



Bærekraftsrapport
2022



Introduksjon



Viken Skog SA og datterselskapet SB Skog AS startet i 2022 arbeidet med å sette seg inn i FNs mål for bærekraft i tilknytning til vår virksomhet. Denne rapporten er en start på prosessen med å kartlegge de to selskapene, blant annet med tanke på å få en oversikt over vårt klimafotavtrykk, bevisstgjøre oss selv på bærekraftsarbeid og se nærmere på hva vi kan gjøre for å bidra til å nå målene FN har satt for en bedre verden.

Viken Skog og SB Skog støtter opp om alle av FNs 17 bærekraftsmål. Vi har imidlertid tatt utgangspunkt i de tre målene vi kan bidra mest til: ansvarlig forbruk og produksjon (12. mål), stoppe klimaendringene (13. mål) og livet på land (15. mål). Alle de andre målene er relevante, direkte eller indirekte, men vi har valgt å avgrense denne rapporten til det som er mest aktuelt for oss og våre samarbeidspartnere i vår arbeidshverdag.

Hele organisasjonen i selskapene, samt våre samarbeidspartnere, skal ha et bevisst forhold til hva som trengs for å nå bærekraftsmålene, og dessuten hvorfor vi rapporterer om dette. Derfor er dette et arbeid vi gjør internt i selskapenes organisasjoner. Vi har imidlertid søkt hjelp der det har vært nødvendig, blant annet i forbindelse med utregninger for vårt klimaregnskap, der Skogeierforbundet, Skogkurs og NIBIO har vært nyttige bidragsyttere når vi har stått fast.

Vi har dessuten deltatt i kurs i bærekraftsarbeid, gjennomført i regi av Norwegian Wood Cluster (NWC). Dette har vært en særdeles nyttig arena der vi har lært av, diskutert med og delt kunnskap med andre selskaper i skognæringen. Vi vil rette en spesiell takk til Berit Sanness, leder i NWC, for hennes evne til å løfte blikkene våre og formidle nødvendig innsikt og kunnskap i arbeidet med bærekraftsrapporteringer.

Denne rapporten gir ingen fullstendig oversikt over klimaregnskapet til Viken Skog og SB Skog. Vi har ikke alt av tall, og flere av tallene i denne rapporten er usikre. Vi regner med at det i årene som kommer blir et krav, både fra myndighetene og våre kunder, at vi har et oversiktlig klimaregnskap.

Vi vil legge ned ressurser for å skaffe mer sikre tall i årene som kommer. Vi setter også vår lit til at det vil komme tydelige retningslinjer for hvilke tall vi bør fremskaffe og hvilke utregningsmetoder vi skal benytte slik at det blir mulig å sammenligne innad på bransjenivå og på tvers av ulike bransjer, for eksempel når det gjelder utslipp av en bestemt klimagass.

Vi innser at bærekraftsrapportering og klimaregnskap er viktig, men også komplisert. Det vil kreve ressurser vi ikke har per i dag å levere en mer dyptgående rapport.

Vi som står bak denne rapporten, har jobbet med dette ved siden av våre daglige arbeidsoppgaver. Arbeidet med bærekraftsrapporteringen har vært lærerikt, men vi er langt fra i mål. Dette er en sped begynnelse.



**SILJE HELENE WAAGAARD (PROSJEKTLEDER), DIANA ECKERT,
KENNETH LANGSETHAGEN, BJØRN H. PETERSEN OG VIBEKE TESLO-ANDERSEN**

Viken Skog og SB Skogs fokusområder for å nå FNs bærekraftsmål



Mål 15: Beskytte, gjenopprette og fremme bærekraftig bruk av økosystemer, sikre bærekraftig skogforvaltning, bekjempe ørkenspredning, stanse og reversere landforringelse samt stanse tap av arts mangfold.

15.2 Innen 2020 fremme innføringen av en bærekraftig forvaltning av all slags skog, stanse avskoging, gjenopprette forringede skoger og i betydelig grad øke gjenreising og nypanting av skog på globalt nivå. Vi skal fremme innføringen av en bærekraftig skogforvaltning.

15.5 Iverksette umiddelbare og omfattende tiltak for å redusere ødeleggelsen av habitater, stanse tap av biologisk mangfold og innen 2020 verne truede arter og forhindre at de dør ut.

Fokusområde: Vi skal sikre bærekraftig skogforvaltning ved ansvarlig drift og beskyttelse av biologisk viktige områder.

Målsetting: Nullvisjon for skader på biologisk viktige områder og målbart færre brudd på PEFC.

Tiltak: Utvikle og forbedre planleggingen av hogstoppdrag og skogbrukstiltak.



Mål 12: Sikre bærekraftige forbruks- og produksjonsmønstre.

12.2 Innen 2030 oppnå bærekraftig forvaltning og effektiv bruk av naturressurser.

12.4 Innen 2020 oppnå en mer miljøvennlig forvaltning av kjemikalier og alle former for avfall gjennom hele livssyklusen, i samsvar med internasjonalt vedtatte rammeverk, og betydelig redusere utslipp av kjemikalier og avfall til luft, vann og jord for mest mulig å begrense skadevirkningene for folkehelsen og for miljøet.

12.5 Innen 2030 redusere avfallsmengden betydelig gjennom forebygging, reduksjon, materialgjenvinning og ombruk.

Fokusområde: Vi skal drive ansvarlig produksjon og bidra til effektiv utnyttelse av fornybart trevirke.

Målsetting: Bærekraftig skogforvaltning.

Tiltak: Varierte hogstformer med økt andel lukket hogst, opprettholde bærekraftig avvirkningsnivå, aktiv skogskjøtsel og tiltak for bedre tilvekst, samt redusere forurensende utslipp fra produksjonen.



Mål 13: Handle umiddelbart for å bekjempe klimaendringene og konsekvensene av dem.

13.3 Styrke enkeltpersoners og institusjoners evne til å motvirke, tilpasse seg og redusere konsekvensene av klimaendringer og deres evne til tidlig varsling, samt styrke kunnskapen og bevisstgjøringen om dette.

Fokusområde: Vi er en viktig del av klimaløsningen og det grønne skiftet.

Målsetting: Redusere utslipp knyttet til vår produksjon og transport.

Tiltak: Klimaregnskap over produksjon og transport, tiltak mot utslipp.

Påvirkning og bidrag

FNs klimamål for bærekraft



- + Trevirke er en fornybar ressurs
- + Produkter basert på trevirke erstatter produkter laget fra fossile kilder
- Utslipp av klimagassen CO₂ i forbindelse med avvirkning og transport av trevirke



- + Sertifiserte skogeiere trygger ansvarlig og regulert skogsdrift med hensyn på naturmangfoldet og biologisk viktige områder
- Risiko for skade på biologisk viktige områder hvis spesifikke rutiner i produksjonen svikter



- + Balanse mellom avvirkning og miljøhensyn gir et bærekraftig skogbruk for kommende generasjoner
- + Kompetent skogskjøtsel gir god tilvekst for lagring av CO₂ og god kvalitet på tømmeret
- + Nye bruksområder for trematerialer bidrar til sirkulærøkonomien og bærekraft
- Risiko for negativ miljøpåvirkning ved utslipp fra produksjonen





Sikre bærekraftig skogforvaltning

Vi skal ta vare på naturmiljøet ved ansvarlig drift og beskyttelse av biologisk viktige områder. Vi skal fremme innføringen av en bærekraftig skogforvaltning (knyttet til delmål 15.2). Vi skal iverksette tiltak for å redusere ødeleggelsen av habitater og stanse tap av biologisk mangfold (knyttet til delmål 15.5).

Aktiviteten til Viken Skog og SB Skog reguleres blant annet av skogbruksloven, naturmangfoldloven og skogsertifiseringen. I Norge drives skogbruket i henhold til egne skogstandarder, først og fremst Norsk PEFC Skogstandard. PEFC-standardens 30 kravpunkt er tilpasset norske forhold. Den blir revidert hvert femte år for å være oppdatert i tråd med nyere forskning, gi gehør til ulike interessegrupper og sikre at skogbruket drives på en mest mulig bærekraftig måte. Samtidig skal standarden bidra til å sikre en lønnsom virksomhet som gir tilgang til fornybare materialer. Flere av kravpunktene berører livet på land. Kravene sikter mot å bevare miljøkvalitetene i gammel naturskog og mangfold av økosystemer i skog, slik at grunnlaget for levedyktige populasjoner av arter i Norge er sikret. Viken Skog og SB Skog, samt medlemmene og kundene våre, forplikter seg til å følge kravene som er satt. Vi mener derfor at målbare tiltak for å sikre en mer bærekraftig forvaltning av livet på land vil være å minske antall avvik i henhold til standarden.

Skogbruket skal ta hensyn til og fremme gode livsmiljøer som sikrer biologisk mangfold. Den overordnede målsettingen er en nullvisjon for skader på slike livsmiljø og biologisk viktige områder. For å kvantifisere at vi kommer nærmere denne visjonen skal vi måle overenstemmelse med Norsk PEFC Skogstandard. Avvikssystemet fremhever hvilke områder vi må bli bedre på. I denne rapporten skal vi derfor presentere antall og fordeling av uønskede hendelser som ikke er i tråd med PEFC-standard. Dette inkluderer uønskede hendelser i ulik alvorlighetsgrad, siden selv mindre alvorlige avvik er viktige indikasjoner på hvor vi bør sette inn forebyggende tiltak. Vi skal også beskrive hvordan vi jobber for å minke antall avvik fra denne skogstandard, og vil over tid se utviklingen for Viken Skog og SB Skog.

INTERNE OG EKSTERNE REVISJONER OG BOKFØRING AV HENDELSER

For å avdekke rutinesvikt og forbedringspotensial, utfører Viken Skog og SB Skog hvert år interne revisjoner og internkontroller på organisasjonens løpende drift, i tråd med Norsk PEFC Skogstandard. Det utføres også internrevisjon på kontorene for å få direkte tilbakemeldinger om hvilke utfordringer de ansatte møter til daglig og hva som kan gjøres for å forbedre miljø- og kvalitetsarbeidet.

For å gi en målbar oversikt over forbedringspotensialet til Viken Skog og SB Skog har vi samlet og sortert uønskede hendelser som ikke er i tråd med Norsk PEFC Skogstandard i en tabell. Totalt er det målt 44 avvik i 2021 og 48 avvik i 2022 som er definert som brudd på standarden.



Standarden definerer avvik og deres alvor på følgende måte (PEFC Norge, 2015d):

Mindre avvik: Avvik som ikke fører til betydelig risiko for påvirkning på skogproduksjon, miljø- og friluftskvaliteter.

Vesentlige avvik: Gjentakelse av flere mindre avvik eller avvik som ikke rettes opp i samsvar med sertifikatholders krav. Dette er avvik som fører til betydelig risiko for påvirkning.

Alvorlige avvik: Gjentakelse av vesentlige avvik eller mangelfull oppretting. Dette er feil som har ført til påvirkning eller lovbrudd, slik som hogst i funksjonsområde for prioritert art eller utvalgt naturtype, reservater, nøkkelbiotoper, nasjonalparker eller i kulturminner.

I denne rapporten er alle avvik registrert. Tabellen skiller ikke mellom de ulike alvorlighetsgradene i PEFC. Få av avvikene er knyttet til alvorlige avvik – 5 og 6 i henholdsvis 2021 og 2022 – som alltid blir behandlet omgående. For mer detaljert gjennomgang av avvikene henvises det til Viken Skogs og SB Skogs separate miljørapporter, som er vår offisielle rapportering til PEFC Norge.

UØNSKEDE HENDELSER SOM IKKE ER I TRÅD MED NORSK PEFC SKOGSTANDARD (PER ÅR FOR VIKEN SKOG OG SB SKOG)

OMRÅDE	2022	2021
Dokumentasjon og Miljørapport	5	7
Sporskader og avrenning	6	9
Kulturminne	0	2
Nøkkelbiotop og Naturtyper	3	6
Kantsone	5	3
Reir	5	2
Tiurleik	10	7
Rødlistet art	1	2
Annet*	13	8
Total	48	44

* Annet inkluderer avvik fra revisjon angående beregning av antall stikkprøver til egenkontroll, kommunikasjon for avvikshåndtering i organisasjonen, entreprenørens HMS-arbeid internt, kommunikasjon med skogeier, rydding i sti og ett tilfelle med manglende livsløpstrær.

PLANLEGGING, DOKUMENTASJON OG MEDVIRKNING I SKOGBRUKET

Vi er avhengige av kompetente ansatte og skogeiere for å fremme innføringen av en bærekraftig skogforvaltning med mer effektive tiltak for å redusere tap av biologisk mangfold. Derfor jobber vi aktivt med informasjonsarbeid, både internt og mot skogeiere. Vi har et omfattende opplæringsprogram på miljøhensyn for alle nyansatte – uansett stilling. For å engasjere og informere andelseierne våre arrangerer Viken Skog hvert år skogkvelder flere steder i områdene der vi har lokale skogeierlag. På disse arrangementene får skogeierne nyttig informasjon, blant annet om nyheter i bransjen og eventuelle nye krav i skogstandarden. Å skape nettverk bidrar også til flere aktive skogeiere som ønsker å forvalte skogen sin godt.

I Norsk PEFC Skogstandard er det krav til god tilgang på informasjon før hogst:

- » Viktige biologiske områder skal være kartfestet.
- » Relevante miljødatabaser skal sjekkes.
- » Kulturminner og viktige arter av hekkende fugler skal være kartfestet.
- » Viktige områder for friluftsliv skal være kartlagt.
- » Minste hogstalders skal være stadfestet.
- » Muligheten for varierte hogstformer skal være undersøkt.
- » Kantsoner må hensyntas.
- » Optimalt område for terrengtransport skal kartlegges.

Det blir utarbeidet skogbruksplaner og landskapsplaner som er tilpasset hver enkelt eiendom. Dette blir gjort med moderne teknologi i form av laserscanning, droner og oppdaterte kartverktøy. Teknologien og verktøyene bidrar til at man kan gjøre gode, faglige vurderinger med en vitenskapelig tilnærming. Befaringer i felt blir gjort der det er behov. Kartverktøy blir brukt i forkant av hogst for å sikre miljøverdier. I tillegg er det krav om miljørapport etter hogst, for å gi vurdering av hvordan oppdraget ble utført. Tilleggsinformasjon skal lagres på oppdraget, og det blir hentet inn råd fra eksterne

konsulenter dersom hogst er i nærheten av kulturminner eller biologisk viktige områder. Antall uønskede hendelser i denne kategorien representerer dermed en risiko for at vurderinger før hogst ikke blir dokumentert, som øker sannsynligheten for avvik. Systematisk arbeid på dette område er et viktig forebyggende tiltak. Ett konkret tiltak som ble gjennomført i 2021 og 2022 for å forbedre planleggingsverktøyet, var å implementere et nytt kartlag som skal vurderes før hogst. Kartlaget viser naturtyper med sentral økosystemfunksjon, kartlagt etter Miljødirektoratets instruks. Dette er også et krav i den reviderte PEFC-standarden som ble innført 1. mars 2023. Oppfølging av innleverte miljørapporter etter utført hogstoppdrag er forbedret ved ansettelsen av en egen kvalitets- og miljøcontroller i Viken Skog. En av arbeidsoppgavene er å bistå entreprenørene og gi dem personlig oppfølging.

AKTSOMHET VED TERRENGTRANSPORT OG OPPFØLGING AV SPORSKADER

Driftsforholdene i Norge varierer med sesong og vær. Det innebærer at spor etter tunge maskiner kan forekomme. Gjennom arbeidsverktøyene våre for hogstplanlegging og gjennomføring skal det være enkelt å registre dersom det er nødvendig å utbedre spor etter gjennomført drift. Likevel kan det skje at dette blir glemt, at det er uenighet om hva som er skjemmende spor, eller at det er vanskelig å utbedre hele skaden. Mange av avvikene til Viken Skog og SB Skog dreier seg om terrengskader etter hogst. Utgangspunktet for uønsket hendelse når det gjelder sporskader, er de tilfellene hvor skader ikke ble rapportert inn og reparert innen rimelig tid, eller der hvor dype spor skaper avrenning. Dype spor som ikke blir utbedret, kan på sikt gi avrenning, endre jordsmonnet og slippe ut unødig med CO₂. Det jobbes kontinuerlig med å innhente tilbakerapportering etter hogst slik at sporoppsettingsoppdrag blir registrert så raskt som mulig. Dette er også et område Viken Skogs kvalitets- og miljøcontroller skal formidle og følge opp. I tillegg satser vi enda mer på å forebygge terrengskader gjennom bedre informasjonsflyt og kursing av både entreprenører og skogbruksledere. Entreprenørene får dessuten tilbud om kurs i sporløs kjøring via Skogkurs. Kartverktøyet vårt har markfuktighetskart, noe som vil forbedre plassering av driftsveier og sørge for en forebyggende betraktning når det gjelder fuktige områder i terrenget. Våre mål er god formidling og en positiv holdning til sporløs kjøring.

HENSYN TIL ØKOSYSTEMENE

Viken Skog og SB Skog har en felles kvalitets- og miljøavdeling som i dag består av to biologer. Vi har strenge krav fra myndigheter, sertifiseringen og allmennheten når det gjelder bevaring av det biologiske mangfoldet og naturverdiene. Samtidig er det også et ønske at skogen skal binde opp mest mulig CO₂. Det har vært en bevisst strategi fra selskapene å styrke kompetansen rundt biologi for å overholde dagens strenge miljøkrav. Den utviklingen skal fortsette.

Vi skal ta hensyn til biologisk viktige områder og nøkkelbiotoper når det planlegges hogst, og våre kartsystemer og interne rutiner er vesentlige for å overholde alle miljøkrav. Vi innhenter informasjon fra offentlige og private databaser, og tar hensyn til lokal informasjon for å ha et best mulig bilde av den skogen det skal hogges i. Ved behov tilkaller vi eksterne biologer for å befare planlagte hogstområder. Det jobbes kontinuerlig for å få tilgang til relevant informasjon om miljøverdier i skogen. Det er ikke noen automatikk i at all tilgjengelig informasjon blir delt med dem som skal utføre hogsten eller andre skogbrukstiltak. Med god dialog og samarbeid får vi mer og bedre kunnskap slik at vi kan ta gode og informerte beslutninger i skogen. Vi utvikler også kartverktøyene kontinuerlig slik at all relevant informasjon skal være synlig og lett tilgjengelig for hogstplanleggerne, som er avhengige av informasjonen de har til rådighet. Menneskelig feil er en stor risiko da det er mange vurderinger som skal gjøres, slik at arbeidsverktøyene og rutinene må være best mulig tilpasset arbeidssituasjonen.

Alle eiendommer som skal levere tømmer til Viken Skog eller SB Skog, må være miljøregistrerte i henhold til Norsk PEFC Skogstandard. Slik skaper vi grunnlag for å ta vare på økosystemene i skogen. Det skal gjøres en befaring på eiendommen, av kompetent personell på Miljøregistrering i Skog (MiS), som er metodikken som brukes i skogbruket

for å avdekke mulige miljøverdier. Hvis kriteriene blir nådd, opprettes det nøkkelbiotoper på eiendommen, som enten skal stå urørt eller ha en forvaltning i tråd med livsmiljøet. Vi har også ansatte som jobber med frivillig vern av skogarealer. Skogeiere kan søke om å få opprette naturreservater på eiendommen. Dette blir kompensert med en engangsutbetaling fra myndighetene. Etter kravene i den nye PEFC-standarden blir også naturtyper etter Miljødirektoratets instruks, med høy og veldig høy verdi, vurdert før hogst. Vi mener det er viktig at også ny informasjon blir inkludert i planleggingen siden skogen er et dynamisk, levende system i stadig endring.

HENSYN TIL DYRELIV

Vi tar hensyn til dyrelivet som er direkte påvirket av skogbruksaktivitet, der fugler er blant de mest sårbare. I PEFC-standarden er det egne krav til hensyn i hekketiden og hekkeområdene til enkelte fuglearter. Det skal dessuten tas spesielle hensyn til spillplasser for storfugl, det som kalles tiurleiker. Vi skal unngå skogsdrift i skogområder med spesiell betydning for fuglelivet i hekketiden mai, juni og juli. Dette gjelder gjengrodde områder, kantsoner mot kulturlandskap og våtmark, myrskog og sumpskog, samt lauvtreddominert skog. Disse områdene er foretrukket for reirbygging, og de blir derfor ytterst sjeldent berørt av skogsdrift i hekketiden. Hekke- og spillplasser blir avmerket i våre kartsystemer når de blir gjort kjent for oss av fagfolk eller fugleinteresserte. Vi innhenter også offentlig tilgjengelige data for disse lokalitetene.

Storfugl og rovfugl krever mer oppfølging og større hensynssoner. Hekkeplass for rovfugler skal ha et hensynsområde der det ikke gjennomføres hogst. Hensynsområdets størrelse varierer mellom arter og hekketid, og hensynssonen legger til rette for gjentagende bruk av reirplasser. Når reirlokalteter er forlatt eller ødelagt av naturlige årsaker, kan de fjernes fra kartsystemene etter en gitt karantenetid. Det har blitt gjort noen feilvurderinger knyttet til forlatte reir slik at vi har fått avvik knyttet til hogst av, eller for nær, kjente reir som fortsatt var intakt. Under kategorien «dokumentasjon og miljørapport» har vi registrert avvik på manglende formell dokumentasjon av at et reir er forlatt. Det er ikke tilstrekkelig med en muntlig bekreftelse. Det har blitt informert om viktigheten av skriftlig dokumentasjon og bildedokumentasjon i de tilfellene der man må ta stilling til biologisk viktige områder.

Både i 2021 og i 2022 noterte vi flere avvik på tiurleiker. På bakgrunn av avvikene i 2021 ble det iverksatt en handlingsplan for forbedring av rutiner rundt tiurleiker. De fleste avvikene omhandlet hogst for nær tiurleikens sentrum uten rådføring med biolog. I enkelte tilfeller forelå det hogstføringer fra biolog, men disse var foreldet eller omtalte ikke tilstanden til tiurleiken da hogsten ble gjennomført. Vi mener derfor at hovedårsaken til avvikene er ulik forståelse for rutinene og utydelig visning i kartverktøyet. Gamle tiurleiker og leiker med ukjent leiksentrum hadde dårlig synlighet for våre hogstplanleggere.

Det forebyggende tiltaket ble et større tverrfaglig prosjekt. Feltapp, som er verktøyet til hogstplanleggerne, har blitt endret slik at kjente tiurleiker har fått bedre synlighet på kartet. Flere andre funksjoner i kartverktøyet har også blitt forbedret for å minimere muligheten til å gjøre feil i hogstplanleggingen.

Det er også utarbeidet tydeligere rutiner som inkluderer spesifikke instruksjoner for når kvalitets- og miljøavdelingen skal kontaktes. I 2022 har antall interne henvendelser om tiurleiker økt, og vi har sendt eksterne konsulenter på en rekke befaringer for å kartlegge og rådføre. I 2022 ble minst 13 tiurleiker befart og kartlagt av biolog i forkant av hogst. Videre ble 6 tiurleiker befart som korrigerende tiltak der det hadde blitt hogd for nært leiksentrum uten rådføring med biolog. Formålet med befaringer er å kartlegge hvor leikene befinner seg, slik at hensynssone kan bli tilpasset. Det kan være krevende å få et godt øyeblikksbilde på hvor godt tiltakene for miljøhensyn fungerer. De fleste avvikene stammer fra hogster utført før 2022. Vi er derfor ikke ferdig med å forbedre oss på området.



Ansvarlig og effektiv benyttelse av skogressursen

Vi skal bruke skogressursen ansvarlig gjennom bærekraftig produksjon og god skogskjøtsel (knyttet til delmål 12.2). Negative utslipp fra produksjonen skal reduseres, og vi skal bidra til gjenvinning av tremateriale (knyttet til delmål 12.4 og 12.5).

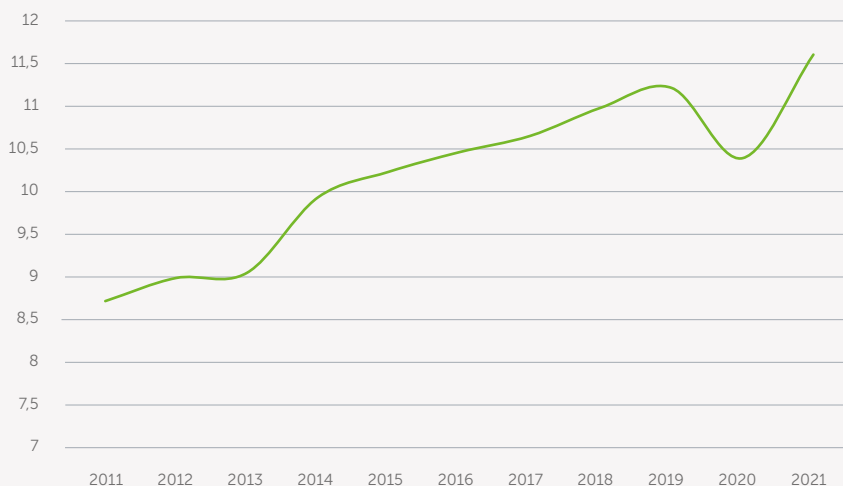
BÆREKRAFTIG RESSURSGRUNNLAG

Skogen i Norge har mange formål og mange interessenter. Skogen er leveområde for et stort antall arter, og er dermed viktig for det biologiske mangfoldet. Skogen er dessuten sentral som arena for rekreasjon og friluftsliv som er godt for psykisk helse. Ikke minst drives det skogbruk som bidrar til lokal og nasjonal verdiskaping, med produksjon av bærekraftige produkter.

I Norge har skogvolumet økt, men med noe lavere intensitet enn tidligere. Siden 2000 har den årlige økningen av stående skogvolum i Norge i gjennomsnitt vært 25 millioner kubikkmeter. De siste tallene fra Landsskogtakseringen, perioden 2017–2021, viser en årlig tilvekst på 23,9 millioner kubikkmeter, hvor 90 prosent er på det produktive skogarealet. Redusert volumvekst de siste årene, og spesielt da for gran, er trolig et samlet resultat av lavere tilvekst, mer hogst og en stadig økende andel gammel skog.¹

De siste årene har det vært en årlig avvirkning på rundt 10-12 millioner kubikkmeter med trevirke for salg. Hovedvolumet er gran, rundt en fjerdedel er furu og en veldig liten andel er lauvvirke.

ÅRLIG AVVIRKNING FOR SALG, VOLUM I MILLIONER M³



Diagrammets datagrunnlag er hentet fra Landbruksdirektoratets statistikk. Tallene omfatter ikke ved, energivirke eller pyntegrønt. Alt Innmålt industrivirke og vrak er inkludert.

Ifølge SKOG22², den nasjonale strategien for skog- og trenæringen, som har til hensikt å realisere verdiskapingen i skogsektoren, er det grunnlag for å øke uttaket av tømmer til 15 millioner kubikkmeter pr. år. Dette nivået er også bekreftet i nye prognoser for Norge og regioner i Norge i regi av blant annet Norges Skogeierforbund³. Dersom større arealer gjøres tilgjengelig for uttak av virke, samt planting på nye arealer og skogskjøtselstiltak, vil dette uttaket kunne økes ytterligere.

¹ NIBIO rapport nr. 142 (2021)

² Regjeringen, Skog 22 – nasjonal strategi for skog- og trenæringen (2015)

³ NSF NOR skogressurser 25072021

Det stående volumet har økt markant siden den første landstaksten i 1925. Volumet i de norske skogene ble da beregnet til litt over 300 millioner kubikkmeter. Den store økningen skyldes både bedre skogbehandling og at uttaket av tømmer over tid har vært lavere enn tilveksten.

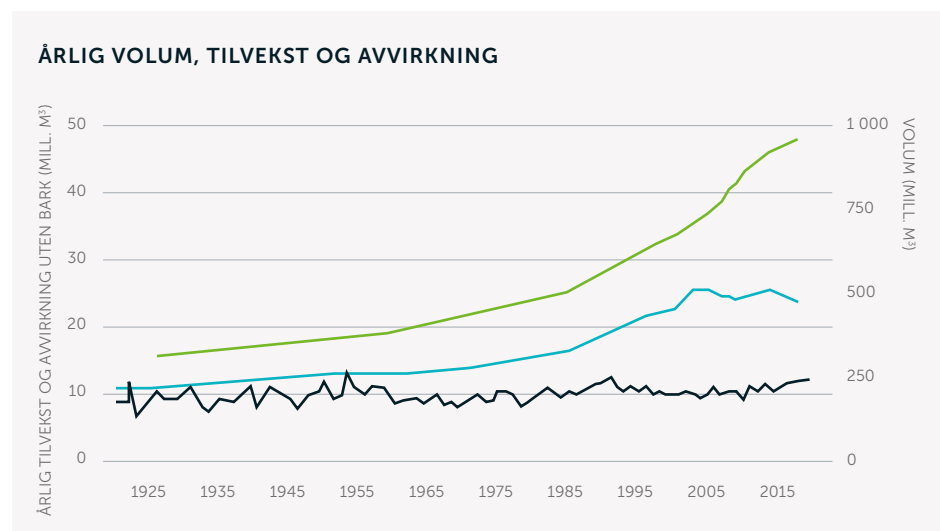


Diagram hentet fra NIBIO rapport nr. 142 (2021)

Det bærekraftige ressursgrunnlaget viser at det er potensial for økt avvirkning i områdene der Viken Skog og SB Skog opererer. Prognoser utarbeidet hos Viken Skog, med grunnlag fra blant annet Landsskogtakseringen, viser at avvirkning bør økes for lauv og furu, men også etter hvert for gran. Begrensninger på infrastruktur er en utfordring i å få realisert potensialet for økt avvirkning.

SKOGSKJØTSEL OG PÅVIRKNING PÅ BÆREKRAFT

Store arealer i Norge er båndlagt som nasjonalpark, verneområder, naturtyper, biologisk viktige områder, kulturminner eller til rekreasjon og friluft. Et godt og profesjonelt skogbruk, med skogkultur som markberedning, planting og ungskogpleie, er viktig for å utnytte produksjonsevnen på de skogsarealene som er tilgjengelig for skogbruket.

En annen effekt av skogkulturen er at den øker produksjonen av virke av høy kvalitet, for eksempel ved at sagtømmerandelen øker. Det gir produkter med lengre levetid, og dermed bedre karbonregnskap, enn massevirke som går til papirproduksjon eller bioenergi. Skog forvaltes i et langsiktig perspektiv. Det er ikke gitt at de tømmerkvalitetene vi verdsetter høyest i dag vil være de samme om 100 år. Det som imidlertid er sannsynlig, er at trær av god kvalitet vil gi større valgfrihet når det kommer til hvordan vi skal bruke trærne i fremtiden.

Klimaforskerne har slått fast med tydelighet og overbevisning at klimaet på jorden er i endring og at det blir varmere hav og atmosfære, noe som særlig skyldes menneskeskapt utslipp av klimagasser som CO₂. Med et klima i endring forventes det blant annet at det blir «mer vær». Forskerne forutser mer vind, mer nedbør og mer tørke, noe som sannsynligvis vil resultere i flere branner og flere skadeinsekter i skogene. Skogkultur kan bidra til å gjøre skogene bedre rustet til å møte klimautfordringene. Sunne og friske trær med grønn krone og god rotutvikling vil klare seg bedre mot de utfordringene som et endret klima vil gi.

MARKBEREDNING

Markberedning gjøres ved å flette av humuslaget på hogstfeltet for å få frem mineraljord og skape bedre voksesteder for nye frø eller planter. Et nylig markberedt felt er ikke pent å se på, men det bidrar til økt overlevelse og bedre vekst for kulturplanter, samtidig som det sørger for naturlig foryngelse i større grad enn der det ikke blir markberedt. Markberedning vil legge til rette for rask og god planteetablering slik at skogplantene motstår konkurransen fra annen vegetasjon og angrep fra snutebiller. Markberedning er et kontroversielt tiltak i skogen. I den nye PEFC-standarden er det strengere regler for hvordan markberedning skal utføres og hvilken avflekkingsgrad som er tillatt.

PLANTING

Rett planteantall etter bonitet er viktig for å utnytte voksestedets produksjonsevne. Planting sikrer raskere etablering på hogstfeltet og skogen begynner på nytt å binde CO₂. Vi vet at mange hogstfelt i Norge ikke har tilstrekkelig tett foryngelse. Bestand som ikke er tilstrekkelig forynget, vil ikke utnytte potensialet til skogsmarken. Dette fører igjen til mindre CO₂-binding og dårligere kvalitet på tømmeret som produseres på arealet. Et stort planteantall vil også gi større valgmuligheter i fremtidig ungskogpleie og gi høyere kvalitet på fremtidsskogen. Viken Skog og SB Skog tilbyr planting etter hogst til alle skogeiere vi hogger for. Til sammen planter selskapene om lag 12 millioner planter per år.

SB Skog og Viken Skog kurser alle planteoperatører gjennom nettstedet *Skogskolen.no* for å sikre god kvalitet på arbeidet og etterlevelse av PEFC-standarden.

SNUTEBILLEBEHANDLING FOR ØKT OVERLEVELSE

Alle planter må behandles mot snutebille, enten kjemisk eller mekanisk. Det vanligste i Norge har vært kjemisk behandling med ulike sprøytemidler. Det har vært fokus på skadevirkningen av disse kjemikalierne, spesielt ved avrenning mot vann. SB Skog og Viken Skog har i noen år satt ut planter som er behandlet mekanisk med voks. Fra 2022 kunne våre planteleverandører øke produksjonskapasitet på mekanisk beskyttelse mot snutebiller. SB Skog og Viken Skog har valgt å kjøpe inn mest mulig mekanisk behandlede planter, noe vi markedsfører overfor skogeierne. Dette vil ganske raskt fase ut kjemisk behandling, og er en del av strategien om et kjemikaliefritt skogbruk.

UNGSKOGPLEIE

Ungskogpleie er et av de viktigste tiltakene for å sikre en robust skog med høyest mulig karbonbinding. Viken Skog har derfor et mål om å øke omfanget av ungskogpleien i tråd med nasjonale og regionale mål. Å stelle ungskogen er viktig for å sikre god produksjon og valgmuligheter i fremtiden. Ungskogpleie omfatter både lauvrydding og avstandsregulering av hovedtreslaget.

Utgangstettheten vil ha betydning for hvilke muligheter man har i ungskogpleien for å regulere treantallet. Gjennom avstandsreguleringen legger en grunnlaget for fremtidig volumproduksjon, samtidig som man kan ha mulighet til å favorisere trær med god kvalitet, noe som senere gir produkter av høy kvalitet og livslengde.

Tradisjonell ungskogpleie der man stort sett ryddet vekk alt lauvtre og skapte monokulturer, kan bidra til redusert biologisk mangfold. Ungskogpleiepraksis har endret seg mye, og det er i dag mye økt oppmerksomhet på biologisk diversitet. Det settes blant annet igjen lauvtrær i fuktige områder, mens furu prioriteres i deler av bestandet med lavere bonitet. Man kan gjennom ungskogpleien også legge til rette for fremtidige lukkede hogster der dette er egnet.

SB Skog og Viken Skog kurser alle som skal utføre ungskogpleie gjennom *Skogskolen.no*. Kursene hever kompetansen, sikrer kvaliteten på arbeidet og etterlevelse av PEFC-standarden.



GJØDSLING AV SKOG

Riktig utført kan gjødsling gi økt tømmervolum, høyere andel av sagtømmer og god økonomi for skogeier, samtidig som det gir en positiv klimaeffekt.

Når trærne vokser, tar de opp CO₂ fra lufta. Fordi gjødsling gir økt tilvekst, vil tiltaket bidra til å øke CO₂-opptaket i skogen. Skoggjødsling vil ha en relativt rask effekt på opptaket, og gir økt stammevolum. I tillegg øker mengden av greiner, nåler, bark og røtter.

Dersom vi tar hensyn til den totale økningen i biomasse, tørrstoff-andelen i treet og karboninnholdet i veden, vil en økning på 1 m³ tømmer binde omtrent 1,8 tonn CO₂. Produksjonen av gjødsel og transporten av den ut i skogen fører til utslipp av CO₂. Men med dagens produksjonsmetoder og god logistikk utgjør dette bare en prosent eller to av det som bindes i skogen. Det samme gjelder for lystgass (N₂O). Utslipp av denne klimagassen kan øke noe ved gjødsling, men vil bare utgjøre en liten del av det økte opptaket av CO₂ i trærne. Med en tilveksteffekt på 1,5 m³ tømmer per dekar, vil nettoeffekten av gjødslingen ligge på omtrent 2,6 tonn CO₂ per dekar⁴. Gjødslingen skal utføres på en slik måte at det ikke fører til dårligere vannkvalitet. Det skal være gjødslingsfrie kantsoner mot vann og vassdrag, og man skal dessuten unngå å overgjødse.⁴

Norsk PEFC Skogstandard setter krav til hvordan gjødslingen skal utføres. For å få støtte til gjødsling av skog som klimatiltak, stilles det ytterligere miljøkrav⁵.

En detaljert gjennomgang av miljøeffekter finnes i rapporten til Haugland m. fl. (2014)⁶.

GJENBRUK AV MATERIALER

Når skogen først er hugget, er det viktig å utnytte råstoffet på best mulig måte, og så lenge som mulig. Viken Skog er blant partnerne i SirkTre, som jobber for at trevirke kan gjenbrukes og inngå som råstoff i treindustrien. SirkTRE skal etablere en sirkulær verdikjede for tre ved å fremme ombruk og gjenvinning av returtre.

Målet er å utnytte 250 000 kubikkmeter (100 000 tonn) treavfall innen 2024 og 1 millioner kubikkmeter (0,5 millioner tonn) innen 2030. SirkTRE bidrar til klimakutt på 0,5 millioner tonn CO₂ innen 2024 og 3 millioner tonn CO₂ innen 2030. SirkTRE bidrar til å nå miljømålene for EUs taksonomi, og bygger oppunder flere av FNs bærekraftsmål.

Viken Skog-konsernet er en samarbeidspartner med SirkTRE gjennom finansiering til Skogtiltakfondet og deltakelse i INNOVASJON. SirkTRE er et prosjekt etablert av Norwegian Wood Cluster, som er en næringsklynge for skog/treindustri og eies av mange aktører i eller i tilknytning til skogbransjen.

⁴ NIBIO temaside, skog – gjødsling av skog

⁵ Landbruksdirektoratet.no/nb/skogbruk/

⁶ Miljødirektoratet rapport M174 (2014)



Vi er en viktig del av klimaløsningen og det grønne skiftet

Vi skal tilpasse oss for å redusere konsekvensene av klimaendringer og øke bevisstheten om dette i virksomheten (knyttet til delmål 13.3).

KARBONBINDING I SKOG

Skogen i Norge dekker totalt 12,2 millioner hektar hvor 8,7 millioner hektar er produktiv skog. Skogen er et svært viktig karbonlager. Ifølge *Klimakur 2030*⁷ er det estimert at den norske skogen har et årlig netto opptak på nesten 30 millioner tonn CO₂. Det finnes per i dag ikke en omforent metode for å regne inn den positive delen av karbonbinding i skog. Skogen tilhører skogeierne, og andelseierne er medeiere i landets fire skogeiersamvirker. Dette er et argument for at samvirkene kan regne med karbonbinding i skog. Samtidig sørger alle tømmerkjøpere for planting, noe som vil føre til en høy andel karbonbinding i årene som kommer. Man kommer uansett ikke utenom at skog og skogbruk er en sentral faktor for karbonbinding, nå og i fremtiden.

FORBRUK – HOGST OG FRAKT

Tømmer er en tung råvare som krever at det håndteres av store, tunge og robuste maskiner. Disse har et høyt forbruk av diesel sammenlignet med for eksempel en personbil, som de fleste har et forhold til.

Produsentene av hogstmaskinene og lassbærerne som brukes i Norge, er i all hovedsak svenske og finske. Når det gjelder produksjon av tømmerbiler, er det svenske Volvo og Scania, tyske Mercedes-Benz og MAN og franske Renault som er i førerretet. Felles for produsentene av både skogsmaskiner og lastebiler er at de er langt fremme innen teknologiutviklingen, blant annet med tanke på kjørekomfort, driftssikkerhet og trafiksikkerhet, samt produksjons-, trekk- og lastekapasitet. Teknologiutviklingen inkluderer redusert forbruk av diesel og olje eller fett til smøring av deler, for eksempel hogstmaskinens aggregat.

Produksjon og testing av elektriske utgaver av de tyngste maskinene og lastebilene er per i dag i startgroppen. Finske Ponsse og svenske Malwa har produsert prototyper på de første helelektriske skogsmaskinene, mens flere produsenter har kommet noe lengre i utviklingen av batteridrevne lastebiler, blant dem Volvo, Scania og MAN.

For skogsmaskiner kan det i dag virke uoverkommelig å lade batterier langt til skogs og i bitende kulde, men vi heier på utviklingen og har troen på at også de tyngste kjøretøyene kan elektrifiseres i årene som kommer. Det er riktignok ennå ikke noe svar på hvordan man skal få nok kapasitet i strømmettet til å lade alt som kan og bør lades, men vi heier på den utviklingen også så lenge den ikke fører til at store skogområder blir bygget ned.

FÅ PARTIKLER, MEN RELATIVT MYE CO₂

Så godt som samtlige av hogstmaskinene, lassbærerne og tømmerbilene som har avtaler med Viken Skog og SB Skog, tilfredsstiller EU-kravene i Euro 6, som ble innført som krav til nye maskiner fra 2014–2015. Euro 6 stiller ingen krav til CO₂-utslipp for tyngre kjøretøy, men har strenge krav til utslipp av partikler, karbonmonoksid (CO) og nitrogenoksider (NO_x).

Avgasskravene fra EU og innovasjoner i bilindustrien har ført til at motorene til tunge kjøretøy har blitt mye renere i løpet av de siste 30 årene. I 2017 opplyste Transportøkonomisk institutt at målinger viste at nye, tunge kjøretøy med Euro 6-motorer hadde svært lave utslipp til luft, både når det gjaldt NO_x og partikler. Disse resultatene stadfestet tidligere målinger fra 2015.

⁷NIBIO Rapport, 6(9) 2020



Det er likevel ikke til å legge skjul på at forbruket av diesel – og dermed også utslipp av CO₂ – er høyt for de tyngste maskinene og lastebilene. En tømmerbil bruker i gjennomsnitt cirka 6,5 liter per mil. Til sammen bruker hogstmaskinen og lassbæreren i overkant av 2 liter per kubikkmeter med tømmer, ifølge tall for Skogkurs. Dette er et gjennomsnitt for Norge.

I Sverige ligger skogsmaskinene et godt stykke under. Der følger Skogforsk med på et stort antall maskiner. For 2021 var det et drivstofforbruk på 1,76 liter per kubikkmeter med tømmer, og også der gjelder et samlet tall for hogstmaskin og lassbærer.

DIESELFORBRUK

Skogkurs holder kurs i sporløs og økonomisk kjøring. De opplyser at dieselforbruket er avhengig av middeldimensjon på tømmeret, transportavstand og underlagets bæreevne. Tung kjøring i bløte perioder, kjøring i dyp snø og drifter gjennomført til feil årstid kan øke drivstofforbruket mye. Mye handler altså om god planlegging.

Det er flere forklaringer på hvorfor like maskiner bruker mer drivstoff i Norge enn i Sverige, men kjøreavstand og terreng er to nærliggende forklaringer. Skogbruket er langt større i Sverige, noe som innebærer at nettet av skogsbilveier er bygget opp slik at skogsmaskinene som regel har kortere vei fra skog til velteplass enn i Norge. I tillegg bruker skogsmaskinene mer diesel i bratt terreng fordi det trengs mer kraft både opp og ned bakken enn det trengs i flatt terreng. Norge er utvilsomt mer kupert enn Sverige. Også innad i Norge ser vi forskjeller i dieselforbruket mellom flatt og bratt terreng, det vil si at skogsmaskinene kan bruke et sted fra svensk gjennomsnittsforbruk og opptil 3 liter per kubikkmeter. Skogkurs har imidlertid kommet frem til at gjennomsnittet i Norge ligger et sted mellom 2 og 2,5 liter per kubikkmeter.

Også tømmerbilene har et betydelig forbruk av diesel i løpet av en vanlig dag. Norges Skogeierforbund har regnet på hvor mye en tømmerbil bruker i gjennomsnitt: 0,65 liter per kilometer, som tilsvarer 6,5 liter per mil – medberegnet tomkjøring, kranarbeid og returkjøring. Beregningene i klimaregnskapet gjelder for opplasting og transport fra velteplass til kunde eller tømmerterminal.

HAR IKKE TALL PÅ ALT I DAG

I tillegg til dieselforbruket kommer olje eller fett til smøring av maskiner og utstyr, men dette har vi ikke gode tall på per i dag. Til hogstmaskiner brukes det sagkjedeolje eller fett. En kvalitativ utspørring viser at om lag halvparten av maskinene bruker biologisk sagkjedeolje, men også dette bør vi få bedre tall på. Tallene i dette klimaregnskapet er derfor usikre.

Flytting av skogsmaskiner ved bruk av trekkvogn er også noe vi trenger bedre tall på før kan ta det med i en bærekraftsrapport. Antall flyttinger og distanse er noe vi skal innarbeide rutiner for å holde oversikt over i fremtiden.

Vi har heller ikke tall for «oppstrøms forbruk» eller «nedstrøms forbruk». Oppstrøms er det som trengs av forbruk for å produsere en vare og frakte den til oss som forbrukere. Nedstrøms er det som er av forbruk fra varen går videre fra vår del av næringen og helt til varen ikke kan ha sin tiltenkte oppgave, det vil si at den må brukes til noe annet eller gjenvinnes. Til orientering blir nesten 100 prosent av alt metall gjenvunnet, og metall kan gjenvinnes i det uendelige. For plast er tallet mindre: 42 prosent av plastemballasjen, ifølge en artikkel fra forskning.no fra 2021⁸. Trevirke kan ombrukes eller gjenvinnes – og når rent tre brennes, for eksempel i en vedovn eller et biofyringsanlegg, er det en CO₂-nøytral varmeenergikilde. Tall på oppstrøms og nedstrøms forbruk er noe vi antar at det vil ta tid å få en god oversikt over.

Den positive effekten trelast og andre trevarer har som karbonlager er også noe vi gjerne skulle hatt tall på. En bygning i tre lagrer karbon i mange år etter at den ble oppført. «Jo meir tre vi bruker i bygg, jo meir auker også mengda karbon som er lagra i bygga», slik Statsforvalteren i Rogaland formulerte det⁹.

⁸ forskning.no/horison-klime-miljo/plast-er-for-verdifullt-til-a-bli-kastet/1865287

⁹ statsforvalteren.no/nn/Rogaland/Landbruk-og-mat/Skogbruk/skog-klime-miljo/tre-som-fornybart-byggemateriale-i-kommunane/

TRANSPORT

Alt tømmer omsatt i Norge transporteres med lastebil fra skogen til industri, jernbane- eller havneterminal. Viken og SB Skog arbeider kontinuerlig med å optimalisere transporten og overføre så mye som mulig fra vei til jernbane eller båt. Det meste går på elektrifiserte jernbanestrekninger, og da særlig fra Hauer seter ved Gardermoen til Norske Skog Saugbrugs i Halden og fra Follum ved Hønefoss eller Norsenga på Kongsvinger til Karlstad i Sverige. Skogbruket har tatt initiativ til at flere jernbanestrekninger skal elektrifiseres, blant annet Rørosbanen og Solørbanen, som begge ligger langs skogrike områder.

Viken Skog og SB Skog eksporterer en del av tømmeret vi omsetter. Noe går på tømmerbil til Sverige, for eksempel fra Østfold til svenske sagbruk nær grensen, mens brorparten går på skip til Sverige, Tyskland og Baltikum. De to selskapene eier 25 prosent hver av Drammensregionens Virkesterminal (DVT), som bruker Lierstranda som tømmerterminal. Herfra går ikke alt til utlandet, om lag 5 prosent går på skip til Norske Skog Skogn i Trøndelag. Viken Skog er dessuten medeier i eksportselskapet Viken AT Market (50 prosent), som sørger for at norsk tømmer kommer frem til utenlandske kunder, blant dem sagbruk i Nord-Tyskland og Latvia, papirprodusenter i Sverige og flisfyringsanlegg i København.

I denne bærekraftsrapporten har vi ikke tall på forbruk av bunkersolje i forbindelse med transport av tømmer omsatt av Viken Skog og SB Skog. Det kan imidlertid være verdt å nevne at med skip kan store mengder tømmer fraktes samtidig. Containerskip kommer godt ut målt i CO₂-utslipp per tonnkilometer ifølge finske forskere, gjengitt i en artikkel fra faktisk.no.¹⁰ Når CO₂-utslippet sammenlignes per tonn og kilometer, er det bare godstransport på jernbane som kommer bedre ut.

Aller minst utslipp er det fra godstransport på elektrifiserte jernbanestrekninger, og vi jobber for å øke transporten på jernbane. Vi mener at myndighetene må legge til rette for at mer tømmer, flis og videreforedledede varer fra tømmerstokken skal kunne ha jernbanen som hovedspor i Norge, samt at flere jernbanestrekninger bør elektrifiseres. Viken Skog har blant annet bidratt til at sidesporet fra Follum til Hønefoss er blitt elektrifisert, og gjennom eierskapet i Tømmerterminal Hauer seter AS (33,3 prosent) har Viken Skog hjulpet til med å subsidiere det elektrifiserte sidesporet til Hauer seter tømmerterminal i Ullensaker kommune.

KLIMAREGNSKAP VIKEN SKOG & SB SKOG

UTSLIPPSKILDE	GJENNOMSNTLIG FORBRUK PR. ENHET	2022 tCO ₂ e
Egen kjøring (1)(5)	0,262 km/m ³	129
Energiforbruk kontorer (2)	0,22 kW/h m ³	9
Dieselforbruk Skogsmaskiner (5)	2,25 L/m ³	18 396
Dieselforbruk tømmerbiler (3)(5)	2,14 L/m ³	17 121
Mineralsk sagkjedeolje (4)	0,02 L/m ³	96

(1) Skogbrukslederne i Viken Skog har firmabiler. I tillegg kommer kjøring i jobb-sammenheng med private biler. Firmabilene er pickuper (diesel) på grunn av behovet for fremkommelighet på skogsbilveier gjennom hele året. Private biler er en blanding av alle typer personbiler. El-biler er tatt ut av beregningen for CO₂-utslipp fra tjenestekjøring.

(2) Viken Skogs hovedkontor på Hvervenmoen på Hønefoss varmes opp ved hjelp av fjernvarme fra biofyringsanlegg. Dette er den eneste bygningen Viken Skog eier, mens SB Skog ikke eier egne bygninger. For alle de øvrige kontorlokalene deler vi tak med andre leietakere, og energibruk er beregnet ut fra den delen av bygningene vi disponerer.

¹⁰ faktisk.no/artikler/06w64/stemmer-det-at-utslippene-fra-et-containerskip-tilsvare-50-millioner-biler

Det er ulike typer oppvarmingskilder, men i all hovedsak biofyringsanlegg og elektrisitet. Vi har benyttet Enova sine verdier for energiforbruk til kontorbygg for våre leide kontorer. Utslippsfaktor for elektrisitet er tatt fra NVE sine beregninger for Norge.

(3) Gjennomsnittlig distanse fra tømmervelte til tømmermottak var i 2022 på 66 km ifølge egen oversikt over kjøredistanser for Viken Skog og SB Skog. God planlegging og levering av tømmer til nærmest mulige mottak kan bidra til å redusere den gjennomsnittlige kjørelengden. All kjøring er med, også returkjøring og kjøring der kunden selv sørger for at tømmeret blir fraktet fra velteplass til mottak, slik det i hovedsak er for driftene SB Skog gjennomfører. Viken Logistikk, som Viken Skog eier 51 prosent av, lager logistikkplaner og sørger for frakt av det meste av tømmeret Viken Skog kjøper. Vi har beregnet returlast til 2 prosent. Tallet er usikkert, og vi vil jobbe for å innhente mer nøyaktige tall i fremtiden.

(4) Tallene for sagkjedeolje er usikre. De er beregnet ut fra et gjennomsnitt av utvalgte entreprenører vi samarbeider med, der halvparten oppgir at de bruker biologisk olje.

(5) Tallet for CO₂-utslippet er fratrukket 15 prosent biodrivstoff, som er innenfor kravet til innblanding av biodrivstoff i Norge, det vil si mellom 14,75 og 17 prosent.



Viken Skog og SB Skog jobber for å utvikle en komplett, bærekraftig og fremtidsrettet verdikjede basert på skogens ressurser. Vi skal ikke bare omsette tømmer, men tenke helhet fra planting til foredling av råvare. Vi tilbyr konkurransekraft og kompetanse, og sammen med samarbeidspartnere og kunder bidrar vi til å skape en langsiktig, bærekraftig og lønnsom skognæring.

Vårt formål er å sikre langsiktig råderett og avkastning på skogeiendommen gjennom bærekraftig ressursutnyttelse.

Sentralt for en bærekraftig næring er å finne et balansepunkt mellom økologiske, sosiale og økonomiske hensyn. Bevaring av biologisk mangfold er et grunnleggende hensyn som setter rammer for virksomheten vår. Etterlevelse av Norsk PEFC Skogstandard skal sikre at vi opererer innenfor rammene. Vi kontrollerer status for miljøhensyn gjennom å bygge kompetanse, rapportering og tiltak ved uønskede hendelser. Vi skal også forvalte skogressursene på en måte som gir avkastning for skogeier, gjennom skogforvaltning som gir langsiktig lønnsomhet og effektiv utnyttelse av skogressursen. Ikke minst jobber vi for å redusere vårt miljø- og klimaavtrykk fra utslipp, primært knyttet til avvirkning og transport. I bærekraftsrapporten har vi jobbet med å skaffe oversikt over klimaavtrykket til Viken Skog og SB Skog, med fokus på områder der vi har vesentlig påvirkning. Med dette utgangspunktet vil vi sette oss mål om å redusere våre utslipp til omgivelsene samt å følge med på denne utviklingen i tiden fremover.

Verden trenger flere bærekraftige klimapositive produkter og tjenester, og FN's bærekraftsmål er en felles arbeidsplan å ta utgangspunkt i. Viken Skog og SB Skog jobber stadig for å utvikle en fremtidsrettet bruk av skogens ressurser. Til dette trenger vi et helhetlig bilde av bedriftenes påvirkninger og hvor langt vi har kommet i å gjøre skogbruket og våre tjenester mer bærekraftige. Dermed er det alltid mer å skrive om. Vårt hovedformål med denne rapporten har vært at den skal øke bevisstheten hos våre eiere, medarbeidere, samarbeidspartnere og i hele verdikjeden for øvrig. Vi vil fortsette utviklingen mot standardisert rapportering og et målrettet miljøarbeid. På sikt skal bærekraftsrapporten kunne bidra til å finne balansepunktet mellom de økologiske, sosiale og økonomiske verdiene. Det er innenfor disse rammene virksomheten kan jobbe mot målbare endringer.



Daglig leder til slutt

Tor Henrik Kristiansen
DAGLIG LEDER | VIKEN SKOG

Kenneth Langsethagen
DAGLIG LEDER | SB SKOG