



Fylkesmannen i Innlandet

Rapport

02|2019

# Skogbruket i Oppland 2018

Skogfondregnskapet og skogstatistikk





Fylkesmannen i Innlandet  
Rapport 2 | 2019

Tittel: Skogbruket i Oppland 2018. Skogfondregnskapet og skogstatistikk

Forfatter: Kringlebotn, T. (red.), Haget, D., Eidahl, B. M., Rogstad, K. J., Sandtrøen, M., Holm, H.,

ISBN: 978-82-8410-001-2

Forsidebildet: Bildekollasj fra skogbruket i Oppland. Foto: Anne Mæhlum

Bilder i rapporten: Enhet for skog- og trebruk, hvis ikke annet er oppgitt

© 2019 Forfatterne

**Emneord:**

Skogbruk, statistikk, Hedmark, skogfond, rentemidler, tømmeromsetning, skogkultur, skogsveger, bioenergi, trebruk, skogskader, skogbruksplanlegging, miljøregistrering.



## Forord

Det ble i 2018 avirket 1,48 millioner m<sup>3</sup> i Oppland til en verdi av 586 millioner kroner. Kvantumet var høyere enn 2017 hvilket var det høyeste kvantum som er hogd på mange år.

Skogfondet består av midler som skogeierne plikter å sette av ved alt salg av tømmer. Fylkesmannen i Oppland har ført regnskap over skogfondmidlene og rentemidlene av skogfondet.

Formålet med skogfondordningen er å sikre finansiering av en bærekraftig forvaltning av skogressursene ved å gi skogeieren et bedre grunnlag for langsiktige investeringer og sikre viktige miljøverdier i den skogen som virket kommer fra. Skogfondet kan bl.a. brukes til skogkulturtiltak som planting og ungskogpleie, nybygging og ombygging av skogsbilveger, miljøtiltak og skogbruksplanlegging.

Vedlagte rapport inneholder statistikk over de ulike tiltakene i skogbruket basert på skogfondregnskapet, noe som omfatter det meste av skogbruksaktiviteten i Oppland. Rapportens tekstdel inneholder en beskrivelse av skogbrukets aktiviteter sett fra Fylkesmannens ståsted.

Alle tidligere rapporter om Skogbruket i Oppland inkl. skogfondregnskap og statistikk, finnes elektronisk, og er samlet under Om oss og Våre publikasjoner» på [www.fylkesmannen.no/innlandet](http://www.fylkesmannen.no/innlandet)

Hamar/Lillehammer, 12.4.2019

**Kjell Joar Rognstad**  
Avdelingsdirektør  
Enhet for Skog- og trebruk

I ♥ SKOG



4

# Innhold

Forord.....	3
<b>Skogbruket i Oppland 2018.....</b>	<b>6</b>
Bioøkonomistrategi for Innlandet 2017-2024 .....	9
Trebruk.....	10
Tømmeromsetning .....	12
Infrastruktur for skogbruket.....	14
Skogkultur .....	16
Plan og miljø .....	21
<b>Skogfondregnskapet 2018.....</b>	<b>23</b>
Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2018.....	24
Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2018.....	25
Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2018.....	26
Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2018.....	27
Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2018.....	28
Revisjonsberetning .....	29
<b>Skogstatistikk 2018.....</b>	<b>31</b>
Grøfting 2018.....	32
Gjødsling 2018.....	33
Skogkultur 2018, foryngelse I .....	34
Skogkultur 2018, foryngelse II, forts. neste side .....	35
Skogkultur 2018, foryngelse II, forts. fra forrige side.....	36
Skogkultur 2018, foryngelse III .....	37
Skogkultur 2018, juletre og pyntegrønt.....	38
Skogkultur 2018, ungsogpleie .....	39
Skogkultur 2018, bestandspleie mv.....	40
Diverse formål 2018 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergiltak, miljøtiltak mv.....	41
Skogsveger 2018, fordelt på tiltak og vegklasse – finansiert med skogfond .....	42
Avvirkning 2014-2018 (i kubikkmeter og kroner) .....	43
<b>Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2018..... Feil! Bokmerke er ikke definert.</b>	

# Skogbruket i Oppland 2018

## Hovedtall for Opplandsskogbruket

Her er en samling av sentrale tall som beskriver aktiviteten og omfanget av skogbruket i fylket.

### Noen nøkkeltall for Opplandsskogbruket

- 9 % av Norges produktive skogareal
- 34 % av fylkets totale areal er produktiv skog, tilsvarende 8,2 millioner dekar, hvorav 6,4 millioner dekar drivverdig
- 9 % av landets stående volum tilsvarende 86 millioner kubikkmeter
- 9 % av landets tilvekst tilsvarende 2,4 millioner kubikkmeter
- 13 % av landets avvirkning for salg tilsvarende 1,5 millioner kubikkmeter
- 13 % av landets verdiskaping i primærskogbruket, og 10 % av landets verdiskaping fra trelast-/trevareindustri
- 730 sysselsatte i primærskogbruket og 1300 arbeidsplasser i trelast-/trevare og møbelindustri

6

Kilde: NIBIO/Landskog og Skogfondregnskapet.

### Avvirkning og investeringer

Tabell 1: Utvalgte nøkkeltall fra Skogfondregnskapet.

Nøkkeltall Oppland	2018	2017
Avvirkning volum m <sup>3</sup>	1 475 900	1 470 500
Avvirkning verdi kr	586 mill	507 mill
Innbetalt skogfond kr	175,7 mill	142,7 mill
Tilskudd mv. kr	32,6 mill	33,1 mill
Utbetalt skogfond kr	153,0 mill	149,3 mill
Innestående skogfond kr	379,6 mill	323,9 mill
Investert skogkultur kr	57,2 mill	42,5 mill
Planting antall <sup>*)</sup>	6,8 mill	5,4 mill
Planting dekar <sup>*)</sup>	37 700	29 600
Markberedning dekar	10 900	9 100
Ungskogpleie dekar	25 800	13 900
Gjødsling dekar	4 600	4 600
Investert veg kr	9,3 mill	23,6 mill
Nybygd skogsbilveg m <sup>**)</sup>	3 539	6 992
Ombygd skogsbilveg m	18 140	79 407

Fylkesmannen i Innlandet

\*) Kun nyplanting

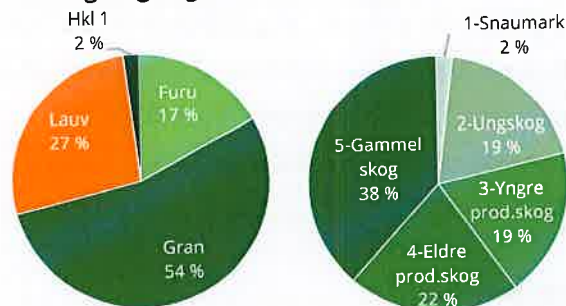
\*\*\*) Ferdig godkjente veger

### Ressursene er grunnlaget



**Produktivt skogareal** i Oppland er totalt 8,2 millioner dekar, hvorav 6,4 millioner dekar antatt drivverdig areal. Dette er nær 1/3 av fylkets totale areal på 25 200 km<sup>2</sup>.

### Treslags- og hogstklassefordeling:



**Stående volum** produktiv skog er 86 mill. m<sup>3</sup> (u.b.)

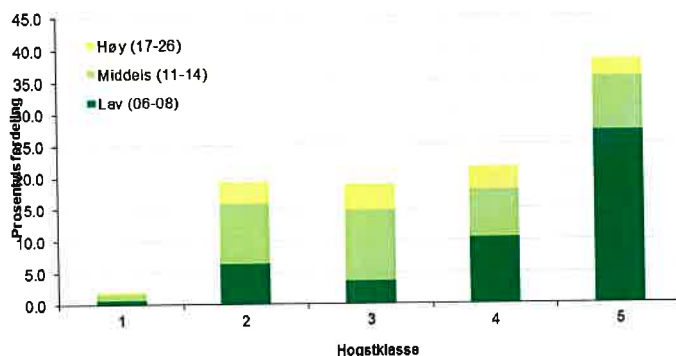
**Årlig tilvekst** er om lag 2,4 millioner m<sup>3</sup>, hvorav 2,1 millioner m<sup>3</sup> drivverdig.

**Avvirkningen** er om lag 60 % av tilveksten.

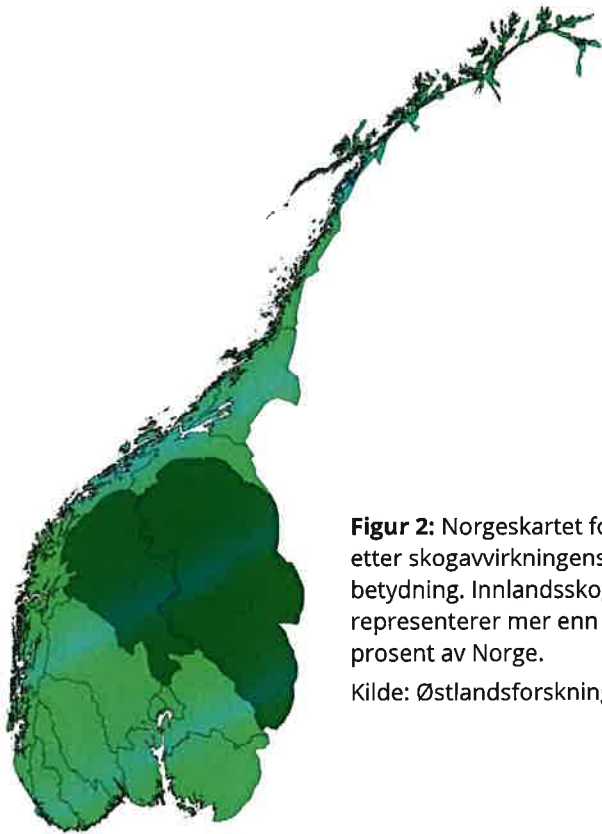
De siste åra har gjennomsnittlig avvirkning økt fra i overkant av 1 million m<sup>3</sup> til nærmere 1,5 millioner m<sup>3</sup> til industrielle formål.

I tillegg kommer virke til ved og hjemmeforbruk.

Kilde: NIBIO/Landskog 2016

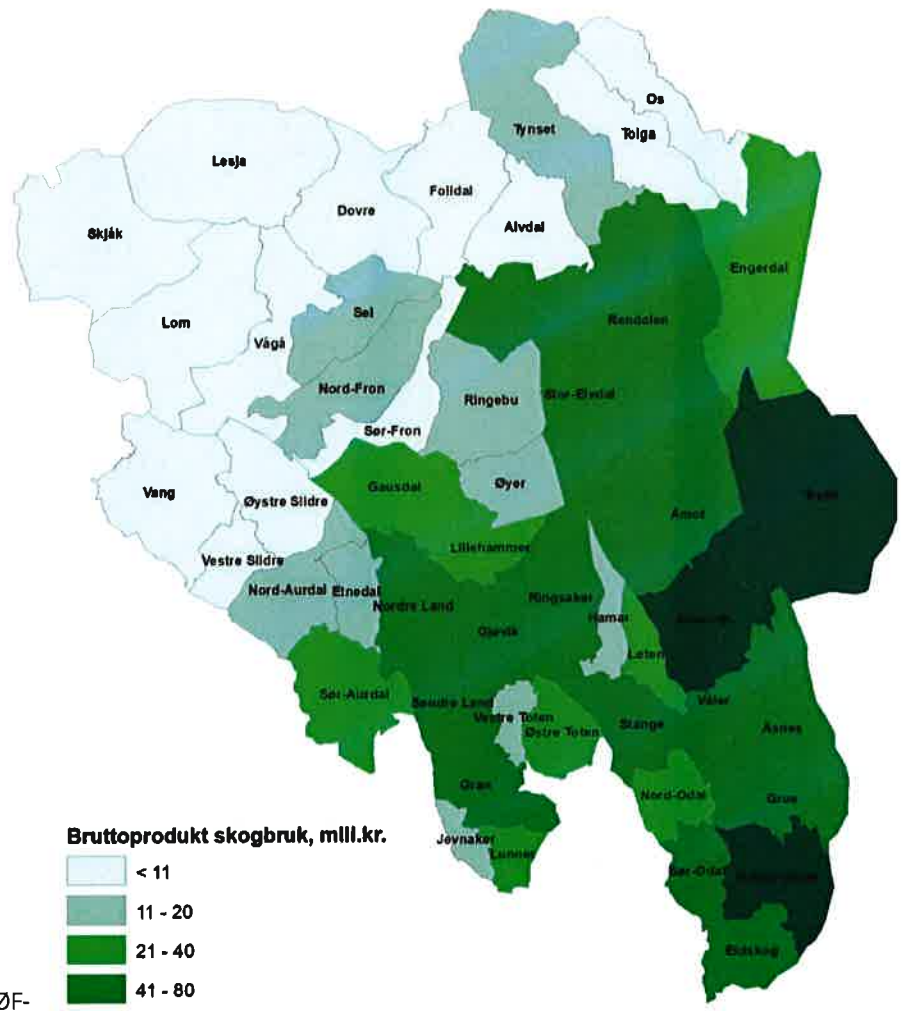


Figur 1: Produktivt skogareal fordelt på hogstklasser og bonitet. Kilde: NIBIO/Landskog 2015



**Figur 2:** Norgeskartet forvrent etter skogavirkningens betydning. Innlandsskogbruket representerer mer enn 40 prosent av Norge.

Kilde: Østlandsforskning



**Figur 3.** Verdiskaping i skogbruket (regnet som bruttoprodukt) i de enkelte kommunene i Hedmark og Oppland. Fylkesmannens sammenstilling av kart fra ØF-rapportene 9/2016 og 10/2016.

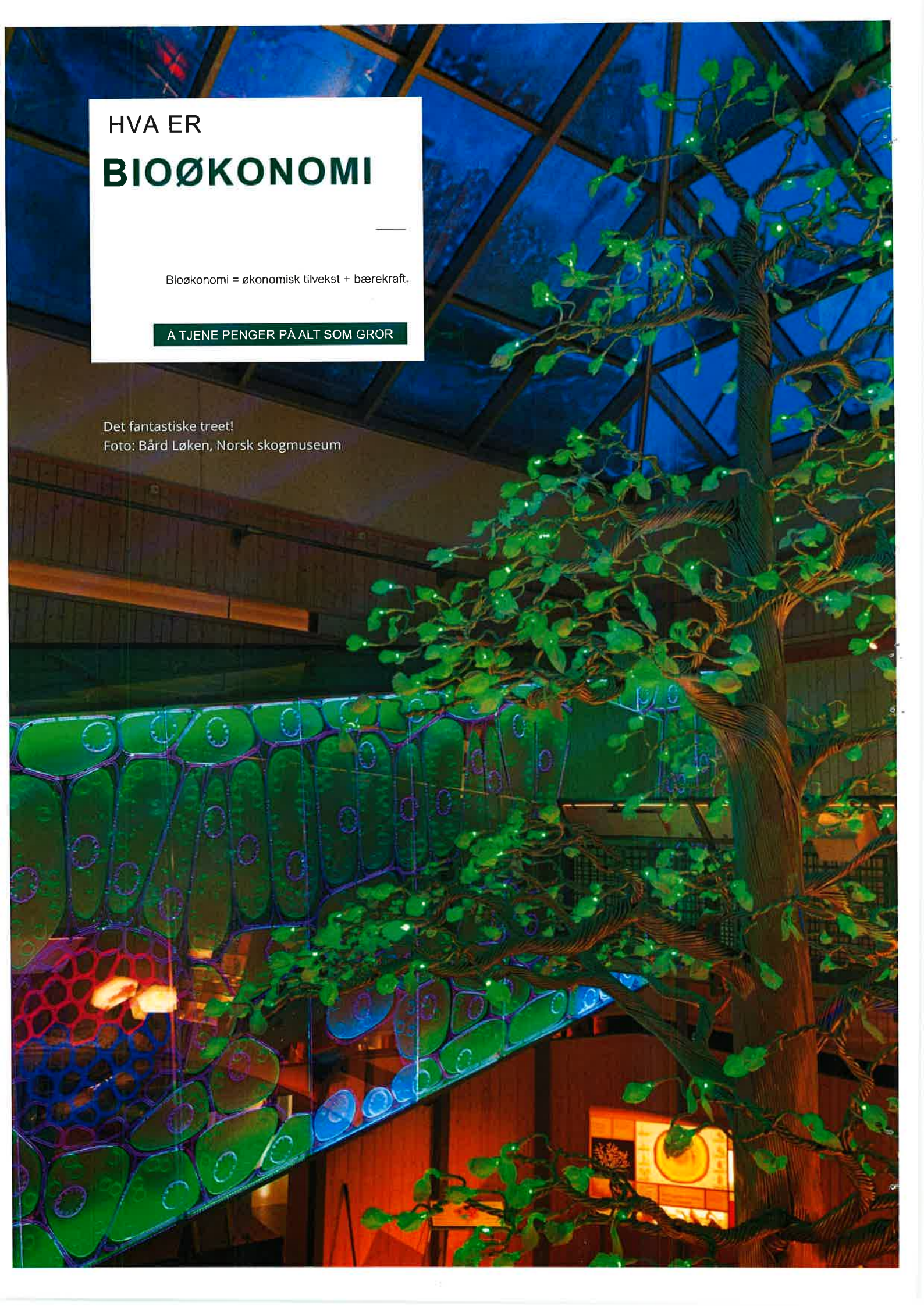


# HVA ER BIOØKONOMI

Bioøkonomi = økonomisk tilvekst + bærekraft.

Å TJENE PENGER PÅ ALT SOM GROR

Det fantastiske treet!  
Foto: Bård Løken, Norsk skogmuseum





# Bioøkonomistrategi for Innlandet 2017-2024

Sentrale punkter i skog- og trestrategien er innarbeidet i **Bioøkonomistrategi for Innlandet 2017-2024**, som også eies av fylkesmennene og fylkeskommunene i Hedmark og Oppland.

Strategien legger til rette for økt verdiskaping, flere arbeidsplasser og økt konkurransekraft i de biologisk baserte verdikjedene.

Bioøkonomistrategien har fem hovedinnsatsområder:

- Kunnskap og kompetanse
- Marked og konkurransekraft
- Biologiske ressurser og returstrømmer
- Samarbeid
- Synliggjøring og kommunikasjon



## Det grønne skiftet

Bioøkonomistrategien bygger opp under regionale, nasjonale og internasjonale mål om å gå fra sorte til grønne karboner i et grønt skifte for en mer bærekraftig fremtid for alle. Innlandet har sterke fortrinn innen flere viktige områder i bioøkonomien, og strategien legger opp til å styrke disse videre, samt utvikle og skaffe kunnskap på områder hvor det er behov for å styrke regionen.

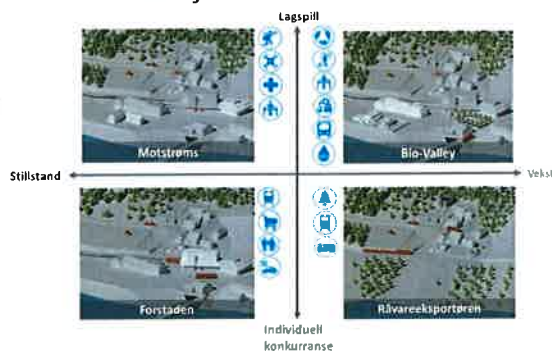
## Gull i grønne skoger? Analyse av muligheter innen bioøkonomi i Innlandet 2050



Ny rapport fra SINTEF og verdens høyeste trehus viser bioøkonomiens store muligheter i Innlandet, sier oppdragsgiverne og forfatterne. Fra høyre: Haavard Elstrand (Fylkesmannen), Thomas Breen (Hedmark fylkeskommune), Morten Hatling (SINTEF), Kjersti Bjørnstad (Oppland fylkeskommune) og Lars Harald Vik (SINTEF). Foto: Torfinn Kringlebotn

I regi av Bioøkonomistrategien ble det innhentet tilbud på «Analyse av muligheter innen bioøkonomi i Innlandet 2050». SINTEF fikk oppdraget og leverte rapporten Gull i grønne skoger? Analyse av muligheter innen bioøkonomi i Innlandet 2050. Den beskriver fire scenarier:

- Forstaden
- Råvareeksportøren
- Motstrøms- Innlandet mot strømmen
- Bio-Valley



Den anslår at potensialet innen grønne næringer i Innlandet kan gi en økt verdiskaping på 20 milliarder og 25 000 arbeidsplasser om man lykkes med scenariet Bio-Valley. Innlandet kan bli det kraftsentrum det ønsker innen bioøkonomi – men det må samarbeid til.

## Trebruk

### Mye å glede seg over innen trebyggeriet i Innlandet

Innlandet er gjennom Moelven, ledende i verden på å bygge store brukonstruksjoner. Verdens høyeste trebygning rager nå 85,5 meter høy i Brumunddal og administrasjonsbygget på Evenstad, bygd i massivtre og med treisolasjon, blir omtalt som landets mest miljøvennlige bygg.

10

Et betydelig antall trebygg, spesielt skoler, barnehager og omsorgsbygg, har de siste årene bidratt til at det nå produseres massivtre ved Nordisk Massivtre AS i Kongsvinger og Splitkon AS i Åmot, Buskerud. Hunton Fiber på Gjøvik er ledende på treisolasjon, og har flyttet produksjonen tilbake til Innlandet.

Denne utviklingen er viktig fordi beregninger viser at bruk av tre i bygg og konstruksjoner er den anvendelsen av treet som gir høyest verdiskaping og det beste klimaregnskapet.

Innlandet besøkes nå av grupper som kommer for å se og lære om byggeprosjekter i tre. For få år tilbake gikk det mest den andre vegen, hedmarkinger og opplendinger reiste til Trondheim og Sverige for å la seg inspirere.

Og det er gode forutsetninger for at denne positive utviklingen skal fortsette. Det er i dag sterkt økende etterspørsel etter bærekraftige produkter og løsninger, og det er spennende forsknings- og utviklingsprosjekter på gang både lokalt og nasjonalt. Råvareressursen er der og Innlandet ligger gunstig til i forhold til voksende markeder og til utdanningsinstitusjoner og sterke FoU miljøer. Verdikjeden skog, industri og bygg samarbeider gjennom Norwegian Wood Cluster og har visjon om å utvikle en internasjonalt ledende næringsklynge for industrielt, bærekraftig trebyggeri.

### Kompetanseprogram for økt bruk av tre i bygg

Kompetanseprogrammet for økt bruk av tre i Innlandet finansieres av Fylkesmannen og fylkeskommunene og er forlenget ut 2019. Programmet skal bidra til at tre blir vurdert i forbindelse med planprosessene i alle offentlige byggeprosjekter. Satsingen er basert

Fylkesmannen i Innlandet

på skogstrategien for Hedmark og Oppland. Programmet samarbeider med Treteknisk Institutt, Innovasjon Norge og Nasjonalt program for leverandørutvikling.

Utfordringene med å få etablert byggeprosjekter i tre kan være manglende bestillerkompetanse, entreprenører som mangler erfaring med større trebygge og få rådgivermiljøer med trekompetanse.

Kompetanseprogrammet arrangerer seminarer/ møter som belyser mulighetene og utfordringene med tre som byggemateriale og arbeider med enkeltkommuner i forhold til konkrete prosjekter. Det er arrangeres studieturer for å kunne oppleve ferdige bygg, og å diskutere med utbyggere og entreprenører.

Det er *Tredriverne* i Hedmark og Oppland som har ansvaret for å gjennomføre Kompetanseprogrammet. Dette skjer i samarbeid med ledende miljøer innen bruk av tre i bygg, blant annet Treteknisk Institutt og TreFokus. Tredriveren er et nasjonalt nettverk, som koordineres av Innovasjon Norge, med mål om å øke bruken av tre.

For mer informasjon om Kompetanseprogram:

- Tredriveren i Hedmark, Wenche Høye | tlf. 414 16 453
- Tredriveren i Oppland, Ole Jonny Kalstad | tlf. 909 50 003



FNs bærekraftsmål er en medvirkende driver for at tre som byggemateriale har fått økt interesse. Tre er fornybart, bærekraftig materiale. Skog og tre er en viktig del av løsningen for klimaproblemet.



Treprisen 2018 ble delt mellom Hanstad skole på Elverum og Gartnerhagen omsorgsboliger på Lillehammer.



Hanstad skole; Elverum, moduler i massivtre. Ferdig til skolestart høsten 2017. Foto: Hans Erik Skarfi.



Omsorgsbolig for funksjonshemmede, Otta. Foto: Kjell Joar Rognstad / Fylkesmannen i Oppland



Gartnerhagen omsorgsleiligheter på Lillehammer. Bygd i massivtre og med passivhusstandard. Foto: Treindustrien.

Foto: Jon Sigurd Leine, Fylkesmannen i Oppland



## Tømmeromsetning

Aktiviteten i skogbruket i Oppland har vært svært høy i 2018. Det ble avvirket 1,48 mill. m<sup>3</sup> i Oppland til en verdi av 586 mill. kroner. Det er den høyeste avvirkningen siden slutten av 1980-tallet.

Den gjennomsnittlige tømmerprisen er 398 kr/m<sup>3</sup>, som er 53 kr høyere enn i 2017.

I Oppland kan det årlige hogstkvantumet økes til over 1,7 mill. m<sup>3</sup>. Dette forutsetter god skogkultur, inkludert ungsogpleie, går det fram av NIBIOs rapport nr. 52, 2016 «Analyser av skogressursene i Oppland». Men en god del av denne økning forutsetter drifter på litt vanskeligere tilgjengelige arealer.

12

Region	Volum m <sup>3</sup>	Andel av total %	Verdi kr	Gj.snittspris kr/m <sup>3</sup>
Nord-Gudbrandsdal	45 706	3	16 121 133	353
Midt-Gudbrandsdal	87 175	6	31 940 783	366
Lillehammerregionen	263 995	18	104 149 591	395
Gjøvikregionen	588 750	41	244 622 930	415
Valdresregionen	225 753	16	83 940 660	372
Hadelandsregionen	230 397	16	92 353 272	401
<b>Totalt Oppland</b>	<b>1 441 779</b>	<b>100</b>	<b>573 128 369</b>	<b>398</b>

**Tabell 2.** Regionvis fordeling på avvirkning i volum, verdi og gjennomsnittlig tømmerpris, fordelt på regioner 2018. Kilde: Skogfondregnskapet.



Hogst med taubane. Foto: Fylkesmannen i Oppland

### Hogst i bratt terreng med taubane

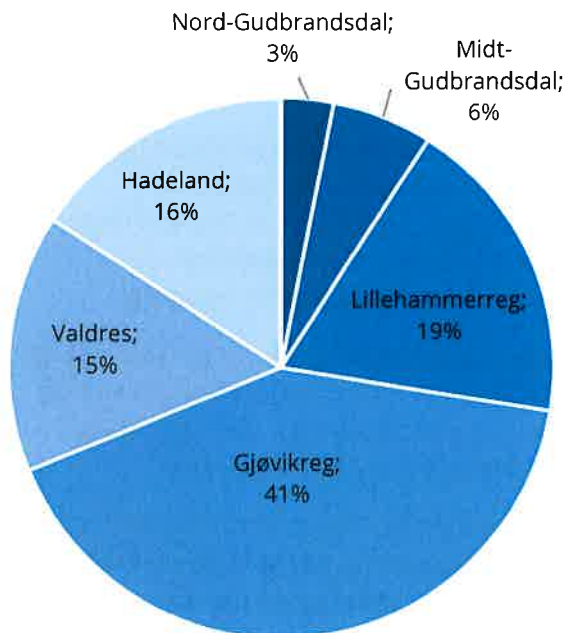
Det ble avvirket ca. 9 000 m<sup>3</sup> med taubane i 2018. Dette er 6 000 m<sup>3</sup> mindre enn snittet for de to foregående år. Tilskuddssatsen har vært differensiert mellom gran og furu med hhv. 70 og 90 kr per m<sup>3</sup>. Det ble utbetalt 0,8 mill. kr i tilskudd til drift i vanskelig terreng med taubane.

Uttak av tømmer med taubane er viktig for skognæringen, og de lokale sagbruk. Tilgang på lokalt virke er en viktig faktor for sagbrukene for å holde transportkostnadene nede. Drift med taubane er også med og fremmer kompetansen for forebygging av skred, ras og flom, som er en viktig faktor for skogbruket i dalstrøkene med mye bratt terreng.

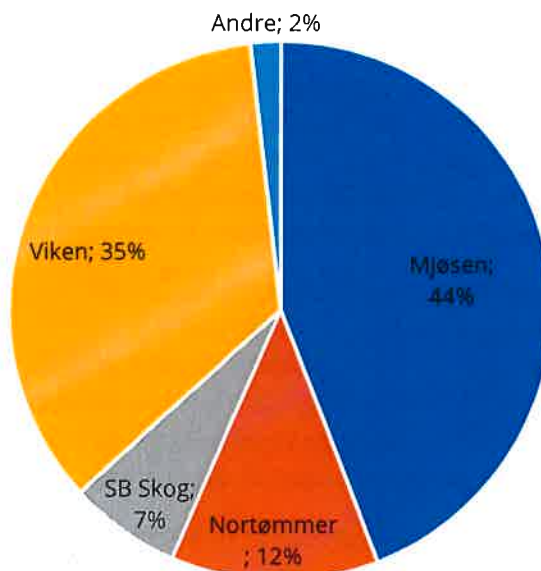
Analyser fra NIBIO viser at det står omkring 9 mill. m<sup>3</sup> i hogstklasse 4 og 5 i fylket som må avvirknes med taubane.



## Tømmeromsetning regionvis - 2018



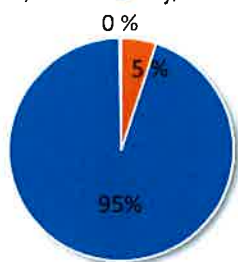
## Tømmeromsetning Oppland - 2018 fordelt på kjøper



13

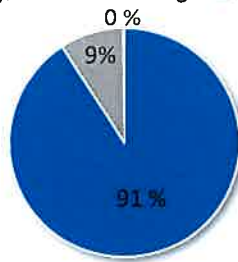
### Tømmeromsetning Nord-Gudbrandsdalen

■ Nortømmer ■ Mjøsen ■ Andre



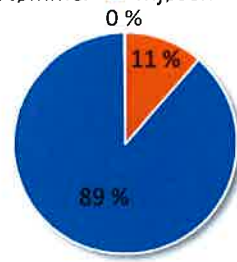
### Tømmeromsetning Midt-Gudbrandsdalen

■ Mjøsen ■ SB skog ■ Andre



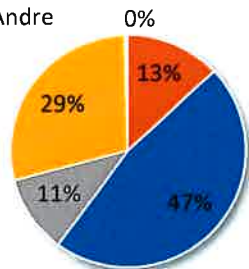
### Tømmeromsetning Lillehammerregionen

■ Nortømmer ■ Mjøsen ■ Andre



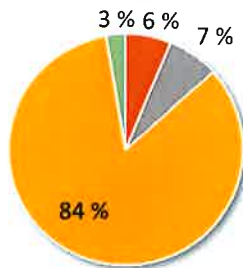
### Tømmeromsetning Gjøvikregionen

■ Nortømmer ■ Mjøsen  
■ SB skog ■ Viken  
■ Andre



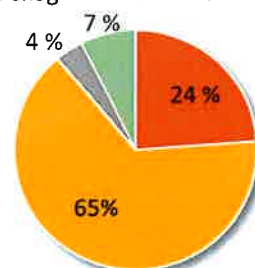
### Tømmeromsetning Valdres

■ Nortømmer ■ SB skog  
■ Viken ■ Andre



### Tømmeromsetning Hadeland

■ Nortømmer ■ Viken  
■ SB skog ■ Andre



Figur 4 a-h: Tømmeromsetning 2018 fordelt på regioner og tømmerkjøpere i Oppland

## Infrastruktur for skogbruket

### Skogsbilveger

Oppland har vært ledende i landet når det gjelder modernisering av skogsvegnettet. Investeringen i skogsbilveger blant skogeiere omfatter nå i all hovedsak ombygging i vegklasse 3 og 4. Det er generelt lite nybygging.

14

Skogbruket har sett behovet for et fornyet skogsvegnett og økt ombyggingen av skogsveger, selv om aktiviteten hadde en liten nedgang i fjor. Tilstandsregistrering av samtlige veger i fylket, tilgang på vegplanlegger og bra tilskuddssatser har bidratt til økt interesse.

I 2018 ble det ferdiggodkjent 22 km med skogsveger i fylket. Av dette var 18 km ombygging og 4 km var nybygde veger,

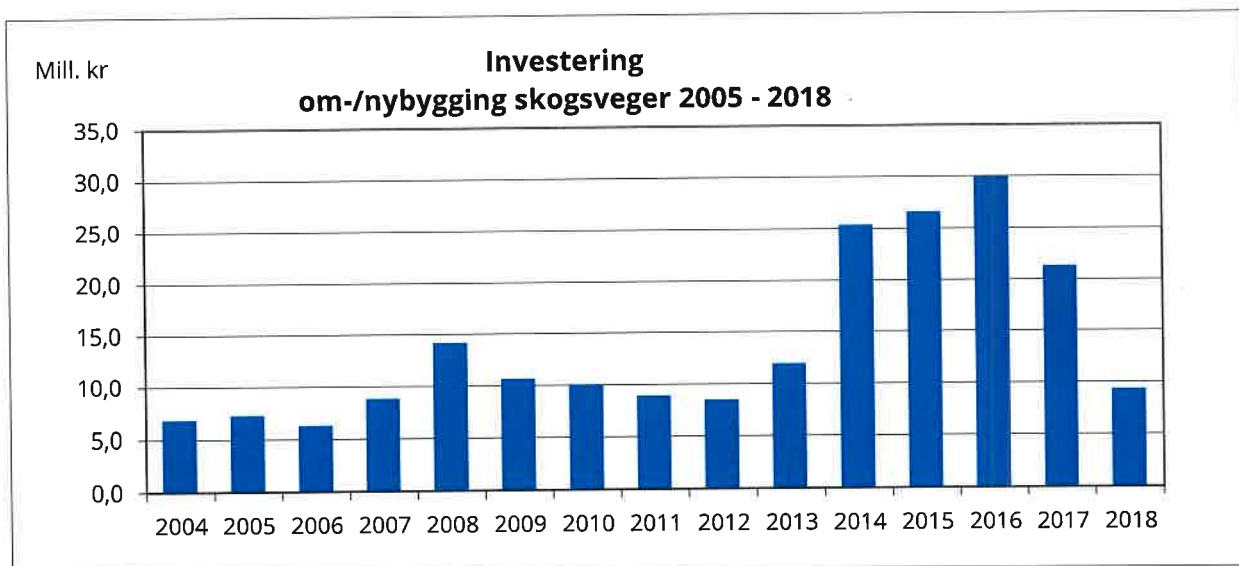
en investering på 9,3 mill. kr. Det ble utbetalt 3,4 mill. kr i tilskudd til disse.

Bruk av skogfond til vegvedlikehold var på nivå med de tre foregående år.

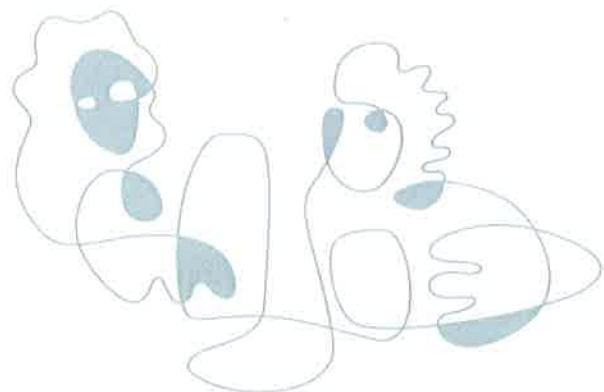
I perioden 2014-16 var det en meget positiv utvikling innen ny- og ombygging av skogsbilveger, som en ser av figurene under. De siste par årene har investeringene i ombygging og nybygging falt betydelig.

Det er mange vegprosjekter under planlegging, og vi forventer derfor fortsatt høy aktivitet og en økning av investeringer i ombygging og modernisering av skogsbilvegnettet.

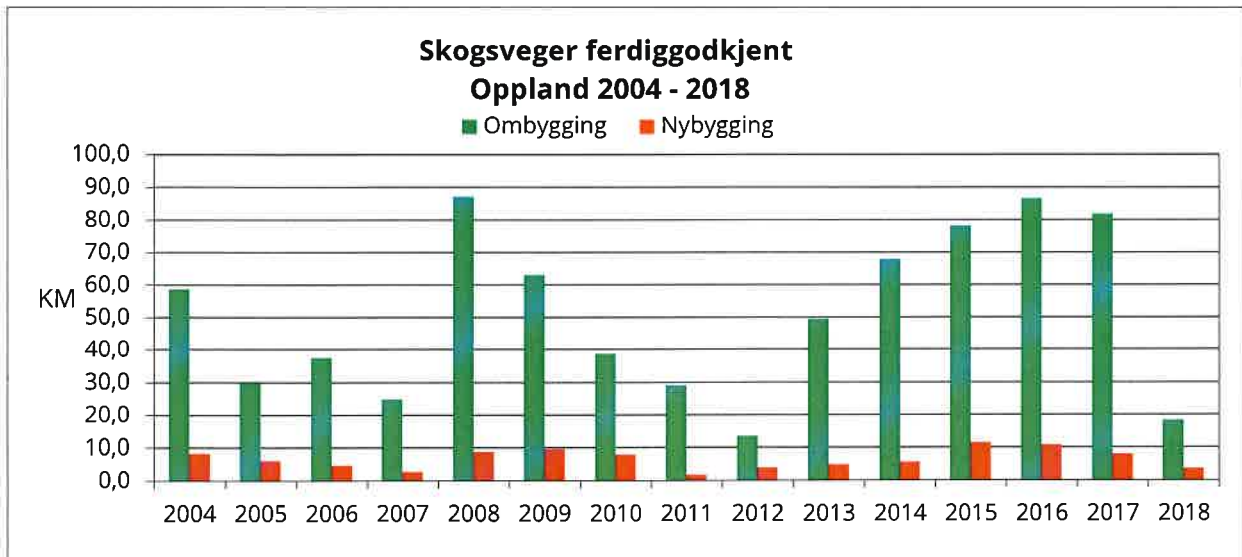
Skogsbilveger har vært politisk prioritert, og det har vært bra statlige bevilgninger de siste årene. Det har vært nødvendig, for kostnadsnivået for vegbygging i skogbruket er økende, slik at det fortsatt er behov for gode rammevilkår for ytterligere skogsbilvegsatsing.



Figur 5: Investering i nybygd og ombygd skogsbilveg 2004-2018. Kilde: Skogfondregnskapet.







**Figur 6:** Antall kilometer ferdigstilt nybygd og ombygd skogsbilveg 2004-2018. Kilde: Skogfondregnskapet.



Årlig vedlikehold er viktig for å ivareta investeringene i skogsveger. Drammenslådden er et egnet redskap.  
Foto: Berit Sanness

## Skogkultur

### Tilskudd til nærings- og miljøtiltak i skogbruket (NMSK)

I 2018 fikk Oppland fra Landbruksdirektoratet bevilget 8 mill. kr i tilskudd til nærings- og miljøtiltak i skogbruket (NMSK). Det er ubetydelig overheng («tilskuddsgjeld») fra kommune til skogeier inn i 2019. Fylkesmannen oppfordrer derfor næringen og kommunene om å øke aktiviteten på skogkultur.

Aktivitetsfremmende tiltak vil være viktig for å bevisstgjøre og motivere skogeierne til å investere i fremtidsskogen.

16

### Planting

Planteaktiviteten har de seinere år økt betydelig, både i areal og antall planter. Sommeren 2018 var usedvanlig tørr, men planteaktiviteten økte likevel. Det er rapportert om noe større avgang lokalt enn normalt pga. tørke, slik at det blir viktig å sjekke behov for supplering i 2019.

Det ble totalt plantet 7,1 mill. skogplanter til nyplanting og supplering, som er en økning på ca. 1 mill. i forhold til gjennomsnitt siste 4 år. Av dette ble det nyplantet 6,8 mill. planter på 38 000 dekar. Dette er i vesentlig mer enn de tre foregående år og meget positivt.

Klimatilskuddet på tettere planting som ble innført i 2016, har bidratt til å øke plantetettheten. Antall planter per dekar fortsatt ligger på 180, noe som er vesentlig høyere enn før tilskuddet ble introdusert, i 2015 var tettheten kun 167 planter per dekar.



**Tabell 3.** Nyplanting i Oppland. Plantetall per dekar i 2018, fordelt på regioner. Kilde: Skogfondregnskapet

Region	Antall planter	Antall dekar	Gj.snitt Pl./dekar
Nord-Gudbrandsdal	117 360	665	176
Midt-Gudbrandsdal	459 162	2 708	170
Lillehammer-regionen	1 357 490	6 731	202
Gjøvik-regionen	3 493 000	19 020	184
Valdres-regionen	803 690	5 198	155
Hadelands-regionen	536 310	3 359	160
Sum Oppland	6 767 012	37 681	180

### Suppleringsplanting

Fra 2017 ble supplering inkludert i klimatilskuddet til tettere planting.

Det ble suppleringsplantet 360 000 planter, hvilket er en gledelig økning i forhold til de tre foregående år.

I følge resultatkontrollen som utføres av kommunene, har mange felt lavere tetthet på av foryngelse enn hva som er anbefalt, og det er derfor stort behov for ettersyn og supplering. Fylkesmannen mener at tilfredsstillende foryngelse med planting er nødvendig for at vi i fremtiden skal ha like stor tilgang på tømmerressurser som vi har nå.

7 millioner granplanter settes årlig i bakken.  
Foto: Berit Sanness





Pågående forsøk med voksbehandlet planter.  
Foto: Torfinn Kringlebotn

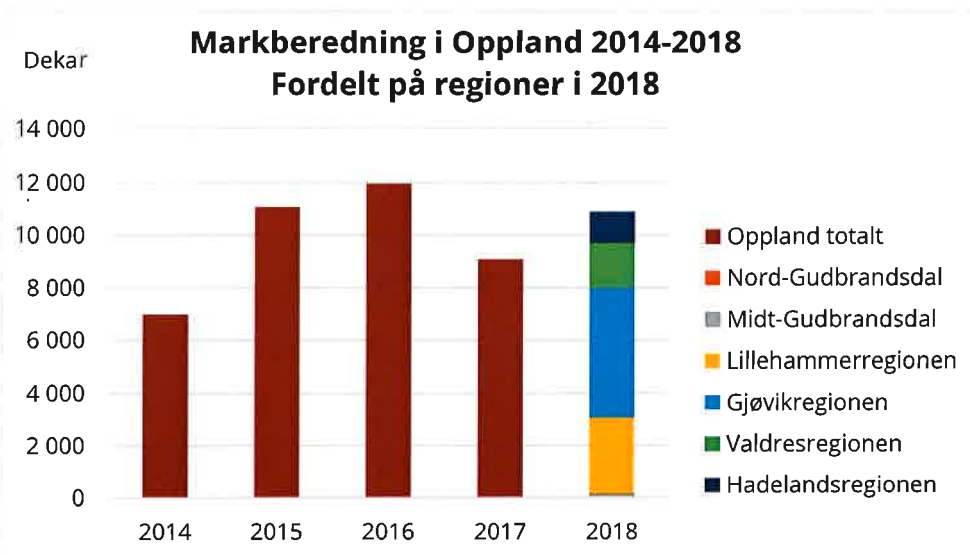


## Markberedning

Markberedning har hatt et betydelig løft i flere år. Fokus på mye snutebilleskader har vært en viktig årsak til dette, samt ønske om en raskere etablering av produksjonsskog. Det er viktig å opprettholde fokus på markberedning som et svært viktig foryngelsestiltak på egnede steder.

Økt kapasitet og bedre kompetanse er sentrale faktorer for å øke aktiviteten.

Markberedt areal var snau 11 000 dekar, som var en økning på fra 2017, men på linje med snittet for de fire siste år.



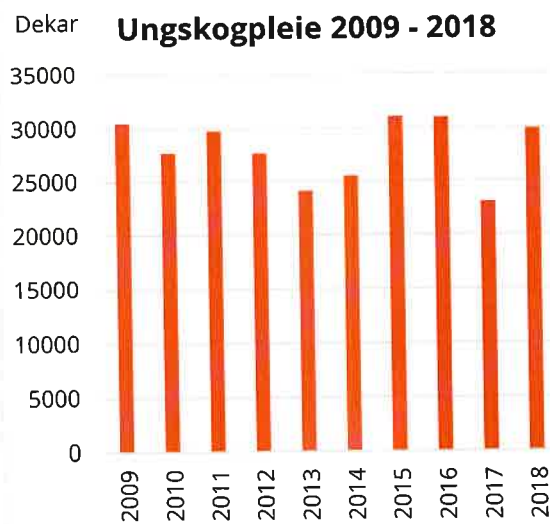
Figur 7: Markberedning i Oppland 2014-2018, fordelt på regioner for 2018. Kilde: Skogfondregnskapet.

## Ungskogpleie

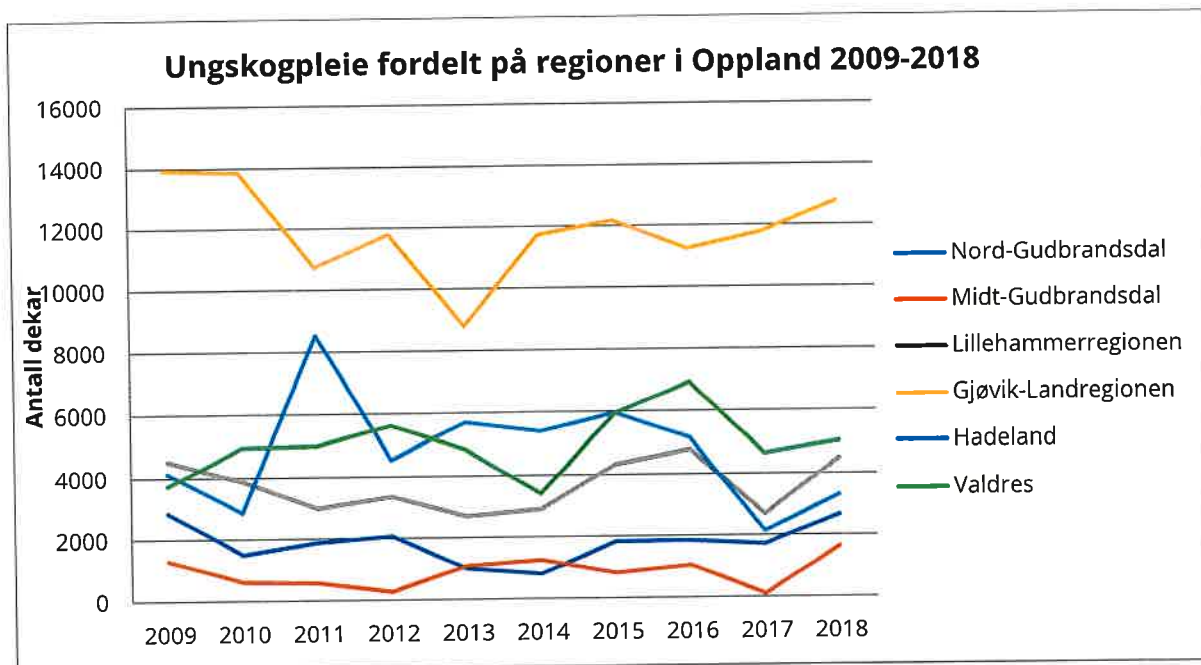
Ungskogpleie er viktig for å fristille de trærne som skal utgjøre framtidsbestandet. På denne måten øker tilveksten på de kvalitetsmessig beste trærne. Dette gir økt volum sagtømmer, høyere tømmeroppgjør til skogeier i fremtiden og større mengde trelast til bruk i bygg til fordel for andre typer byggematerialer som er klimabelastende.

18

Det ble utført ungskogpleie på til sammen omkring 29 700 dekar, som er en kraftig økning fra 2017, men omtrent på nivå med gjennomsnitt for de tre foregående år. Fylkesmannen oppfordrer kommunene og næringen til å samarbeide for å øke aktiviteten. Ifølge rapporten Analyser av skogressursene i Oppland (NIBIO nr. 52, 2016) er behovet for ungskogpleie i hogstklasse II tilnærmet det doble areal i forhold til det som utføres.



Figur 8. Ungskogpleie i Oppland 2009-2018



Figur 9. Ungskogpleie 2009-2018 fordelt på regioner i Oppland. Kilde: Skogfondregnskapet.

## Ny standard for ungskogpleie i barskog

Skogbruket i Hedmark og Oppland har de siste årene samlet seg om felles standarder for flere skogtiltak. En mest mulig lik og tydelig rådgivning ovenfor skogeierne har gitt resultater. Både standarden for utplantingstall og tilsvarende for markberedning har bidratt til å gi meget gode resultater, både i økt omfang og kvalitet.

Nå har Fylkesmennene i Hedmark og Oppland, Glommen skog, Mjøsen skog, Viken skog, SB skog, Nortømmer og Statskog, sammen med Skogkurs som prosjektleder, kommet fram til en felles standard for ungskogpleie. NIBIO har bidratt med økonomiske beregninger.

Ved ungskogpleie fristilles de trærne som skal utgjøre bestandet framover mot tynning og sluttavvirkning. Vi påvirker det enkelte tres kviststørrelse, stammeform og diameterutvikling. Tiltakene er lauvrydding og avstandsregulering, eller en kombinasjon av begge. Vi har anslått at årlig ungskogpleid areal nok kan doubles.

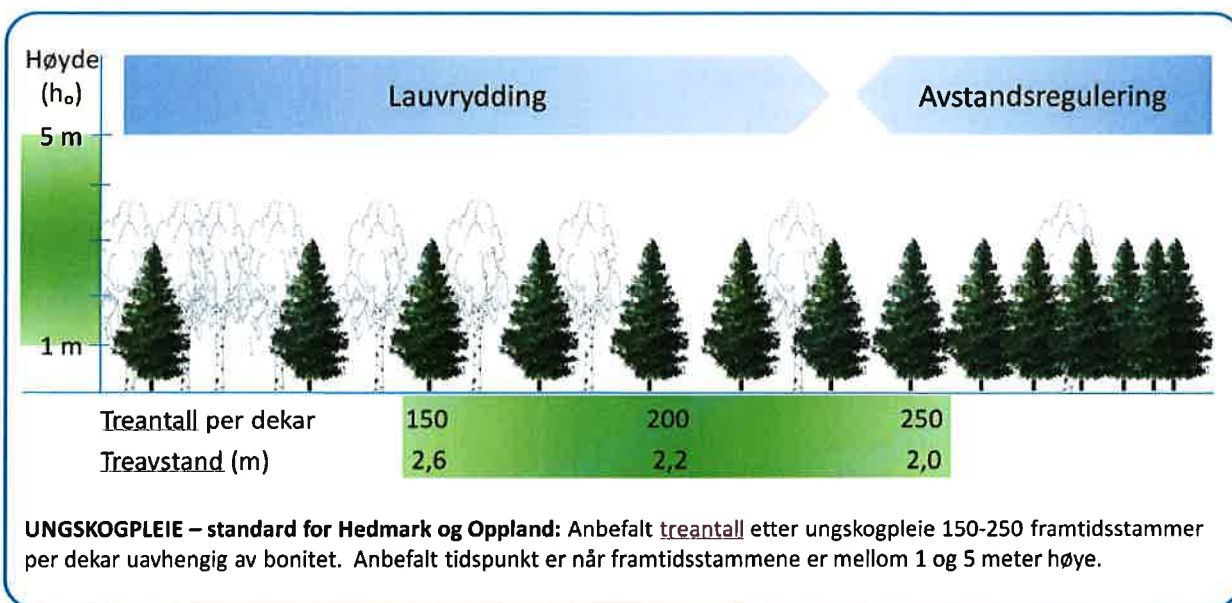
Riktig utført ungskogpleie er et meget lønnsomt tiltak. Ungskogpleien gir skog med høyere tømmerverdi og lavere driftskostnader ved hogst.

## Standard for ungskogpleie i barskog

- ✓ Ungskogpleien foretas mens bestandet er mellom 1 og 5 m høyt.
- ✓ Etter pleien skal det stå igjen mellom (min.-maks.) 150 og 250 stammer per dekar.
- ✓ Tiltakene består av lauvrydding og avstandsregulering, eller en kombinasjon av disse.
- ✓ *Lauvrydding* består i å fjerne lauvtrær som er til hinder for veksten til hovedtreslaget.
- ✓ *Avstandsregulering* er å la de beste bartrærne stå igjen i en jevnest mulig fordeling. I tette partier skal det være minst 1,5 meter mellom trærne.
- ✓ I noen tilfeller må det gjennomføres to inngrep, for eksempel ved kraftig lauvoppslag eller i svært tette naturforyngelser av furu.

19

Den nye standarden går bort fra den tidligere praksisen med bastante regler for utgangstetthet etter bonitet. Enkelt og greit sier den at det skal stå igjen mellom 150 og 250 stammer per dekar, enten det er gran- eller furubestand. I følge norsk skogforskning vil dette treantallet gi minst 90 prosent av maksimal verdiproduksjon i bestandene. Ungskogpleien bør utføres når trærne er 1-5 meter høye. Ved stor konkurranse fra lauvtrær utføres ungskogpleien i to omganger.



**Figur 10:** Illustrasjon av prinsippet for ungskogpleie, slik den kommer fram i den nye standarden for Hedmark og Oppland. Ungskogpleie skal utføres når trærne er 1-5 meter høye. Etter lauvrydding og eventuelt avstandsregulering bør utgangstettheten ligge på mellom 150 og 250 trær per dekar.





Ungskogpleie, særlig lauvrydding, er lønnsomt!  
Foto: Berit Sanness

## Gjødsling

### Gjødsling som klimatiltak

I 2016 ble det innført et klimatilskudd på gjødsling av skog. Det gis 40 % tilskudd. Gjødsling er et effektivt tiltak for å øke produksjonen på skogarealet og tiltaket gir umiddelbar respons i form av økt tilvekst på den stående skogen. Dette gir god klimaeffekt fordi økt tilvekst også gir økt opptak av CO<sub>2</sub>. Verditableksten etter gjødsling på de riktige skogbestand gir god lønnsomhet for skogeier. Skogeierne i Oppland responderte godt på tiltaket og det ble utført gjødsling på om lag 6 200 da i 2016 og om lag 4 600 dekar pr år i 2017 og 2018.

40 % tilskudd til gjødsling som klimatiltak videreføres i 2019. Med dette som utgangspunkt er skogeiere og andre aktører nå i full gang med planlegging av årets gjødslesesong. Vi forventer en stabilisering av aktiviteten til et jevnt nivå framover på godt over 5 000 dekar.

### Energieffektivt klimatiltak

CO<sub>2</sub>-mengden som medgår til produksjon og spredning av gjødsel utgjør om lag 2 % av det som bindes i ekstra skogproduksjon. Energien som medgår til produksjon og spredning av gjødsel er om lag 10 % av energimengden i tilvekstøkningen. Gjødsling gir en gjennomsnittlig økt årlig tilvekst på 0,15 m<sup>3</sup> per dekar. Ett års gjødsling av 5 000 dekar vil totalt gi 7 500 m<sup>3</sup> mer tømmer fra Opplandsskogen. Den årlige CO<sub>2</sub>-bindingen tilsvarer CO<sub>2</sub>-utslippene fra 4-500 biler.



## Plan og miljø

Å ta miljøhensyn er i dag en integrert del av det å drive skogbruk.

### Skogbruksplanlegging med miljøregistreringer

Skogbruksplanen er skogeierens verktøy for å ta beslutninger om prioritering av foryngelse, ungskogpleie og hogst. Skogbruksplanlegging utføres som kommunevise prosjekter i samarbeid mellom næringen og skogbruksmyndighetene. Skogeierens bestilling av skogbruksplaner i Oppland er god. Siden 2013 har oppslutningen om områdetakstene ligget på over 80 % av kommunenes produktive skogareal.

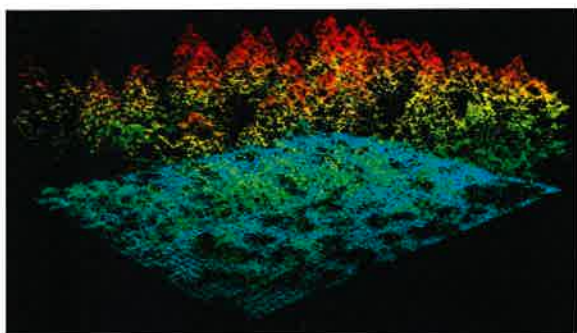
#### Prosjektorganisering

Prosjektene har vært organisert som områdetakster for en kommune eller for nabokommuner. I prosjektgruppene er skogeierne og offentlig forvaltning representert.

Gruppene velger takstselskap som oppdragstaker etter vurdering av pris og leveringsevne på grunnlag av tilbakemeldinger på tilbudsinvitasjon. I Nordre Land falt valget på Viken Skog, mens i Dovre og Lesja er det Mjøsen Skog som gjennomfører oppdraget.

Hvert prosjekt går over tre år:

1. Avtaleinngåelse, flyfoto og laserskanning
2. Bildetolkning og markarbeid
3. Produksjon og tilgjengeliggjøring for skogeiere og offentlig forvaltning.



Visualisering av bilde fra laserskanning.

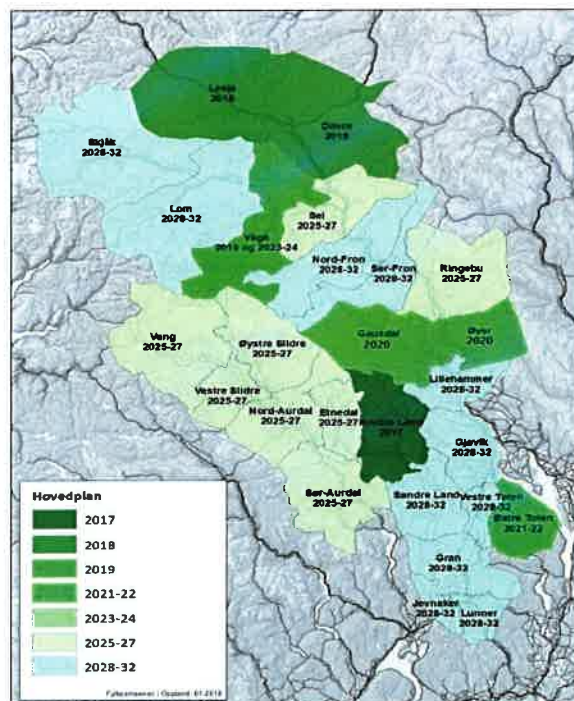
#### Aktivitet i 2018

Skogbruksplanene for 600 000 dekar skog i Nordre Land ble ferdigstilt og gjort tilgjengelig for 300 skogeiere.

På grunnlag av flyfoto og laser-bilder ble det utført fototolkning i Dovre og Lesja kommuner, som grunnlag for feltarbeid på 200 000 dekar skog.

#### Hovedplan for skogbruksplanlegging med miljøregistrering

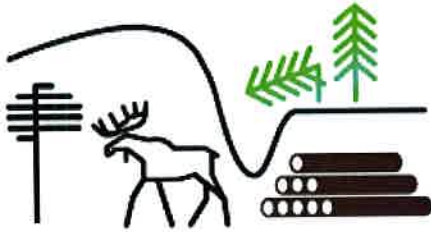
Fylkesmannen har i 2018 oppgradert hovedplanen for skogbruksplanlegging i fylket. Dette er gjort på grunnlag av høring i kommunene og møte med næringsorganisasjonene i samarbeid med Fylkesmannen i Hedmark. Dette samarbeidet skjer med sikte på en felles hovedplan for Innlandet. Planen legger opp til lengre intervaller mellom hver områdetakst/fellestakst i kommuner med gjennomgående lav bonitet og tilvekst enn i kommuner med høyere bonitet.



Hovedplan for skogbruksplanlegging med miljøregistrering for Oppland. Kilde: Fylkesmannen



## Miljøtiltak i skog



Skogportalen: <http://kilden.nibio.no/>

22

Som del av skogbruksplanprosjektene blir de tidligere miljøregistreringene, som da er minst 13 år gamle, ajourført eller revidert blant annet ut fra ny kunnskap. Miljøregistreringene er grunnlag for ivaretagelse av nøkkelbiotoper med hensyn til artsmangfold og bevaring av truede arter.

Utbetalt tilskudd (kompensasjon for å avstå fra hogst) i 2018 til skogeiere som er særlig berørt av nøkkelbiotoper, var snaue 0,3 mill. kr fordelt på 5 skogeiere. Dette er langt lavere enn gjennomsnitt pr år etter årtusenskiftet og en vesentlig økning forventes i 2018.



Hengelav i nøkkelbiotop. Fra NIBIOs fotoarkiv.

Hvorvidt miljøregistreringene kun skal ajourføres eller om de skal revideres mer omfattende med ny kartlegging, avgjøres i hovedsak av sertifikatholderne (tømmerkjøperne) etter at problemstillingen er utredet. Utredningen er relativt omfattende og skjer etter en metode utviklet i 2017 av PEFC-Norge i samarbeid med skogmyndighetene v/ Landbruksdirektoratet. Fylkesmannen kan gi inntil 100 % tilskudd til utredningsarbeidet.

Per i dag ivaretas 2,4 prosent (ca. 160 000 dekar) av Opplands produktive skogareal som nøkkelbiotoper. Ca. to tredjedeler av dette arealet forvaltes som urørt, mens en tredjedel kan eller bør skjøttes/hogges begrenset etter en spesifikasjon. Man kan påregne at det står i underkant av 3 mill. kubikkmeter tømmer på dette areal, det vil si tømmer til en salgsverdi av 1 mrd. kroner som unntas fra hogst.





## Skogfondregnskapet 2018

Fylkesmannen fører regnskap over skogfondmidlene og rentemidlene av skogfondet.

Skogeierens skogfond skal brukes på tiltak som stimulerer til aktiv bruk av skogressursene og til etablering og oppbygging av kvalitetsskog.

Per 31.12.2018 hadde skogeierne i Oppland 248,8 millioner kroner innestående skogfondmidler, en økning på 27,5 millioner kroner fra 31.12.2017. Det forutsettes at økt avsetning av skogfond fører til økt investering og bruk av skogfond i årene som kommer.

Skogeieren har ikke krav på renter av innestående beløp.

I 2018 ble rentene av skogfond fordelt med:

- 30 % til skogeierandelslagene
- Inntil 20 % til sentralt bruk (Landbruksdirektoratet)
- 16 % til bruk på fylkesnivå (Fylkesmannen i Oppland)
- Øvrig til disposisjon i kommunen

+
-
×
=

### Skogfondskalkulator

**Sjekk <http://skogfond.skogkurs.no>**

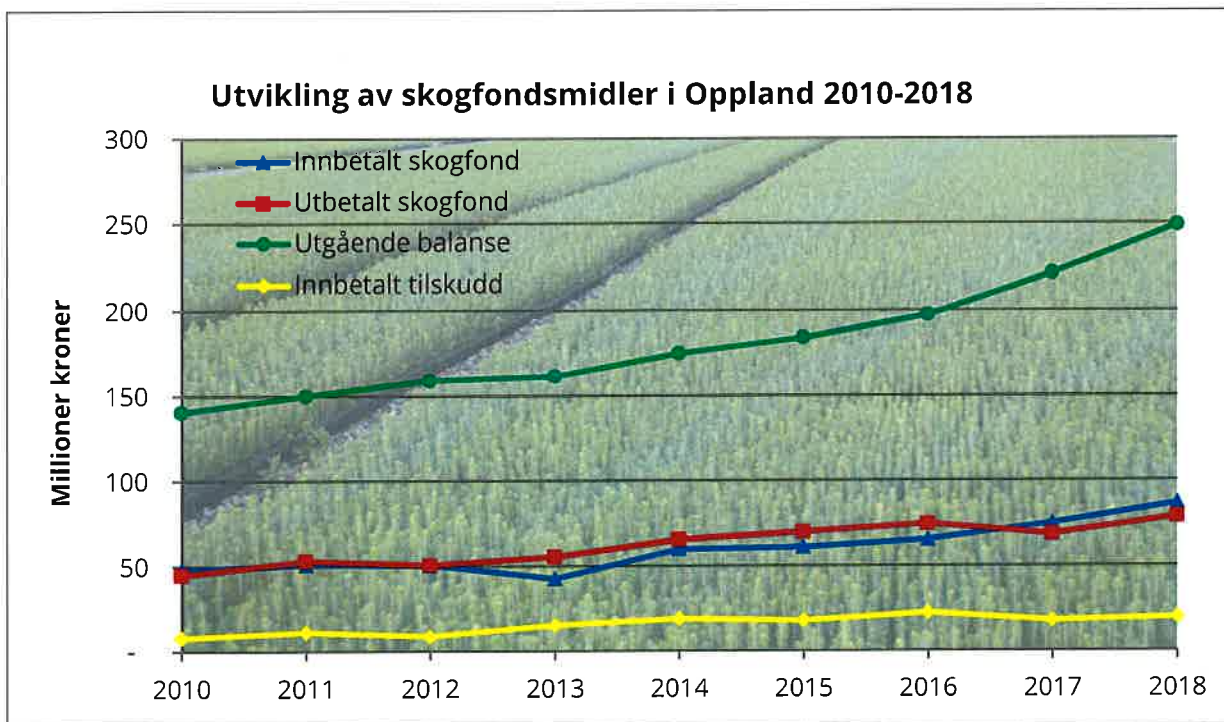
**...gjør gode investeringer ekstra gode!**

Skogkurs har utarbeidet en kalkulator der du som skogeier kan legge inn dine investeringer, marginal skatteprosent og kommunale tilskudd for å vise virkningen med bruk av skogfond.



Se mer informasjon om skogfond på >>  
[www.fylkesmannen.no/innlandet/Skogfond](http://www.fylkesmannen.no/innlandet/Skogfond)

23



Figur 11: Skogfond i Oppland 2010-2018. Kilde: Skogfondregnskapet.

## Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2018

Kommune Navn	Innestående skogfond pr. 1.1.2018	Innbetalt skogfond	Skogfond skoger < 10 dekar	Tilskudd og andre innbetalinger	Utbetalt	Innestående skogfond pr. 31.12.2018
LILLEHAMMER	15 134 413	9 071 361	18 851	1 480 804	7 118 611	18 586 818
GJØVIK	33 973 835	16 418 923	5 365	3 112 046	14 579 273	38 930 896
DOVRE	708 360	99 133	-	7 520	23 248	791 765
LESJA	2 528 001	355 817	-	73 965	110 861	2 846 922
SKJÅK	806 663	18 001	-	904 681	931 644	797 701
LOM	880 576	63 076	-	19 792	58 824	904 620
VÅGÅ	1 568 260	296 790	-	552 975	1 326 898	1 091 127
NORD-FRON	4 726 295	1 054 237	25 172	515 818	1 568 519	4 753 004
SEL	2 459 611	885 579	-	243 544	799 312	2 789 422
SØR-FRON	3 698 134	2 013 189	-	432 876	1 558 877	4 585 322
RINGEBU	5 408 543	2 176 425	-	447 711	1 244 307	6 788 372
ØYER	8 637 981	2 953 708	41 192	394 960	2 245 980	9 781 860
GAUSDAL	10 171 833	5 082 397	8 068	882 087	3 669 251	12 475 134
ØSTRE TOTEN	12 038 115	4 525 736	11 185	2 593 874	5 277 630	13 891 280
VESTRE TOTEN	7 798 968	1 968 508	2 301	246 838	1 534 361	8 482 254
JEVNAKER	6 481 154	2 673 894	264	193 495	1 431 738	7 917 069
LUNNER	6 820 339	971 909	4 195	339 458	1 039 733	7 096 168
GRAN	17 159 370	6 078 022	25 846	1 874 869	5 740 748	19 397 359
SØNDRE LAND	17 854 381	9 149 943	8 969	2 969 366	12 151 375	17 831 285
NORDRE LAND	18 826 593	6 182 512	3 043	990 774	6 041 824	19 961 098
SØR-AURDAL	17 903 358	8 068 200	8 307	871 266	5 958 489	20 892 643
ETNEDAL	6 488 753	1 379 851	3 587	103 329	1 318 254	6 657 266
NORD-AURDAL	10 076 076	2 502 240	11 908	266 392	1 725 740	11 130 876
VESTRE SLIDRE	4 490 068	1 620 534	-	122 153	691 117	5 541 638
ØYSTRE SLIDRE	3 780 498	889 752	292	39 008	736 252	3 973 298
VANG	865 890	93 990	-	-	21 850	938 030
<b>Sum 2018</b>	<b>221 286 069</b>	<b>86 593 727</b>	<b>178 545</b>	<b>19 679 601</b>	<b>78 904 715</b>	<b>248 833 227</b>



## Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2018

Kommune Navn	Statstilskudd og LUF-tilskudd					Driftstilskudd	Totalt
	Skogkultur	Tettere planting	Gjødsling	Veger	Skogbr.planer		
LILLEHAMMER	598 673	779 839	27 120	75 172	-	96 950	1 577 754
GJØVIK	837 509	1 058 742	150 982	1 064 813	-	-	3 112 046
DOVRE	7 520	-	-	-	-	-	7 520
LESJA	22 339	1 849	-	49 777	-	8 400	82 365
SKJÅK	299 294	47 766	-	557 621	-	6 640	911 321
LOM	7 285	12 507	-	-	-	-	19 792
VÅGÅ	89 669	41 340	-	421 966	-	-	552 975
NORD-FRON	146 740	45 078	-	324 000	-	62 720	578 538
SEL	167 327	45 072	-	31 145	-	124 250	367 794
SØR-FRON	239 499	187 343	-	6 034	-	324 820	757 696
RINGEBU	217 609	191 776	-	38 326	-	85 420	533 131
ØYER	138 696	220 956	35 308	-	-	88 720	483 680
GAUSDAL	289 790	317 288	57 134	217 875	-	-	882 087
ØSTRE TOTEN	548 857	447 941	79 001	1 518 075	-	70 000	2 663 874
VESTRE TOTEN	92 571	134 597	19 670	-	-	-	246 838
JEVNAKER	146 944	23 258	-	-	23 293	-	193 495
LUNNER	115 919	33 122	-	190 417	-	119 433	458 891
GRAN	694 432	132 057	80 920	941 124	26 336	105 110	1 979 979
SØNDRE LAND	876 047	136 555	135 656	1 821 108	-	-	2 969 366
NORDRE LAND	434 297	347 743	-	208 734	-	-	990 774
SØR-AURDAL	514 869	216 604	60 040	79 753	-	-	871 266
ETNEDAL	49 498	53 831	-	-	-	-	103 329
NORD-AURDAL	101 622	136 770	-	28 000	-	-	266 392
VESTRE SLIDRE	17 052	105 101	-	-	-	-	122 153
ØYSTRE SLIDRE	11 652	27 356	-	-	-	-	39 008
VANG	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2018</b>	<b>6 665 710</b>	<b>4 744 491</b>	<b>645 831</b>	<b>7 573 940</b>	<b>49 629</b>	<b>1 092 463</b>	<b>20 772 064</b>

Merknad: Driftstilskudd blir ikke utbetalt til skogfondskonto, og påvirker derfor ikke tilskuddskolonnen på forrige side. VÅGÅ hvorav 42 770 i kommunalt tilskudd

## Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2018

Kommune Navn	Skogkultur	Skogbruks- planer	Bio- energi- formål	Miljø- tiltak	Diverse formål	Veger	MVA	Tilbakebetalt <10 dekar	Overført mellom konti	Frigitt	Totalt
LILLEHAMMER	6 377 263	29 584	-	-	20 447	312 868	366 412	12 037	-	-	7 118 611
GJØVIK	10 065 038	92 507	-	-	42 399	3 802 468	584 209	-	(113 849)	106 500	14 579 273
DOVRE	17 042	-	-	-	745	1 200	4 261	-	-	-	23 248
LESJA	55 351	-	-	-	720	49 777	5 013	-	-	-	110 861
SKJÅK	373 253	616	-	-	-	557 621	154	-	-	-	931 644
LOM	52 782	418	-	-	-	-	5 624	-	-	-	58 824
VÅGÅ	208 188	1 109	-	-	2 672	1 097 379	17 550	-	-	-	1 326 898
NORD-FRON	630 609	7 448	-	-	14 253	683 633	57 181	-	-	175 395	1 568 519
SEL	556 792	16 450	-	-	13 520	151 814	60 736	-	-	-	799 312
SØR-FRON	1 213 704	1 090	-	-	2 328	223 177	111 383	-	-	7 195	1 558 877
RINGEBU	1 068 322	-	-	-	5 535	92 424	76 665	-	-	1 361	1 244 307
ØYER	1 773 501	2 035	-	-	3 973	102 496	161 781	25 035	-	177 159	2 245 980
GAUSDAL	2 653 823	1 777	-	-	2 271	853 390	143 928	6 968	-	7 095	3 669 251
ØSTRE TOTEN	3 399 303	7 307	-	-	1 606	1 619 343	139 539	-	-	110 532	5 277 630
VESTRE TOTEN	947 994	1 881	-	-	4 123	319 523	111 236	24 921	-	124 683	1 534 361
JEVNAKER	892 209	149 912	60 540	-	17 250	179 015	58 829	31 120	-	42 863	1 431 738
LUNNER	622 960	45 834	-	-	3 175	211 889	46 027	95 459	-	14 388	1 039 733
GRAN	3 520 693	130 332	-	-	30 691	1 862 854	92 523	68 589	(100 000)	135 067	5 740 748
SØNDRE LAND	7 771 683	43 036	-	-	72 257	4 019 191	130 538	821	113 849	-	12 151 375
NORDRE LAND	4 353 629	1 528	-	-	40 373	1 506 182	138 381	-	-	1 732	6 041 824
SØR-AURDAL	3 318 569	8 899	-	-	47 854	2 375 073	192 061	-	-	16 032	5 958 489
ETNEDAL	557 737	-	-	-	7 744	686 980	65 793	-	-	-	1 318 254
NORD-AURDAL	1 248 190	480	-	-	4 542	371 522	56 907	-	-	44 100	1 725 740
VESTRE SLIDRE	551 360	22 113	-	-	748	6 499	42 396	50 000	-	18 000	691 117
ØYSTRE SLIDRE	664 287	-	-	-	1 537	67 197	3 231	-	-	-	736 252
VANG	5 000	-	-	-	1 850	15 000	-	-	-	-	21 850
<b>Sum 2018</b>	<b>52 899 280</b>	<b>564 358</b>	<b>60 540</b>	-	<b>342 613</b>	<b>21 168 515</b>	<b>2 672 358</b>	<b>314 950</b>	<b>(100 000)</b>	<b>982 102</b>	<b>78 904 715</b>



## Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2018

Kommune Navn	Beholdning 1.1.2018	801	802	804	805	806	807	808	809
		Adm. av skogfond- ordningen	Avsatt til tap på krav	Info./ veiledning	Tilskudd organisasjoner	Skogbruks- planer	Teknisk utstyr	Prosjekter	Andre formål
OPPLAND	-	91 087	-	89 234	41 500	-	-	50 000	-
LILLEHAMMER	624 097	-	-	11 459	-	-	2 314	-	7 400
GJØVIK	1 087 102	-	-	85 410	-	-	6 159	31 400	8 360
DOVRE	21 808	-	-	-	-	22 385	-	-	4 000
LESJA	224 214	-	-	-	-	-	-	-	6 000
SKJÅK	100 682	-	-	2 250	-	-	-	-	6 080
LOM	63 678	-	-	-	-	-	-	-	3 800
VÅGÅ	64 777	-	-	-	-	-	-	-	5 320
NORD-FRON	38 781	-	-	10 373	3 000	-	3 049	-	3 000
SEL	218 667	-	-	5 200	-	-	-	-	-
SØR-FRON	138 985	-	-	2 200	3 000	-	3 500	-	-
RINGEBU	165 940	-	-	-	7 000	-	10 980	-	760
ØYER	635 289	-	-	23 455	-	-	676	-	-
GAUSDAL	576 277	-	-	1 710	-	-	-	-	-
ØSTRE TOTEN	367 212	-	-	500	-	-	-	45 000	-
VESTRE TOTEN	339 561	-	-	14 500	-	-	-	-	15 100
JEVNAKER	388 819	-	-	1 744	11 000	21 942	-	21 500	320
LUNNER	289 831	-	-	-	10 000	18 000	-	31 500	-
GRAN	360 548	-	-	10 732	22 000	24 874	7 812	77 650	390
SØNDRE LAND	688 705	-	-	3 984	5 000	-	5 000	115 260	30 274
NORDRE LAND	287 843	-	-	-	-	287 738	3 977	-	-
SØR-AURDAL	181 283	-	-	7 110	-	-	610	76 337	650
ETNEDAL	231 745	-	-	-	-	-	-	-	-
NORD-AURDAL	614 048	-	-	37 328	-	-	-	-	3 519
VESTRE SLIDRE	502 419	-	-	3 246	-	7 450	-	-	4 560
ØYSTRE SLIDRE	262 397	-	-	-	-	-	-	-	-
VANG	64 405	-	-	5 009	-	-	-	-	-
<b>Sum</b>	<b>8 539 115</b>	<b>91 087</b>	<b>-</b>	<b>315 443</b>	<b>102 500</b>	<b>382 388</b>	<b>44 077</b>	<b>448 647</b>	<b>99 533</b>

## Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2018

28

Kommune Navn	810	811	812	Rente- inntekter	Andre inntekter	Fra kommunene	Overført til/fra prosjekt	Beholdning 31.12.2018
	Overført fylket	Overført SA	Overført Ldir					
OPPLAND	-	-	-	-	-	521 090	249 269	-
LILLEHAMMER	35 753	67 037	44 691	265 180	-	-	-	720 623
GJØVIK	75 261	141 114	94 076	552 753	-	-	-	1 198 075
DOVRE	1 838	3 447	-	11 960	-	-	-22 385	24 483
LESJA	6 766	12 686	-	44 530	-	-	-	243 292
SKJÅK	2 135	4 003	-	13 305	-	-	-	99 520
LOM	2 188	4 102	-	13 565	-	-	-	67 153
VÅGÅ	3 200	6 000	-	20 987	-	-	-	71 243
NORD-FRON	10 496	19 681	3 280	68 273	-	-	-	54 176
SEL	6 176	11 580	-	42 025	-	-	-	237 736
SØR-FRON	7 615	14 278	-	68 386	-	-	-	176 778
RINGEBU	12 793	23 987	7 995	89 328	-	-	-	191 752
ØYER	20 856	39 105	26 070	143 569	-	-	-	668 696
GAUSDAL	24 876	46 643	31 095	183 466	-	-	-	655 419
ØSTRE TOTEN	27 612	51 774	34 516	194 833	-	-	-	402 643
VESTRE TOTEN	18 410	34 519	23 012	131 392	-	-	-	365 412
JEVNAKER	15 230	28 556	14 278	111 253	-	-	-	385 503
LUNNER	16 934	31 751	21 167	108 675	-	-	-	269 154
GRAN	39 764	74 558	49 705	279 733	-	-	-	332 797
SØNDRE LAND	42 520	79 725	53 150	293 805	-	-	-	647 597
NORDRE LAND	45 639	85 574	57 049	292 275	-	-	-287 738	387 879
SØR-AURDAL	41 635	78 066	52 044	292 067	-	-	-	216 898
ETNEDAL	15 562	29 180	14 590	104 170	-	-	-	276 584
NORD-AURDAL	25 002	46 880	31 253	166 120	-	-	-	636 186
VESTRE SLIDRE	11 424	21 420	3 570	76 388	-	-	-	527 137
ØYSTRE SLIDRE	9 202	17 254	1 150	63 610	-	-	-	298 401
VANG	2 203	4 132	-	14 302	-	-	-	67 363
<b>Sum</b>	<b>521 090</b>	<b>977 052</b>	<b>562 691</b>	<b>3 645 950</b>	-	<b>521 090</b>	<b>-60 854</b>	<b>9 222 500</b>



Skogfonds- og rentemiddelregnskap for Oppland  
Fylkesmannen i Oppland  
Postboks 987  
2604 LILLEHAMMER

## UAVHENGIG REVISORS BERETNING

### Uttalelse om revisjonen av regnskapet

#### *Konklusjon*

Vi har revidert skogfonds- og rentemiddelregnskap for Oppland som viser kr 254 327.312 plassert i bank, skyldig skogfond kr 248 833.227 og totalbalanse kr 260 846.211. Årsregnskapet består av skogfonds- og rentemiddelregnskap med spesifisering skogfondregnskap, rentemiddelregnskap og noter med sammendrag av regnskapsprinsipper. Regnskapet omfatter inn- og utbetalinger av skogfond, rentemidler, tilskudd, overføring og plassering av midler pr. 31.12.2018.

Etter vår mening er det medfølgende regnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av den finansielle stilling per 31. desember 2018, og av dets resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med god regnskapsskikk i Norge.

#### *Grunnlag for konklusjonen*

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene (ISA-cne) inkl. ISA 805. Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i *Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet slik det kreves i lov og forskrift, og har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

#### *Øvrig informasjon*

Fylkesmannen i Oppland er ansvarlig for øvrig informasjon. Øvrig informasjon består årsrapport.

Vår uttalelse om revisjonen av årsregnskapet dekker ikke øvrig informasjon, og vi attesterer ikke den øvrige informasjonen.

#### *Fylkesmannens ansvar for regnskapet*

Fylkesmannen er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov, forskrifter og retningslinjer fra Landbruksdirektoratet, herunder for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med god regnskapsskikk i Norge, og for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et regnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

#### *Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av regnskapet*

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-cne, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av

misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til <https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

#### **Uttalelse om øvrige lovmessige krav**

##### *Konklusjon om registrering og dokumentasjon*

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at fylkesmannen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av skogfonds- og rentemiddelregnskapets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

GJØVIK, 6. mars 2019  
Inter Revisor AS



Kai B. Aasen  
Registrert revisor



Kristen Taraldsrud  
Registrert revisor

## Skogstatistikk 2018

Fylkesmannen fører statistikk over de ulike tiltakene i skogbruket basert på skogfondregnskapet, noe som favner det meste av skogbruksaktiviteten i Oppland.

Skogeierens skogfond skal brukes til tiltak som stimulerer til aktiv bruk av skogressursene og til etablering og oppbygging av kvalitetsskog. Alle tiltak skal være økonomisk, økologisk og faglig forsvarlig.

Formålet med skogfondordningen er å sikre finansiering av en bærekraftig forvaltning av skogressursene ved å gi skogeieren et bedre grunnlag for langsiktige investeringer og sikre

viktige miljøverdier i den skogen som virket kommer fra. Skogfondet kan bl.a. brukes til skogkulturtiltak som planting og ungskogpleie, nybygging, ombygging og vedlikehold av skogsbilveger, miljøtiltak og skogbruksplanlegging.

Investeringslysten stimuleres også av rimelig høye statlige bevilgninger. Det blir interessant å følge med på aktiviteten i 2019, med fortsatt tilskudd på skoggjødsling og tett planting, økt betydelig på suppleringsplanting, samt gode rammevilkår for ytterligere skogsbilvegsatsing.

31



Skogsdrifta er grunnlaget for alle lønnsomme investeringer i skogbruket. Foto: Berit Sanness og Anne Mæhlum.



## Grøfting 2018

Kommune	001 Grøfting nyanlegg				002 Suppleringsgrøfting			003 Grøfterensk			Total- kostnad
	Meter	Dekar	Kostnad	Kr/meter	Meter	Kostnad	Kr/meter	Meter	Kostnad	Kr/meter	
LILLEHAMMER	-	-	-	-	-	-	-	2 271	50 677	22	50 677
GJØVIK	-	-	-	-	100	2 800	28	12 475	283 750	23	286 550
DOVRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LESJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKJÅK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VÅGÅ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORD-FRON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SØR-FRON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RINGEBU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ØYER	-	-	-	-	-	-	-	685	23 954	35	23 954
GAUSDAL	-	-	-	-	-	-	-	380	21 505	57	21 505
ØSTRE TOTEN	-	-	-	-	-	-	-	2 610	94 450	36	94 450
VESTRE TOTEN	-	-	-	-	-	-	-	3 580	91 694	26	91 694
JEVNAKER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LUNNER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAN	-	-	-	-	-	-	-	1 320	32 950	25	32 950
SØNDRE LAND	-	-	-	-	-	-	-	8 200	99 200	12	99 200
NORDRE LAND	-	-	-	-	1 500	20 000	13	4 470	21 600	5	41 600
SØR-AURDAL	-	-	-	-	-	-	-	500	6 488	13	6 488
ETNEDAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORD-AURDAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VESTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ØYSTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2018</b>	-	-	-	-	<b>1 600</b>	<b>22 800</b>	<b>14</b>	<b>36 491</b>	<b>726 268</b>	<b>20</b>	<b>749 068</b>
Sum 2017	-	-	-	-	550	13 700	25	16 830	389 801	23	403 501
Sum 2016	-	-	-	-	1 025	19 250	19	7 358	146 946	20	166 196
Sum 2015	-	-	-	-	100	4 675	47	15 662	335 604	21	340 279

## Gjødsling 2018

Kommune	011 Gjødsling fastmark					Total- kostnad	Klima- tilskudd
	Kilo	Dekar	Kostnad	Kilo/dekar	Kr/dekar		
LILLEHAMMER	10 675	194	67 802	55	349	67 802	27 120
GJØVIK	59 180	1 076	377 455	55	351	377 455	150 982
DOVRE	-	-	-	-	-	-	-
LESJA	-	-	-	-	-	-	-
SKJÅK	-	-	-	-	-	-	-
LOM	-	-	-	-	-	-	-
VÅGÅ	20	21	1 940	1	92	1 940	-
NORD-FRON	-	-	-	-	-	-	-
SEL	-	-	-	-	-	-	-
SØR-FRON	-	-	-	-	-	-	-
RINGEBU	-	-	-	-	-	-	-
ØYER	13 872	252	88 270	55	350	88 270	35 308
GAUSDAL	22 490	409	142 835	55	349	142 835	57 134
ØSTRE TOTEN	31 384	570	197 504	55	346	197 504	79 001
VESTRE TOTEN	7 755	144	49 175	54	341	49 175	19 670
JEVNAKER	-	-	-	-	-	-	-
LUNNER	-	-	-	-	-	-	-
GRAN	32 725	595	202 300	55	340	202 300	80 920
SØNDRE LAND	48 775	898	339 140	54	378	339 140	135 656
NORDRE LAND	-	-	-	-	-	-	-
SØR-AURDAL	20 000	394	150 100	51	381	150 100	60 040
ETNEDAL	-	-	-	-	-	-	-
NORD-AURDAL	-	-	-	-	-	-	-
VESTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	-
ØYSTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	-
VANG	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2018</b>	<b>246 876</b>	<b>4 553</b>	<b>1 616 521</b>	<b>54</b>	<b>355</b>	<b>1 616 521</b>	<b>645 831</b>
Sum 2017	243 009	4 648	1 634 447	52	352	1 634 447	653 774
Sum 2016	332 172	6 185	2 069 397	54	335	2 069 397	827 756
Sum 2015	-	-	-	-	-	-	-

# Skogkultur 2018, foryngelse I

34

Kommune	100 Flaterydding			101 Markberedning			102 Kjemisk behandling, forarb.			103 Inngjerding			Total- kostnad
	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	
LILLEHAMMER	-	-	-	1 438	684 693	476	-	-	-	-	-	-	684 693
GJØVIK	121	13 750	114	3 058	1 329 242	435	-	-	-	-	-	-	1 342 992
DOVRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LESJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKJÅK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VÅGÅ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORD-FRON	-	-	-	25	9 500	380	-	-	-	-	-	-	9 500
SEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SØR-FRON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RINGEBU	-	-	-	124	51 950	419	-	-	-	-	-	-	51 950
ØYER	-	-	-	534	256 310	480	-	-	-	-	-	-	256 310
GAUSDAL	-	-	-	941	507 495	539	124	42 500	343	-	-	-	549 995
ØSTRE TOTEN	26	2 500	96	552	266 125	482	-	-	-	-	-	-	268 625
VESTRE TOTEN	-	-	-	51	27 680	543	-	-	-	-	-	-	27 680
JEVNAKER	29	7 200	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 200
LUNNER	-	-	-	158	51 050	323	-	-	-	-	-	-	51 050
GRAN	18	7 200	400	1 052	379 038	360	32	10 082	315	-	-	-	396 320
SØNDRE LAND	54	4 500	83	754	245 300	325	-	-	-	-	-	-	249 800
NORDRE LAND	8	1 000	125	537	164 167	306	-	-	-	-	-	-	165 167
SØR-AURDAL	34	11 400	335	1 079	372 180	345	-	-	-	-	-	-	383 580
ETNEDAL	-	-	-	180	49 590	276	-	-	-	-	-	-	49 590
NORD-AURDAL	36	11 400	317	432	137 330	318	-	-	-	-	-	-	148 730
VESTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ØYSTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2018</b>	<b>326</b>	<b>58 950</b>	<b>181</b>	<b>10 915</b>	<b>4 531 650</b>	<b>415</b>	<b>156</b>	<b>52 582</b>	<b>337</b>	-	-	-	<b>4 643 182</b>
Sum 2017	382	88 510	232	9 103	3 458 175	380	115	55 345	481	104	36 720	353	3 638 750
Sum 2016	228	55 520	244	11 970	4 237 659	354	267	97 485	365	-	-	-	4 390 664
Sum 2015	697	100 369	144	11 090	4 055 206	366	22	8 450	384	-	-	-	4 164 025



## Skogkultur 2018, foryngelse II, forts. neste side

Kommune	110 Plantekjøp			120 Nyplanting						Klima- tilskudd
	Planter	Kostnad	Kr/plante	Planter	Dekar	Kostnad	Pl./dekar	Kr/plante	Kr/dekar	
LILLEHAMMER	-	-	-	802 693	3 827	4 212 365	210	5,25	1 101	699 966
GJØVIK	-	-	-	1 326 165	6 505	6 417 506	204	4,84	987	989 864
DOVRE	-	-	-	1 200	14	6 242	86	5,20	446	-
LESJA	-	-	-	3 500	23	17 388	152	4,97	756	976
SKJÅK	-	-	-	29 800	156	155 019	191	5,20	994	45 641
LOM	-	-	-	12 900	73	68 378	177	5,30	937	15 836
VÅGÅ	-	-	-	34 450	201	177 708	171	5,16	884	47 581
NORD-FRON	-	-	-	90 010	521	442 916	173	4,92	850	84 198
SEL	-	-	-	35 510	198	187 033	179	5,27	945	59 249
SØR-FRON	-	-	-	179 350	1 065	928 881	168	5,18	872	290 277
RINGEBU	-	-	-	189 802	1 122	1 023 785	169	5,39	912	322 100
ØYER	-	-	-	250 959	1 306	1 218 422	192	4,86	933	206 967
GAUSDAL	-	-	-	303 838	1 598	1 572 801	190	5,18	984	293 201
ØSTRE TOTEN	-	-	-	458 788	2 136	2 105 967	215	4,59	986	300 233
VESTRE TOTEN	-	-	-	183 521	881	898 238	208	4,89	1 020	124 890
JEVNAKER	-	-	-	68 490	388	374 081	177	5,46	964	18 614
LUNNER	-	-	-	188 510	1 323	938 452	142	4,98	709	22 023
GRAN	-	-	-	279 310	1 648	1 479 019	169	5,30	897	98 930
SØNDRE LAND	-	-	-	874 299	5 167	4 744 138	169	5,43	918	106 137
NORDRE LAND	-	-	-	650 227	4 331	3 475 166	150	5,34	802	331 828
SØR-AURDAL	-	-	-	306 200	1 996	1 565 998	153	5,11	785	141 873
ETNEDAL	-	-	-	79 465	439	413 936	181	5,21	943	27 075
NORD-AURDAL	-	-	-	195 650	1 351	1 015 758	145	5,19	752	124 398
VESTRE SLIDRE	-	-	-	96 900	641	501 174	151	5,17	782	92 633
ØYSTRE SLIDRE	-	-	-	124 475	759	625 208	164	5,02	824	25 316
VANG	-	-	-	1 000	12	5 000	83	5,00	417	-
<b>Sum 2018</b>	-	-	-	<b>6 767 012</b>	<b>37 681</b>	<b>34 570 579</b>	<b>180</b>	<b>5,11</b>	<b>917</b>	<b>4 469 806</b>
Sum 2017	892 445	2 093 045	2,35	5 423 862	29 636	24 109 985	183	4,45	814	3 123 079
Sum 2016	1 766 592	3 973 056	2,25	5 839 499	31 965	24 292 353	183	4,16	760	3 014 220
Sum 2015	5 251 591	11 885 646	2,26	5 201 096	31 088	13 505 431	167	2,60	434	-

## Skogkultur 2018, foryngelse II, forts. fra forrige side

36

Kommune	122 Såing				130 Suppleringsplanting			Total- kostnad	Klima- tilskudd
	Gram	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Stykk	Kostnad	Kr/plante		
LILLEHAMMER	-	-	-	-	39 920	224 092	5,61	4 436 457	104 141
GJØVIK	-	-	-	-	36 535	224 804	6,15	6 642 310	68 878
DOVRE	-	-	-	-	-	-	-	6 242	-
LESJA	-	-	-	-	750	4 353	5,80	21 741	1 812
SKJÅK	-	-	-	-	16 000	91 296	5,71	246 315	30 137
LOM	-	-	-	-	-	-	-	68 378	-
VÅGÅ	-	-	-	-	-	-	-	177 708	-
NORD-FRON	-	-	-	-	-	-	-	442 916	-
SEL	-	-	-	-	1 000	6 500	6,50	193 533	5 200
SØR-FRON	-	-	-	-	1 000	5 706	5,71	934 587	2 283
RINGEBU	-	-	-	-	990	6 335	6,40	1 030 120	3 797
ØYER	-	-	-	-	5 450	32 839	6,03	1 251 261	16 845
GAUSDAL	-	-	-	-	13 570	86 465	6,37	1 659 266	37 510
ØSTRE TOTEN	-	-	-	-	76 515	483 086	6,31	2 589 053	230 580
VESTRE TOTEN	-	-	-	-	1 190	7 932	6,67	906 170	4 737
JEVNAKER	-	-	-	-	2 600	16 770	6,45	390 851	7 353
LUNNER	-	-	-	-	6 150	32 148	5,23	970 600	14 974
GRAN	-	-	-	-	17 700	101 054	5,71	1 580 073	43 844
SØNDRE LAND	-	-	-	-	42 650	207 936	4,88	4 952 074	75 897
NORDRE LAND	-	-	-	-	34 400	200 980	5,84	3 676 146	40 727
SØR-AURDAL	-	-	-	-	32 885	173 712	5,28	1 739 710	74 731
ETNEDAL	-	-	-	-	16 670	93 029	5,58	506 965	26 756
NORD-AURDAL	-	-	-	-	8 850	53 415	6,04	1 069 173	12 372
VESTRE SLIDRE	-	-	-	-	4 500	26 875	5,97	528 049	12 468
ØYSTRE SLIDRE	-	-	-	-	1 975	9 700	4,91	634 908	2 040
VANG	-	-	-	-	-	-	-	5 000	-
<b>Sum 2018</b>	-	-	-	-	<b>361 300</b>	<b>2 089 027</b>	<b>5,78</b>	<b>36 659 606</b>	<b>817 076</b>
Sum 2017	50	2	400	200	233 367	1 162 473	4,98	27 365 903	335 742
Sum 2016	-	-	-	-	158 045	636 988	4,03	28 902 397	-
Sum 2015	404	37	2 220	60	227 590	801 472	3,52	26 194 769	-

## Skogkultur 2018, foryngelse III

Kommune	Nyplanting, suppleringsplanting og juletreplanting fordelt på treslag						Totalt antall
	Gran	Furu	Contorta	Bjørk	Andre bar	Andre lauv	
LILLEHAMMER	844 713	-	-	-	2 100	-	846 813
GJØVIK	1 365 602	1 500	-	-	601	-	1 367 703
DOVRE	1 200	-	-	-	-	-	1 200
LESJA	750	3 500	-	-	-	-	4 250
SKJÅK	-	45 800	-	-	-	-	45 800
LOM	6 900	6 000	-	-	-	-	12 900
VÅGÅ	1 750	32 700	-	-	-	-	34 450
NORD-FRON	85 910	4 100	-	-	-	-	90 010
SEL	15 510	20 900	-	100	-	-	36 510
SØR-FRON	180 350	-	-	-	-	-	180 350
RINGEBU	190 792	-	-	-	-	-	190 792
ØYER	256 409	-	-	-	-	-	256 409
GAUSDAL	317 708	-	-	-	-	-	317 708
ØSTRE TOTEN	529 428	-	-	-	5 840	1 525	536 793
VESTRE TOTEN	184 271	-	-	-	-	-	184 711
JEVNAKER	71 090	-	-	-	-	-	71 090
LUNNER	192 700	460	-	1 500	-	-	194 660
GRAN	297 011	-	-	3 000	500	-	300 511
SØNDRE LAND	902 609	13 440	-	900	-	-	916 949
NORDRE LAND	684 627	-	-	-	200	-	684 827
SØR-AURDAL	336 885	2 200	-	-	-	-	339 085
ETNEDAL	96 135	-	-	-	-	-	96 135
NORD-AURDAL	204 500	-	-	-	-	-	204 500
VESTRE SLIDRE	101 400	-	-	-	-	-	101 400
ØYSTRE SLIDRE	126 450	-	-	-	-	-	126 450
VANG	1 000	-	-	-	-	-	1 000
<b>Sum 2018</b>	<b>6 995 700</b>	<b>131 040</b>	-	<b>5 500</b>	<b>9 241</b>	<b>1 525</b>	<b>7 143 006</b>
Sum 2017	5 537 866	117 710	-	10 575	3 780	100	5 670 031
Sum 2016	5 832 074	166 980	-	9 420	8 850	-	6 017 324
Sum 2015	5 199 486	220 700	-	12 000	11 500	-	5 443 686



## Skogkultur 2018, juletre og pyntegrønt

38

Kommune	125 Etablering juletreproduksjon				126 Pyntegrøntproduksjon			Total- kostnad
	Antall	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	
LILLEHAMMER	4 200	6	44 950	7 492	-	-	-	44 950
GJØVIK	5 003	51	263 480	5 166	-	-	-	263 480
DOVRE	-	-	-	-	-	-	-	-
LESJA	-	-	-	-	-	-	-	-
SKJÅK	-	-	-	-	-	-	-	-
LOM	-	-	-	-	-	-	-	-
VÅGÅ	-	-	-	-	-	-	-	-
NORD-FRON	-	-	-	-	-	-	-	-
SEL	-	-	-	-	-	-	-	-
SØR-FRON	-	-	-	-	-	-	-	-
RINGEBU	-	-	-	-	-	-	-	-
ØYER	-	-	-	-	-	-	-	-
GAUSDAL	300	2	28 996	14 498	-	-	-	28 996
ØSTRE TOTEN	1 490	7	13 618	1 945	-	-	-	13 618
VESTRE TOTEN	-	-	-	-	-	-	-	-
JEVNAKER	-	-	-	-	-	-	-	-
LUNNER	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAN	3 501	12	52 455	4 371	-	-	-	52 455
SØNDRE LAND	-	-	-	-	-	-	-	-
NORDRE LAND	200	2	2 500	1 250	1	2 160	2 160	4 660
SØR-AURDAL	-	-	-	-	-	-	-	-
ETNEDAL	-	-	-	-	-	-	-	-
NORD-AURDAL	-	-	-	-	-	-	-	-
VESTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-
ØYSTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-
VANG	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2018</b>	<b>14 694</b>	<b>80</b>	<b>405 999</b>	<b>5 075</b>	<b>1</b>	<b>2 160</b>	<b>2 160</b>	<b>408 159</b>
Sum 2017	12 802	75	176 750	2 357	-	-	-	176 750
Sum 2016	19 780	84	190 356	2 266	-	-	-	190 356
Sum 2015	15 000	66	265 730	4 026	-	-	-	265 730

## Skogkultur 2018, ungskogpleie

Kommune	131 Mek. etterarbeid			132 Kjemisk beh. etterarbeid			133 Avstandsregulering			Total- kostnad
	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	
LILLEHAMMER	49	18 000	367	15	7 222	481	2 786	1 075 556	386	1 100 778
GJØVIK	1 906	769 856	404	91	44 400	488	1 648	671 603	408	1 485 859
DOVRE	-	-	-	-	-	-	38	18 800	495	18 800
LESJA	-	-	-	-	-	-	97	41 500	428	41 500
SKJÅK	-	-	-	-	-	-	1 556	678 210	436	678 210
LOM	-	-	-	-	-	-	9	9 890	1 099	9 890
VÅGÅ	-	-	-	-	-	-	209	101 645	486	101 645
NORD-FRON	624	259 550	416	-	-	-	-	-	-	259 550
SEL	-	-	-	-	-	-	768	378 519	493	378 519
SØR-FRON	15	7 420	495	-	-	-	708	328 285	464	335 705
RINGEBU	97	67 045	691	-	-	-	181	89 725	496	156 770
ØYER	79	26 710	338	-	-	-	383	159 019	415	185 729
GAUSDAL	-	-	-	40	8 500	213	1 140	386 164	339	394 664
ØSTRE TOTEN	318	154 600	486	15	8 000	533	2 490	1 019 226	409	1 181 826
VESTRE TOTEN	121	52 725	436	13	7 500	577	304	121 055	398	181 280
JEVNAKER	-	-	-	-	-	-	824	480 789	583	480 789
LUNNER	-	-	-	-	-	-	840	322 436	384	322 436
GRAN	31	20 300	655	-	-	-	3 308	1 640 312	496	1 660 612
SØNDRE LAND	245	76 964	314	2	875	438	4 064	1 949 258	480	2 027 097
NORDRE LAND	106	42 054	397	-	-	-	1 447	717 012	496	759 066
SØR-AURDAL	91	13 350	147	18	9 750	542	2 530	1 042 081	412	1 065 181
ETNEDAL	220	74 155	337	-	-	-	-	-	-	74 155
NORD-AURDAL	-	-	-	-	-	-	272	117 950	434	117 950
VESTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	98	42 630	435	42 630
ØYSTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	74	30 025	406	30 025
VANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2018</b>	<b>3 902</b>	<b>1 582 729</b>	<b>406</b>	<b>194</b>	<b>86 248</b>	<b>445</b>	<b>25 774</b>	<b>11 421 690</b>	<b>443</b>	<b>13 090 667</b>
Sum 2017	8 749	3 399 336	389	409	158 213	387	13 924	5 701 432	409	9 258 981
Sum 2016	14 853	5 985 901	403	233	78 750	338	15 887	5 921 615	373	11 986 266
Sum 2015	16 629	6 678 438	402	355	141 771	399	14 059	5 251 199	374	12 071 408

## Skogkultur 2018, bestandspleie mv.

40

Kommune	140 Underskudd tynning			141 Stammekvisting			142 Skadeforebygg. tiltak			143 Forhåndsrydding			Total- kostnad
	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	
LILLEHAMMER	-	-	-	-	-	-	210	20 909	100	-	-	-	20 909
GJØVIK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	112 000	350	112 000
DOVRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LESJA	-	-	-	14	16 000	1 143	-	-	-	-	-	-	16 000
SKJÅK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VÅGÅ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORD-FRON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEL	15	22 786	1 519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 786
SØR-FRON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RINGEBU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ØYER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAUSDAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ØSTRE TOTEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	20 000	250	20 000
VESTRE TOTEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3 200	356	3 200
JEVNAKER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	47 700	734	47 700
LUNNER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	5 736	337	5 736
GRAN	15	25 125	1 675	-	-	-	-	-	-	307	91 083	297	116 208
SØNDRE LAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	60 822	390	60 822
NORDRE LAND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SØR-AURDAL	-	-	-	-	-	-	10	1 023	102	40	4 950	124	5 973
ETNEDAL	-	-	-	-	-	-	50	900	18	33	1 500	45	2 400
NORD-AURDAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VESTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ØYSTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2018</b>	<b>30</b>	<b>47 911</b>	<b>1 597</b>	<b>14</b>	<b>16 000</b>	<b>1 143</b>	<b>270</b>	<b>22 832</b>	<b>85</b>	<b>1 027</b>	<b>346 991</b>	<b>338</b>	<b>433 734</b>
Sum 2017	288	120 000	417	66	25 300	383	663	52 350	79	936	271 890	290	469 540
Sum 2016	38	39 700	1 045	47	19 900	423	154	25 107	163	581	215 818	371	300 525
Sum 2015	332	58 250	175	31	13 370	431	-	5 832	-	827	210 115	254	287 567



## Diverse formål 2018 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergitiltak, miljøtiltak mv.

Kommune	320	360	361	362	371	500	Total- kostnad
	Skogbruksplan	Skogforsikring	Grensearbeid	Kurs	Bioenergitiltak	Miljøtiltak	
	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	
LILLEHAMMER	13 902	20 447	-	-	-	-	34 349
GJØVIK	35 206	37 709	-	4 690	-	-	77 605
DOVRE	-	745	-	-	-	-	745
LESJA	-	720	-	-	-	-	720
SKJÅK	616	-	-	-	-	-	616
LOM	418	-	-	-	-	-	418
VÅGÅ	1 109	2 672	-	-	-	-	3 781
NORD-FRON	7 448	11 813	-	2 440	-	-	21 701
SEL	16 450	13 520	-	-	-	-	29 970
SØR-FRON	1 090	2 328	-	-	-	-	3 418
RINGEBU	-	2 995	-	2 540	-	-	5 535
ØYER	2 035	3 973	-	-	-	-	6 008
GAUSDAL	1 777	2 271	-	-	-	-	4 048
ØSTRE TOTEN	7 307	1 606	-	-	-	-	8 913
VESTRE TOTEN	1 881	4 123	-	-	-	-	6 004
JEVNAKER	99 064	11 075	-	6 175	60 540	-	176 854
LUNNER	24 385	1 580	-	1 595	-	-	27 560
GRAN	72 002	14 666	9 345	6 680	-	-	102 693
SØNDRE LAND	28 927	61 951	-	6 175	-	-	97 053
NORDRE LAND	1 528	30 134	4 684	5 555	-	-	41 901
SØR-AURDAL	10 215	37 539	-	10 315	-	-	58 069
ETNEDAL	-	7 744	-	-	-	-	7 744
NORD-AURDAL	480	4 347	-	195	-	-	5 022
VESTRE SLIDRE	22 113	1 919	-	-	-	-	24 032
ØYSTRE SLIDRE	-	1 537	-	-	-	-	1 537
VANG	-	350	-	1 500	-	-	1 850
<b>Sum 2018</b>	<b>347 954</b>	<b>277 764</b>	<b>14 029</b>	<b>47 860</b>	<b>60 540</b>	-	<b>748 147</b>
Sum 2017	5 815 922	319 681	26 385	53 154	494 607	12 212	6 721 961
Sum 2016	5 484 139	274 172	26 276	45 240	26 250	2 240	5 858 317
Sum 2015	5 745 999	303 313	17 299	32 574	1 138 965	8 453	7 246 603

## Skogsveger 2018, fordelt på tiltak og vegklasse – finansiert med skogfond

Kommune	400 Bilveg nyanlegg	401 Bilveg ombygging	402/403 Tr.veg/vinterb. nyanlegg	404 Traktor- /vinterbilveg ombygging	421 Enkel veg/ driftsveg	422 Vegvedlikehold	423 Innkjøp i skogsveg	Total- kostnad
	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	
LILLEHAMMER	-	139 349	42 000	-	-	176 335	-	357 684
GJØVIK	1 365 410	1 393 454	55 295	18 500	-	1 503 042	-	4 335 701
DOVRE	-	-	-	-	-	1 200	-	1 200
LESJA	-	106 418	-	-	-	-	-	106 418
SKJÅK	642 870	733 646	-	-	-	-	-	1 376 516
LOM	-	-	-	-	-	-	-	0
VÅGÅ	14 700	1 054 915	-	-	8 625	5 547	-	1 083 787
NORD-FRON	-	725 875	-	-	-	56 473	-	782 348
SEL	39 399	-	195 365	-	-	5 250	-	240 014
SØR-FRON	-	15 082	-	-	-	6 150	-	21 232
RINGEBU	-	113 568	25 380	-	-	15 800	-	154 748
ØYER	8 974	36 957	12 300	9 900	-	27 938	-	96 069
GAUSDAL	15 925	631 573	25 530	-	21 445	147 453	-	841 925
ØSTRE TOTEN	1 690 508	4 067 442	71 865	3 325	-	24 938	-	5 858 078
VESTRE TOTEN	-	310 469	-	-	-	9 054	-	319 523
JEVNAKER	-	58 512	44 713	-	-	104 302	-	207 527
LUNNER	-	476 042	-	-	-	21 472	-	497 514
GRAN	15 950	2 371 725	12 900	73 550	-	210 121	-	2 684 246
SØNDRE LAND	26 000	4 664 008	-	13 210	22 675	588 359	-	5 314 252
NORDRE LAND	20 536	498 347	-	11 812	8 363	796 956	12 910	1 348 924
SØR-AURDAL	216 923	848 221	39 725	-	138 792	1 060 435	-	2 304 096
ETNEDAL	-	-	82 420	12 900	-	589 290	-	684 610
NORD-AURDAL	101 108	22 817	44 583	-	-	180 881	-	349 389
VESTRE SLIDRE	-	-	-	-	-	10 655	-	10 655
ØYSTRE SLIDRE	-	-	-	-	15 150	43 665	-	58 815
VANG	-	-	34 790	-	-	-	-	34 790
<b>Sum 2018</b>	<b>4 158 302</b>	<b>18 268 418</b>	<b>686 866</b>	<b>143 197</b>	<b>215 050</b>	<b>5 585 317</b>	<b>12 910</b>	<b>29 070 060</b>
Sum 2017	4 902 064	12 423 414	912 062	136 458	414 008	4 831 186	8 570	23 627 762
Sum 2016	3 999 265	17 365 917	564 641	35 927	183 679	5 433 804	-	27 583 233
Sum 2015	3 087 881	19 799 897	544 816	137 038	343 445	5 335 194	15 710	29 263 981

## Avvirkning 2014-2018 (i kubikkmeter og kroner)

Nr Kommune	Avvirkning 2018		Avvirkning 2017		Avvirkning 2016		Avvirkning 2015		Avvirkning 2014	
	Volum m <sup>3</sup>	Verdi kr	Volum m <sup>3</sup>	Verdi kr	Volum m <sup>3</sup>	Verdi kr	Volum m <sup>3</sup>	Verdi kr	Volum m <sup>3</sup>	Verdi kr
LILLEHAMMER	126 746	51 151 510	124 814	42 621 048	94 006	31 524 194	91 297	29 132 003	89 246	30 505 342
GJØVIK	201 955	86 604 498	201 116	74 127 238	220 424	74 936 753	155 343	53 311 002	170 144	61 970 514
DOVRE	2 171	799 887	2 648	881 272	3 010	938 909	5 198	1 637 094	5 247	1 690 720
LESJA	9 344	3 119 533	4 912	1 524 965	7 196	2 179 175	5 883	1 825 611	4 225	1 294 712
SKJÅK	7 444	2 859 839	12 864	4 365 389	12 144	3 988 599	11 575	3 643 921	10 174	3 445 142
LOM	1 317	564 776	5 643	1 529 033	4 055	1 284 641	583	192 257	5 088	1 534 625
VÅGÅ	7 455	2 492 102	12 291	3 660 119	13 025	3 875 743	16 050	4 646 866	18 491	5 434 695
NORD-FRON	16 093	6 004 686	27 489	8 847 411	20 102	5 944 672	23 627	7 211 840	38 534	12 503 032
SEL	17 975	6 284 996	16 374	5 218 678	18 453	5 106 740	19 980	5 709 035	8 205	2 649 355
SØR-FRON	33 672	12 297 605	32 304	10 118 985	13 356	3 908 804	15 483	4 810 617	15 700	5 043 500
RINGEBU	37 410	13 638 492	29 492	8 874 261	33 113	10 162 851	22 515	6 498 566	41 657	13 002 327
ØYER	51 947	19 980 748	60 907	19 856 788	43 856	13 256 280	43 783	13 220 922	44 668	14 468 572
GAUSDAL	85 302	33 017 333	90 125	30 924 014	74 215	23 234 165	56 512	16 462 077	46 624	14 368 402
ØSTRE TOTEN	105 425	43 801 435	110 679	40 614 071	90 773	30 892 427	106 227	36 371 559	86 640	31 758 101
VESTRE TOTEN	40 139	16 672 945	50 944	18 593 700	43 052	14 740 434	50 869	17 824 725	42 608	15 657 086
JEVNAKER	49 817	19 183 157	53 171	18 858 539	20 470	6 672 241	28 767	9 887 916	22 449	7 942 993
LUNNER	50 829	22 121 951	61 203	24 536 062	55 612	19 414 195	56 592	20 265 438	63 262	21 503 246
GRAN	129 751	51 048 164	101 783	35 638 443	94 342	31 525 015	86 586	29 260 557	93 206	33 419 411
SØNDRE LAND	145 380	59 631 797	144 669	50 822 553	146 095	47 619 855	173 988	57 769 841	141 970	49 854 117
NORDRE LAND	95 851	37 912 255	120 751	39 355 135	110 891	35 039 095	123 107	39 614 961	121 850	40 257 225
SØR-AURDAL	104 033	40 863 411	94 840	32 305 143	93 773	29 947 664	100 755	33 513 121	92 367	31 006 851
ETNEDAL	20 755	8 024 344	32 174	10 893 203	30 724	9 863 397	27 766	8 676 542	30 351	10 007 366
NORD-AURDAL	49 545	17 613 381	41 972	12 618 436	48 736	13 599 578	45 812	13 745 430	32 301	9 637 286
VESTRE SLIDRE	27 708	9 970 007	16 761	4 636 627	22 648	5 533 388	14 996	4 094 278	14 533	4 203 111
ØYSTRE SLIDRE	21 498	6 725 434	15 709	4 564 420	23 405	6 299 474	21 819	5 966 630	21 004	6 235 124
VANG	2 214	744 083	4 864	1 296 945	4 088	1 088 348	1 095	345 977	2 630	784 530
<b>Sum Oppland</b>	<b>1 441 776</b>	<b>573 128 369</b>	<b>1 470 499</b>	<b>507 282 478</b>	<b>1 341 564</b>	<b>432 576 637</b>	<b>1 306 208</b>	<b>425 638 786</b>	<b>1 263 174</b>	<b>430 177 385</b>
<b>Gj.snittspris pr m<sup>3</sup></b>	<b>kr 398</b>		<b>kr 345</b>		<b>kr 322</b>		<b>kr 326</b>		<b>kr 341</b>	







## Fylkesmannen i Innlandet

Postboks 987, 2604 Lillehammer

e-post: [fminpost@fylkesmannen.no](mailto:fminpost@fylkesmannen.no)

[www.fylkesmannen.no/innlandet](http://www.fylkesmannen.no/innlandet)

telefon: 61 26 60 00