt 13% av träden bestod av lövträd efter röjning. Arealen registrerad lövskog ska öka med i snitt 180 ha årligen, 2024 registrerades ca 200 ha ny lövskog på Kopparfors mark.

Generell hänsyn och frivilliga naturvårdsavsättningar

Generell hänsyn lämnas alltid vid föryngringsavverkning, men den ser olika ut i olika områden beroende på vilka naturvärden som behöver bevaras. Finns det bäckar i området lämnas exempelvis en kantzon mot vattnet. I vissa fall avverkas barrträd i kantzonen för att gynna löv. I snitt lämnas ca 9% av beståndsarealen som kantzoner mot vatten, trädgrupper, partier med sumpskog och hållmarksskog, hänsynskrävande biotoper och enskilda träd. Den generella hänsynen som lämnas bevaras normalt sett permanent och blir en integrerad del av den nya skogen som växer upp efter avverkningen. En del av hänsynen kommer att blåsa ner och bidra med död ved. Den nya skogen kommer därför att bestå av en blandning av nyplanterade träd, självföryngrade träd och de områden och strukturer som sparades som hänsyn.

Större områden med höga biologiska värden undantas från skogsbruk i sin helhet och förvaltas som frivilliga naturvårdsavsättningar för att bevara och öka de naturvärden som finns. Att de är frivilliga innebär att detta är något som Kopparfors bidrar med utan ersättning och utan att det är ett lagkrav. I dagsläget uppgår dessa till ca 15 500 ha på Kopparfors mark. Dessa naturvårdsavsättningar är ett viktigt komplement till statens satsningar på naturvård i form av formellt skyddad skog som naturreservat. För att säkerställa att skogar med höga naturvärden bevaras görs naturvärdesbedömning i all skog innan eventuell avverkningsplanering. Skogar med höga biologiska värden sparas. I geografier där det misstänks finnas större täthet av skogar med höga naturvärden genomförs även riktade inventeringar med hjälp av naturvärdeskonsulter. Under 2024 har 800 ha skog inventerats varav merparten har bedömts ha så höga naturvärden att de ska förvaltas med biologisk mångfald som huvudmål. Inventeringen kommer att fortsätta nästa år.

Utöver den generella hänsynen, de frivilliga naturvårdsavsättningarna och den skog som ska kvalitetssäkras enligt ovan, avstår Kopparfors tillsvidare från skogsbruk på ca 1 000 ha produktiv skogsmark som ligger i reservatsförslag. Reservatsförslagen hanteras utifrån dialog med myndigheterna. Områden med naturvård som huvudmål omfattar i nuläget ca 15% av den produktiva skogsmarken. Detta utökas årligen med årets lämnade hänsyn vid avverkning och beslutade avsättningar. Dessutom bedrivs inget skogsbruk på den lågproduktiva trädbevuxna skogsmarken som omfattar ca 18000 ha.

Naturvärdesbedömning och avverkningsplanering

Avverkning, framför allt föryngringsavverkning, är den åtgärd i skogsbruket som har störst påverkan på biologisk mångfald. För att bedöma om ett område ska avverkas eller om det har så höga na-





Tall som har katats med hjälp av skördaraggregatet till vänster och manuellt till höger.



turvärden att det ska sparas görs först en naturvärdesbedömning. Man utvärderar bland annat mängden naturvärdesträd, död ved, skogens ålder, skiktning och förekomst av naturvårdsarter. Om bedömningen visar att naturvärdena kan hanteras genom att lämna en bra hänsyn kan området planeras för förnygringsavverkning.

I planeringen avgränsas värdefulla biotoper och naturvärden liksom eventuella kulturmiljövärden. Finns det förekomster av specifika arter som kräver speciell hänsyn planeras även den. Vidare planeras körvägar så att man vid avverkningstillfället minimerar körskador och undviker påverkan på vatten och vattendrag. I vissa fall behöver speciella samråd ske med myndigheterna för att säkerställa att den hänsyn som tas är tillräcklig för att skydda de värden som kan finnas kopplat till exempelvis arter eller kulturmiljöer. Kopparfors har tydliga instruktioner för både naturvärdesbedömning och planering. Planeringen i förnygringsavverkning sker nästan uteslutande med fast personal medan en mindre andel i gallring utförs av säsongsanställda eller konsulter. Kopparfors är mån om att utbilda i, dela erfarenheter kring och följa upp allt arbete.

I början av varje säsong hålls en gemensam fältutbildning med fokus på naturvärdesbedömning och hänsyn. Dessutom genomförs flera andra utbildningar under året, exempelvis med fokus på naturvårdsarter.

Varje planerare följs upp under fältsäsongen med enskild återkoppling och genomgång av utfört arbete i fält. Efter årets uppföljning har några mindre åtgärder hanterats med respektive planerare. Uppföljningen visade behov av större samsyn kring gallringsplanering varför extra utbildning genomförs under 2025.

Utförande av avverkningar ur naturvårdsperspektiv

Färdigplanerade avverkningar säljs som avverkningsrätter i huvudsak inom större avtal med ett par olika aktörer. För att säkerställa att avverkningarna genomförs på det sätt Kopparfors vill genomförs utöver regelbundna samverkansmöten årligen en stickprovvis uppföljning av avverkade trakter där utförandet ur miljöperspektiv utvärderas.

Uppföljningen under 2024 visar att hanteringen av den hänsyn som ska lämnas vid avverkning i huvudsak ser bra ut. Hänsynsytor,



Naturvårdsbränning vid Mackskalaflugan maj 2024.

hänsynskrävande biotoper, kantzonsmiljöer och forn- och kultur lämningar är bra hanterade. Det som behöver förbättras är framförallt att ta hänsyn till lågor (äldre, liggande döda träd) som hittills skadas i för stor utsträckning.

Naturvårdande skötsel och Vitryggsområden

Hittills har behov av skötsel identifierats för en delmängd av Kopparfors naturvårdsavsättningar (ca 3 500 ha) för att bevara och/eller förstärka naturvärdena.

Under 2024 har naturvårdande skötsel genomförts på sammanlagt ca 100 hektar. Det handlar till exempel om bortröjning av gran i lövbestånd för att gynna vitryggig hackspett, naturvårdsbränning och brandefterliknande åtgärder såsom till exempel katning. Katning innebär att man aktivt skadar trädet på ett sätt som förhoppningsvis leder till en liknande respons som när de skadas av en skogsbrand. När tallarna skadas stimuleras deras produktion av kådrik ved, vilket gör att de blir mer motståndskraftiga mot nedbrytning. Detta ökar trädens chans att bli riktigt gamla och att den döda ved som skapas när träden så småningom dör blir mer långli-

vad. Kanske kan den få liknande egenskaper som keloveden som förr i tiden var vanlig i skogslandskapets tallskogar.

Boreala skogar är naturligt brandpräglade och samhällets brandbekämpning har stor negativ påverkan på många arter som behöver brand för att exempelvis kunna gro eller som lever på brända levande eller döda träd. Naturvårdsbränning är därför ett av våra viktigaste naturvårdsverktyg. Samtidigt är brand alltid potentiellt farlig och naturvårdsbränning ställer höga krav på kompetens hos de som bränner, samverkan med myndigheter och ett bra förebyggande säkerhetsarbete.

Under 2024 har Kopparfors bränt ca 50 ha skogsmark i egen regi och med stöd av skogsvårdspersonal från entreprenörer. Val av bränningstillfälle styrs främst av att marken är torr och att vinden är gynnsam. Helikopter på plats utgör en stor trygghet eftersom det ger möjlighet att vattenbegjuta från luften och kontrollera kanter och gnisthopp. Förutom att göra stor naturvårdsnytta stärker naturvårdsbränningarna Kopparfors kompetens att hantera eftersläckning av vildbränder och hantering av brandrisk.



Valvbåge med naturlig bäckbotten i Laxbäcken, Svartnäs.



Enrisbäcken har återfått sin naturliga strömfåra ner i lövsumpskogen efter att kanalen till vänster på bilden har lagts igen.



Naturligt utlopp i Timsen efter att dammen tagits bort.

Kopparfors har liksom många andra skogsägare i Sverige avsatt flera större områden med syfte att åstadkomma goda levnadsbetingelser för vitryggig hackspett och flera andra arter som trivs i samma livsmiljöer. Målet är att skapa lövrika skogar med stor åldersvariation och rikligt med död lövved. Sammanlagt har Kopparfors avsatt 850 hektar för vitryggig hackspett. För de flesta områden finns en uppdaterad skötselplan. Under 2024 genomfördes naturvårdande skötsel på ca 4 ha vitryggsområde och ambitionen är att öka omfattningen 2025. En översyn har också påbörjats för att vitryggsområdena ske bli mer funktionellt lokaliserade. Det kan exempelvis vara olämpligt att ha vitryggsområden i områden med högt betestryck från älg, eftersom älgbete lokalt kan försvåra etableringen av nya lövträd. Översynen kommer att fortsätta under 2025.

Restaurering av vattendrag

Under 1800- och 1900-talet var vattendragen viktiga transportvägar för timmer, som flottades från inlandet ut till sågverken vid kusten. För att underlätta flottningen rensades vattendragen på större stenar och i vissa fall leddes vattendragen om. Flottledsrensningen ledde till att dynamiken i vattendragen förändrades och lekbottnar försvann, vilket är negativt för det naturliga fiskbeståndet. Länsstyrelsen i Gävleborg har fortsatt sitt projekt att restaurera Voxnan med biflöden. Sten och block har lagts tillbaka i strömfåran, lekbottnar har återskapats och vandringshinder har tagits bort. Den gamla igenlagda sidofåran har öppnats och innan vattnet hittar sin väg och gräver ur den gamla fåran har en intressant miljö med översvämmad skog bildats. Under 2024 har man lagt nytt lekgrus i Västerhåcklan som delvis rinner på Kopparfors marker.

Gamla vägtrummor kan ibland ligga fel så att de utgör ett vandringshinder. Fiskar och andra vattenlevande djur har svårt att ta sig uppströms genom trumman. I samband med att vägar rustas kontrolleras vägtrummmorna och om de bedöms utgöra vandringshinder lägger man en ny trumma eller valvbåge för att skapa fria vattenvägar. Under 2024 har Kopparfors åtgärdat 6 vandringshinder, i de flesta fall genom att ersätta plåttrummor med valvbågar. Enrisbäcken har fått en delvis ny, naturlig strömfåra i samband med att ett vandringshinder har byggts bort.

Även dammar kan skapa vandringshinder. På Kopparfors mark finns ca 35 kända dammar som till stora delar härrör från äldre tiders kraftproduktion. I vissa fall kan dammarna idag ha både höga sociala och kulturhistoriska värden. Men de kan också utgöra vandringshinder och en säkerhetsrisk om de skulle brista.

Under 2024 har Kopparfors i samverkan med myndigheterna tagit bort två dammar. En av dammarna fanns vid utloppet till sjön Timsen i Ockelbo kommun, där det i stället har anlagts en naturlig strömsträcka. Förhoppningen är att utrivningen av dammen på sikt kommer att stärka det lokala beståndet av flodpärlmussla.



ANSVAR FÖR MEDARBETARE OCH SAMHÄLLE

Medarbetare

Medarbetarna är jämte skogsmarken Kopparfors största och viktigaste resurs. Genom att vara en bra arbetsgivare kan Kopparfors attrahera och behålla duktiga medarbetare, vilket gör att skogen och verksamheten förvaltas på bästa möjliga sätt.

Kopparfors verksamhet skapar attraktiva arbetstillfällen på landsbygden. Hälsa och säkerhet har hög prioritet inom företaget. Kopparfors har både kollektivavtal och sjukvårdsförsäkring som omfattar alla anställda. Anställda erbjuds både interna utbildningstillfällen och uppmuntras att delta i externa kurser för att behålla och utveckla sin kompetens. Möjlighet att jobba hemifrån vissa dagar bidrar till en bättre balans mellan arbete och fritid och flexibla arbetstider underlättar för medarbetare som exempelvis har barn. Ett högt friskvårdsbidrag och regelbundna hälsokontroller underlättar för Kopparfors medarbetare att ha en hälsosam livsstil.

Kopparfors har flera olika policys som rör egna medarbetare och som omfattar exempelvis arbetsmiljö, hälsa- och säkerhet, kompetensutveckling, löner och jämställdhet och mångfald. Kopparfors har en jämställdhets- och mångfaldsplan som bland annat styr tillvägagångssätt vid rekrytering av ny personal. Kopparfors Skogar skall vara en alkohol- och drogfri arbetsplats. En bärande del i kopparfors personalpolicy är att skapa förutsättningar för engagemang, arbetsglädje och vilja till vidareutveckling.

Kopparfors bedriver ett systematiskt arbetsmiljöarbete i enlighet med svensk lagstiftning. De största arbetsmiljörelaterade riskerna hos Kopparfors skogar är ensamarbete och bilkörning.

Det finns bra rutiner för hur ensamarbete i fält ska gå till på ett säkert sätt, som utvecklas löpande inom ramen för arbetet i skyddskommittén. Det gäller även rutiner för till exempel bilkörning och arbete vid brandberedskap. Med stöd av företagshälsovården görs återkommande revideringar av medarbetarnas arbetsplatser.

Det är centralt att personalen har en hög kompetens inom sina yrkesområden. Därför erbjuds årligen interna kurser och genomgångar varav flera är obligatoriska. Personalen uppmanas även att delta i externa utbildningar för att bibehålla och utöka sin kompetens. Kopparfors har också ett mål på hög aktivitet i utbildning och kompetensutveckling. Under 2024 fortbildade sig personalen i snitt 55 timmar per person.

Kopparfors ska vara en arbetsplats fri från olyckor och arbetsrelaterade sjukdomar. Under 2024 skedde inga skador eller arbetsplatsolyckor.

Arbetare i värdekedjan

Kopparfors upphandlar entreprenörer som genomför skogsvård, dvs plantering, markberedning och röjning på Kopparfors mark. Totalt utfördes runt 10 500 dagsverken inom skogsvård på Kopparfors mark under 2024. De virkesköpande bolag som Kopparfors säljer till utför avverkning på Kopparfors mark via sina respektive avverkningsentreprenörer.

Att skogsvården utförs med bra kvalitet på Kopparfors mark gör att förutsättningarna att så småningom få ut en bra råvara vid avverkning ökar. Att avverkningen sker med bra kvalitet samtidigt som man optimerar utbytet så att resultatet blir en hög andel

timmer ger förutsättningar för att virket ska kunna bli långlivade produkter senare i värdekedjan. Bra arbetsförhållanden är grunden för ett väl utfört arbete.

Generellt sett är arbetsförhållanden i Sverige bra med en stark lagstiftning kring arbetsrätt. Utöver det ställer Kopparfors omfattande krav i avtal med entreprenörsföretagen. Trots det finns det potentiella risker kopplat till arbetsmiljö och mänskliga rättigheter, framför allt kopplat till säsongsanställda migrantarbetare inom skogsvård som inte alltid är insatta i vilka rättigheter de har som arbetstagare och därför skulle kunna utnyttjas av oseriösa aktörer.

Dessa risker bedöms vara låga för entreprenörer som utför avverkning då dessa till övervägande del består av svensk personal som jobbar med avverkning året runt.

För att minimera risk är en viktig strategi för Kopparfors att välja skogsvårdsföretag med omsorg och sträva efter långsiktiga affärsrelationer med seriösa aktörer. Genom en nära dialog med skogsvårdsföretagen stärks förtroendet och Kopparfors skogsvårdsansvariga får en god förståelse för företagens förutsättningar.

Kopparfors ställer flera krav på skogsvårdsföretagen. Bland annat ska de ha fast driftställe i Sverige och inneha svensk F-skattsedel, de ska inneha svenskt PEFC-bevis, ha hängavtal med GS-facket eller vara medlem i arbetsgivarorganisation som är knuten till det avtalet samt inneha ansvarsförsäkring.

Kopparfors tillåter inga underentreprenörer när det gäller skogsvårdsföretag.



Kopparfors Skogars uppförandekod baseras på FN:s Global Compacts tio principer och innebär bland annat att Kopparfors respekterar mänskliga rättigheter och arbetsrätt. Uppförandekoden omfattar bland annat rätt att organisera sig fackligt; nolltolerans mot tvångsarbete, diskriminering och trakasserier; frihet att avsluta sin anställning i enlighet med lag eller avtal; och att hälsa och arbetsmiljö är viktigare än tids- och kostnadskrav. Uppförandekodens innebörd är inkorporerad i avtalen med skogsvårdsentreprenörerna.

I samband med utbildning och uppföljning av skogsvårdsverksamheten träffar Kopparfors skogsvårdsledare de anlitade skogsvårdsföretagens personal och arbetsledning i fält. Detta ger tillfällen till dialog men också möjlighet att bedöma om personalen exempelvis har bra skyddskläder och boende.

Under 2025 kommer Kopparfors att se över arbetssätt för att kunna ta fram uppföljningsbara mål kopplat till arbetare i värdekedjan.

Samhälle

Större delen av Kopparfors verksamhet bedrivs på landsbygden, vilket gör det viktigt för företaget att bevara en levande landsbygd där människor kan bo och arbeta.

Genom allemansrätten ges fri tillgång att vistas på Kopparfors mark inom allemansrättens ramar, för att plocka bär, svamp eller bara njuta av naturen. Kopparfors har ett omfattande vägnät som i stor utsträckning är tillgängligt för allmänheten. Marken upplåts också till orienteringstävlingar, rallyn och andra lokala evenemang.

Jakt är en viktig del av livet på landsbygden och Kopparfors upplåter jakträtt till lokala jaktlag. Det är också viktigt för Kopparfors att älgstammen förvaltas för att undvika höga betesskador i ungskogarna. I det arbetet är det viktigt med en bra relation till jägare. I Kopparfors jaktpolicy framgår att så många jägare som möjligt ska erbjudas jakt. Ortsbefolkning och unga jägare prioriteras vid rekrytering av jägare.

Kopparfors avverkar skog och påverkar därigenom närmiljön hos personer som bor i närheten. I Kopparfors skogsbruksstrategi beskrivs vilken hänsyn Kopparfors ska ta för att minska den negativa påverkan av skogsbruket på sociala värden. I samband med avverkning i närheten av tätbebyggda områden erbjuds samråd med närboende, lokalbefolkning och lokalt näringsliv. Syftet med dessa sociala samråd är att visa och förklara hur skogsbruksåtgärderna är tänkta att gå till, och att lyssna och ta till sig av synpunkter som kan leda till att åtgärderna anpassas för att tillgodose de sociala värdena. Det är dock alltid Kopparfors som fattar beslut om vad som är skäligt att göra i det enskilda fallet.

En mindre del av Kopparfors markinnehav ligger i Härjedalen, i ett område som också nyttjas av två samebyar. Skogsbruk påverkar exempelvis tillgången till lavbetesmarker och uppväxande täta ungskogar kan vara svåra för renarna att ta sig fram igenom. Kopparfors omfattas av det s.k. "förlikningsavtalet" som innebär att samebyar som har verksamhet på Kopparfors mark kan nyttja Kopparfors mark som vinterbete.

Kopparfors Skogar anser att renskötsel som regel går bra att kombinera med det skogsbruk bolaget bedriver. I de fall skogsskötseln försvårar renskötseln, är ambitionen att anpassa åtgärder inom ramen för ett rationellt bedrivit skogsbruk. I renskötselområdet ska samråd ske med samebyarna i god tid inför skogsbruksåtgärder. Eftersom en stor del av den äldre skogen i området är frivilligt avsatt för naturvård är skogsbruksaktiviteten låg. Kopparfors deltar vid ett årligt utvärderingsmöte av samrådsprocessen tillsammans med flera markägare och samebyar. Stämningen vid dessa årliga utvärderingsmöten brukar vara god.

Vindkraftverk på Kopparfors mark uppfattas av vissa som störande och förfulande av landskapet. Vid etableringen av nya vindkraftparker sker lokala samråd via det exploaterande företaget och alla nya projekteringsområden visas på Kopparfors hemsida. Vindkraftsetablering föregås av en omfattande tillståndsprcess där olika typer av påverkan grundligt utreds.



Under 2025 kommer Kopparfors att se över hur påverkan på sociala värden skulle kunna mätas, för att så småningom kunna ta fram uppföljningsbara mål.

Etik och uppförande

Kopparfors uppförandekod lägger grunden för koncernens arbete. Uppförandekoden baseras på FN:s Global Compacts tio principer och i den läggs principer fast för mänskliga rättigheter, affäretik, likabehandling, arbetsrätt, miljö och antikorruption. All personal utbildas årligen i uppförandekoden liksom företagets antikorrup-tionspolicy.

Korruption

Kopparfors tar avstånd ifrån alla former av korruption. Principer och regler för attest och verifikation av leverantörsfakturer är fastlagda. Bolagets virkesförsäljning sker i nuläget till ett fåtal parter och är styrd av avtal och noggrann uppföljning. Bolaget har en antikorrup-tionspolicy och en uppförandekod.

För att erbjuda ett säkert och tillgängligt sätt för medarbetare och andra att rapportera ev. brott mot bolagets antikorrup-tionspolicy finns en visselblåsarfunktion på Kopparfors hemsida där anmä-lan sker till bolagets ordförande.

HÅLLBARHETSMÅL OCH UTFALL 2024

Kopparfors hållbarhetsmål inom de fokuserade hållbarhetsområdena

HÅLLBARHETSMÅL	DELMÅL	RESULTAT 2024	RESULTAT 2023	RESULTAT 2022	RESULTAT 2021
LÅNGSIKTIGT UTHÅLLIG LÖNSAMHET GENOM ATT OPTIMERA FÖRETAGETS AVKASTNING OCH VÄRDE					
Samtliga mål nedan bidrar till fokusområdet					
ÖKAT UPPTAG OCH INBINDNING AV KOLDIOXID SAMT ATT BIDRA TILL EN FOSSILFRI FRAMTID					
Växtliga skogar är en viktig kolsänka. En hög tillväxt ska säkerställas genom att ha lyckade föryngringar och gödsla skogen där det är lämpligt.	- 95% av föryngringarna ska vid första föryngringskontroll inte behöva hjälpplanteras, räknat över en 5-årsperiod med start 2021. Resultaten avser enskilda år.	93% behövde inte hjälpplanteras	95%	91%	82%
	Rätt ståndortsanpassning ska alltid väljas enligt våra riktlinjer.	99% rätt val	98%	97%	100%
	- 98% av plantorna ska sättas i en godkänd planteringspunkt	95% i godkänd punkt	94%	97%	96%
	- 98% av markberedda hyggen ska ha godkänt antal planteringspunkter	98% har godkänt antal planteringspunkter	98%	97%	-
	- 50% av plantorna ska gödslas vid planteringstillfället	49% gödslades	56%	43%	58%
Hög andel timmer vid aptering.	- I snitt 1 500 hektar av vår skogsmark ska årligen gödslas	1 552 ha gödslades	1 257 ha	1 250 ha	1 587 ha
	Vid föryngringsavverkning eftersträvas en timmerandel med i genomsnitt 70% och vid gallringar 15%.	Föryngringsavverkning 66% Gallring 23%	64% 22%	64% 18%	68% 16%
VÄRDEFULLT MARKINNEHAV GENOM HÅLLBART BRUKANDE AV SKOG, MARK OCH VATTEN					
År 2026 ska inga körskador förekomma..		Andel trakter med körskador 17%	27%	23%	14%
Antalet åtgärder i NS-bestånd för att främja de aktuella naturvärdena ska öka. Fram till 2026 ska 400 hektar åtgärdas (7% av den totala arealen NS-bestånd)		100 hektar har åtgärdats	32 ha	84 ha	104 ha
Andelen löv i våra skogar ska öka.	Under en 5 års period ska i snitt 180 hektar lövdominerad skog per år på frisk och fuktig skogsmark åstadkommas. Ett långsiktigt mål är att 5% av arealen frisk och fuktig skogsmark domineras av lövträd.	2024 ökade arealen registrerad lövdominerad skog med 200 ha	188 ha	171 ha	2019-2021 i snitt 280 ha/år
	Där förutsättningar finns ska minst 10% av stammarna utgöras av lövträd i barrdominerade bestånd.	Vid kontroll var lövandel efter röjning i snitt 13%	13%	11%	11%
Ökad variation i skogsbruket.	Minst 2% och på sikt 5% av kontrakterad areal i tallbestånd ska planeras för naturlig föryngring.	4,8% planerades för naturlig föryngring	7,5%	1,1%	1,5%
ANSVAR FÖR MEDARBETARE OCH SAMHÄLLE					
Inga olycksfall i arbetet.	0 olycksfall per år.	0 olycksfall	1	0	1
Hög aktivitet i utbildning och kompetensutveckling.	50 utbildningstimmar/anställd, år.	55 tim per anställd	68 tim	64 tim	52 tim

KOPPARFORS BIDRAG TILL FN:S GLOBALA MÅL

Koncernen bidrar på många sätt till att uppfylla FN:s globala mål. Nedan redovisas de mål där Kopparfors har störst påverkan.

3

GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE

Mål 3: Hälsa och välbefinnande

Genom arbetsmiljöarbete och genom att tillgängliggöra vår skogsmark som rekreationsområden bidrar Kopparfors till att hälsa och välbefinnande hos medarbetare och intressenter.

5

JÄMSTÄLLDHET

Mål 5: Jämställdhet

Genom arbetet enligt jämställdhets- och mångfaldsplanen bidrar Kopparfors till ökad jämställdhet.

7

HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA

Mål 7: Hållbar energi för alla

Genom produktion av biobränslen samt genom att tillhandahålla lämpliga områden för vind- och solkraft bidrar Kopparfors till att öka andelen förnybar energi i världen.

8

ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

Mål 8: Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt

Med uppförandekod och personalpolicy som grund säkerställs anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt inom flera delområden.

10

MINSKAD OJÄMLIKHET

Mål 10: Minskad ojämlikhet

Genom jämställdhets- och mångfaldsplan liksom jaktpolicy verkar man för att främja social inkludering för alla människor oavsett ålder, kön, funktionsnedsättning, ras, etnicitet, ursprung, religion eller ekonomisk eller annan ställning.

12

HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION

Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion

Kärnverksamheten att bedriva ett över tid ekologiskt ansvarsfullt skogsbruk ligger helt i linje med målet om hållbar förvaltning och användning av naturresurser.

13

BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA

Mål 13: Bekämpa klimatförändringarna

Skogens förmåga att binda koldioxid är en väsentlig del i klimatarbetet. Kopparfors arbetar för att få växtliga och produktiva skogar som på ett bra sätt kan bidra. När träråvaran används i byggnader binds kolet in för många år framåt. Även substitutionen av till exempel betong och metall till träråvaror är viktig för att minska klimatförändringarna.

15

EKOSYSTEM OCH BIOLOGISK MÅNGFALD

Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald

Genom sättet som Kopparfors bedriver ett ansvarsfullt skogsbruk samt värnar biologisk mångfald bidrar man på flera sätt till målet Ekosystem och biologisk mångfald.

16

FREDLIGA OCH INKLUDERANDE SAMHÄLLEN

Mål 16: Fredliga och inkluderande samhällen

Genom uppförandekoden och antikorrupsionspolicyen bidrar Kopparfors på flera sätt till detta mål.

Gällande målen 1, 2, 4, 6, 9, 11, 14 och 17 har vi mindre eller ingen möjlighet att påverka.

STYRNING AV HÅLLBARHETSARBETET

Hållbarhetsarbetet är en integrerad del i Kopparfors och styrs på samma sätt som övrig verksamhet. Styrelsen har det yttersta ansvaret. VD ansvarar för att ta fram, lägga fast och revidera företagets principer och riktlinjer och leder även det dagliga hållbarhetsarbetet. Alla principer och riktlinjer revideras årligen.

Uppföljning och utvärdering av hållbarhetsaspekter sker inom ramen för Kopparfors rutiner för egenkontroll, riktade kontroller och revisioner.

UPPFÖRANDEKOD

Uppförandekoden som baseras på FN:s Global Compacts tio principer lägger grunden för våra principer och riktlinjer. Här läggs principer fast för affärsetik, likabehandling, arbetsrätt, miljö och antikorrupcion.

PRINCIPER OCH RIKTLINJER

Ett omfattande ramverk av principer och riktlinjer inom alla väsentliga områden med syfte att fungera som rättesnöre för verksamheten finns på plats. Principer och riktlinjer ligger i sin tur till grund för till exempel rutiner och checklistor.

STANDARDER

Kopparfors är certifierade enligt FSC®:s (Forest Stewardship Council®) och PEFC:s (Programme for the Endorsement of Forest Certification) svenska skogsbruksstandarder. Regelverken i standarderna ger ramar för ett miljöanpassat, socialt ansvarstagande och ekonomiskt livskraftigt brukande av koncernens skogar.

AVVIKELSEHANTERING

Ett system för avvikelshantering finns implementerat. Alla klagomål, synpunkter eller avvikelser ska rapporteras för vidare hantering. Externa intressenter har möjlighet att rapportera avvikelser eller klagomål genom direkt kontakta med koncernens anställda eller anonymt via hemsidans kontaktformulär. Ansvariga utses för avvikelser som kräver åtgärd. Dessa följs löpande upp och kontroll efter avslutad åtgärd genomförs av ansvarig chef.



RISKANALYS OCH HANTERING AV RISKER

Alla företag har risker i sin verksamhet som behöver hanteras. Vissa risker är till och med oundvikliga och utgör en naturlig del av verksamheten. Genom att arbeta proaktivt med riskhantering ökar förutsättningarna för att nå företagets mål. Riskerna varierar över tid och i omfattning och behöver återkommande analys och hantering.

Det finns av naturliga skäl många skilda risker i Kopparfors verksamhet och de har kategoriserats i områdena politiska, ekonomiska-finansiella samt biologiska-miljömässiga. De ekonomiska-finansiella riskerna återges i Kopparfors årsredovisning. Politiska risker samt biologiskt miljömässiga risker för Kopparfors uppdaterades i samband med den dubbla väsentlighetsanalysen 2024.

EU fortsätter driva arbetet med genomförande av den Gröna given och Fit for 55. Utöver arbetet med EU:s skogsstrategi, Taxonomi och LULUCF finns ett antal ytterligare regelverk som berör skogsbruket såsom förnybartdirektivet, avskogningsförordningen, förordningen om restaurering av naturtyper m.fl. Alla dessa förslag kan på olika sätt komma att påverka pågående markanvändning. Det kan komma att innebära att EU reglerar skogsbruket i bland annat Sverige mer ingående.

POLITISKA RISKER

A. Olika syn på skogens klimatpotential

Det finns en risk att olika syner på hur skogen bäst levererar klimatnytta (stående kolsänka vs. aktivt skogsbruk och substitution av fossilt material) resulterar i regleringar som leder till avverkningsminskningar och lägre framtida tillväxtpotential. Exempelvis skulle ett skifte från trakthyggesbruk till kontinuitetsskogsbruk kunna ge en stor minskning av volymtillväxten. Det skulle därutöver kunna få stora konsekvenser för skogsmarkens värde.

Riskhantering:

- Omvärldsbevakning, följa forskning avseende skogsbruksmetoder och initiera egna försök
- Aktiv i debatten via intresseorganisationer, aktiv ledning och ägare som agerar

B. Ett annat arbetssätt för ökad biologisk mångfald

Beslutade regleringar som nu ska genomföras återspeglar inte alltid det långsiktigt framgångsrika sätt svenskt skogsbruk arbetat med biologisk mångfald de senaste decennierna. Det är ett omfattande och tidskrävande arbete att stärka den biologiska mångfalden, och det är ett arbete som måste gå hand i hand med en ekonomiskt bärkraftig skogssektor. Det är viktigt att regleringar genomförs utan fokus på snabba resultat genom begränsningar i omfattningen av skogsbruket, vilket skulle kunna få stora konsekvenser för skogsmarkens värdering.

Riskhantering:

- Faktabaserad kommunikation via intresseorganisationer, aktiv ledning och ägare som agerar

Sammanställning Politiska risker



BIOLOGISKA OCH MILJÖMÄSSIGA RISKER

A. Påverkan på förlust av biologisk mångfald

Avverkning bidrar till skogar med försämrad konnektivitet, och dagens skogsbruk skapar skogar som är tätare, har färre skikt, mindre död ved av hög- och varierad kvalitet och mindre lövträd än skogar hade "förr". För ofunktionella kantzoner kan leda till negativ påverkan på vattenekosystem (ex uppvärmning av vatten). Detta gör att arter som är känsliga för skogsbruk missgynnas.

Riskhantering:

- Områden med höga naturvärden sparas som naturvård, antingen som naturvårdsavsättningar eller hänsyn. En bra generell hänsyn lämnas vid avverkning och skötselkrävande naturvårdsavsättningar sköts för att bevara och utveckla naturvärdena.

B. Betesskador

Betesskador från klövvilt påverkar återväxten av ny skog, sänker trädens tillväxt och kvalitet. Räknat enligt en metod som presenterats i en utredning av Södra Skogsägarna kostar viltbetesskador utöver acceptabel nivå Kopparfors cirka 14 mnkr per år. Bruttointäkter för upplåtelse av jakt utgör ungefär en tredjedel av kostnaden för viltbetesskador.

Rovdjurspolitiken med stora rovdjurspopulationer har väsentligt sänkt värdet och utbytet av jakt, samtidigt som hög rovdjurstäthet i sig försvårar viltförvaltningen.

Riskhantering:

- Aktiv älgförvaltning
- Extern uppföljning av viltbetesskador
- Ökad sådd och senarelagd röjning

C. Körskador

Körskador har en negativ påverkan på både miljö och trädens tillväxt. Erosion till följd av körskador kan medföra att humus-, näringsämnen och tungmetaller förs ut i sjöar och vattendrag där de riskerar att skada djur och växter. Trädens rötter kan ta skada av körskador som innebär att träd dör eller att tillväxten sätts ned.

Riskhantering:

- En väl utförd planering är en förutsättning, liksom en väl utförd drivning för att undvika körskador
- Utbildning, kontroll och uppföljning tillsammans med planerare och maskinförare är framgångsfaktorer
- Val av tid för drivning och flexibilitet att avbryta drivning innan körskador uppstår är en framgångsfaktor

D. Ett ändrat klimat för skogarna

Den klimatförändring vi upplevt och möter framgent, innebär påfrestningar på skogsekosystemen.

Ett exempel på en kombination av varm och torr sommar var 2018. Den vädertypen har tydliggjort den stress som träden drabbas av under en extrem torrperiod och den massförökning av granbarkborrar som det leder till. Följderna av torrsummare 2018 hade en momentan påverkan men effekterna av torkstressen innebär nedsatt vitalitet och tillväxt under flera år. Med skogsträdens långa växtcykler måste träden klara både dagens klimat och klimatförändringar under upp till hundra år in i framtiden.

Riskhantering:

- Skogarna är väl anlagda med lämpligt plantmaterial och med för ståndorten lämpliga trädslag,
- Ökad lövinblandning i barrskogar där förutsättningar finns och
- Välskötta bestånd med i tid insatta röjningar och gallringar, för att ge rotsystemen utrymme att utvecklas.

Sammanställning Biologiska och Miljömässiga risker



INTRESSENTDIALOG

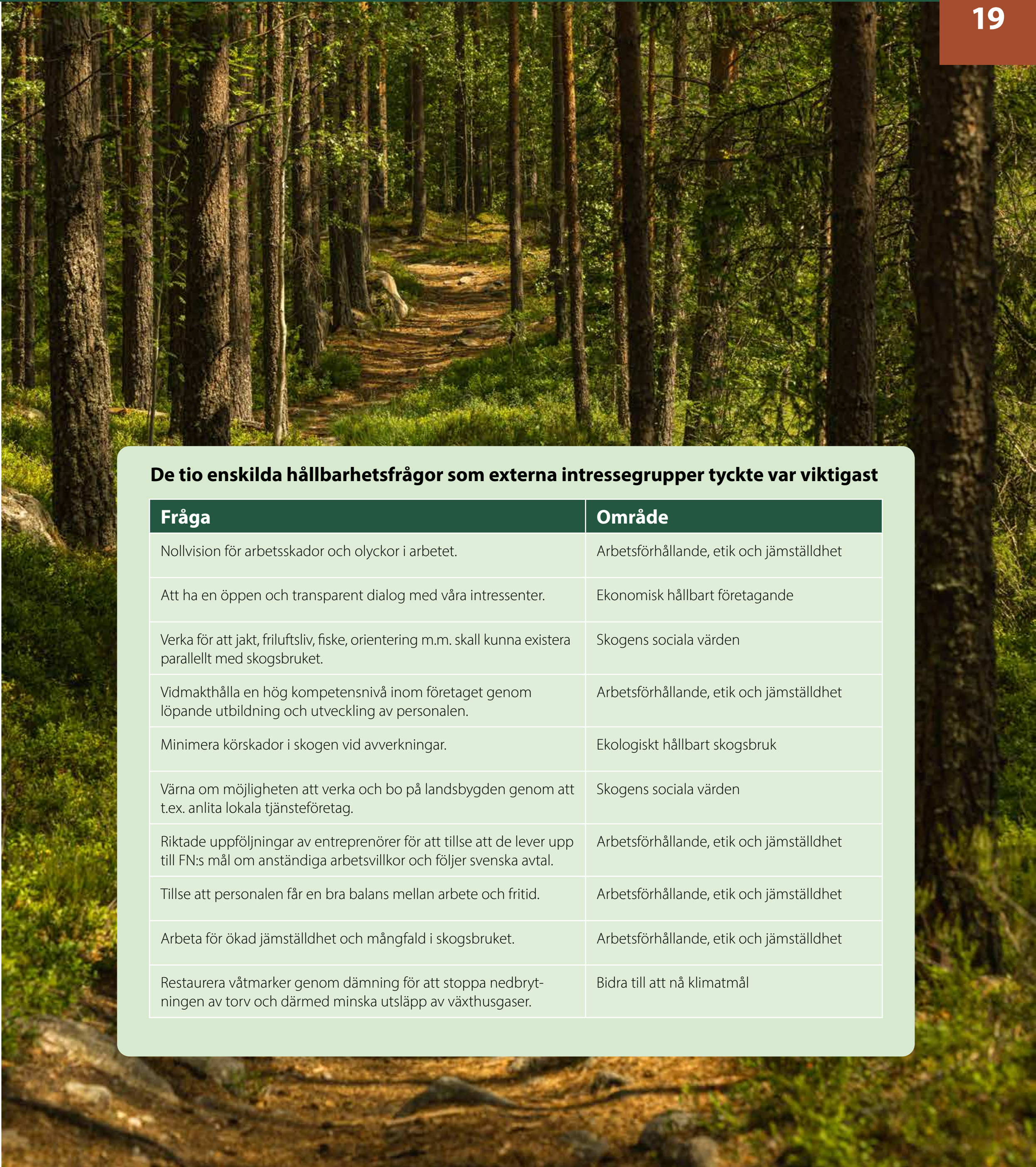
Kopparfors har en löpande dialog med flera intressenter. Kommunikationen med intressenter sker genom möten och samtal men även via avtal och överenskommelser. Under 2021 genomfördes en utvidgad dialog i form av en enkätundersökning. Intressenterna fick prioritera inom vilka hållbarhetsområden de tyckte det var viktigast att Kopparfors bedriver sitt hållbarhetsarbete. Dessutom ombads intressenterna prioritera viktiga frågor inom varje enskilt hållbarhetsområde.

Resultatet av enkäten visade att prioriteringen mellan de olika hållbarhetsområdena inte skiljde sig nämnvärt. Däremot fanns det en tydlig skillnad i prioritering av de enskilda hållbarhetsfrågorna. Flera av de frågor som prioriterades av intressenter är frågor som också koncernen sedan tidigare har identifierat som viktiga att arbeta med

- De olika hållbarhetsområden:**
- Bidra till bevarandet av den biologiska mångfalden i skogen
 - Säkerställa ett hållbart skogsbruk ur ett ekologiskt perspektiv
 - Säkerställa goda arbetsförhållanden, jämställdhet och god etik
 - Bidra till att Sverige och EU når uppsatta klimatmål
 - Säkerställa ett långsiktigt ekonomiskt hållbart företagande
 - Ta hänsyn till skogens sociala värden och ha ett samhällsengagemang



Intressentgrupp	Svarsfrekvens
Interna (anställda/styrelse)	81%
Kunder och nyttjanderättshavare (arrenden)	53%
Leverantörer och långgivare	37%
Jakt och fiske	23%
Naturvård och ornitologer	46%
Rennäring och turism	26%
Övriga föreningar (idrott, skoter, kultur m.fl.)	29%
Samhälle (fackförbund, kommuner, myndigheter)	19%
Totalt	29%



De tio enskilda hållbarhetsfrågor som externa intressegrupper tyckte var viktigast

Fråga	Område
Nollvision för arbetsskador och olyckor i arbetet.	Arbetsförhållande, etik och jämställdhet
Att ha en öppen och transparent dialog med våra intressenter.	Ekonomisk hållbart företagande
Verka för att jakt, friluftsliv, fiske, orientering m.m. skall kunna existera parallellt med skogsbruket.	Skogens sociala värden
Vidmakthålla en hög kompetensnivå inom företaget genom löpande utbildning och utveckling av personalen.	Arbetsförhållande, etik och jämställdhet
Minimera körskador i skogen vid avverkningar.	Ekologiskt hållbart skogsbruk
Värna om möjligheten att verka och bo på landsbygden genom att t.ex. anlita lokala tjänsteföretag.	Skogens sociala värden
Riktade uppföljningar av entreprenörer för att tillse att de lever upp till FN:s mål om anständiga arbetsvillkor och följer svenska avtal.	Arbetsförhållande, etik och jämställdhet
Tillse att personalen får en bra balans mellan arbete och fritid.	Arbetsförhållande, etik och jämställdhet
Arbeta för ökad jämställdhet och mångfald i skogsbruket.	Arbetsförhållande, etik och jämställdhet
Restaurera våtmarker genom dämning för att stoppa nedbrytningen av torv och därmed minska utsläpp av växthusgaser.	Bidra till att nå klimatmål

GRI-INDEX

Kopparfors skogar AB har redovisat enligt riktlinjer i GRI-standarden för året 2023. GRI 1: Foundation 2021 har använts. Inga tillämpliga GRI sektors standarder finns ännu. (ÅR = Årsredovisningen)

GRI Standard	Indikator	Sida	Kommentar/utelämnande
GRI 2: Generella upplysningar			
2-1	Organisatoriska detaljer	2, 4	
2-2	Enheter som ingår i hållbarhetsrapporteringen	2	
2-3	Redovisningsperiod, revisionscykel och kontaktuppgifter	2	Hanna Staland, 072-556 22 02 hanna.staland@kopparfors.se
2-4	Reviderad information	20	Skogsinnehavet i Hylte avyttrades. Det motsvarade mindre än 1% av bolagets totala markinnehav.
2-5	Extern bestyrkande	20	Endast intern granskning.
2-6	Verksamhet, värdekedja och andra affärsrelationer	2,4	
2-7	Anställda	20	Medelantal heltidsanställda var 27 varav 4 kvinnor och 23 män. Utöver detta tillkom en säsongsanställd under barmarkssäsongen.
2-8	Externa resurser	4	Skogsvårdsentreprenörer har utfört arbeten åt Kopparfors motsvarande ca 10 500 dagsverken. Arbetet är koncentrerat till barmarkssäsongen. Dagsverken för övriga entreprenörer kan ej redovisas.
2-9	Styrelsens struktur och sammansättning	ÅR	
2-10	Nominering och val av styrelse	ÅR	
2-11	Styrelseordförande	ÅR	
2-12	Styrelsens övervakande roll	17, ÅR	
2-13	Delegation av ansvar	17	
2-14	Styrelsens granskning och godkännande av hållbarhetsredovisningen	20	Styrelsen har granskat och godkänt denna hållbarhetsredovisning.
2-15	Intressekonflikter	20	Förebyggande av jäv hanteras i styrelsens arbetsordning.
2-16	Kommunikation av kritisk information	20	VD ansvarar för att informera styrelsen om alla för bolaget kritiska händelser. Inga sådana händelser har inträffat under 2024.
2-17	Styrelsens samlade kunskap	20	Styrelsen informeras löpande om företagets arbete med olika hållbarhetsfrågor.
2-18	Utvärdering av styrelsens förmåga att övervaka bolagets hållbarhets styrning	20	Ingen sådan utvärdering har genomförts under 2024.

GRI Standard	Indikator	Sida	Kommentar/utelämnande
2-19	Policy för styrelsearvoden	20	Styrelsens arvoden fastställs på årsstämman efter ägaren riktlinjer.
2-20	Fastställande av arvoden	20, ÅR	Styrelsens arvoden fastställs på årsstämman efter ägaren riktlinjer.
2-21	Förhållande mellan årslöner	20	Förhållandet mellan den årliga ersättningen som betalas ut till den högst betalda anställda och den genomsnittliga årliga ersättningen för alla anställda var 4,97. Avseende lönelyft var förhållandet 2,51.
2-22	Uttalande från ledande beslutsfattare	3	
2-23	Uppförandekod	15, 17	
2-24	Tillämpning av uppförandekod	15	
2-25	Processer för att åtgärda avvikelser	17	
2-26	System för rådgivning och orosanmälan	15, 17	
2-27	Efterlevnad av lagar och förordningar	20	Inget att rapportera.
2-28	Medlemskap i föreningar, branschsamman- slutningar	20	SkogForsk, Gröna arbetsgivare, Prosilva, Svensk vindenergi, Jordägarförbundet, Skogsindustrierna, Svenska FSC
GRI 3: Väsentliga hållbarhetsområden			
3-1	Metod för att bestämma väsentliga områden	6	
3-2	Lista med väsentliga områden	6, 21	
3-3	Angreppssätt		Se respektive hållbarhetsområde.

Väsentliga hållbarhetsområden

GRI Standard	Indikator	Sida	Kommentar/utelämnande
LÅNGSIKTIGT UTHÅLLIG LÖNSAMHET GENOM ATT OPTIMERA FÖRETAGETS AVKASTNING OCH VÄRDE			
3-3	Angreppssätt	5, 7	
Kopparfors	Samtliga hållbarhetsmål bidrar till fokusområdet	16	
GRI 205 Antikorrupktion			
3-3	Angreppssätt	15, 17	
205–2	Kommunikation och utbildning i antikorrup-tionspolicy och rutiner	15	
ÖKAT UPPTAG OCH INBINDNING AV KOLDIOXID SAMT ATT BIDRA TILL EN FOSSILFRI FRAMTID			
Kopparfors klimatpåverkan			
3-3	Angreppssätt	6, 8, 16, 17	
Kopparfors	Förnyelsebar energi	10	Medverkar till etablering av vindkraft och solkraft. År 2024 fanns det 155 verk på företagets marker.
Kopparfors	Säkerställa god återväxt vid föryngring	16	
Kopparfors	Gödsling för att öka tillväxt	16	
Kopparfors	Hög andel timmer vid aptering	16	
VÄRDEFULLT MARKINNEHAV GENOM HÅLLBART BRUKANDE AV SKOG, MARK OCH VATTEN			
Förebygga körskador			
3-3	Angreppssätt	6, 10, 16, 17, 18	
Kopparfors	År 2026 ska inga körskador förekomma	16	
GRI 304 Biologisk mångfald			
3-3	Angreppssätt	6, 10, 16, 17, 18	
304–3	Skyddade eller restaurerade miljöer	11, 12, 16	
Kopparfors	Ökad andel löv i våra skogar	11, 16	
Kopparfors	Ökad andel naturlig föryngring i tallskog	16	
ANSVAR FÖR MEDARBETARE OCH SAMHÄLLE			
Kopparfors	Samråd och dialog med intressenter	15, 19	
Medarbetare			
3-3	Angreppssätt	6, 14, 16	
GRI 403 Hälsa och säkerhet			
3-3	Angreppssätt	6, 14, 16	Avgränsning: inom företaget.
403–1	Ledningssystem för arbetsmiljö och säkerhet	14, 16	Arbetsmiljöarbetet styrs av vår arbetsmiljöpolicy som är en del av företagets ledningssystem och tar sin grund i svensk arbetsmiljölagstiftning.
403–2	Identifiering av faror, riskbedömning och ut-redning av incident	14, 17	Skyddsronder genomförs för att identifiera ev. faror och risker. Riskbedömning görs för nya arbetsmoment, redskap och andra förändringar. Incidenter rap-porteras och utreds enligt särskild rutin och hanteras i systemet SKIA. Medar-betare har alltid rätt att undvika farliga situationer utan risk för repressalier.
403–3	Arbetsmiljötjänster	14, 17	Alla anställda är anslutna till företagshälsovård. Hälsokontroller, arbetsplats-ronder och skyddsronder genomförs regelbundet.

GRI Standard	Indikator	Sida	Kommentar/utelämnande
403–4	Arbetsstagarrepresentation i arbetsmiljö-kommittéer	14, 17	Kopparfors skyddskommitté består av arbetstagare, ett skyddsombud som utsetts av arbetstagarna, samt leds av representant från ledningen.
403–5	Utbildning i hälsa och säkerhet	14, 17	Genomgång av arbetsmiljöpolicy samt riktlinjer för hälsa och säkerhet sker återkommande. Säkerhetsgenomgång görs på arbetsutrustning inför varje säsong. Brandskyddsutbildning och HLR utbildning genomförs vart annat år. Halkkörning genomförs också med jämt intervall.
403–6	Främjande av medarbetares hälsa	14, 17	Alla medarbetare är anslutna till företagshälsovården och har en sjukvårds-försäkring. Hälsokontroller görs återkommande och vaccin mot influensa och TBE erbjuds. Genom friskvårdsbidrag stödjer företaget personlig frisk-vård.
403–7	Förebyggande av arbetsmiljörisker direkt kopplade till affärsrelationer	14, 17	Företaget har egentligen inga sådana affärsrelationer. Arbetsmiljöansvar reg-leras dock alltid i avtal med kund och leverantörer. Särskilda rutiner för besök hos maskinlag m m.
403–9	Arbetsrelaterade skador	17	Inga olyckor med personskada som följd har inträffat under 2024.
GRI 404 Kompetensutveckling			
3-3	Angreppssätt	6, 14, 17	Avgränsning: Inom företaget.
404–1	Genomsnittligt antal utbildningstimmar per anställd fördelat på kön och personalkategori	16	Redovisningen delas ej upp på kön eller personalkategori.
404-3	Andel anställda i procent som får regelbunden utvärdering och uppföljning av sin prestation och karriärutveckling	21	100%
GRI 405 Mångfald och jämställdhet			
3-3	Angreppssätt	6, 14, 17	Avgränsning: Inom företaget.
405–1	Mångfald i ledningsgrupper och bland anställ-da	21	Av de anställda är 89% män och 11% kvinnor. I lednings gruppen är det 100% män.
GRI 406 Icke-diskriminering			
3-3	Angreppssätt	6, 14, 17	Avgränsning: Inom företaget.
406–1	Antal fall av diskriminering samt vidtagna åtgärder	21	Inga rapporterade.
Arbetare i värdekedjan			
3-3	Angreppssätt	6, 14, 17	
Kopparfors	Kopparfors kommer att ta fram uppföljnings-bara mål under 2025	21	
GRI 412 Bedömning mänskliga rättigheter			
3-3	Angreppssätt	6, 14, 17	
412–2	Utbildning för anställda i principer och rutiner gällande mänskliga rättigheter	15	
GRI 413 Samhälle			
3-3	Angreppssätt	6, 15 17	
Kopparfors	Kopparfors kommer att ta fram uppföljningsba-ra mål under 2025	21	