



Fylkesmannen i Innlandet

Rapport

01 | 2019

Hedmarksskogbruket i tall

Skogfondregnskapet 2018 og skogstatistikk 2018





Fylkesmannen i Innlandet
Rapport 1 | 2019

Tittel: Hedmarksskogbruket i tall. Skogfondregnskapet 2018 og skogstatistikk 2018

Forfatter: Kringlebotn, T. (red.), Haget, D., Kjær, R., Haug, F., Sandtrøen, M.,
Holm, H., Neby, E., Rognstad, K. J.

ISBN: 978-82-8410-000-5

Forsidebildet: Furuforyngelse i Østerdalen. Foto: Torfinn Kringlebotn

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, frivillig vern.

Forord

Fylkesmannen i Innlandet fører regnskap over skogfondmidlene og rentemidlene av skogfondet. Skogeierens skogfond skal brukes til tiltak som stimulerer til aktiv bruk av skogressursene og til etablering og oppbygging av kvalitetsskog. Rapporten inneholder statistikk over de ulike tiltakene i skogbruket basert på skogfondregnskapet, noe som omfavner det meste av skogbruksaktiviteten i Hedmark. Rapportens tekstdel inneholder en beskrivelse og analyse av skogbrukets aktiviteter i Hedmark 2018 fra Fylkesmannens ståsted.

Dette er siste rapport om Hedmarksskogbruket i tall alene. Vi ser fram til å lage en, samlet rapport om skogbruksaktiviteten i Hedmark og Oppland neste år. De to store skogfylkene, som da vil bli Innlandet.

Alle publikasjonene i rapportserien Hedmarksskogbruket i tall - skogfondregnskapet, finnes elektronisk fra 1982 og fram til i dag, og er samlet under Om oss og Våre publikasjoner» på www.fylkesmannen.no/innlandet

3

Hamar/Lillehammer, 1.4.2019

Kjell Joar Rognstad
Avdelingsdirektør
Enhet for Skog- og trebruk

I ♥ SKOG



Innhold

| | |
|---|-----------|
| Forord..... | 3 |
| Skogbruket i Hedmark 2018 | 6 |
| Bioøkonomistrategi for Innlandet 2017-2024 | 9 |
| Trebruk | 10 |
| Tømmeromsetning | 12 |
| Infrastruktur for skogbruket..... | 16 |
| Skogkultur | 18 |
| Skogskader..... | 25 |
| Plan og miljø | 28 |
| Ny forskrift om vernskog i Hedmark | 30 |
| Skogfondregnskapet 2018..... | 33 |
| Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2018..... | 34 |
| Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2018..... | 35 |
| Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2018..... | 36 |
| Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2018..... | 37 |
| Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2018..... | 38 |
| Revisjonsberetning | 39 |
| Skogstatistikk 2018..... | 41 |
| Grøfting 2018..... | 42 |
| Gjødsling 2018..... | 43 |
| Skogkultur 2018, foryngelse I | 44 |
| Skogkultur 2018, foryngelse II, forts. neste side | 45 |
| Skogkultur 2018, foryngelse II, forts. fra forrige side..... | 46 |
| Skogkultur 2018, foryngelse III | 47 |
| Skogkultur 2018, juletre og pyntegrønt..... | 48 |
| Skogkultur 2018, ungsogpleie | 49 |
| Skogkultur 2018, bestandspleie mv..... | 50 |
| Diverse formål 2018 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergitiltak, miljøtiltak mv..... | 51 |
| Skogsveger 2018, fordelt på tiltak og vegklasse – finansiert med skogfond | 52 |
| Avvirkning 2018 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper..... | 53 |
| Avvirkning 2018 (i kubikkmeter og bruttoverdi) fordelt på eierkategorier | 54 |

Skogbruket i Hedmark 2018

Hovedtall for Hedmarksskogbruket

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

Noen nøkkeltall for Hedmarksskogbruket

- 17 % av landets produktive skogareal
- 17 % av landets stående volum
- 18 % av landets tilvekst
- 30 % av landets avvirkning for salg
- 25 % av landets skogkulturinvesteringer
- 30 % av landets verdiskaping i primærskogbruket
- 15 % av landets verdiskaping fra trelast- og trevareindustrien
- 1 300 sysselsatte i primærskogbruket gir med ringvirkninger grunnlag for i alt 5 000 arbeidsplasser

6

Kilde: NIBIO/Landskog, NILF og SSB.

Avvirkning og investeringer

Tabell i: Utvalgte nøkkeltall fra Skogfondregnskapet.

| Nøkkeltall | 2018 | 2017 |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Avvirkning volum m ³ | 3 057 732 | 2 985 081 |
| Avvirkning verdi kr | 1 303 mill | 1 071 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 | 97,2 mill | 107,0 mill |
| Planting antall ^{*)} | 9,6 mill | 10,3 mill |
| Planting dekar ^{*)} | 47 000 | 51 200 |
| Markberedning dekar | 45 100 | 39 400 |
| Ungskogpleie dekar | 59 200 | 62 400 |
| Gjødsling dekar | 28 000 | 51 400 |
| Investert veg kr | 57,0 mill | 36,5 mill |
| Nybygd skogsbilveg m ^{**)} | 20 500 | 21 200 |
| Ombygd skogsbilveg m | 55 355 | 76 000 |

^{*)} Kun nyplanting

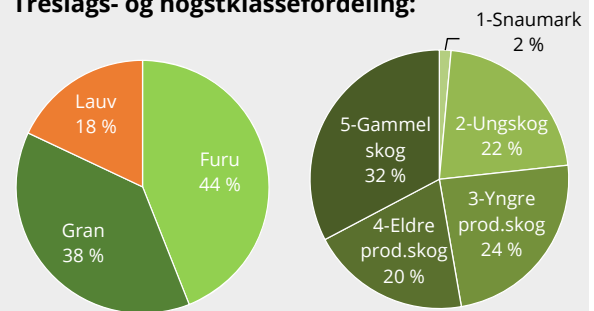
^{**)} Ferdig godkjente veger

Ressursene er grunnlaget



Produktivt skogareal i Hedmark er totalt 13,9 millioner dekar, hvorav 12,1 antatt drivverdig areal. Dette er 50 % av fylkets totale areal på 27 400 km².

Treslags- og hogstklassefordeling:



Stående volum produktiv skog er 142 mill. m³ (u.b.)

Årlig tilvekst er om lag 3,9/4,1^{*)} millioner m³.

Avvirkingen er om lag 75 % av tilveksten.

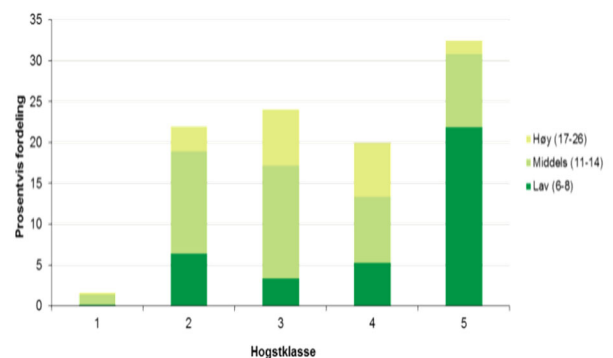
De siste åra har gjennomsnittlig avvirkning økt til rundt 3 millioner m³ til industrielle formål.

I tillegg kommer virke til ved og hjemmeforbruk, anslått til 0,18 mill. m³.

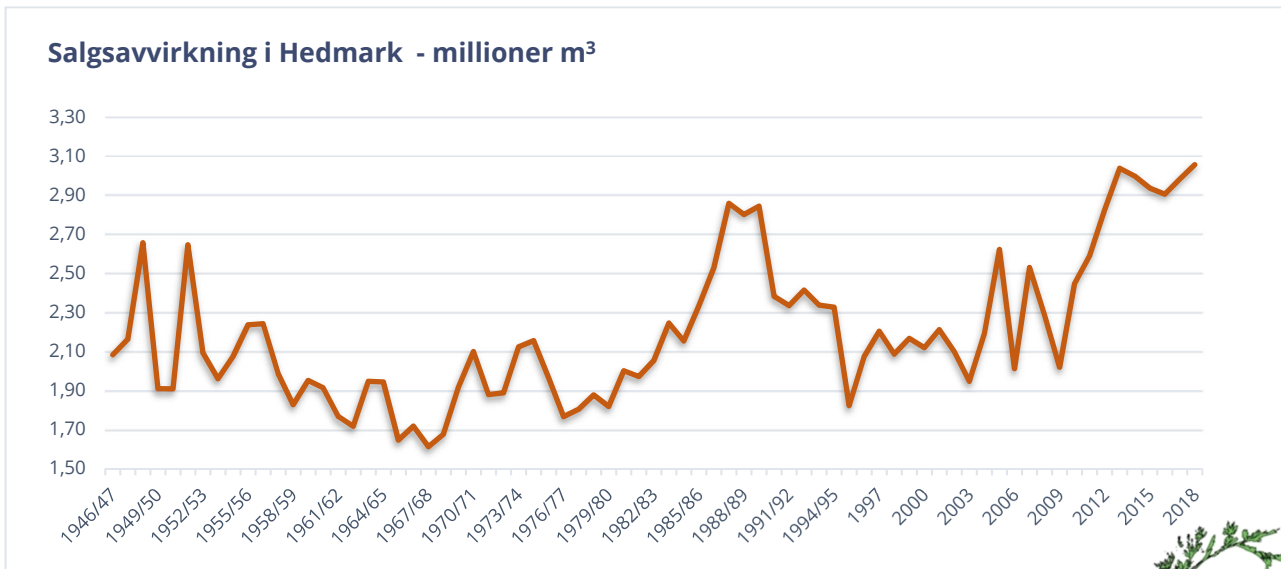
Siden 1920 er volum av stående skog og tilvekst mer enn doblet. Den gang stod det i gjennomsnitt 4,5 m³ pr. dekar, i dag står det 10,5 m³. Tilveksten har i samme tidsperiode økt fra 0,14 til 0,3 m³ pr. dekar.

^{*)} Viser til drivverdig/total tilvekst på produktivt skogareal.

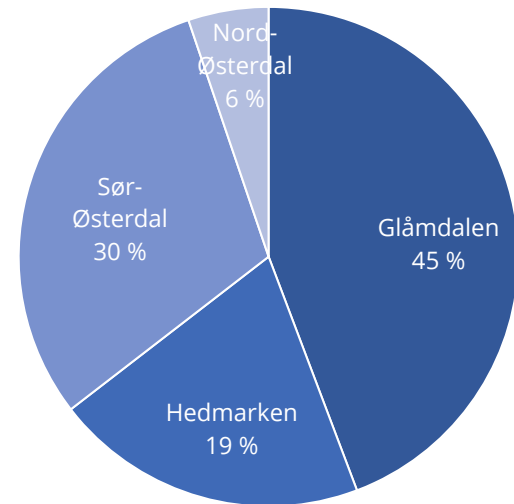
Kilde: NIBIO/Landsskog 2016



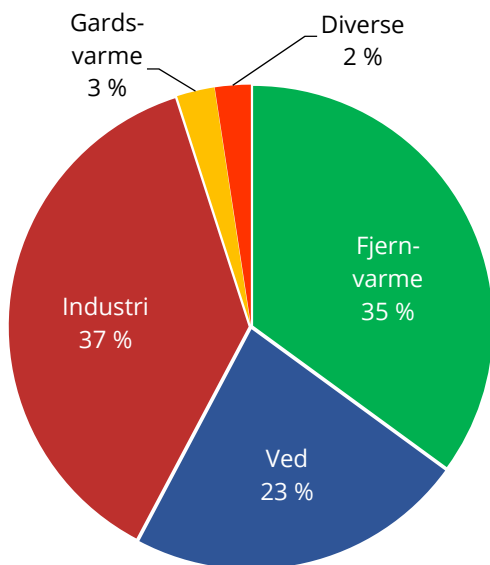
Figur I: Produktivt skogareal fordelt på hogstklasser og bonitet. Kilde: NIBIO/Landskog 2016



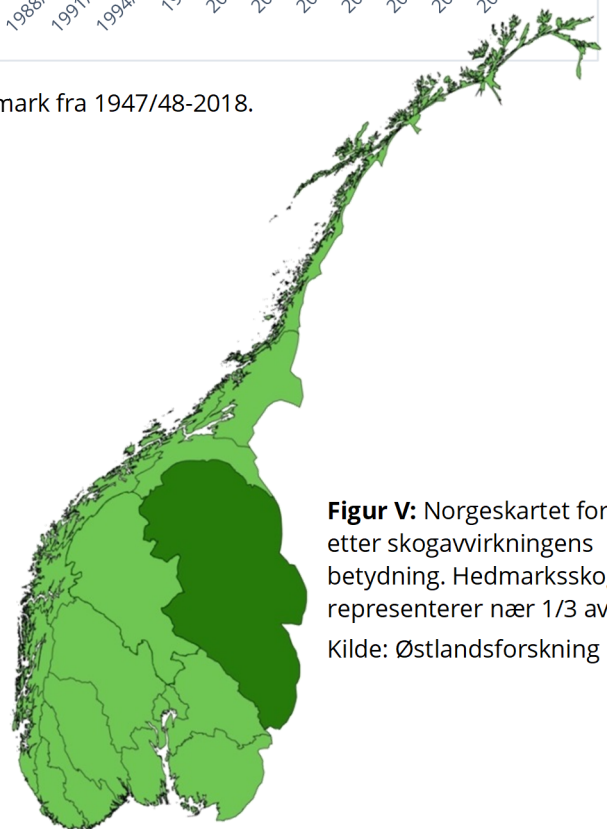
Figur II: Historisk avvirkningsvolum (salg industrivirke) i Hedmark fra 1947/48-2018.
Kilde: Skogfondregnskapet og Hedmark Skogselskap.



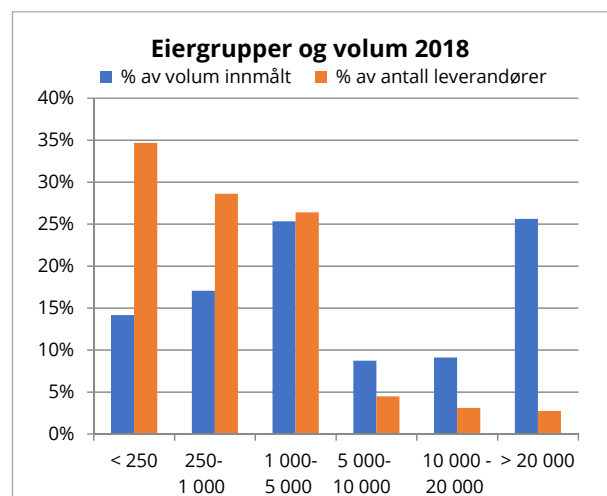
Figur III: Regionvis tømmeravvirkning 2018.
Kilde: Skogfondregnskapet.



Figur IV: Bioenergiproduksjonen i Hedmark (på totalt 1,4 TWh) fordelt på bruksområder.
Kilde: Fylkesmannen i Hedmark, SSB



Figur V: Norgeskartet forvrent etter skogavvirkningens betydning. Hedmarksskogbruket representerer nær 1/3 av Norge.
Kilde: Østlandsforskning



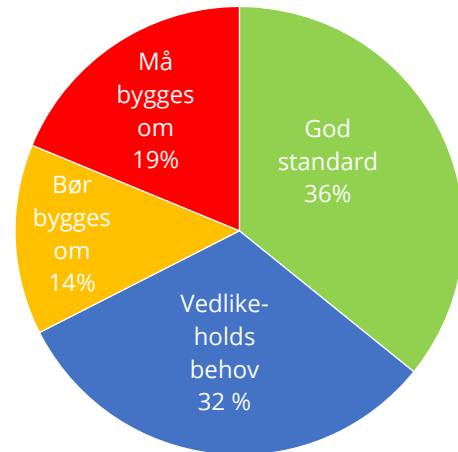
Figur VIII: Sammenhengen mellom størrelsesgrupper av skogeiendommer og innmål tømmerkvantum i relative tall. Kilde: Skogfondregnskapet.

Skogbrukets infrastruktur

Tabell ii: Vegnettet i Hedmark fordelt på offentlige veier, private veier generelt, samt skogsbilveger.

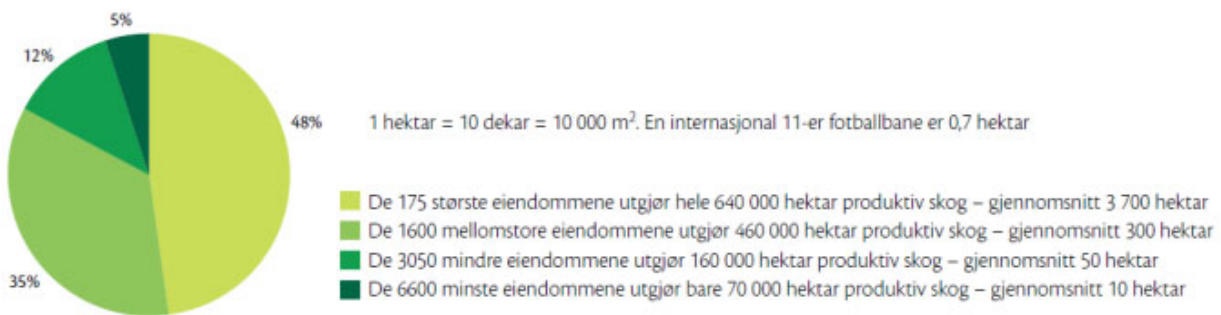
| Vegkategorier | Lengde km | Andel % |
|------------------|---------------|-------------|
| Europaveg | 212 | 0,8 |
| Riksveg | 620 | 2,2 |
| Fylkesveg | 3 949 | 14,0 |
| Kommunal veg | 2 259 | 8,0 |
| Privat veg | 9 584 | 34,0 |
| Skogsbilveg | 11 599 | 41,1 |
| SUM veier | 28 223 | 100,0 |

Kilde: GIS-analyse ved Fylkesmannen i Hedmark, 2015.



Figur VI: Fordeling av tilstand for alle skogsbilveger i Hedmark 2015. Kilde: FM-rapport 4/2016

Eierstruktur



Figur VII: Nær 11 500 skogeiere forvalter Hedmarksskogen. Gjennomsnittlig skogeiendom er ca. 1200 dekar produktiv skog. Kilde: Skogfondregnskapet

Tabell iii: Skogeiendommer i Hedmark etter eiertype (med minst 25 dekar produktivt skogareal).

| Eiendom | Prod. skogareal (dekar) | % |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Private skogeiere | 8 796 992 | 69,6 |
| Bygdeallmenninger | 830 055 | 6,6 |
| Sum priv. skogeiendommer | 9 627 047 | 76,2 |
| Staten *) | 2 054 478 | 16,2 |
| Kommuneskoger | 958 612 | 7,6 |
| Sum off. skogeiendommer | 3 013 090 | 23,8 |
| Sum skogeiendommer >25 daa | 12 640 137 | 100,0 |

*) Statskog, Opplysningsvesenets fond, statsallmenninger. Kilde: SSB

Skog og miljø

Miljøhensyn i produktiv skog

12 % av den produktive skogen i Hedmark er underlagt strenge miljørestriksjoner:

| | |
|------------------------------------|-------|
| Naturvernområder ¹⁾ | 2,7 % |
| Naturtyper verdi A ¹⁾ | 0,5 % |
| Nøkkelbiotoper ^{1) og 2)} | 2,5 % |
| Kantsoner | 6 % |

14 % av volumet båndlegges pga. verneområder og andre miljøhensyn.

1) Dette arealet er kartfestet.

2) Nesten alt ligger i hkl. IV (9 %) og V (90 %).

Kilde: FMHE og NIBIO 2016/17



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.

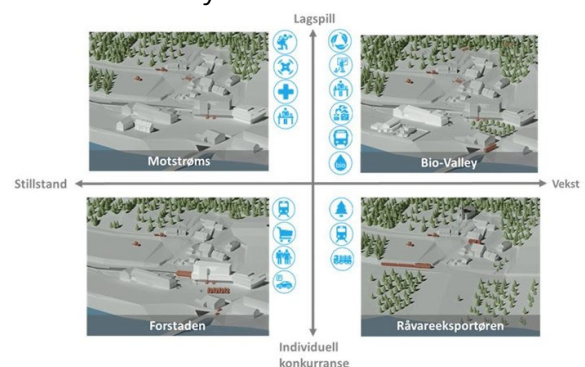
Gull i grønne skoger? Analyse av muligheter innen bioøkonomi i Innlandet 2015



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 verdiskapning 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 Gartenerhagen omsorgsboliger på Lillehammer.



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



Gartenerhagen omsorgseiligheter på Lillehammer. Bygd i massivtre og med passivhusstandard. Foto: Treindustrien



Verdens høyeste trebygning, Mjøstårnet, ble bygd i 2018, og endelig ferdigstilt mars 2019. Foto: Jørgen Skaug

Tømmeromsetning

Salgsavirkningen i Hedmark var i 2018 3 057 732 m³. En oppgang fra 2017 på 72 651 m³.

Gjennomsnittleverandøren i 2018 var 1.234 m³. Det er 12 m³ ned fra 2017. Diagrammet nedenfor viser hvordan dette fordeler seg på eiergrupper. Eiergruppen 1 000 – 5 000 representerer «gjennomsnittleverandøren».

12

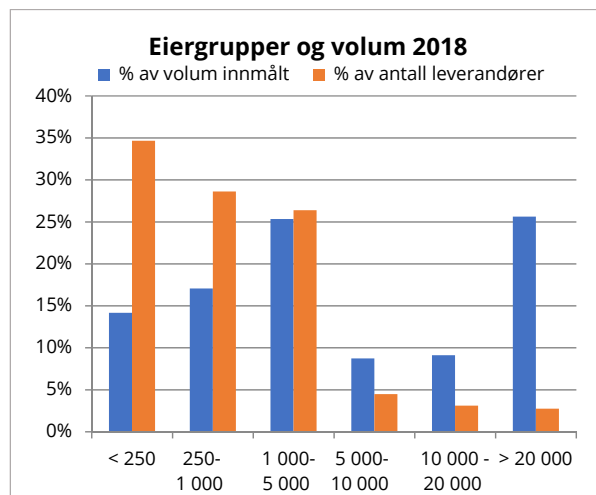
43 % av avirkningen kommer fra eiendommer over 5 000 dekar. 25 % fra eiendommer mellom 1 000 og 5 000 dekar, og 31 % fra eiendommer under 1 000 dekar. En liten forskyvning av hogsten mot mindre eiendommer fra året før.

83,9 % av kvantumet kommer fra privat- og kommuneskoger (en økning på nær 3 % fra året før), 6,4 % fra almenninger og 6,9 % fra Stat- og OF-skoger.

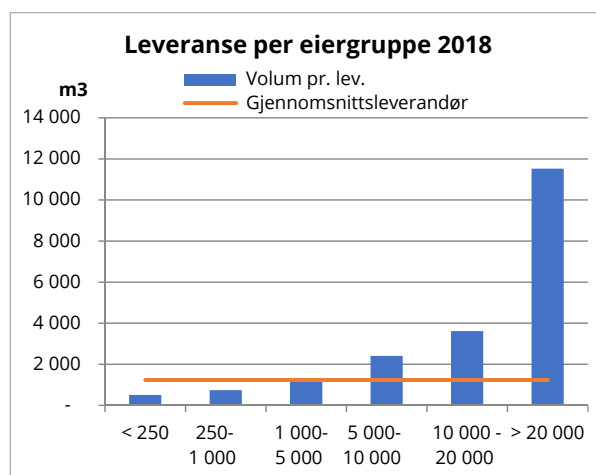
Den gjennomsnittlige tømmerprisen var 426 kr/m³, en oppgang på hele 67 kr/m³ fra året før. Almendingene hadde en gjennomsnittlig tømmerpris på 440 kr/m³, 13 kr/m³ høyere enn privat- og kommuneskoger og 37 kr/m³ mer enn Stat- og OF-skoger.

Elverum, Åsnes og Kongsvinger kommuner hadde også i 2018 størst avirkning med henholdsvis 315 963 m³, 297 691 m³ og 292 751 m³. Ringsaker har de seinere årene økt avirkningen betydelig, og er nå fjerde størst med 265 014 m³. I sum representerer disse kommunene 11 % av avirkningen i Norge.

Førstehåndsverdien av tømmeret i Hedmark var i 2018 1.303 mill. kr. En økning av den totale verdien på tømmeret på 232 mill. kr, 22 % mer enn året før.



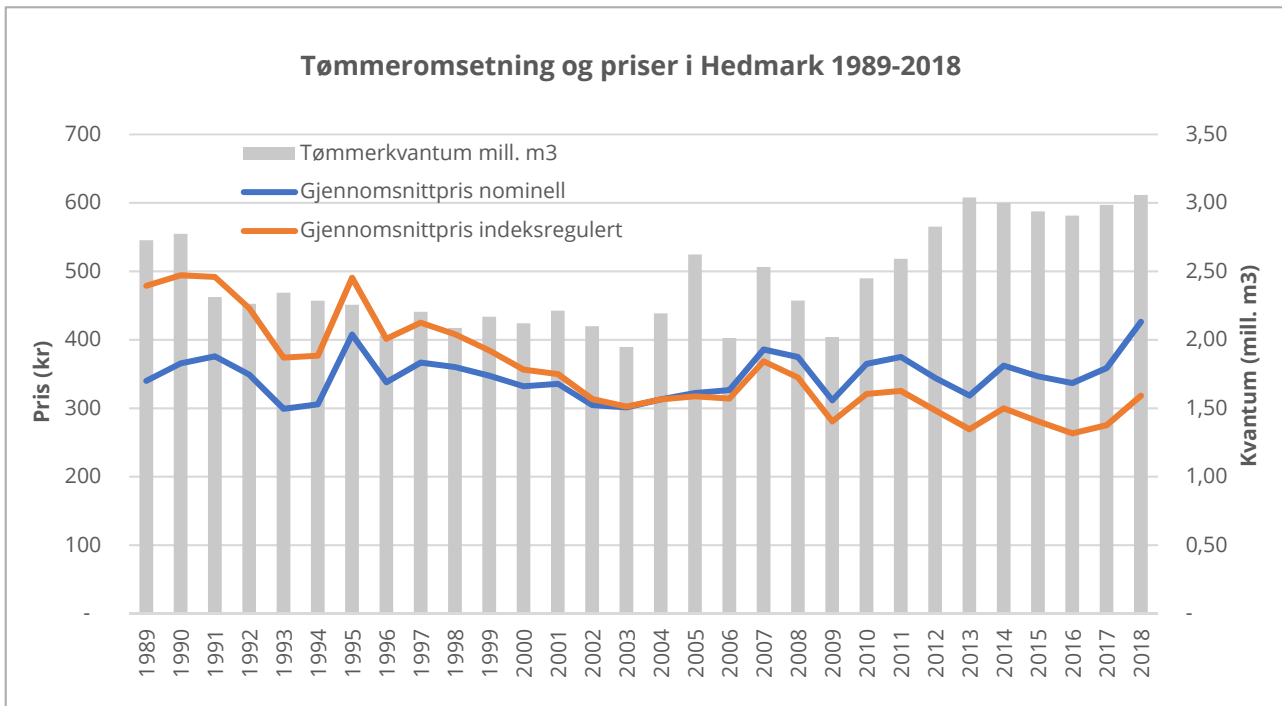
Figur 1. Sammenhengen mellom størrelsesgrupper av skogeiendommer og innmålt tømmerkvantum i relative tall. Kilde: Skogfondregnskapet.



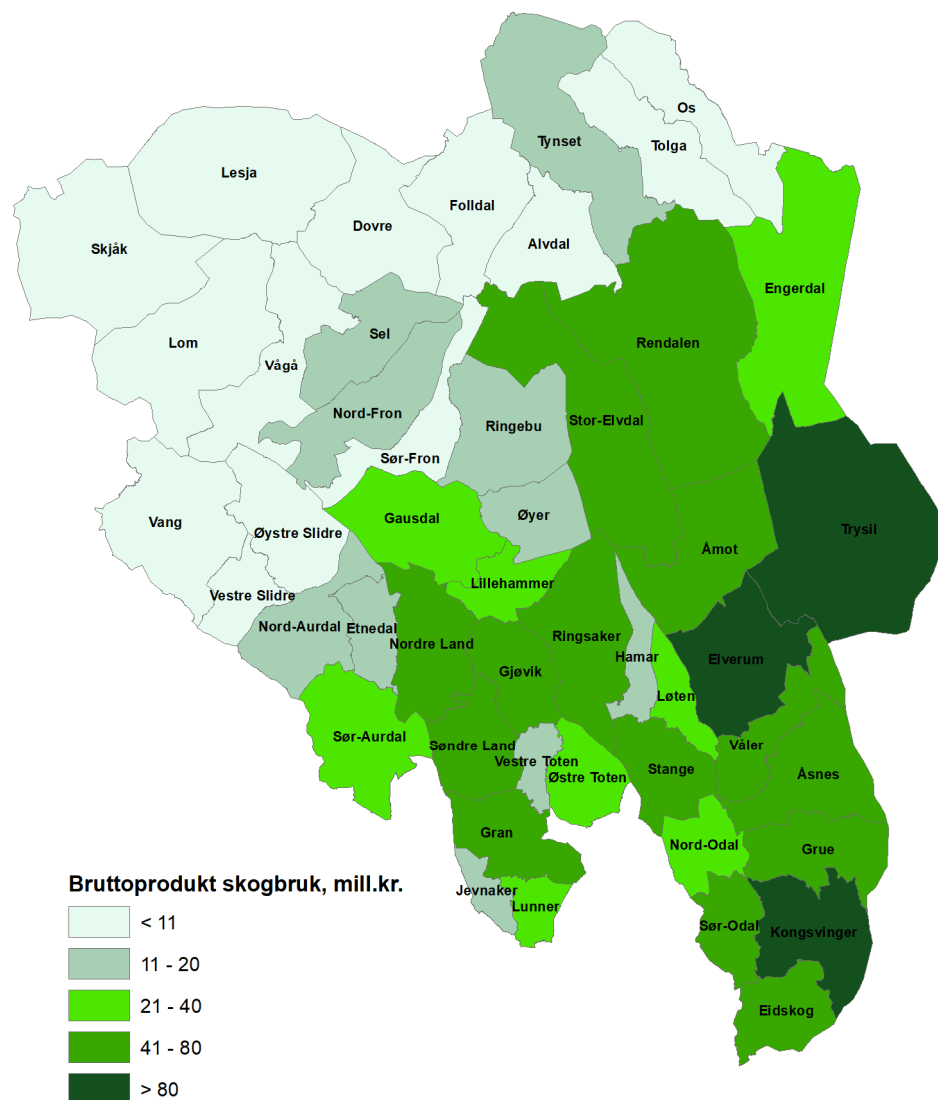
Figur 2. Fordeling av tømmerkvantum per leveranse, fordelt på eiergrupper. Kilde: Skogfondregnskapet.

Tabell 1. Regionvis fordeling på avirkning i volum, verdi og gjennomsnittlig tømmerpris (endring), fordelt på regioner 2018. Endring fra året før i liten skrift. Kilde: Skogfondregnskapet.

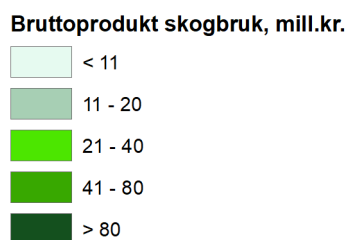
| Region | 1000 m ³ | % | Verdi mill.kr. | Snitt kr/m ³ |
|-------------------------|---------------------|------------|----------------|-------------------------|
| Hamarregionen | 599 | 19 | 248 | 414 |
| | -6 | -2 | +38 | +68 |
| Glåmdals-regionen | 1374 | 45 | 594 | 433 |
| | +53 | +1 | +104 | +62 |
| Sør-Østerdals-regionen | 912 | 30 | 395 | 433 |
| | +8 | 0 | +72 | +76 |
| Nord-Østerdals-regionen | 172 | 6 | 66 | 382 |
| | +17 | +1 | +18 | +70 |
| Hedmark 2018 | 3058 | 100 | 1071 | 426 |
| | +72 | | +232 | +67 |



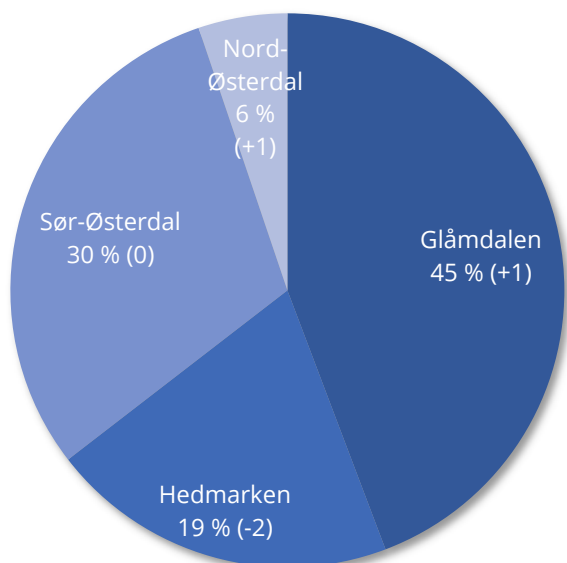
Figur 3. Tømmeromsetning i Hedmark 1989-2018, med nominell tømmerpris og indeksregulert tømmerpris «2004-kroner». Kilde: Skogfondregnskapet.



Figur 4. 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.

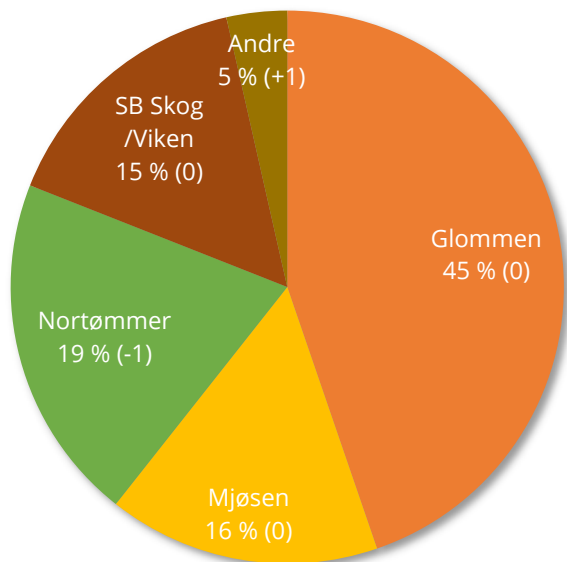


Tømmeromsetning regionvis - 2018

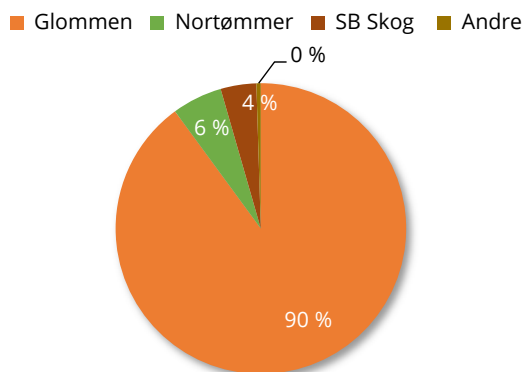


14

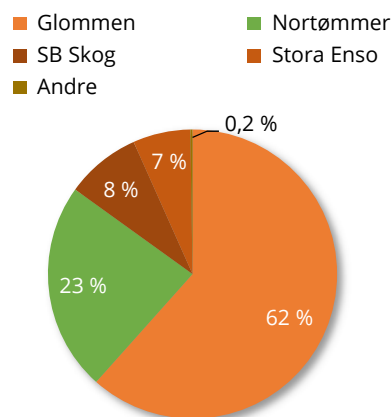
Tømmeromsetning Hedmark - 2018



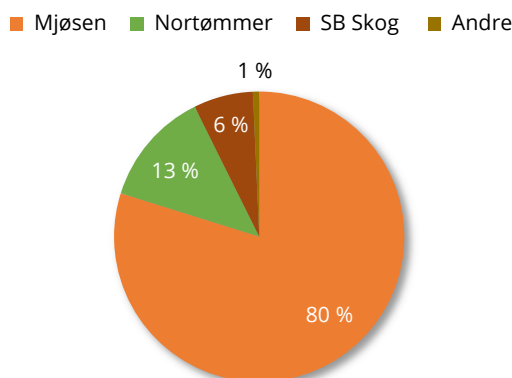
Tømmeromsetning Nord-Østerdal



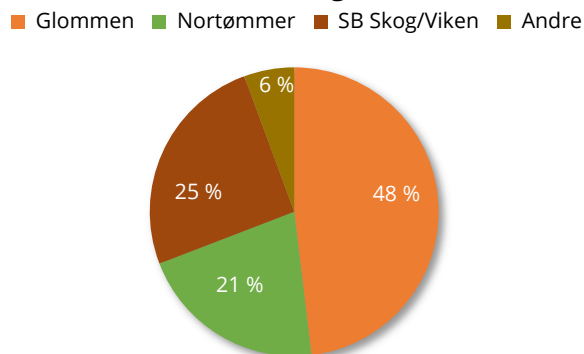
Tømmeromsetning Sør-Østerdal



Tømmeromsetning Hedmarken



Tømmeromsetning Glåmdalen



Figur 5: Tømmeromsetning 2018 fordelt på regioner og tømmerkjøpere (+/- i forhold til 2017, avrundet til hele tall)

Glommen er summen av Glommen Skog SA og Glommen Skog AS.

SB Skog er summen av SB Skog AS og Viken Skog SA

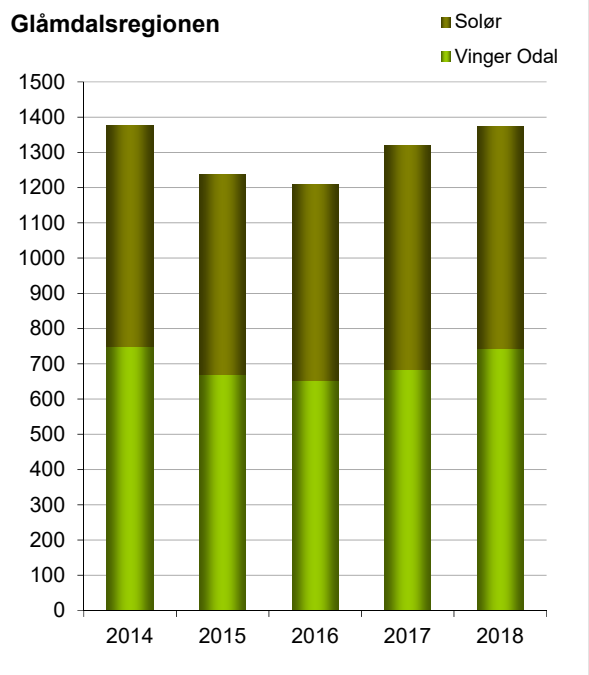
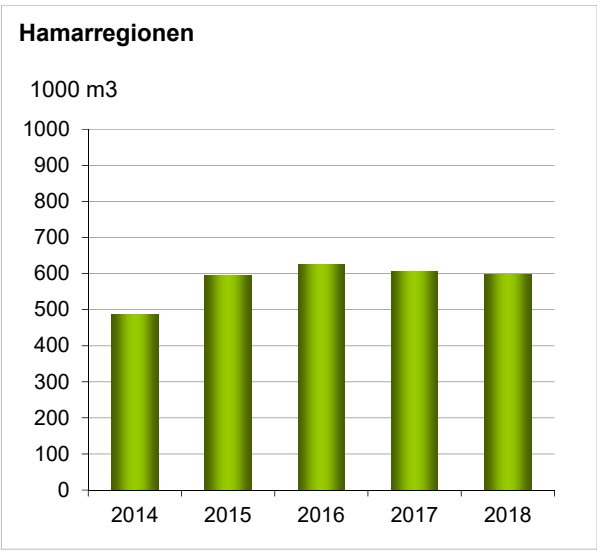
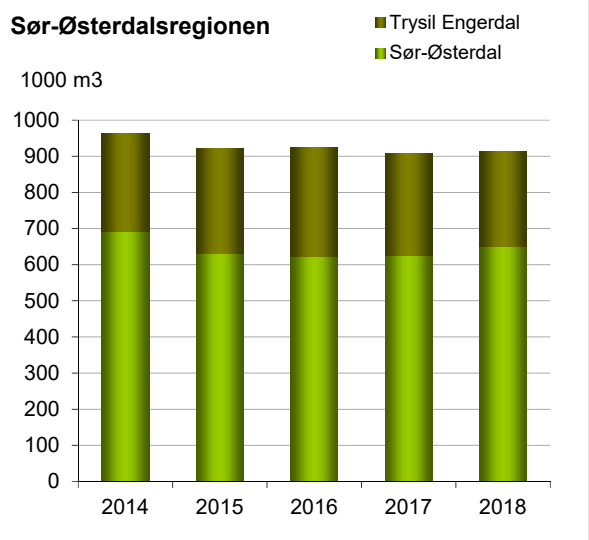
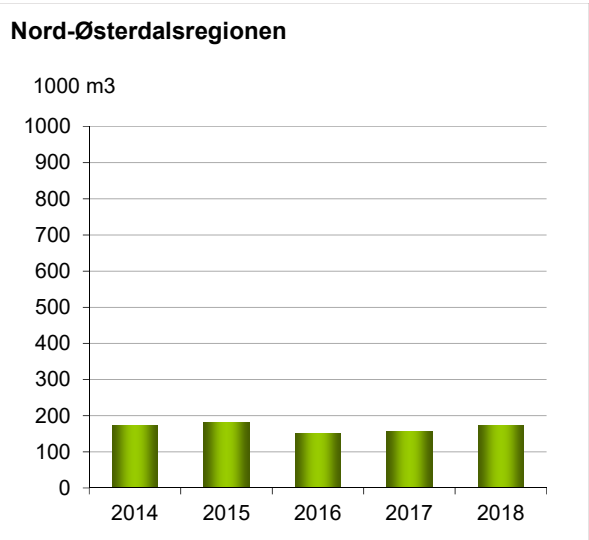
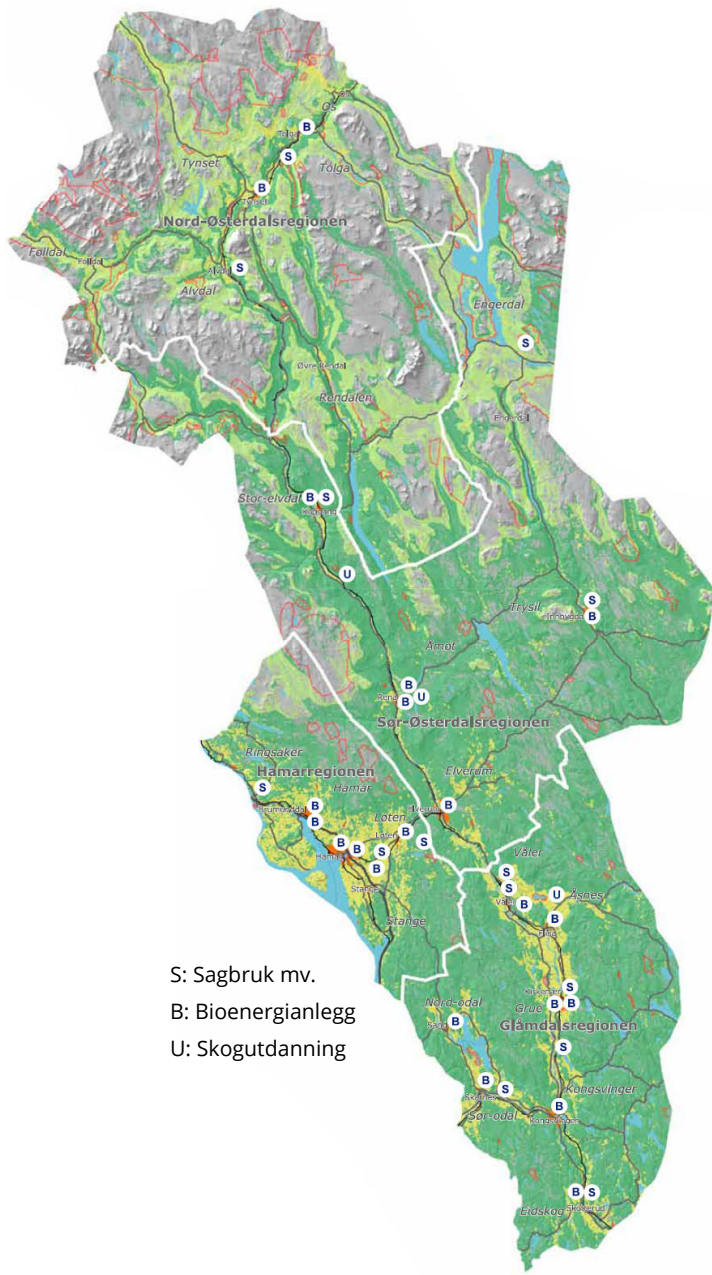
Andre:

NØ: To privat skogeiere

SØ: Solør Agrotre AS

H: Summen av Stora Enso Skog AS, Scanpole og Glommen Skog SA

G: Summen av Terje Lindkjølen AS, Stangeskovene AS, Norsk Virke AS, Stora Enso Skog AS, Bredesen Opset og private skogeiere.

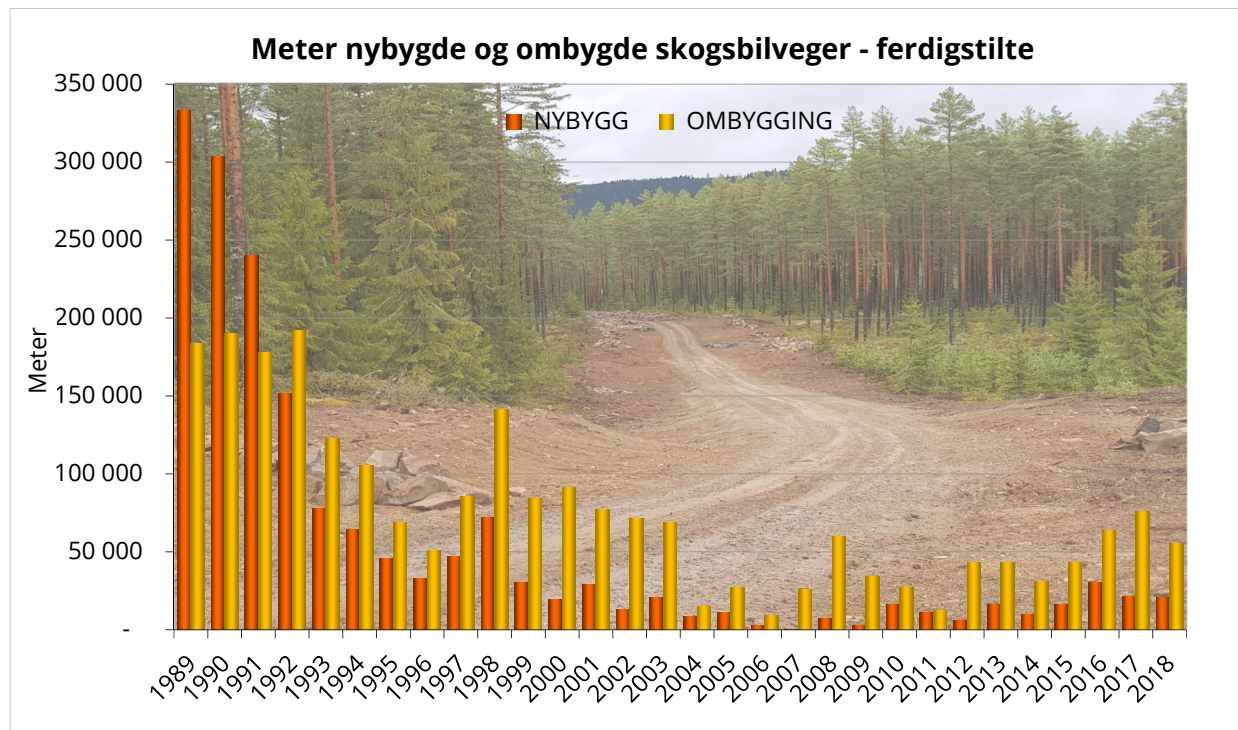


Figur 6: Tømmeromsetning 2014-18 fordelt på regioner i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet.

Infrastruktur for skogbruket

Skogsbilveger

16



Figur 7: Antall meter ferdigstilt nybygd og ombygd skogsbilveg 1989-2018. Kilde: Skogfondregnskapet.

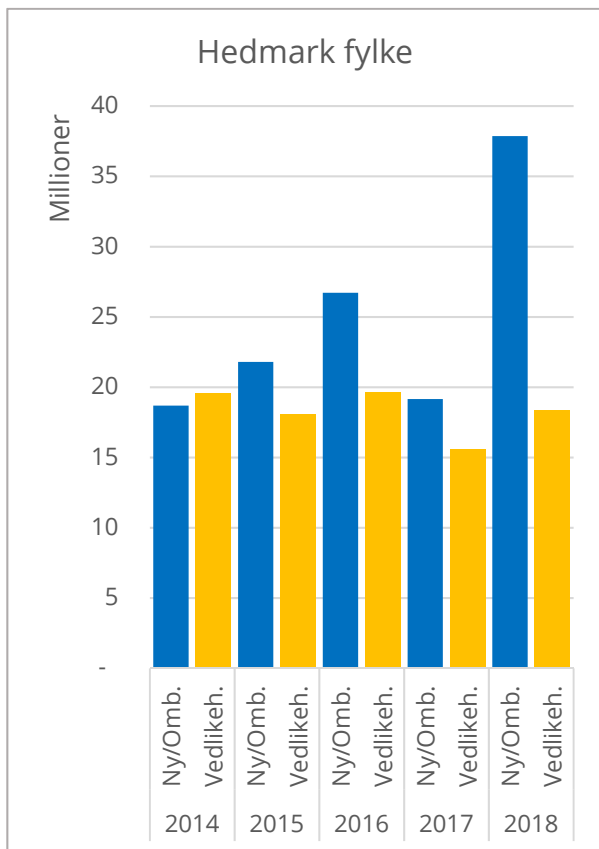
Sett over en 5-årsperiode er det en meget positiv utvikling innen ny- og ombygging av skogsbilveger, som en ser av figurene 8.1-5 på neste side.

Investeringer i skogsbilvegnettet gikk betydelig opp siste år, hele 56 prosent, og er 43 prosent høyere enn snittet for de fem foregående år (2013-17). Det er mange vegprosjekter under planlegging, og vi forventer fortsatt høy aktivitet og en økning av investeringer i ombygging og modernisering av skogsbilvegnettet.

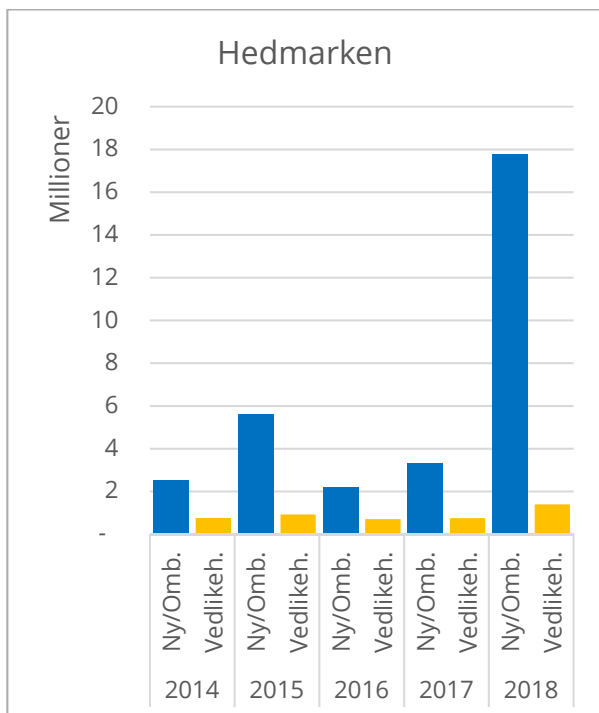
Investeringslysten stimuleres også av rimelig høye statlige bevilgninger. Det blir interessant å følge med på aktiviteten i 2019, med fortsatt gode rammevilkår for ytterligere skogsbilvegsatsing.



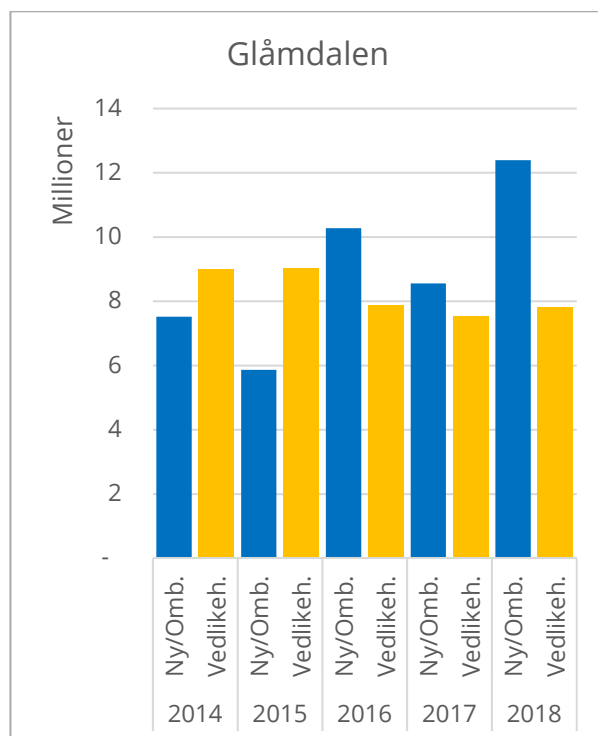
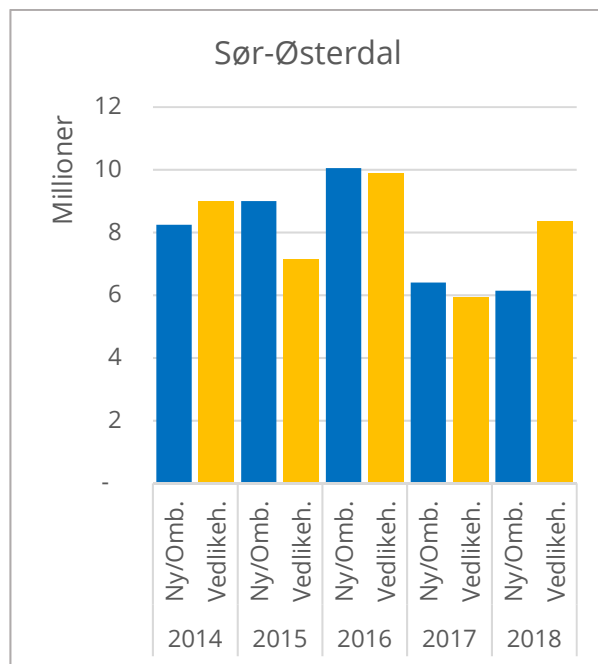
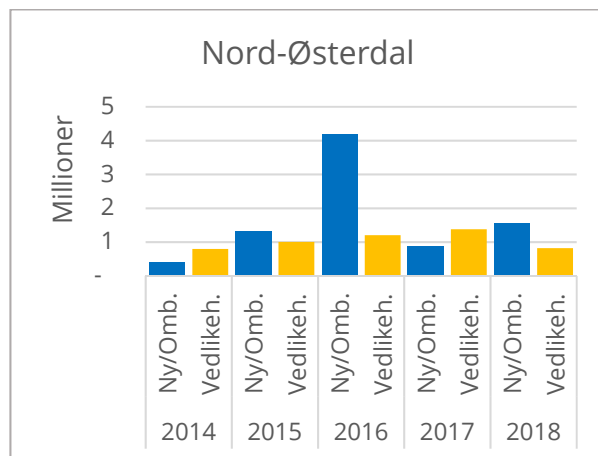
Nybygging, ombygging og vedlikehold



Figur 8.1: For Hedmark fylke har trenden vært en svak nedgang i bruk av skogfond til vegvedlikehold. Sett over en 5-årsperiode er det en meget positiv utvikling innen ny- og ombygging av skogsbilveger.



Figur 8.2-8.5: Bruk av skogfond til nybygging/ ombygging av skogsbilveger, og til vedlikehold av skogbilvegnettet, fordelt på regionene i fylket.



Skogkultur

Ifølge skogfondregnskapet er det utbetalt til sammen 91,6 millioner kroner til skogkulturtiltak i 2018. Dette er en nedgang på 9 % fra 2017, men 45 % mer enn for 5 år siden (2013). Det reelle investeringsnivået er en del høyere, siden utbetalingene er lavere enn de investeringer som er registrert i skogfondregnskapet (97,2 mill. kr).

18

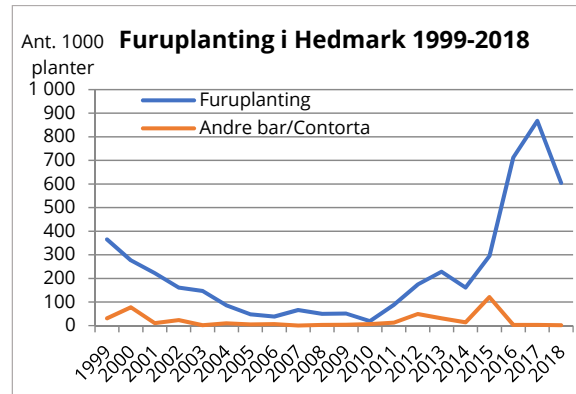
Nedgangen i skogkulturaktivitet er særlig knyttet til betydelig lavere gjødslingsareal (ned 45 %), samt rundt en million færre planter satt i bakken (nær 10 % nedgang). Markberedning har, til tross for en utfordrende, tørr sommer, økt med 14 %.

Planting

Planteaktiviteten har de seinere år økt betydelig, både i areal og antall planter. Sommeren 2018 var usedvanlig tørr, og det har medvirket til at en del var forsiktige med å plante. Det er rapportert om noe større avgang enn normalt pga. tørke.

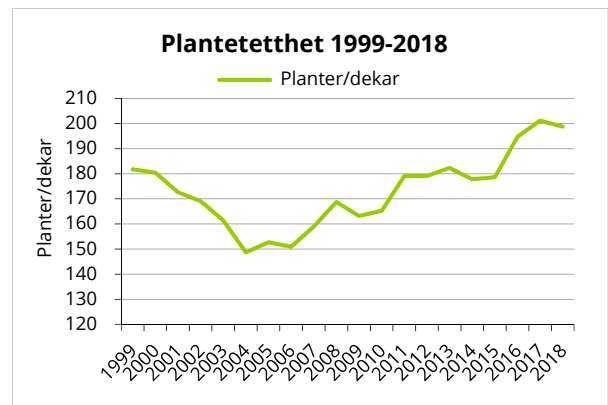
Tettere og mer planting!

Klimatilskudd til tettere planting, som ble innført i 2016, har bidratt til å øke plantetettheten fra 179 planter per dekar i 2015 til 200 planter per dekar i 2018. Det siste året, fra 2017 til 2018, sank nyplantingen fra 10,3 til 9,3 millioner planter (-9 %), og er på samme nivå som i 2016.

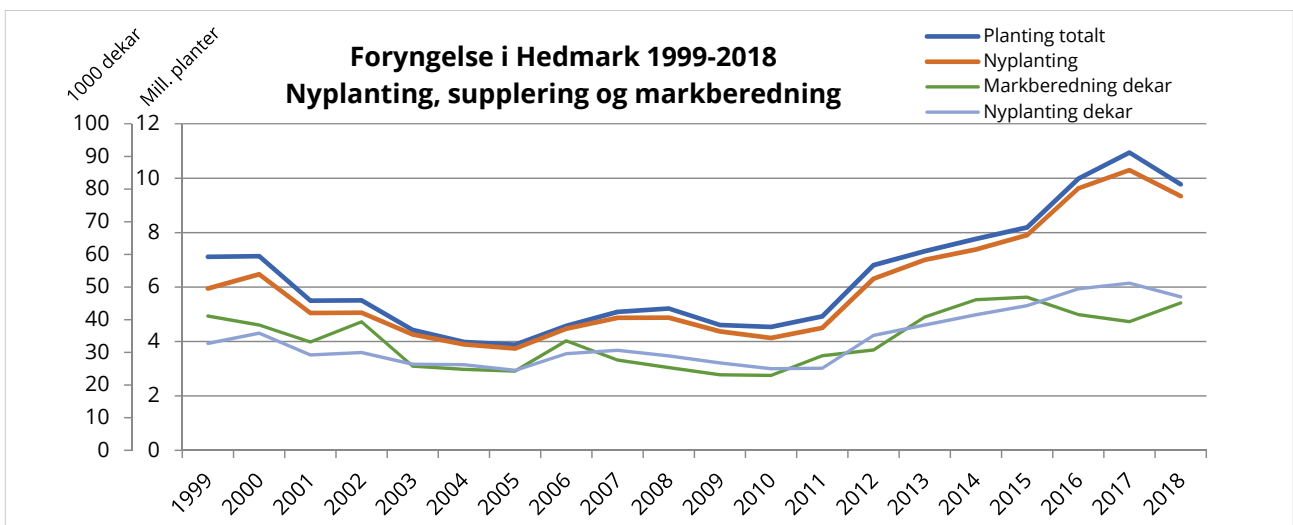


Figur 9: Økt interesse for furuplanting skyldes fokus på optimal skogproduksjon og tilgang på foredlet plantemateriale av furu. Det var en spire til økt satsing på contorta, men strengt regime i godkjenning av utenlandske treslag har dempet interessen.

Plantearealet falt fra 51 200 til 47 000 dekar (-8 %). Størst nedgang hadde Hedmarken, med om lag 30 % mindre planting.



Figur 10: Plantetetthet. Gjennomsnittlig utplantingsstall per dekar har økt betydelig gjennom en tiårs periode. Kilde: Skogfondregnskapet.



Figur 11: Utvikling av foryngelse i Hedmark målt i antall planter og antall dekar behandlet areal. Planting totalt er både nyplanting og suppleringsplanting. Kilde: Skogfondregnskapet

Tabell 3. Nyplanting i Hedmark.

Plantetall per dekar i 2018, fordelt på regioner (Endring fra 2015, dvs. før tilskuddet til tettere planting ble innført). Kilde: Skogfondregnskapet

| Region | Antall planter | Antall dekar | Gj.snitt Pl./dekar |
|---------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| Nord-Østerdal | 326 022 (-4 %) | 2010 (-16 %) | 162 (+20) |
| Sør-Østerdal | 3 908 930 (+36 %) | 20 413 (+22 %) | 191 (+19) |
| Hedmarken | 1 462 223 (+1 %) | 7 063 (-11 %) | 207 (+25) |
| Glåmdalen | 3 639 411 (+12 %) | 17 486 (+1 %) | 208 (+19) |
| Hedmark | 9 336 586 (+18 %) | 46 972 (+6 %) | 199 (+20) |

Såing

Såing av foryngelsesarealet har hatt beskjedent omfang. Fra et «toppår» i 2016 på 2 400 dekar, ble såarealet halvert til kun 1260 dekar i 2017, og ned til 468 dekar i 2018. Våler og Åsnes er normalt de kommunene det såes mest, men det var kun Våler og Elverum som sådde i 2018. Økt tilgang på foredlet plantemateriale av furu, kan ha gjort såing av furu mindre interessant, da dette kan gjør planting mer lønnsomt.

Suppleringsplanting

Fra 2017 ble supplering inkludert i klimatilskuddet til tettere planting.

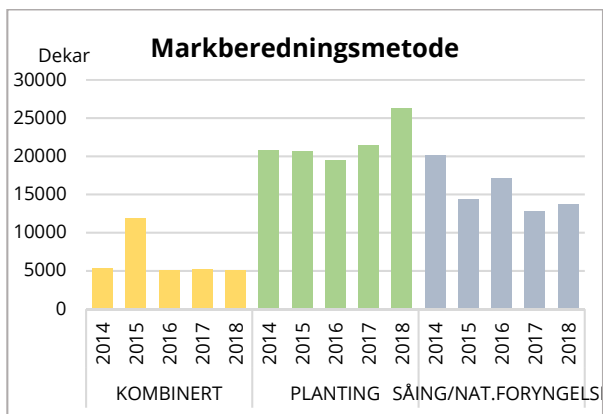
Suppleringsplanting økte også året etter innføring av tilskuddet, etter en negativ tendens i de siste årene. Men, tørkesommeren gjorde nok sitt til at omfanget ble mindre i 2018. Det varierer mye fra år til år i de forskjellige kommunene. Det blir innført et forbedret tilskuddsregime i 2019, med 50 % klimatilskudd på all supplering, grunnet risikoen for avgang etter tørkesommeren. Behovet er betydelig, så dette bør bli prioritert i næringa.

Markberedning

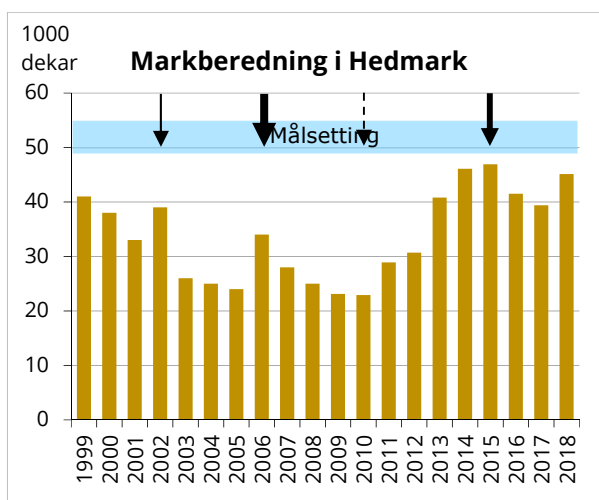
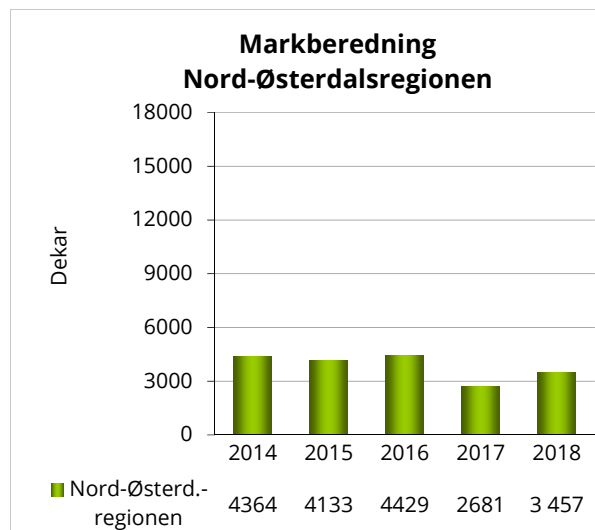
Markberedning har hatt et betydelig løft i flere år. Fokus på mye snutebilleskader har vært en viktig årsak til dette, samt ønske om en raskere etablering av produksjonsskog. Aktiviteten i 2018 økte med 14 % fra året før til 45 130 dekar, på høyde med toppårene i 2014 og 2015. Det er viktig å opprettholde fokus på markberedning som et svært viktig foryngelsestiltak. Økt kapasitet og bedre kompetanse er viktige faktorer for å øke aktiviteten.

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

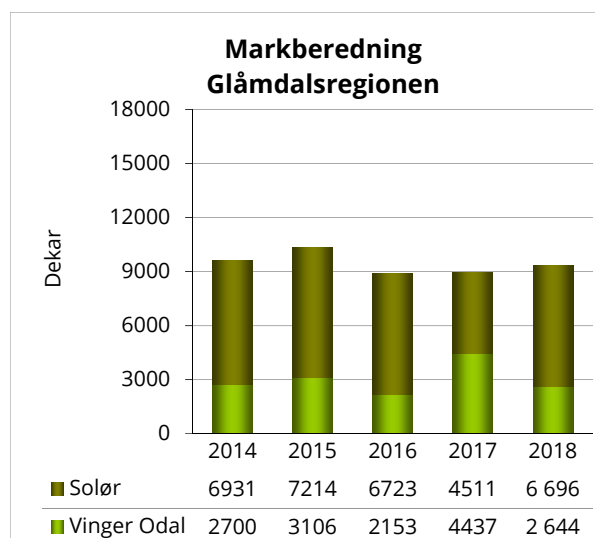
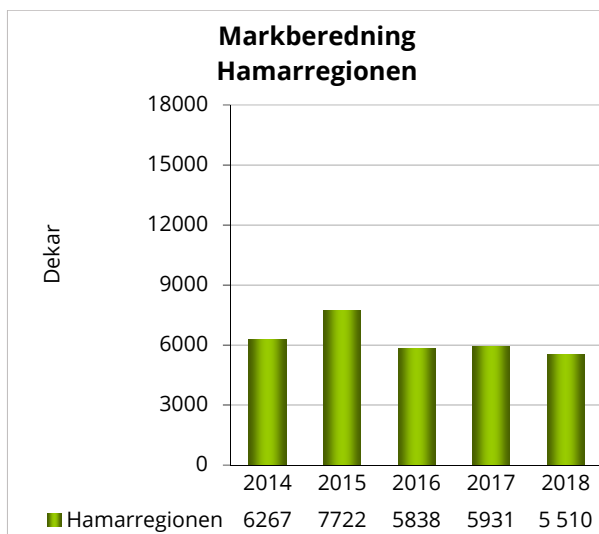
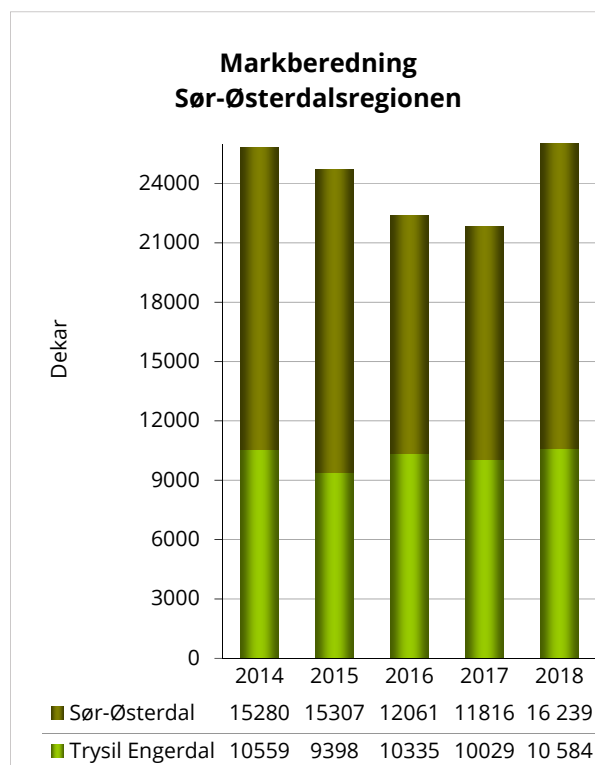




Figur 12: Markberedningsmetode 2014-18, fordelt på planting, såing/naturlig foryngelse eller for kombinasjon av dette.



Figur 13: Det ble i 2018 utført markberedning på 45 100 dekar. Det er i Foryngelsesstrategi for skogen i Hedmark (1998) satt en målsetting om at 50 % av sluttavvirkningsarealet kan markberedes, Da tilsvarte det omlag 50 000 dekar (blått område).
 ↓ Pilene viser gode frøår på gran. Stiplet pil gjelder fjellskog.



Figur 14: Markberedning 2014-18 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 15 for regioninndeling).
 Kilde: Skogfondregnskapet.



Pågående forsøk med voksbehandlet planter.
Foto: Torfinn Kringlebotn

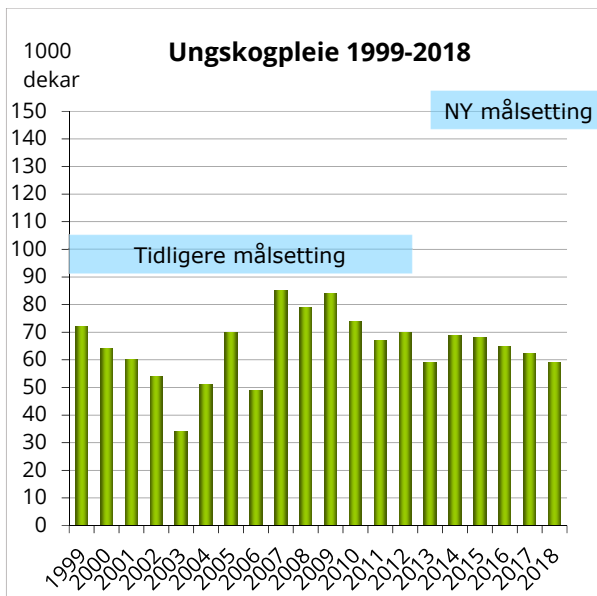
Ungskogpleie

Ungskogpleieaktiviteten har de siste årene ligget rundt 60-70 000 dekar. Målsettingen har hittil vært estimert til ca. 100 000 dekar per år.

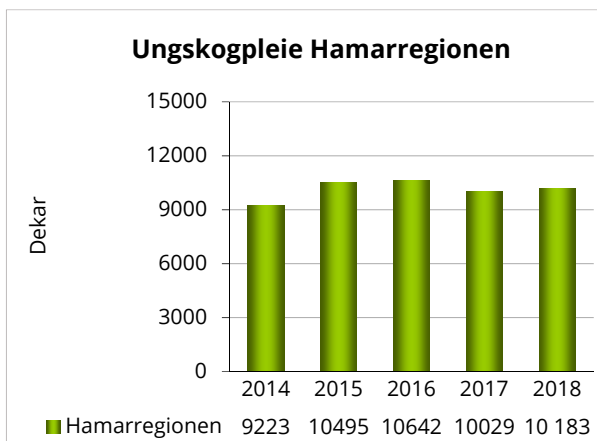
Rapporten *Analyse av skogressursene i Hedmark* sier at behovet for ungskogpleie er estimert til 25 % av hogstklasse II i den nordlige regionen av fylket og 46 % i den sørlige, totalt 40 prosent eller vel 1,2 mill. dekar. En foreløpig beregning viser et **årlig behov på ca. 150 000 dekar per år**, dvs. 50 % mer enn tidligere målsetting.

Den nye standarden/veilederen for ungskogpleie i bartrebestand (gran og furu) for Hedmark og Oppland, vil forhåpentligvis legge føringer for aktiviteten framover.

22

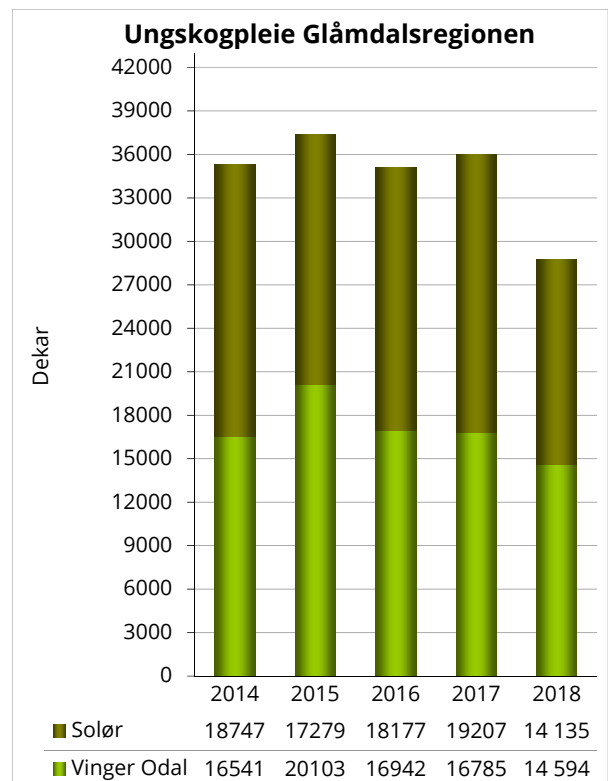
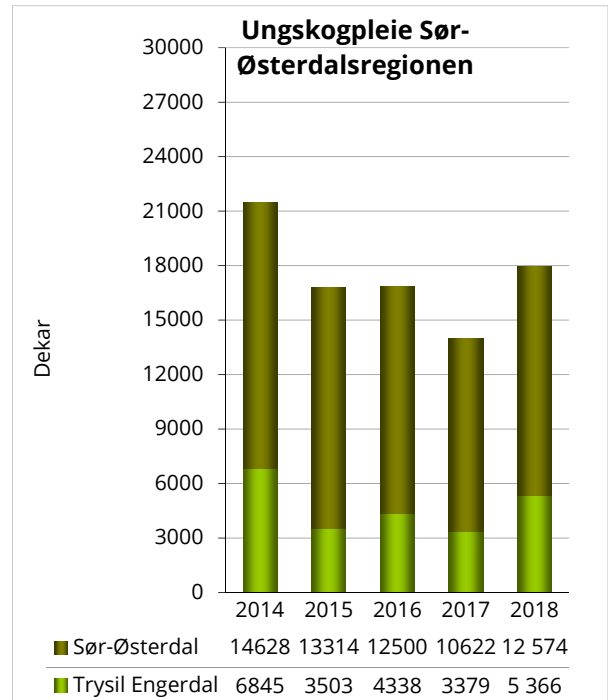
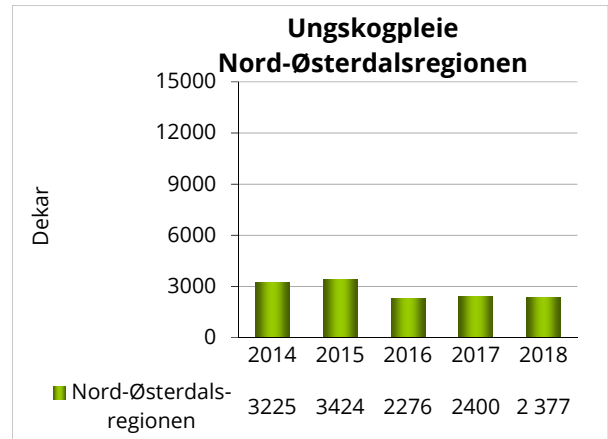


Figur 15: Ungskogpleie 1999-2018 i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet. Målsettingen for Hedmark er av Fylkesmannen beregnet til rundt 150 000 dekar



Figur 16: Ungskogpleie 2014-18 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 15 for regioninndeling). Kilde: Skogfondregnskapet.

Fylkesmannen i Innlandet



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.

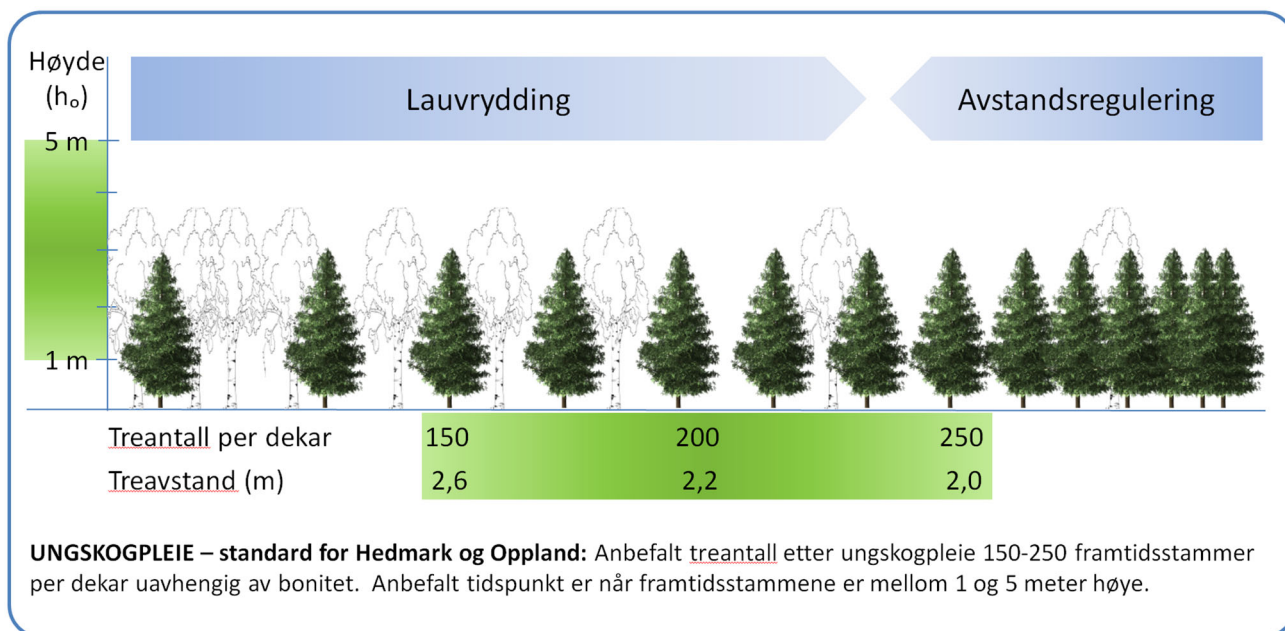
Ved ungskogpleie fristilles de trærne som skal utgjøre bestandet framover mot tynning og sluttavvirkning. Vi påvirker det enkelte tres kviststørrelse, stammeform og diameterutvikling. Tiltakene er lauvrydding og avstandsregulering, eller en kombinasjon av begge. Vi har anslått at årlig ungskogpleid areal nok kan dobles, i Hedmark fra ca. 70 000 dekar til 150 000 dekar.

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.

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 17: 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.

Skogskader

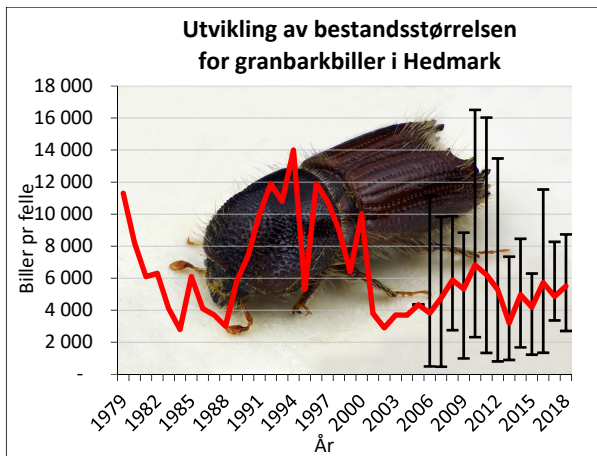
Fylkesmannen er opptatt av å ha tilstrekkelig regional kapasitet til å følge opp skogskader, og har beredskap på området.

Insekt-, sopp- og beiteskader

Bestandsutvikling av granbarkbiller

Alle fylkene på Østlandet og Sørlandet viser en økning i 2018 sammenlignet med fjoråret, unntatt Akershus og Oslo og Vest-Agder. Økningen i Hedmark er 13 % fra 2017. Det er som vanlig store variasjoner i fangstverdiene mellom kommunene. Det er ikke rapportert om store angrep i Hedmark i 2018. Fjorårets varme sommer gir allikevel grunn til å være oppmerksom i år. Om billene skulle få gunstige forhold kan vi forvente en betydelig økning i barkbillefangstene i 2019.

(Kilde: GRANBARKBILLEN - Registrering av bestandsstørrelsene i 2018. NIBIO Rapport 4/153/2018.)



Figur 18. Bestandsutvikling for barkbiller i Hedmark i tidsrommet 1979-2018. Angitt maks og min-verdier for siste 12 år. Kilde: GRANBARKBILLEN - Registrering av bestandsstørrelsene i 2018. NIBIO Rapport 4/153/2018.

Snutebiller

Snutebilleskader på skogplanter i foryngelsene er et betydelig problem. Lokalt i Hedmark finnes det områder med store skader, særlig i Glåmdalen og rundt Mjøsa. Satsing på markberedning er ett av flere konkrete tiltak for å forebygge snutebilleskader. Flere planteskoler har investert store midler i voksbehandlingsanlegg.



Voksbehandlet plante. Foto: Fredrik Haug

Fylkesmannen er delaktig i et plantebehandlingsforsøk i regi av UIO. Planter behandlet med Merit forest ble våren 2017 plantet sammen med voks- og conniflex-behandlede planter. Til sammenligning (kontroll) ble det satt ut planter uten behandling. Registrering av gnag av snutebiller ble gjort i oktober 2017 og i oktober 2018.

Prosjektet er støttet av Skogtiltaksfondet og deltagerne, som er fylkesmannsembeter i 9 fylker, Norges Skogeierforbund, Skogplanter Østnorge, Norsk Wax AS, Landbruksdirektoratet og Universitetet i Oslo.



Tall fra snutebilleundersøkelsen 2017 – NIBIO-rapport 4/167/2018

Gransnutebiller (*Hylobius abietis*) kan gjøre stor skade i plantefelt, ved at de gnager barken av småplantene slik at de skades eller dør. Høsten 2017 ble 200 ett- til toårige granplantefelt i Sør-Norge, fra Trøndelag og sørover, undersøkt for skader og avgang av snutebiller og andre årsaker. Undersøkelsen viser at snutebillene er til stede i hele Sør-Norge, og i alle høydelag opp til 800 m o.h. I kun 10 % av feltene ble det ikke funnet granplanter med snutebillegnag.

Snutebilleundersøkelsen 2017

Hovedresultatene kan oppsummeres slik:

Avgangen på grunn av biller er 8 % i Oppland og 4 % i Hedmark. Sammenliknet med undersøkelsen i 2010-2011 er det noe høyere avgang på grunn av biller i Oppland, og noe lavere i Hedmark (det var henholdsvis 4 og 6 % i 2010/11).

Det er en positiv effekt av både markberedning og bruk av voks eller Conniflex – disse feltene har lavere avgang som skyldes billegnag.

Det er observert snutebillegnag på 55 av 58 flater. Unntakene er tre flater i Hedmark.

I Oppland er det en del døde planter (6 %) av andre årsaker – særlig på grunn av beiteskader, pluss et felt med voksbehandling som hadde mange tørre planter.

Antall levende planter er i snitt 178 pr daa i Hedmark og 146 i Oppland. Dette er faktisk noe lavere enn i 2010-2011, da var det hhv 180 og 156.



Snutebillemat. Foto: Fredrik Haug

Undersøkelsen viser at lenger ventetid mellom hogst og planting ga mindre avgang på grunn av snutebiller. Plantetype spilte også en rolle, ved at de mindre M95 1-årige plantene hadde større avgang enn 2-årige M95-planter. Bruk av markberedning virket positivt inn på overlevelsen, og ga også mindre gnagskader på plantene. Andre faktorer som virket positivt inn på andel planter med gnag var å vente med planting til tredje vår, og bruk av voksbehandling. Videre var det mindre skader på felt med lav bonitet eller tørr mark enn fuktige, rike felt.

Margborer

Angrep av stor margborer i kombinasjon med svekkede trær etter andre skader kan utgjøre risiko for tredød. Det er ikke meldt om økning av margborerbestanden som kan medføre tilveksttap av betydning.

Fjellbjørkemåler

I 2016 hadde Nord-Østerdal lokalt store angrep. Det ble rapportert om angrep også i 2017. Flere områder i høyereliggende bjørkeskog i Nord-Østerdal er preget etter angrep to år på rad. Ved angrep flere påfølgende år kan det føre til at bjørka dør. I 2018 er det ikke rapportert om angrep.

Granrustsopp og andre soppskader

Det har stedvis vært store granrustangrep over flere år. Det er ikke meldt om store skader i 2017 eller 2018.

Sjukdommen *Phytophthora*-råte har allerede spredt seg i viltvoksende or i Norge, og gitt alvorlige skader. Det er relativt lite en kan gjøre for å hindre videre spredning. Tilstanden for or i områder NIBIO har undersøkt er alvorlig, bl.a. i ved Åkersvika i Hamar.

Storm, brann og andre skader

Storm

Skogbrand rapporterer om 56 stormskader i 2018 på til sammen 884 dekar.

Brann

Den varme og tørre sommeren til tross, det var ifølge Skogbrand bare 18 brannskader på i alt 323 dekar.

Snøbrekk

Som forventet var snøskadene store mange steder i 2018, og lokalt var skadene store. I alt ble det utbetalt 1,6 mill. kroner fordelt på 33 skader og et areal på 1653 dekar.

Det er ikke rapportert om andre skogskader av betydning ut over dette i 2018.



Skogbrann i Hedmark. Flyklubbene gjør en uvurderlig innsats med særlig overvåkning gjennom sommeren. Fylkesmannen støtter arbeidet med skjønnsmidler og rentemidler. Foto: Hedmark flyklubb/Morten Undseth



Plan og miljø

Å ta miljøhensyn er i dag en integrert del av det å drive skogbruk. Hedmarksskogbruket ivaretar jevnt over miljøhensyn på en god måte.

Skogbruksplanlegging med miljøregistreringer

Det er levert nye planer til skogeiere i Åsnes (jordskifte i Hof vestsida) Alvdal (fellestakst), for Statskog arealene i Engerdal (enkelttakst) og for 5 større og 1 mindre eiendom i Stor-Elvdal (fellestakst).

I Rendalen og for privatskogen i Løten og Hamar er det gjort forberedelser til oppstart av nye takstprosjekter. I den forbindelse er det gjennomført behovsutredninger for hva som skal skje med miljøregistreringene og hvilket omfang revisjonen skal ha. Utredningene tar utgangspunkt i eksisterende registreringer for hele kommuner og kommer med anbefalinger fra biologisk kompetanse. Det endelige omfanget og innholdet av revisjonen bestemmes av de sertifiserte tømmerkjøperne i kommunen. Både PEFC Norge og [Landbruksdirektoratet har utarbeidet retningslinjer](#) for hvordan behovsutredningene kan utføres. Den tekniske delen av utredningen utføres av takstselskap, mens en biolog tar hånd det fagbiologiske.

Ved årets slutt pågikk det takst i Eidskog, Våler og Elverum, alle 3 er fellestakster.



Digitale skogbruksplaner er standard. Her er ALLMA i bruk. Foto: Silje Ludvigsen, Mjøsen.

Miljøtiltak i skog

Det er ikke søkt om miljøtilskudd i 2018.



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

Frivillig vern i Hedmark

Frivillig vern av skog innebærer at skogeieren selv kommer med et tilbud om vern til Fylkesmannen, vanligvis via sin skogeierorganisasjon. Dersom området har tilstrekkelig med verneverdier, vil skogen, vegetasjonen og dyrelivet bli fredet. Grunneieren får da erstatning for tapet av fremtidige inntekter knyttet til skogbruk, men beholder eiendomsretten. Det er som regel tillat med jakt, fiske, beite og bær- og soppsanking i naturreservat, og det vil være lov å vedlikeholde eksisterende bygninger og veier. Frivillig vern har vært en velfungerende ordning siden 2005, og en effektiv måte å få fortgang i skogvernet på. I Hedmark har vi vernet 47 nye naturreservat gjennom denne ordningen, og utvidet 12 eksisterende naturreservat.

2018 var et bra år for frivillig vern i Hedmark. Selv om det ikke ble vedtatt like mange nye naturreservat i 2018 som i 2017, så kom det inn mange tilbud om frivillig vern og det ble vernet mange kvadratkilometer med skogkledte områder. De to største frivillig vern-områdene vernet i 2018 var Kvannskardkletten naturreservat (totalt 43 km²) og utvidelsen av Eldåa naturreservat (38 km² nytt areal) i Stor-Elvdal kommune. De andre nye naturreservatene er Melåsmoen naturreservat i Elverum kommune, Rogberget naturreservat i Åsnes kommune, Fjellkroken naturreservat i Rendalen kommune og utvidelsen av Deifjellia naturreservat i Åmot kommune. Felles for alle disse områdene er at de har gammel skog av gran eller furu, samt at det er funnet opp til flere rødlistearter i området.

Vi skal nå Stortingets mål om 10 % skogvern i landet. Det vil si 10 % av den produktive skogen og 10 % av den uproduktive skogen i landet. Altså skal hvert 10. tre du ser vernes. Per 1. januar 2019 er 4,8 % av all skog i landet vernet, hvordav 3,6 % er produktiv skog og 7,8 % er uproduktiv skog. Vi har altså et stykke igjen før vi når 10 %-målet. Det Fylkesmannen ønsker å verne gjennom ordningen med frivillig vern er skogområder med så få spor av menneskelig aktivitet som mulig, så store områder som mulig, skog på høy bonitet i lavlandet og skog som på en eller annen måte er viktig for trua arter.

I 2018 fikk vi inn 12 tilbud om frivillig vern. De fleste av disse har gjennomgått en naturfaglig kartlegging i løpet av sommeren 2018, og vi venter nå på en rapport fra denne. Noen områder var allerede godt kartlagt fra før, og disse områdene er nå i prosess med sikte på vern sommeren 2019.



Viktige verdier i barskogen skal vernes.
Foto: Erica Neby.

Ny forskrift om vernskog i Hedmark

I 2018 fastsatte Fylkesmannen ny forskrift om vernskog i Hedmark. Denne avløste forvaltningsbestemmelsene for vernskog som ble vedtatt av Fylkeslandbruksstyret i 1994. I Hedmark er vernskogen knyttet til den fjellnære skogen og formålet er å sikre foryngelse og skogproduksjon i klimautsatte skogområder.

30

Hovedtrekkene fra de gamle bestemmelsene er videreført, men det er nå åpnet for at det kan opprettes vernskog også i skred og flomutsatte områder. Denne typen vernskog har vi ikke i Hedmark i dag.

Forslaget innebærer også at en går fra søknadsplikt til meldeplikt for hogst i vernskogen. Det innebærer at kommunen har tre uker til å behandle meldingen og komme med eventuelle merknader. Har ikke skogeier hørt noe innen den tid, så kan hogsten starte.

Det er ikke gjort endringer når det gjelder selve vernskoggrensene, men det er nå opp til kommunene å søke Fylkesmannen om slike endringer eller om oppretting av ny vernskog.

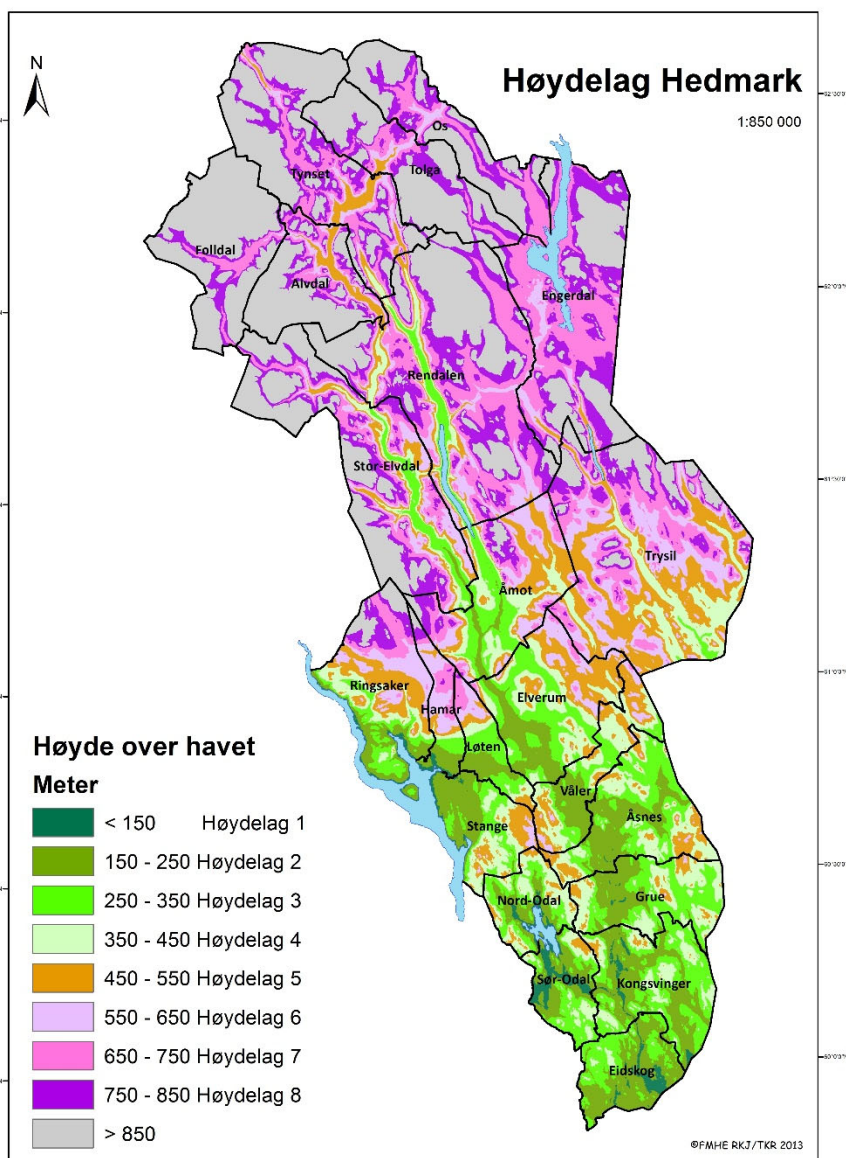
Vernskogarealer i Hedmark

I alt 12 kommuner i Hedmark har arealer med vernskog og grensene for vernskogen varierer etter lokale forhold, men ligger stort sett fra 700 til 800 meter overhavet. Samlet utgjør vernskogarealene rundt en fjerdedel og av fylkets samlede skog og tresatte areal og en sjettedel av det produktive skogarealet. Avirkningen på disse arealene ligger i størrelsesorden 1-2 % av fylkets totale hogstkvantum.

Forskriften kan leses her:

<https://lovdata.no/dokument/LTI/forskrift/2018-08-03-1238>

Grensene for vernskogen varierer etter lokale forhold, men ligger stort sett fra 700 til 800 m.o.h.



§ 9. Spesielt om soneinndeling og hogst i vernskog mot fjellet

For skjøtsel og drift i vernskogen, deles denne i følgende 3 soner med tilhørende retningslinjer for hogst mv.

Sone 1. Øvre del av vernskogen.

Det skal alltid være et urørt belte av skog opp mot skoggrensa. Skogen i denne sonen skal tjene som varig vern for nedenforliggende skog samtidig som skogen i denne sonen er den mest utsatte del av fjellskogen.

Der den produktive skogen av topografiske eller jordbunnsmessige årsaker går helt opp mot fjellet skal det også settes igjen en urørt sone. Bredden av denne må vurderes ut fra lokale forhold, men skal minimum være 50 meter målt langs bakken.

Sone 2. Midtre del av vernskogen.

Bjørkeskogbeltet og den uproduktive barskogen nedenfor sone 1, utgjør den midtre del av vernskogen. I denne sonen er det i barskogen åpnet for forsiktig hogst. Dette gjelder bare hogst av enkelttrær. På hogsttidspunktet bør det finnes tilstrekkelig med utviklingsdyktige trær som kan overta plass og produksjon etter de trær som hogges.

For lauvtrær i denne sonen kan det gis tillatelse til tynning og foryngelse under skjerm eller på flater inntil 5 dekar i de klimatiske minst utsatt deler av sonen.

Sone 3. Nedre del av vernskogen.

Denne sonen strekker seg fra grensa for produktiv skog og ned til den fastlagte vernskogsgrensa. Denne sonen består av produktiv skogsmark og det kan drives ordinært skogbruk etter følgende retningslinjer:

Før hogstingrep foretas, skal det alltid vurderes hva som er den beste og sikreste foryngelsesmetoden på stedet.

Dersom foryngelsen skal skje ved såing eller planting, skal tilgangen på egnet frø- og plantemateriale være sikret slik at dette kan skje innen rimelig tid etter hogst.

I den klimatiske mest utsatte delen av sonen og der skogen har god sjiktning anbefales bruk av *fjellskoghogst*. Gjennomhogst kan brukes som et ledd i fjellskoghogsten der skogen har betydelig sjiktning og med noe forhåndsforyngelse.

Bestandet skal etter en gjennomhogst alltid ha en kubikkmasse og en vekstkraft som sikrer framtidig produksjon. Metoden gir best resultat på noe friskere marktyper. Suppleringsplanting kan være aktuelt for å sikre tilfredsstillende gjenvekst.

Gruppegogst brukes som et ledd i fjellskoghogsten på de steder i skogen der det er liten sjiktning og lite forhåndsforyngelse. De enkelte gruppene kan gjerne anlegges med utgangspunkt i åpninger i bestandet. Foryngelsen kan sikres ved planting der utsiktene til naturforyngelse er dårlige.

Der fjellskoghogst ikke er aktuelt, kan *flatehogst* eller *frøtrestillingshogst/skjermstillinger* benyttes.

I særlig klimatiske utsatte områder bør ikke flatestørrelsen overstige 5 dekar. Der klimaet er mindre hardt, kan flatestørrelsen økes, men normalt ikke overstige 30 dekar.

Tilsvarende begrensninger legges på frøtrestillinger og skjermstillinger.

Ved vurdering av flatestørrelsen skal det legges avgjørende vekt på lokale vekst- og klimaforhold. Videre må det tas hensyn til forholdene på den enkelte eiendom slik at uheldige flatestørrelser og hogstføringer ikke oppstår som følge av senere hogster på naboeiendommer. For å unngå å skape kaldluftselver bør hogstflatene i størst mulig grad legges parallelt med høydekotene.

På arealer mellom flater eller frøtrestillinger skal det fortrinnsvis nyttes gjennomhogster eller videre hogst må utsettes inntil gjenveksten på flatene er tilfredsstillende og at ny levirkning fra gjenveksten er oppnådd.



Det vokser og gror i Hedmarksskogen. Her viser Lars Erik Engebretsen tilvekstreaksjon. Foto: Dagfinn Haget.

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 Hedmark 379,6 millioner kroner innestående skogfondmidler, en økning på 55,7 millioner kroner fra 31.12.2017. Omløpshastigheten på midlene øker noe fra 26 til nesten 30 måneder.

Skogeieren har ikke krav på renter av innestående beløp.

I 2018 ble rentene av skogfond fordelt med:

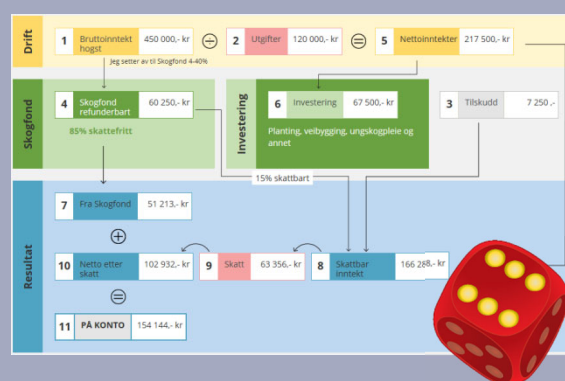
- 30 % til skogeierandelslagene
- Inntil 20 % til sentralt bruk (Landbruksdirektoratet)
- 16 % til bruk på fylkesnivå (Fylkesmannen i Hedmark)
- Øvrig til disposisjon i kommunen



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

...gjør gode investeringer ekstra gode!

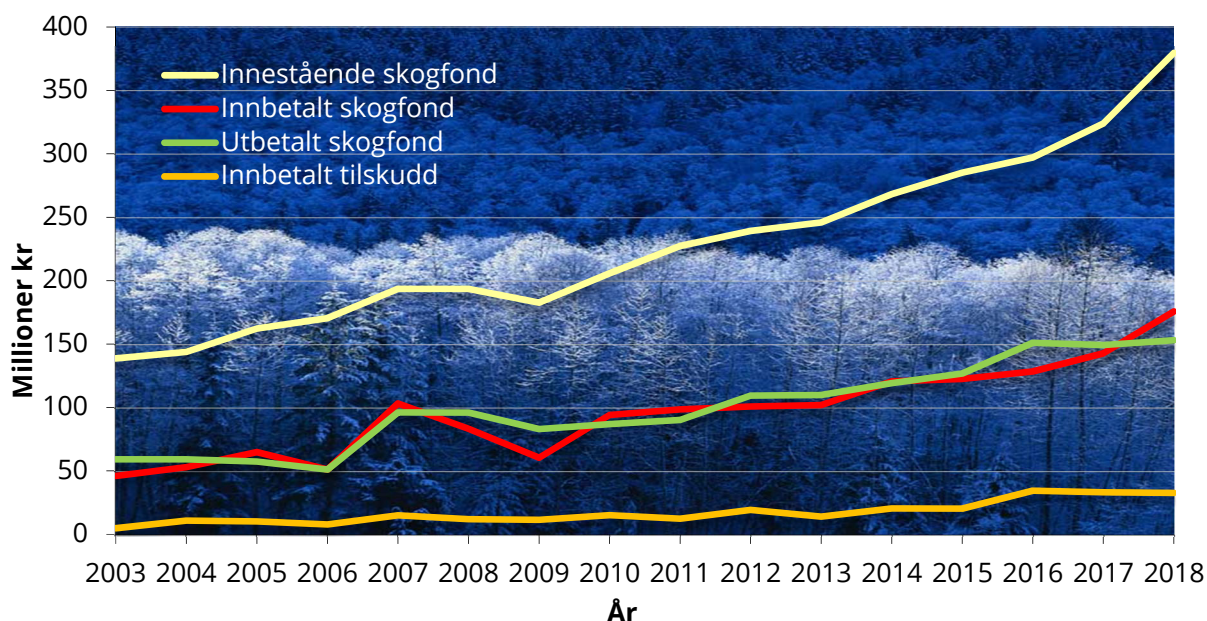
Skogkurs har utarbeidet en kalkulator der du som skogeier kan legge inn dine investeringer, marginal skatteprosent og kommunale tilskudd for å vise virkningen med bruk av skogfond.



Se mer informasjon om skogfond på >>

www.fylkesmannen.no/inlandet/Skogfond

Utvikling av skogfondsmidler i Hedmark i perioden 2003-2018



Figur 22: Skogfond i Hedmark 2003-2018. Kilde: Skogfondregnskapet.

Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2018

| Kommune Nr Navn | Innestående skogfond pr. 1.1.2018 | Innbetalt skogfond | Skogfond skoger < 10 dekar | Tilskudd og andre innbetalinger | Utbetalt | Innestående skogfond pr. 31.12.2018 |
|--------------------|---|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|
| 02 Kongsvinger | 28 465 995 | 14 735 541 | 5 200 | 1 174 881 | 11 482 342 | 32 899 274 |
| 03 Hamar | 4 613 739 | 3 237 498 | 4 288 | 1 450 183 | 2 484 918 | 6 820 790 |
| 12 Ringsaker | 28 083 909 | 10 930 039 | 7 836 | 2 026 191 | 8 841 811 | 32 206 164 |
| 15 Løten | 6 829 672 | 5 657 578 | 5 079 | 1 576 724 | 7 200 754 | 6 868 299 |
| 17 Stange | 8 890 562 | 3 465 027 | 34 369 | 2 491 266 | 4 810 101 | 10 071 123 |
| 18 Nord-Odal | 16 475 582 | 8 759 906 | 27 280 | 826 501 | 6 137 564 | 19 951 705 |
| 19 Sør-Odal | 22 982 492 | 8 730 107 | 28 774 | 1 087 670 | 8 448 739 | 24 380 304 |
| 20 Eidskog | 18 960 831 | 8 974 464 | 2 994 | 951 533 | 5 957 135 | 22 932 688 |
| 23 Grue | 19 091 818 | 10 731 066 | 17 002 | 1 446 777 | 9 732 585 | 21 554 078 |
| 25 Åsnes | 27 791 572 | 18 162 354 | 12 248 | 3 427 167 | 16 762 364 | 32 630 977 |
| 26 Våler | 13 067 654 | 8 707 977 | 19 891 | 1 457 801 | 7 879 818 | 15 373 505 |
| 27 Elverum | 37 627 926 | 23 365 006 | 22 858 | 2 834 888 | 18 359 159 | 45 491 519 |
| 28 Trysil | 26 046 727 | 11 544 199 | 40 383 | 2 660 194 | 10 230 107 | 30 061 396 |
| 29 Åmot | 26 996 888 | 17 541 151 | 85 699 | 3 296 394 | 14 115 102 | 33 805 030 |
| 30 Stor-Elvdal | 12 063 269 | 10 866 156 | 56 081 | 2 576 306 | 9 649 171 | 15 912 641 |
| 32 Rendalen | 10 118 187 | 6 302 543 | 1 371 | 977 119 | 5 925 525 | 11 473 695 |
| 34 Engerdal | 2 229 984 | 1 264 672 | 7 596 | 631 961 | 977 924 | 3 156 289 |
| 36 Tolga | 2 233 586 | 399 388 | 23 695 | 95 910 | 263 983 | 2 488 597 |
| 37 Tynset | 5 329 106 | 1 012 038 | 7 719 | 607 056 | 1 308 736 | 5 647 184 |
| 38 Alvdal | 4 151 625 | 899 074 | 588 | 967 095 | 2 279 595 | 3 738 787 |
| 39 Folldal | 930 435 | 266 452 | - | 49 183 | 154 332 | 1 091 738 |
| 41 Os | 872 046 | 173 219 | - | 18 261 | 46 081 | 1 017 445 |
| Sum 2018 | 323 853 604 | 175 725 455 | 410 951 | 32 631 061 | 153 047 844 | 379 573 227 |
| Sum 2017 | 297 126 268 | 142 707 785 | 209 327 | 33 097 112 | 149 286 888 | 323 853 604 |
| Sum 2016 | 285 164 181 | 128 428 434 | 122 466 | 34 421 359 | 151 010 172 | 297 126 268 |
| Sum 2015 | 268 283 925 | 122 557 662 | 917 801 | 20 219 504 | 126 814 711 | 285 164 181 |

Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2018

| Kommune Nr Navn | | Statstilskudd og LUF-tilskudd | | | | | Driftstilskudd | Totalt |
|--------------------|-------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|
| | | Skogkultur | Tettere planting | Gjødsling | Veger | Skogbr.planer | | |
| 02 | Kongsvinger | 634 499 | 463 058 | 17 324 | 60 000 | - | - | 1 174 881 |
| 03 | Hamar | 262 856 | 183 162 | 178 899 | 825 266 | - | - | 1 450 183 |
| 12 | Ringsaker | 641 294 | 769 632 | 255 704 | 359 561 | - | - | 2 026 191 |
| 15 | Løten | 313 636 | 150 948 | 266 794 | 845 346 | - | - | 1 576 724 |
| 17 | Stange | 716 811 | 77 342 | 548 811 | 1 148 302 | - | - | 2 491 266 |
| 18 | Nord-Odal | 399 947 | 227 644 | - | 198 910 | - | - | 826 501 |
| 19 | Sør-Odal | 545 558 | 306 801 | 68 854 | 166 457 | - | - | 1 087 670 |
| 20 | Eidskog | 384 837 | 197 406 | 124 198 | 245 092 | - | - | 951 533 |
| 23 | Grue | 666 242 | 388 100 | 256 732 | 135 703 | - | - | 1 446 777 |
| 25 | Åsnes | 780 303 | 307 753 | 240 675 | 1 834 360 | 264 076 | - | 3 427 167 |
| 26 | Våler | 525 976 | 344 691 | 182 844 | 404 290 | - | - | 1 457 801 |
| 27 | Elverum | 1 167 899 | 927 207 | 475 203 | 264 579 | - | - | 2 834 888 |
| 28 | Trysil | 1 119 622 | 964 464 | 420 538 | 155 570 | - | - | 2 660 194 |
| 29 | Åmot | 985 073 | 865 288 | 340 156 | 1 105 877 | - | - | 3 296 394 |
| 30 | Stor-Elvdal | 715 420 | 473 803 | 119 136 | 372 336 | 895 611 | - | 2 576 306 |
| 32 | Rendalen | 312 099 | 165 853 | 106 726 | 392 441 | - | 10 000 | 987 119 |
| 34 | Engerdal | 54 111 | 38 600 | - | - | 539 250 | - | 631 961 |
| 36 | Tolga | 67 937 | 5 635 | 22 338 | - | - | 124 650 | 220 560 |
| 37 | Tynset | 236 011 | 85 170 | 110 692 | 175 183 | - | 36 500 | 643 556 |
| 38 | Alvdal | 166 861 | 48 687 | 114 756 | - | 636 791 | - | 967 095 |
| 39 | Folldal | 36 343 | 12 840 | - | - | - | 4 600 | 53 783 |
| 41 | Os | 12 482 | 5 779 | - | - | - | - | 18 261 |
| Sum 2018 | | 10 745 817 | 7 009 863 | 3 850 380 | 8 689 273 | 2 335 728 | 175 750 | 32 806 811 |
| Sum 2016 | | 9 507 657 | 7 872 066 | 6 989 114 | 7 433 329 | 1 294 946 | 32 280 | 33 129 392 |
| Sum 2015 | | 9 759 420 | 5 035 448 | 7 431 453 | 11 801 936 | 393 102 | 279 978 | 34 701 337 |
| Sum 2014 | | 10 828 950 | - | - | 6 920 247 | 2 470 307 | 131 198 | 20 350 702 |

Merknad: Driftstilskudd blir ikke utbetalt til skogfondskonto, og påvirker derfor ikke tilskuddskolonne på forrige side.

Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2018

| Kommune | Skogkultur | Skogbruksplaner | Bio-energi-formål | Miljø-tiltak | Diverse formål | Veger | MVA | Tilbakebetalt <10 dekar | Overført mellom konti | Frigitt | Totalt |
|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Nr Navn | | | | | | | | | | | |
| 02 Kongsvinger | 8 362 521 | 81 920 | | 3 910 | 130 106 | 2 349 064 | 954 846 | 21 806 | (421 831) | - | 11 482 342 |
| 03 Hamar | 1 490 781 | - | | 900 | 1 571 | 935 005 | 46 563 | 3 189 | - | 6 909 | 2 484 918 |
| 12 Ringsaker | 5 715 777 | 16 707 | | - | 10 325 | 1 941 725 | 279 520 | 679 880 | - | 197 877 | 8 841 811 |
| 15 Løten | 1 694 223 | - | | 1 500 | 43 829 | 1 021 570 | 34 553 | 5 079 | 4 400 000 | - | 7 200 754 |
| 17 Stange | 2 539 171 | 10 024 | | 5 600 | 13 148 | 2 022 476 | 98 707 | 113 656 | - | 7 319 | 4 810 101 |
| 18 Nord-Odal | 3 722 736 | 142 618 | | - | 111 430 | 1 019 108 | 342 801 | 15 314 | 749 444 | 34 113 | 6 137 564 |
| 19 Sør-Odal | 4 886 477 | 17 066 | | - | 108 081 | 3 208 472 | 242 197 | 11 447 | (25 000) | - | 8 448 739 |
| 20 Eidskog | 3 773 219 | 16 281 | | - | 69 247 | 1 429 640 | 399 040 | 25 141 | 219 500 | 25 067 | 5 957 135 |
| 23 Grue | 6 244 477 | 103 034 | | 32 324 | 94 428 | 2 461 512 | 531 665 | 20 255 | 225 890 | 19 000 | 9 732 585 |
| 25 Åsnes | 8 122 191 | 325 578 | | - | 245 465 | 6 901 576 | 569 834 | 37 299 | 520 421 | 40 000 | 16 762 364 |
| 26 Våler | 5 360 777 | 23 539 | | - | 205 569 | 1 672 928 | 231 249 | 93 541 | 285 291 | 6 924 | 7 879 818 |
| 27 Elverum | 12 764 314 | 4 652 | | - | 188 319 | 4 387 066 | 514 223 | 71 297 | 429 288 | - | 18 359 159 |
| 28 Trysil | 7 953 398 | 35 256 | | - | 277 012 | 1 798 593 | 509 018 | 226 829 | (570 000) | - | 10 230 107 |
| 29 Åmot | 8 537 219 | 77 596 | | - | 131 064 | 4 870 119 | 89 074 | 140 030 | 270 000 | - | 14 115 102 |
| 30 Stor-Elvdal | 5 724 638 | 1 817 496 | | - | 137 809 | 2 221 038 | 153 554 | - | (490 000) | 84 635 | 9 649 171 |
| 32 Rendalen | 2 547 386 | 135 648 | | - | 139 736 | 1 967 722 | 95 033 | 850 000 | 190 000 | - | 5 925 525 |
| 34 Engerdal | 117 003 | 685 185 | | 24 072 | 24 212 | 29 412 | 25 966 | 72 075 | - | - | 977 924 |
| 36 Tolga | 235 128 | - | | - | 4 276 | - | - | 24 579 | - | - | 263 983 |
| 37 Tynset | 964 053 | - | | - | 12 169 | 279 808 | 13 131 | - | - | 39 575 | 1 308 736 |
| 38 Alvdal | 682 165 | 1 470 144 | | - | 13 443 | 66 240 | 46 673 | - | - | 930 | 2 279 595 |
| 39 Follidal | 152 120 | - | | - | 1 905 | - | 307 | - | - | - | 154 332 |
| 41 Os | 38 660 | - | | - | - | - | 7 421 | - | - | - | 46 081 |
| Sum 2018 | 91 628 433 | 4 962 744 | - | 68 306 | 1 963 144 | 40 583 071 | 5 185 377 | 2 411 417 | 5 783 003 | 462 349 | 153 047 844 |
| Sum 2017 | 103 724 532 | 3 708 054 | - | 18 203 | 1 285 091 | 33 071 473 | 5 503 723 | 1 555 743 | (55 000) | 475 068 | 149 286 888 |
| Sum 2016 | 95 168 527 | 3 339 157 | 293 240 | 126 657 | 1 349 941 | 43 236 759 | 5 590 712 | 1 533 149 | 35 000 | 337 030 | 151 010 172 |
| Sum 2015 | 75 910 930 | 5 499 580 | 417 071 | 88 733 | 1 397 099 | 35 999 923 | 5 822 887 | 1 216 787 | 50 000 | 411 701 | 126 814 711 |

Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2018

| Kommune Nr 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 |
| 00 Fylket | - | 91 832 | - | 96 511 | 345 000 | - | - | 60 000 | 80 000 |
| 02 Kongsvinger | 383 506 | - | - | 44 110 | - | - | 7 568 | 30 000 | - |
| 03 Hamar | 531 463 | - | - | 8 300 | 5 000 | - | - | - | - |
| 12 Ringsaker | 1 446 179 | - | - | 66 101 | - | - | - | - | - |
| 15 Løten | 313 632 | - | - | 4 117 | 5 000 | - | - | - | - |
| 17 Stange | 347 968 | - | - | 4 893 | 5 000 | - | - | 150 000 | 26 418 |
| 18 Nord-Odal | 934 892 | - | - | - | 13 000 | 131 624 | 4 875 | 15 000 | 3 040 |
| 19 Sør-Odal | 1 919 855 | - | - | 16 800 | 20 000 | - | 15 181 | - | - |
| 20 Eidskog | 432 729 | - | - | 60 760 | - | 65 079 | 8 663 | - | 6 990 |
| 23 Grue | 471 604 | - | - | 24 716 | - | - | 1 650 | 40 000 | - |
| 25 Åsnes | 1 820 137 | - | - | 37 622 | 20 000 | 71 073 | - | 70 000 | - |
| 26 Våler | 415 259 | - | - | 18 811 | 10 000 | 44 496 | - | 30 000 | - |
| 27 Elverum | 1 104 881 | - | - | - | 20 000 | 16 002 | - | 152 550 | 10 683 |
| 28 Trysil | 996 123 | - | - | 11 175 | 77 000 | - | - | 49 138 | 6 080 |
| 29 Åmot | 1 167 308 | - | - | 28 569 | 61 777 | - | - | 83 160 | 14 161 |
| 30 Stor-Elvdal | 876 009 | - | - | 15 000 | - | - | 5 275 | 15 000 | 12 000 |
| 32 Rendalen | 515 348 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34 Engerdal | 244 305 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 Tolga | 211 304 | - | - | - | 3 000 | - | - | - | 760 |
| 37 Tynset | 679 967 | - | - | 5 087 | 6 500 | - | 5 332 | - | 12 154 |
| 38 Alvdal | 228 799 | - | - | 4 000 | 3 000 | 33 968 | 1 978 | - | 760 |
| 39 Folldal | 252 182 | - | - | 1 093 | 1 500 | - | 201 | 936 | - |
| 41 Os | 99 726 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sum | 15 393 178 | 91 832 | - | 447 666 | 595 777 | 362 242 | 50 722 | 695 784 | 173 045 |

Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2018

| Kommune Nr Navn | 810 | 811 | 812 | Rente- inntekter | Andre inntekter | Fra kommunene | Overført til/fra prosjekt | Beholdning 31.12.2018 |
|--------------------|-----------------|------------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|
| | Overført fylket | Overført SA | Overført Ldir | | | | | |
| 00 Fylket | - | - | - | - | - | 636 936 | 36 407 | - |
| 02 Kongsvinger | 53 448 | 100 216 | 66 810 | 402 433 | - | - | - | 483 788 |
| 03 Hamar | 9 997 | 18 744 | 3 124 | 72 549 | - | - | - | 558 846 |
| 12 Ringsaker | 56 825 | 106 547 | 71 031 | 405 369 | - | - | - | 1 551 045 |
| 15 Løten | 11 522 | 21 605 | 3 600 | 106 077 | - | - | - | 373 864 |
| 17 Stange | 17 798 | 33 373 | 22 248 | 124 112 | - | - | - | 212 351 |
| 18 Nord-Odal | 30 613 | 57 400 | 38 266 | 251 797 | - | - | - | 892 871 |
| 19 Sør-Odal | 47 693 | 89 425 | 59 616 | 322 074 | - | - | - | 1 993 214 |
| 20 Eidskog | 35 227 | 66 051 | 44 034 | 278 395 | - | - | 65 079 | 489 400 |
| 23 Grue | 44 195 | 82 866 | 55 243 | 307 534 | - | - | 18 281 | 548 749 |
| 25 Åsnes | 52 871 | 99 134 | 66 089 | 415 838 | - | - | - | 1 819 186 |
| 26 Våler | 26 065 | 48 873 | 32 582 | 204 336 | - | - | - | 408 768 |
| 27 Elverum | 71 163 | 133 432 | 88 954 | 537 256 | - | - | - | 1 149 353 |
| 28 Trysil | 51 971 | 97 446 | 64 964 | 378 971 | - | - | 60 313 | 1 077 633 |
| 29 Åmot | 51 088 | 95 791 | 63 860 | 398 759 | - | - | 31 200 | 1 198 860 |
| 30 Stor-Elvdal | 24 338 | 45 635 | 30 423 | 173 008 | 40 427 | - | - | 941 773 |
| 32 Rendalen | 19 056 | 35 731 | 23 820 | 144 322 | - | - | -34 482 | 546 581 |
| 34 Engerdal | 4 481 | 8 402 | - | 39 401 | - | - | - | 270 824 |
| 36 Tolga | 4 695 | 8 805 | - | 33 509 | - | - | - | 227 553 |
| 37 Tynset | 11 479 | 21 525 | 3 587 | 77 157 | - | - | - | 691 460 |
| 38 Alvdal | 8 250 | 15 470 | 1 031 | 58 606 | - | - | - | 218 949 |
| 39 Folldal | 2 236 | 4 193 | - | 15 867 | - | - | - | 257 890 |
| 41 Os | 1 925 | 3 610 | - | 13 445 | - | - | - | 107 636 |
| Sum | 636 936 | 1 194 274 | 739 282 | 4 760 815 | 40 427 | 636 936 | 176 799 | 16 020 593 |



Statsautoriserte revisorer
Ernst & Young AS
Sanden 1, NO-3264 Larvik
P.O. Box 83, Fritzøe Brygge, NO-3285 Larvik

Foretaksregisteret: NO 976 389 387 MVA
Tlf: +47 24 00 24 00
Fax:
www.ey.no
Medlemmer av Den norske revisorforening

Til Fylkesmannen i Hedmark

39

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Uttalelse om revisjonen av enkeltstående regnskapsoppstilling

Konklusjon

Vi har revidert Skogfonds- og rentemiddelregnskapet for Hedmark Fylke for regnskapsåret som ble avsluttet 31. desember 2018, herunder viktige regnskapsprinsipper og andre noteopplysninger (samlet kalt «regnskapsoppstillingen»). Årsregnskapet består av balanseregnskap, skogfondregnskap og rentemiddelregnskap.

Etter vår mening gir regnskapsoppstillingen i det alt vesentlige en dekkende fremstilling av den finansielle stillingen til Skogfonds- og rentemiddelregnskapet for Hedmark Fylke pr 31.12.2018 i samsvar med grunnlaget for utarbeidelsen av regnskapsoppstillingen som beskrevet i note 1.

Grunnlag for konklusjon

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

Presisering – Grunnlag for regnskapsavleggelse og begrensning av distribusjon

Vi gjør oppmerksom på note 1 til regnskapsoppstillingen, som beskriver grunnlaget for regnskapsavleggelsen. Regnskapsoppstillingen er utarbeidet for rapportering til Landbruksdirektoratet. Som et resultat av dette, er regnskapsoppstillingen ikke nødvendigvis egnet for andre formål. Vår konklusjon er ikke modifisert som følge av dette.

Ledelsens ansvar for regnskapsoppstillingen

Ledelsen er ansvarlig for utarbeidelsen av regnskapsoppstillingen som beskrevet i note 1 og for slik intern kontroll som ledelsen finner nødvendig for å muliggjøre utarbeidelsen av et regnskapsoppstillingen som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller feil.

Ved utarbeidelsen av regnskapsoppstillingen må ledelsen ta standpunkt til skogfondets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for regnskapsoppstillingen med mindre ledelsen enten har til hensikt å avvike skogfondet eller legge ned virksomheten, eller ikke har noe annet realistisk alternativ.

De som har overordnet ansvar for styring og kontroll, er ansvarlige for å føre tilsyn med skogfondets finansielle rapporteringsprosess.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av regnskapsoppstillingen


Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at regnskapsoppstillingen som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller 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-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan skyldes misligheter eller feil og er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av regnskapsoppstillingen.

Som del av en revisjon i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg:

- identifiserer og anslår vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i regnskapsoppstillingen, enten det skyldes misligheter eller feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av intern kontroll;
- opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontrollen som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å konkludere særskilt på skogfondets interne kontroll;
- vurderer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimater og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige;
- konkluderer vi på om ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen er hensiktsmessig, og, basert på innhentede revisjonsbevis, hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape betydelig tvil om skogfondets evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det foreligger vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i regnskapsoppstillingen. Hvis slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, må vi modifisere vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet frem til datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at skogfondets evne til fortsatt drift ikke lenger er til stede.

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte omfanget av revisjonen, tidspunktet for vårt revisjonsarbeid og eventuelle vesentlige funn i vår revisjon, herunder vesentlige svakheter i den interne kontrollen som vi avdekker gjennom vårt arbeid.

Larvik, 5. mars 2019
ERNST & YOUNG AS



Hans Georg Skuggedal
statsautorisert revisor

Skogstatistikk 2018

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

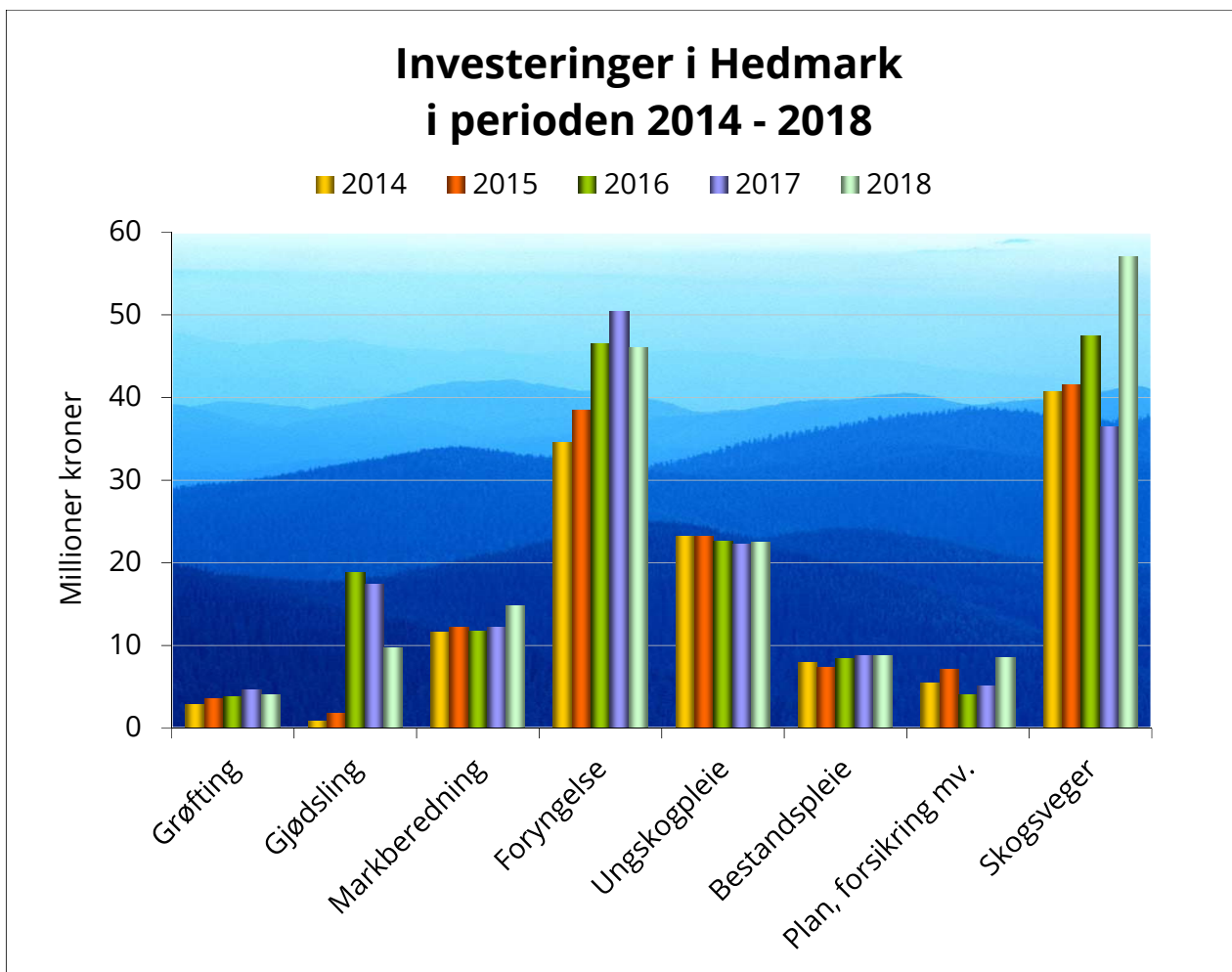
Skogeierens skogfond skal brukes til tiltak som stimulerer til aktiv bruk av skogressursene og til etablering og oppbygging av kvalitetsskog. Alle tiltak skal være økonomisk, økologisk og faglig forsvarlig.

Fra 2017 til 2018 har totale investeringer i skog økt med 9 prosent, og er 23 prosent høyere enn snittet for de fem foregående år (2013-17).

Investeringene i skogkultur gikk ned med 9 prosent siste år, til 97 millioner kroner, men er 13 prosent høyere enn snittet for de fem foregående år (2013-17).

Investeringer i skogsbilvegnettet gikk betydelig opp siste år, hele 56 %, er 43 prosent høyere enn snittet for de fem foregående år (2013-17). Det er mange vegprosjekter under planlegging, og vi forventer fortsatt høy aktivitet og en økning av investeringer i ombygging og modernisering av skogsbilvegnettet.

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.



Figur 23. Investeringer i de viktigste skogtiltakene i Hedmark 2014-2018. Kilde Skogfondregnskapet.

Grøfting 2018

42

| Kommune | 001 Grøfting nyanlegg | | | | 002 Suppleringsgrøfting | | | 003 Grøfterensk | | | Total- kostnad |
|-----------------|--------------------------|-------|---------|----------|----------------------------|----------------|-----------|--------------------|------------------|-----------|-------------------|
| | Meter | Dekar | Kostnad | Kr/meter | Meter | Kostnad | Kr/meter | Meter | Kostnad | Kr/meter | |
| 02 Kongsvinger | - | - | - | - | - | - | - | 5 850 | 116 710 | 20 | 116 710 |
| 03 Hamar | - | - | - | - | - | - | - | 5 620 | 153 650 | 27 | 153 650 |
| 12 Ringsaker | - | - | - | - | - | - | - | 17 170 | 426 885 | 25 | 426 885 |
| 15 Løten | - | - | - | - | - | - | - | 7 625 | 173 063 | 23 | 173 063 |
| 17 Stange | - | - | - | - | - | - | - | 7 465 | 199 560 | 27 | 199 560 |
| 18 Nord-Odal | - | - | - | - | 70 | 2 000 | 29 | 2 280 | 29 210 | 13 | 31 210 |
| 19 Sør-Odal | - | - | - | - | 180 | 4 900 | 27 | 4 330 | 117 366 | 27 | 122 266 |
| 20 Eidskog | - | - | - | - | 359 | 9 750 | 27 | 5 680 | 74 061 | 13 | 83 811 |
| 23 Grue | - | - | - | - | - | - | - | 12 607 | 208 594 | 17 | 208 594 |
| 25 Åsnes | - | - | - | - | - | - | - | 19 246 | 303 936 | 16 | 303 936 |
| 26 Våler | - | - | - | - | - | - | - | 22 371 | 324 296 | 14 | 324 296 |
| 27 Elverum | - | - | - | - | - | - | - | 80 280 | 1 117 461 | 14 | 1 117 461 |
| 28 Trysil | - | - | - | - | 760 | 15 290 | 20 | 15 694 | 252 122 | 16 | 267 412 |
| 29 Åmot | - | - | - | - | 1 500 | 37 530 | 25 | 14 917 | 301 602 | 20 | 339 132 |
| 30 Stor-Elvdal | - | - | - | - | 2 180 | 60 990 | 28 | 4 934 | 96 195 | 19 | 157 185 |
| 32 Rendalen | - | - | - | - | - | - | - | 515 | 9 270 | 18 | 9 270 |
| 34 Engerdal | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 Tolga | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 Tynset | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38 Alvdal | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 39 Folldal | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41 Os | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sum 2018 | - | - | - | - | 5 049 | 130 460 | 26 | 226 584 | 3 903 981 | 17 | 4 034 441 |
| Sum 2017 | - | - | - | - | 1 895 | 37 050 | 20 | 251 465 | 4 642 139 | 18 | 4 679 189 |
| Sum 2016 | - | - | - | - | 13 373 | 377 272 | 28 | 210 486 | 3 427 129 | 16 | 3 804 401 |
| Sum 2015 | - | - | - | - | 1 720 | 30 700 | 18 | 220 383 | 3 588 112 | 16 | 3 618 812 |

Gjødsling 2018

| Kommune | 011 Gjødsling fastmark | | | | | Total- kostnad | Klima- tilskudd |
|-----------------|---------------------------|---------------|------------------|------------|------------|-------------------|--------------------|
| | Kilo | Dekar | Kostnad | Kilo/dekar | Kr/dekar | | |
| 02 Kongsvinger | 6 710 | 122 | 43 310 | 55 | 355 | 43 310 | 17 324 |
| 03 Hamar | 72 782 | 1 323 | 447 250 | 55 | 338 | 447 250 | 178 899 |
| 12 Ringsaker | 98 841 | 1 796 | 652 130 | 55 | 363 | 652 130 | 255 704 |
| 15 Løten | 111 815 | 2 033 | 666 985 | 55 | 328 | 666 985 | 266 794 |
| 17 Stange | 226 212 | 4 112 | 1 372 032 | 55 | 334 | 1 372 032 | 548 811 |
| 18 Nord-Odal | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 Sør-Odal | 26 495 | 479 | 172 135 | 55 | 359 | 172 135 | 68 854 |
| 20 Eidskog | 48 440 | 877 | 310 495 | 55 | 354 | 310 495 | 124 198 |
| 23 Grue | 98 345 | 1 889 | 641 830 | 52 | 340 | 641 830 | 256 732 |
| 25 Åsnes | 102 420 | 1 868 | 650 669 | 55 | 348 | 650 669 | 240 675 |
| 26 Våler | 69 670 | 1 266 | 457 110 | 55 | 361 | 457 110 | 182 844 |
| 27 Elverum | 184 240 | 3 371 | 1 188 009 | 55 | 352 | 1 188 009 | 475 203 |
| 28 Trysil | 172 124 | 3 130 | 1 051 345 | 55 | 336 | 1 051 345 | 420 538 |
| 29 Åmot | 136 820 | 2 520 | 850 392 | 54 | 337 | 850 392 | 340 156 |
| 30 Stor-Elvdal | 44 455 | 816 | 297 840 | 54 | 365 | 297 840 | 119 136 |
| 32 Rendalen | 35 400 | 731 | 266 815 | 48 | 365 | 266 815 | 106 726 |
| 34 Engerdal | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 Tolga | 8 000 | 153 | 55 845 | 52 | 365 | 55 845 | 22 338 |
| 37 Tynset | 41 600 | 764 | 276 730 | 54 | 362 | 276 730 | 110 692 |
| 38 Alvdal | 43 700 | 786 | 286 890 | 56 | 365 | 286 890 | 114 756 |
| 39 Folldal | - | - | - | - | - | - | - |
| 41 Os | - | - | - | - | - | - | - |
| Sum 2018 | 1 528 069 | 28 036 | 9 687 812 | 55 | 346 | 9 687 812 | 3 850 380 |
| Sum 2017 | 2 820 007 | 51 400 | 17 272 280 | 55 | 336 | 17 382 780 | 6 989 114 |
| Sum 2016 | 3 188 412 | 58 231 | 18 843 065 | 55 | 324 | 18 843 065 | 7 431 453 |
| Sum 2015 | 328 350 | 6 210 | 1 765 247 | 53 | 284 | 1 765 247 | - |

Skogkultur 2018, foryngelse I

44

| 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 | |
| 02 Kongsvinger | 209 | 25 155 | 120 | 1 391 | 473 937 | 341 | - | - | - | - | - | - | 499 092 |
| 03 Hamar | - | - | - | 1 209 | 436 169 | 361 | - | - | - | - | - | - | 436 169 |
| 12 Ringsaker | - | - | - | 1 894 | 809 349 | 427 | - | - | - | - | - | - | 809 349 |
| 15 Løten | - | - | - | 991 | 374 974 | 378 | - | - | - | - | - | - | 374 974 |
| 17 Stange | - | - | - | 1 416 | 537 675 | 380 | - | - | - | - | - | - | 537 675 |
| 18 Nord-Odal | 5 | 700 | 140 | 689 | 289 420 | 420 | - | - | - | - | - | - | 290 120 |
| 19 Sør-Odal | 4 | 1 800 | 450 | 275 | 79 312 | 288 | - | - | - | - | - | - | 81 112 |
| 20 Eidskog | 15 | 4 450 | 297 | 289 | 101 675 | 352 | - | - | - | - | - | - | 106 125 |
| 23 Grue | 249 | 30 490 | 122 | 1 271 | 456 884 | 359 | - | - | - | - | - | - | 487 374 |
| 25 Åsnes | 584 | 50 000 | 86 | 2 876 | 991 478 | 345 | - | - | - | - | - | - | 1 041 478 |
| 26 Våler | - | - | - | 2 549 | 919 937 | 361 | - | - | - | - | - | - | 919 937 |
| 27 Elverum | 506 | 103 700 | 205 | 6 821 | 2 262 265 | 332 | 19 | 4 974 | 262 | - | - | - | 2 370 939 |
| 28 Trysil | 203 | 58 870 | 290 | 9 652 | 2 642 130 | 274 | - | - | - | - | - | - | 2 701 000 |
| 29 Åmot | 221 | 33 779 | 153 | 5 558 | 1 624 589 | 292 | - | - | - | - | - | - | 1 658 368 |
| 30 Stor-Elvdal | 93 | 6 339 | 68 | 3 860 | 1 167 590 | 302 | - | - | - | - | - | - | 1 173 929 |
| 32 Rendalen | 30 | 14 345 | 478 | 2 075 | 678 436 | 327 | - | - | - | - | - | - | 692 781 |
| 34 Engerdal | - | - | - | 932 | 211 564 | 227 | - | - | - | - | - | - | 211 564 |
| 36 Tolga | - | - | - | 581 | 158 120 | 272 | - | - | - | - | - | - | 158 120 |
| 37 Tynset | 93 | 9 750 | 105 | 387 | 131 255 | 339 | - | - | - | - | - | - | 141 005 |
| 38 Alvdal | - | - | - | 389 | 120 670 | 310 | - | - | - | - | - | - | 120 670 |
| 39 Folldal | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 41 Os | - | - | - | 25 | 6 375 | 255 | - | - | - | - | - | - | 6 375 |
| Sum 2018 | 2 212 | 339 378 | 153 | 45 130 | 14 473 804 | 321 | 19 | 4 974 | 262 | 0 | 0 | 0 | 14 818 156 |
| Sum 2017 | 1 591 | 174 676 | 110 | 39 405 | 12 020 987 | 305 | 26 | 6 440 | 248 | - | - | - | 12 192 258 |
| Sum 2016 | 1 097 | 138 253 | 126 | 41 539 | 11 602 090 | 279 | - | - | - | 10 | 1 680 | 168 | 11 742 023 |
| Sum 2015 | 2 172 | 265 503 | 122 | 46 880 | 12 224 659 | 261 | 35 | 5 786 | 165 | - | - | - | 12 495 948 |

Skogkultur 2018, foryngelse II, forts. neste side

| Kommune | 110 Plantekjøp | | | 120 Nyplanting | | | | | | Klima- tilskudd |
|-----------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|---------------|-------------------|------------|-------------|------------|--------------------|
| | Planter | Kostnad | Kr/plante | tilskudd | Dekar | Kostnad | Pl./dekar | Kr/plante | Kr/dekar | |
| 02 Kongsvinger | - | - | - | 890 046 | 4 294 | 3 987 603 | 207 | 4,48 | 929 | 374 829 |
| 03 Hamar | - | - | - | 196 135 | 1 003 | 988 556 | 196 | 5,04 | 986 | 170 709 |
| 12 Ringsaker | - | - | - | 846 384 | 3 915 | 4 275 033 | 216 | 5,05 | 1 092 | 592 937 |
| 15 Løten | - | - | - | 288 565 | 1 554 | 1 432 752 | 186 | 4,97 | 922 | 145 261 |
| 17 Stange | - | - | - | 131 139 | 591 | 668 101 | 222 | 5,09 | 1 130 | 55 798 |
| 18 Nord-Odal | - | - | - | 426 578 | 1 947 | 2 085 878 | 219 | 4,89 | 1 071 | 204 856 |
| 19 Sør-Odal | - | - | - | 465 031 | 2 103 | 2 176 969 | 221 | 4,68 | 1 035 | 263 152 |
| 20 Eidskog | - | - | - | 368 101 | 1 862 | 1 738 409 | 198 | 4,72 | 934 | 179 732 |
| 23 Grue | - | - | - | 441 573 | 2 154 | 1 986 921 | 205 | 4,50 | 922 | 247 752 |
| 25 Åsnes | - | - | - | 568 792 | 2 793 | 2 610 820 | 204 | 4,59 | 935 | 289 273 |
| 26 Våler | - | - | - | 479 290 | 2 333 | 2 084 176 | 205 | 4,35 | 893 | 364 568 |
| 27 Elverum | - | - | - | 1 146 811 | 5 558 | 5 505 324 | 206 | 4,80 | 991 | 862 551 |
| 28 Trysil | - | - | - | 1 254 264 | 6 941 | 5 587 051 | 181 | 4,45 | 805 | 909 316 |
| 29 Åmot | - | - | - | 867 152 | 4 369 | 3 936 105 | 198 | 4,54 | 901 | 713 386 |
| 30 Stor-Elvdal | - | - | - | 570 203 | 3 141 | 2 770 807 | 182 | 4,86 | 882 | 470 131 |
| 32 Rendalen | - | - | - | 173 885 | 933 | 741 626 | 186 | 4,27 | 795 | 139 996 |
| 34 Engerdal | - | - | - | 70 500 | 404 | 305 863 | 175 | 4,34 | 757 | 38 600 |
| 36 Tolga | - | - | - | 2 242 | 54 | 12 862 | 42 | 5,74 | 238 | 648 |
| 37 Tynset | - | - | - | 88 660 | 577 | 423 551 | 154 | 4,78 | 734 | 81 149 |
| 38 Alvdal | - | - | - | 45 575 | 340 | 238 356 | 134 | 5,23 | 701 | 44 119 |
| 39 Folldal | - | - | - | 8 400 | 60 | 44 940 | 140 | 5,35 | 749 | 12 840 |
| 41 Os | - | - | - | 7 260 | 46 | 32 285 | 158 | 4,45 | 702 | 5 779 |
| Sum 2018 | - | - | - | 9 336 586 | 46 972 | 43 633 988 | 199 | 4,67 | 929 | 6 167 382 |
| Sum 2017 | - | - | - | 10 295 783 | 51 182 | 47 093 584 | 201 | 4,57 | 920 | 6 934 645 |
| Sum 2016 | - | - | 2,21 | 9 625 161 | 49 431 | 43 712 029 | 195 | 4,54 | 884 | 5 035 448 |
| Sum 2015 | 7 787 767 | 16 925 030 | 2,17 | 7 912 062 | 44 290 | 20 212 347 | 179 | 2,55 | 845 | - |

Skogkultur 2018, foryngelse II, forts. fra forrige side

46

| Kommune | 122 Såing | | | | 130 Suppleringsplanting | | | Total- kostnad | Klima- tilskudd |
|-----------------|--------------|------------|----------------|------------|----------------------------|------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| | Gram | Dekar | Kostnad | Kr/dekar | Stykk | Kostnad | Kr/plante | | |
| 02 Kongsvinger | - | - | - | - | 26 115 | 142 919 | 5,47 | 4 130 522 | 53 457 |
| 03 Hamar | - | - | - | - | 8 300 | 51 747 | 6,23 | 1 040 303 | 12 453 |
| 12 Ringsaker | - | - | - | - | 79 080 | 474 611 | 6,00 | 4 749 644 | 171 547 |
| 15 Løten | - | - | - | - | 3 300 | 19 623 | 5,95 | 1 452 375 | 5 687 |
| 17 Stange | - | - | - | - | 10 910 | 64 252 | 5,89 | 732 353 | 20 719 |
| 18 Nord-Odal | - | - | - | - | 11 300 | 50 888 | 4,50 | 2 136 766 | 13 837 |
| 19 Sør-Odal | - | - | - | - | 27 225 | 90 808 | 3,34 | 2 267 777 | 26 604 |
| 20 Eidskog | - | - | - | - | 12 235 | 63 286 | 5,17 | 1 801 695 | 16 276 |
| 23 Grue | - | - | - | - | 89 883 | 451 722 | 5,03 | 2 438 643 | 137 613 |
| 25 Åsnes | - | - | - | - | 2 820 | 13 959 | 4,95 | 2 624 779 | 4 158 |
| 26 Våler | 6 000 | 393 | 123 182 | 313 | 3 000 | 13 200 | 4,40 | 2 220 558 | 1 056 |
| 27 Elverum | - | - | - | - | 32 246 | 145 722 | 4,52 | 5 651 046 | 47 110 |
| 28 Trysil | - | - | - | - | 19 000 | 110 684 | 5,83 | 5 697 735 | 48 548 |
| 29 Åmot | 1 100 | 75 | 15 565 | 208 | 79 908 | 450 085 | 5,63 | 4 401 755 | 137 683 |
| 30 Stor-Elvdal | - | - | - | - | 2 000 | 11 660 | 5,83 | 2 782 467 | 3 672 |
| 32 Rendalen | - | - | - | - | 12 050 | 77 497 | 6,43 | 819 123 | 25 857 |
| 34 Engerdal | - | - | - | - | - | - | - | 305 863 | - |
| 36 Tolga | - | - | - | - | 1 248 | 8 300 | 6,65 | 21 162 | 4 987 |
| 37 Tynset | - | - | - | - | 1 240 | 6 691 | 5,40 | 430 242 | 4 021 |
| 38 Alvdal | - | - | - | - | 1 080 | 7 614 | 7,05 | 245 970 | 4 568 |
| 39 Folldal | - | - | - | - | - | - | - | 44 940 | - |
| 41 Os | - | - | - | - | - | - | - | 32 285 | - |
| Sum 2018 | 7 100 | 468 | 138 747 | 296 | 422 940 | 2 255 268 | 5,33 | 46 028 003 | 739 853 |
| Sum 2017 | 22 830 | 1 260 | 313 872 | 249 | 635 367 | 3 299 640 | 5,19 | 50 419 870 | 937 421 |
| Sum 2016 | 47 070 | 2 411 | 634 485 | 263 | 351 701 | 2 195 655 | 6,24 | 2 830 140 | - |
| Sum 2015 | 30 952 | 1 802 | 426 833 | 237 | 277 252 | 894 437 | 3,23 | 38 458 647 | - |

Skogkultur 2018, foryngelse III

| Kommune | Nyplanting, suppleringsplanting og juletreplanting fordelt på treslag | | | | | | Totalt antall |
|-----------------|---|----------------|----------|--------------|--------------|------------|------------------|
| | Gran | Furu | Contorta | Bjørk | Andre bar | Andre lauv | |
| 02 Kongsvinger | 896 756 | 19 405 | - | - | - | - | 916 161 |
| 03 Hamar | 203 765 | 1 870 | - | - | - | - | 205 635 |
| 12 Ringsaker | 930 199 | - | - | 3 200 | - | - | 933 399 |
| 15 Løten | 291 865 | - | - | - | - | - | 291 865 |
| 17 Stange | 142 049 | - | - | - | - | - | 142 049 |
| 18 Nord-Odal | 394 553 | 43 325 | - | - | - | - | 437 878 |
| 19 Sør-Odal | 494 756 | - | - | - | 1 360 | - | 496 116 |
| 20 Eidskog | 379 586 | 750 | - | - | - | - | 380 336 |
| 23 Grue | 502 156 | 28 130 | - | 1 170 | - | - | 531 456 |
| 25 Åsnes | 560 272 | 11 340 | - | - | - | - | 571 612 |
| 26 Våler | 473 485 | 8 805 | - | - | - | - | 482 290 |
| 27 Elverum | 1 117 913 | 61 144 | - | - | - | - | 1 179 057 |
| 28 Trysil | 1 213 019 | 60 245 | - | - | - | - | 1 273 264 |
| 29 Åmot | 812 353 | 134 707 | - | - | - | - | 947 060 |
| 30 Stor-Elvdal | 499 263 | 72 940 | - | - | - | - | 572 203 |
| 32 Rendalen | 147 865 | 38 070 | - | - | - | - | 185 935 |
| 34 Engerdal | 7 000 | 63 500 | - | - | - | - | 70 500 |
| 36 Tolga | - | 3 490 | - | - | - | - | 3 490 |
| 37 Tynset | 77 615 | 12 285 | - | - | - | - | 89 900 |
| 38 Alvdal | 8 390 | 38 265 | - | - | - | - | 46 655 |
| 39 Folldal | 8 400 | - | - | - | - | - | 8 400 |
| 41 Os | 990 | 6 270 | - | - | - | - | 7 260 |
| Sum 2018 | 9 162 250 | 604 541 | - | 4 370 | 1 360 | - | 9 772 521 |
| Sum 2017 | 10 066 142 | 867 468 | - | 3 812 | 3 190 | - | 10 940 612 |
| Sum 2016 | 9 255 930 | 712 652 | 2 970 | 5 010 | 100 | 200 | 9 976 862 |
| Sum 2015 | 7 864 515 | 294 479 | 55 295 | 2 375 | 65 485 | 4 200 | 8 286 349 |

Skogkultur 2018, juletre og pyntegrønt

48

| Kommune | 125 Etablering juletreproduksjon | | | | 126 Pyntegrøntproduksjon | | | Total- kostnad |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|----------------|--------------|-----------------------------|---------|----------|-------------------|
| | Antall | Dekar | Kostnad | Kr/dekar | Dekar | Kostnad | Kr/dekar | |
| 02 Kongsvinger | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03 Hamar | 1 200 | 2 | 10 817 | 5 409 | - | - | - | 10 817 |
| 12 Ringsaker | 7 935 | 17 | 81 654 | 4 803 | - | - | - | 81 654 |
| 15 Løten | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 Stange | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 Nord-Odal | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 Sør-Odal | 3 860 | 17 | 26 220 | 1 542 | - | - | - | 26 220 |
| 20 Eidskog | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 Grue | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 Åsnes | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 Våler | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 Elverum | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 Trysil | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 Åmot | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 Stor-Elvdal | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32 Rendalen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 34 Engerdal | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 Tolga | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 Tynset | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38 Alvdal | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 39 Folldal | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41 Os | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sum 2018 | 12 995 | 36 | 118 691 | 3 297 | - | - | - | 118 691 |
| Sum 2017 | 9 461 | 51 | 91 917 | 1 802 | - | - | - | 91 917 |
| Sum 2016 | 42 280 | 120 | 178 819 | 1 490 | - | - | - | 178 819 |
| Sum 2015 | 97 035 | 153 | 321 936 | 2 104 | - | - | - | 321 936 |

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 | |
| 02 Kongsvinger | 40 | 4 000 | 100 | - | - | - | 4 969 | 2 157 104 | 434 | 2 161 104 |
| 03 Hamar | - | - | - | - | - | - | 1 156 | 440 030 | 381 | 440 030 |
| 12 Ringsaker | - | - | - | 12 | 4 800 | 400 | 3 108 | 1 070 803 | 345 | 1 075 603 |
| 15 Løten | - | - | - | - | - | - | 1 694 | 651 890 | 385 | 651 890 |
| 17 Stange | 27 | 5 900 | 219 | 60 | 19 800 | 330 | 4 225 | 1 855 313 | 439 | 1 881 013 |
| 18 Nord-Odal | 72 | 14 490 | 201 | - | - | - | 2 890 | 1 155 863 | 400 | 1 170 353 |
| 19 Sør-Odal | - | - | - | - | - | - | 4 096 | 1 853 813 | 453 | 1 853 813 |
| 20 Eidskog | - | - | - | - | - | - | 2 639 | 1 291 651 | 489 | 1 291 651 |
| 23 Grue | - | - | - | 9 | 3 500 | 389 | 5 324 | 2 000 821 | 376 | 2 004 321 |
| 25 Åsnes | - | - | - | - | - | - | 5 719 | 2 103 697 | 368 | 2 103 697 |
| 26 Våler | - | - | - | - | - | - | 3 092 | 1 064 862 | 344 | 1 064 862 |
| 27 Elverum | - | - | - | - | - | - | 4 369 | 1 792 219 | 410 | 1 792 219 |
| 28 Trysil | - | - | - | - | - | - | 5 300 | 1 484 657 | 280 | 1 484 657 |
| 29 Åmot | 95 | 18 780 | 198 | - | - | - | 4 297 | 1 456 802 | 339 | 1 475 582 |
| 30 Stor-Elvdal | - | - | - | - | - | - | 3 908 | 1 231 475 | 315 | 1 231 475 |
| 32 Rendalen | - | - | - | - | - | - | 1 502 | 497 365 | 331 | 497 365 |
| 34 Engerdal | - | - | - | - | - | - | 66 | 29 500 | - | 29 500 |
| 36 Tolga | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 Tynset | - | - | - | - | - | - | 272 | 102 450 | 377 | 102 450 |
| 38 Alvdal | - | - | - | - | - | - | 363 | 136 730 | 377 | 136 730 |
| 39 Folldal | - | - | - | - | - | - | 240 | 61 970 | 258 | 61 970 |
| 41 Os | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sum 2018 | 234 | 43 170 | 184 | 81 | 28 100 | 347 | 59 229 | 22 439 015 | 379 | 22 510 285 |
| Sum 2017 | 337 | 60 255 | 179 | 10 | 5 069 | 507 | 62 422 | 22 212 420 | 356 | 22 277 744 |
| Sum 2016 | 311 | 83 000 | 267 | 105 | 35 906 | 342 | 64 875 | 22 444 205 | 346 | 22 563 111 |
| Sum 2015 | 163 | 70 288 | 431 | 119 | 40 982 | 344 | 68 118 | 23 146 162 | 340 | 23 257 432 |

Skogkultur 2018, bestandspleie mv.

50

| 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 | |
| 02 Kongsvinger | - | - | - | - | - | - | 1 | 650 | 650 | 7 525 | 1 792 397 | 238 | 1 793 047 |
| 03 Hamar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 258 | 80 515 | 312 | 80 515 |
| 12 Ringsaker | - | - | - | 41 | 12 300 | 300 | - | - | - | 156 | 52 477 | 336 | 64 777 |
| 15 Løten | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 258 | 100 225 | 388 | 100 225 |
| 17 Stange | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 3 600 | 300 | 3 600 |
| 18 Nord-Odal | - | - | - | - | - | - | 169 | 4 760 | 28 | 248 | 74 638 | 301 | 79 398 |
| 19 Sør-Odal | - | - | - | - | - | - | 471 | 19 890 | 42 | 1 856 | 539 089 | 290 | 558 979 |
| 20 Eidskog | - | - | - | - | - | - | 200 | 16 384 | 82 | 2 320 | 646 512 | 279 | 662 896 |
| 23 Grue | 129 | 47 758 | 370 | 24 | 6 600 | 275 | - | - | - | 2 881 | 914 798 | 318 | 969 156 |
| 25 Åsnes | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 999 | 1 299 356 | 260 | 1 299 356 |
| 26 Våler | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 712 | 762 905 | 281 | 762 905 |
| 27 Elverum | - | - | - | - | - | - | 49 | 16 000 | 327 | 2 189 | 680 745 | 311 | 696 745 |
| 28 Trysil | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 196 | 354 142 | 296 | 354 142 |
| 29 Åmot | - | - | - | 30 | 1 560 | 52 | - | - | - | 2 245 | 661 414 | 295 | 662 974 |
| 30 Stor-Elvdal | - | - | - | 15 | 3 000 | 200 | - | - | - | 1 284 | 337 740 | 263 | 340 740 |
| 32 Rendalen | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 604 | 176 790 | 293 | 176 790 |
| 34 Engerdal | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 Tolga | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 Tynset | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 7 500 | 250 | 7 500 |
| 38 Alvdal | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 216 | 56 700 | 263 | 56 700 |
| 39 Folldal | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 239 | 61 300 | 256 | 61 300 |
| 41 Os | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sum 2018 | 129 | 47 758 | 370 | 110 | 23 460 | 213 | 890 | 57 684 | 65 | 31 228 | 8 602 843 | 275 | 8 731 745 |
| Sum 2017 | 293 | 100 969 | 345 | 22 | 3 410 | 155 | 293 | 21 021 | 72 | 32 717 | 8 594 792 | 263 | 8 720 192 |
| Sum 2016 | 676 | 128 536 | 190 | 37 | 34 465 | 931 | 289 | 22 194 | 77 | 31 786 | 8 220 660 | 259 | 8 405 855 |
| Sum 2015 | 240 | 59 378 | 247 | 197 | 60 810 | 309 | 297 | 54 332 | 183 | 30 142 | 7 190 844 | 239 | 7 365 364 |

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

| Kommune | 320 | 360 | 361 | 362 | 371 | 500 | Total- |
|-----------------|------------------|------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|
| | Skogbruksplan | Skogforsikring | Grensearbeid | Kurs | Bioenergitiltak | Miljøtiltak | |
| | Kostnad | Kostnad | Kostnad | Kostnad | Kostnad | Kostnad | kostnad |
| 02 Kongsvinger | 93 157 | 159 180 | - | 6 160 | - | 3 910 | 262 407 |
| 03 Hamar | - | 701 | - | 870 | - | 900 | 2 471 |
| 12 Ringsaker | 16 707 | 10 325 | - | - | - | - | 27 032 |
| 15 Løten | - | 43 829 | - | - | - | 1 500 | 45 329 |
| 17 Stange | 10 937 | 13 148 | - | - | - | 5 600 | 29 685 |
| 18 Nord-Odal | 142 618 | 111 430 | - | - | - | - | 254 048 |
| 19 Sør-Odal | 17 066 | 98 661 | - | 10 284 | - | - | 126 011 |
| 20 Eidskog | 16 281 | 69 247 | - | - | - | - | 85 528 |
| 23 Grue | 89 851 | 91 561 | - | 5 600 | - | 32 324 | 219 336 |
| 25 Åsnes | 293 215 | 142 459 | 138 969 | 2 000 | - | - | 576 643 |
| 26 Våler | 23 539 | 198 259 | 4 250 | 3 060 | - | - | 229 108 |
| 27 Elverum | 4 652 | 188 574 | - | 2 200 | - | - | 195 426 |
| 28 Trysil | 36 145 | 253 201 | 18 271 | 5 540 | - | - | 313 157 |
| 29 Åmot | 77 389 | 126 075 | - | 920 | - | - | 204 384 |
| 30 Stor-Elvdal | 1 669 196 | 139 805 | - | 800 | - | - | 1 809 801 |
| 32 Rendalen | 130 000 | 124 395 | - | 4 185 | - | - | 258 580 |
| 34 Engerdal | 2 168 346 | 24 212 | - | - | - | 24 072 | 2 216 630 |
| 36 Tolga | - | 4 276 | - | - | - | - | 4 276 |
| 37 Tynset | 2 155 | 12 664 | - | 4 170 | - | - | 18 989 |
| 38 Alvdal | 1 593 572 | 8 869 | - | 5 560 | - | - | 1 608 001 |
| 39 Folldal | - | 1 905 | - | - | - | - | 1 905 |
| 41 Os | - | - | - | - | - | - | - |
| Sum 2018 | 6 384 825 | 1 822 776 | 161 490 | 51 349 | - | 68 306 | 8 488 746 |
| Sum 2017 | 3 725 181 | 1 233 943 | 27 403 | 45 020 | - | 18 203 | 5 049 750 |
| Sum 2016 | 2 573 163 | 1 159 490 | 131 315 | 47 435 | - | 126 657 | 4 038 060 |
| Sum 2015 | 5 645 457 | 1 190 544 | 171 096 | 96 012 | 710 311 | 95 360 | 7 908 780 |

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 | |
| 02 Kongsvinger | 687 798 | - | 63 865 | - | - | 1 498 239 | - | 2 249 902 |
| 03 Hamar | 481 560 | 2 338 142 | - | - | - | 68 446 | - | 2 888 148 |
| 12 Ringsaker | 24 444 | 1 155 730 | - | 14 490 | - | 928 505 | 32 042 | 2 155 211 |
| 15 Løten | - | 5 370 592 | - | - | - | 155 522 | - | 5 526 114 |
| 17 Stange | 4 212 194 | 4 194 805 | 11 120 | - | 4 960 | 237 422 | - | 8 660 501 |
| 18 Nord-Odal | 253 730 | 147 970 | - | - | - | 617 077 | - | 1 018 777 |
| 19 Sør-Odal | 1 030 579 | 1 291 370 | - | - | - | 699 991 | 196 747 | 3 218 687 |
| 20 Eidskog | - | 331 538 | - | - | - | 1 120 041 | - | 1 451 579 |
| 23 Grue | 12 040 | 803 649 | - | - | - | 1 474 985 | - | 2 290 674 |
| 25 Åsnes | 1 482 427 | 5 227 655 | - | - | - | 1 999 547 | 49 770 | 8 759 399 |
| 26 Våler | 198 634 | 921 742 | - | - | - | 412 232 | - | 1 532 608 |
| 27 Elverum | 935 250 | 230 771 | 118 690 | 31 192 | - | 3 259 382 | 15 000 | 4 590 285 |
| 28 Trysil | 41 900 | 267 516 | 111 597 | - | - | 1 926 163 | 970 | 2 348 146 |
| 29 Åmot | 1 706 804 | 1 582 267 | 6 900 | - | - | 1 707 511 | - | 5 003 482 |
| 30 Stor-Elvdal | 571 772 | 802 041 | - | - | 4 768 | 1 438 882 | 41 600 | 2 859 063 |
| 32 Rendalen | 589 596 | 426 643 | 50 675 | - | - | 735 131 | 21 443 | 1 823 488 |
| 34 Engerdal | - | 6 969 | - | - | - | 22 443 | - | 29 412 |
| 36 Tolga | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 Tynset | - | 529 149 | - | - | - | 14 464 | - | 543 613 |
| 38 Alvdal | - | - | - | - | - | 70 301 | - | 70 301 |
| 39 Folldal | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41 Os | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sum 2018 | 12 228 728 | 25 628 549 | 362 847 | 45 682 | 9 728 | 18 386 284 | 357 572 | 57 019 390 |
| Sum 2017 | 8 420 828 | 10 730 787 | 1 021 552 | 242 770 | 232 725 | 15 614 930 | 223 281 | 36 486 873 |
| Sum 2016 | 9 051 441 | 17 659 216 | 586 955 | 196 544 | 270 628 | 19 671 454 | 38 821 | 47 475 059 |
| Sum 2015 | 10 150 546 | 11 646 132 | 875 333 | 216 306 | 68 516 | 18 113 662 | 492 862 | 41 563 357 |

Avvirkning 2018 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper

| Eiendomsstørrelse i dekar | < 99 | 100 - 249 | 250 - 499 | 500 - 999 | 1.000 - 1.999 | 2.000 - 4.999 | 5.000 - 9.999 | 10.000 - 19.999 | > 20.000 | Totalt |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Nr Kommune | | | | | | | | | | |
| 02 Kongsvinger | 24 625 | 56 767 | 20 965 | 37 028 | 30 608 | 47 100 | 10 348 | 9 337 | 55 973 | 292 751 |
| 03 Hamar | 3 495 | 11 334 | 1 908 | 21 622 | 2 661 | - | - | - | 18 189 | 59 209 |
| 12 Ringsaker | 17 183 | 37 805 | 41 621 | 49 555 | 44 609 | 22 189 | - | 5 161 | 46 891 | 265 014 |
| 15 Løten | 11 467 | 15 487 | 7 244 | 2 570 | 1 536 | - | - | - | 66 985 | 105 289 |
| 17 Stange | 13 103 | 5 670 | 10 796 | 20 483 | 10 360 | 9 047 | - | 89 | 99 611 | 169 159 |
| 18 Nord-Odal | 7 083 | 3 767 | 1 188 | 11 922 | 9 769 | 35 258 | 14 637 | 21 979 | 21 988 | 127 591 |
| 19 Sør-Odal | 6 988 | 8 708 | 9 913 | 18 082 | 34 337 | 36 318 | 12 997 | - | 22 405 | 149 748 |
| 20 Eidskog | 18 682 | 23 828 | 13 626 | 28 152 | 14 605 | 15 824 | 2 054 | 28 550 | 29 350 | 174 671 |
| 23 Grue | 10 585 | 2 901 | 5 433 | 19 146 | 28 963 | 26 720 | 8 984 | 47 416 | 36 931 | 187 079 |
| 25 Åsnes | 19 457 | 16 269 | 15 582 | 21 661 | 29 115 | 91 207 | 28 916 | 20 857 | 54 627 | 297 691 |
| 26 Våler | 5 402 | 1 170 | 8 031 | 14 495 | 14 459 | 19 207 | 19 820 | 494 | 61 696 | 144 774 |
| 27 Elverum | 33 841 | 11 110 | 19 594 | 23 369 | 32 422 | 50 168 | 81 119 | 37 716 | 26 624 | 315 963 |
| 28 Trysil | 17 397 | 4 165 | 16 771 | 15 178 | 12 649 | 28 948 | 27 296 | 23 590 | 93 387 | 239 381 |
| 29 Åmot | 6 884 | 8 082 | 4 181 | 11 181 | 15 811 | 18 720 | 31 902 | 49 813 | 58 612 | 205 186 |
| 30 Stor-Elvdal | 7 555 | 1 103 | 2 016 | 8 444 | 8 510 | 11 856 | 13 057 | 24 412 | 51 371 | 128 324 |
| 32 Rendalen | 2 681 | 1 903 | 9 913 | 4 849 | 7 503 | 23 856 | 9 425 | 9 044 | 35 351 | 104 525 |
| 34 Engerdal | 556 | 2 936 | 2 867 | 5 731 | 1 913 | 3 130 | 3 031 | - | 3 468 | 23 632 |
| 36 Tolga | 1 772 | 206 | 990 | 578 | 6 037 | 2 879 | - | - | - | 12 462 |
| 37 Tynset | 1 058 | 2 270 | 2 136 | 4 433 | 6 388 | 2 879 | 1 816 | - | - | 20 980 |
| 38 Alvdal | 386 | 3 939 | 2 288 | 945 | 6 228 | 6 651 | 130 | - | - | 20 567 |
| 39 Folldal | 89 | 1 825 | 226 | 1 414 | 1 312 | 3 044 | 1 168 | - | - | 9 078 |
| 41 Os | - | 1 359 | 1 705 | 1 594 | - | - | - | - | - | 4 658 |
| Totalt | 210 289 | 222 604 | 198 994 | 322 432 | 319 795 | 455 001 | 266 700 | 278 458 | 783 459 | 3 057 732 |
| Prosent av totalt | 7 | 7 | 7 | 11 | 10 | 15 | 9 | 9 | 26 | 100 |
| Antall eiere | 471 | 388 | 338 | 371 | 330 | 324 | 111 | 77 | 68 | 2 478 |
| med avvirkning (%) | 19 | 16 | 14 | 15 | 13 | 13 | 4 | 3 | 3 | 100 |

Avvirkning 2018 (i kubikkmeter og bruttoverdi) fordelt på eierkategorier

| Kommune | Privat og kommune | | Allmenninger | | Stat- og OF-skoger | | Totalt | | Snittpriser |
|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------|
| | Kubikkmeter | Kroner | Kubikkmeter | Kroner | Kubikkmeter | Kroner | Kubikkmeter | Kroner | |
| 02 Kongsvinger | 273 973 | 119 193 471 | - | - | 18 778 | 7 260 173 | 292 751 | 126 453 644 | 432 |
| 03 Hamar | 41 020 | 17 037 373 | 18 189 | 6 685 253 | - | - | 59 209 | 23 722 626 | 401 |
| 12 Ringsaker | 229 626 | 94 208 378 | 35 388 | 16 539 470 | - | - | 265 014 | 110 747 848 | 418 |
| 15 Løten | 36 768 | 14 164 505 | 41 138 | 18 267 956 | 27 383 | 10 933 236 | 105 289 | 43 365 697 | 412 |
| 17 Stange | 69 459 | 25 897 986 | 99 611 | 44 061 054 | 89 | 35 555 | 169 159 | 69 994 595 | 414 |
| 18 Nord-Odal | 126 610 | 57 189 110 | - | - | 981 | 403 502 | 127 591 | 57 592 612 | 451 |
| 19 Sør-Odal | 142 147 | 62 511 433 | - | - | 7 601 | 3 589 454 | 149 748 | 66 100 887 | 441 |
| 20 Eidskog | 174 671 | 77 228 255 | - | - | - | - | 174 671 | 77 228 255 | 442 |
| 23 Grue | 174 287 | 77 007 397 | - | - | 12 792 | 5 130 232 | 187 079 | 82 137 629 | 439 |
| 25 Åsnes | 285 230 | 120 450 763 | - | - | 12 461 | 4 780 980 | 297 691 | 125 231 743 | 421 |
| 26 Våler | 119 705 | 51 597 082 | - | - | 25 069 | 8 153 445 | 144 774 | 59 750 527 | 413 |
| 27 Elverum | 301 864 | 136 926 931 | - | - | 14 099 | 5 730 992 | 315 963 | 142 657 923 | 452 |
| 28 Trysil | 192 984 | 79 946 363 | - | - | 46 397 | 19 608 899 | 239 381 | 99 555 262 | 416 |
| 29 Åmot | 174 670 | 74 923 803 | - | - | 30 516 | 12 895 306 | 205 186 | 87 819 109 | 428 |
| 30 Stor-Elvdal | 125 851 | 54 828 916 | - | - | 2 473 | 1 222 107 | 128 324 | 56 051 023 | 437 |
| 32 Rendalen | 93 140 | 37 917 137 | - | - | 11 385 | 4 915 946 | 104 525 | 42 833 083 | 410 |
| 34 Engerdal | 23 632 | 8 899 642 | - | - | - | - | 23 632 | 8 899 642 | 377 |
| 36 Tolga | 12 462 | 4 345 254 | - | - | - | - | 12 462 | 4 345 254 | 349 |
| 37 Tynset | 20 980 | 7 257 601 | - | - | - | - | 20 980 | 7 257 601 | 346 |
| 38 Alvdal | 20 498 | 7 070 997 | - | - | 69 | 32 867 | 20 567 | 7 103 864 | 345 |
| 39 Folldal | 9 078 | 2 926 992 | - | - | - | - | 9 078 | 2 926 992 | 322 |
| 41 Os | 4 658 | 1 412 655 | - | - | - | - | 4 658 | 1 412 655 | 303 |
| Sum 2018 | 2 653 313 | 1 132 942 044 | 194 326 | 85 553 733 | 210 093 | 84 692 694 | 3 057 732 | 1 303 188 471 | 426 |
| Prosent | 86,8 % | 86,9 % | 6,4 % | 6,6 % | 6,9 % | 6,5 % | 100,0 % | 100,0 % | |
| Kr/m³ | | 427 | | 440 | | 403 | | 426 | |
| Sum 2017 | 2 504 141 | 900 026 016 | 208 607 | 75 946 174 | 272 333 | 94 984 371 | 2 985 081 | 1 070 956 561 | 359 |
| Sum 2016 | 2 438 935 | 816 466 462 | 196 525 | 68 114 247 | 271 158 | 94 504 216 | 2 906 618 | 979 084 925 | 337 |
| Sum 2015 | 2 480 507 | 856 727 000 | 181 519 | 65 851 280 | 275 833 | 96 249 377 | 2 937 859 | 1 018 827 657 | 347 |

Gjennomsnittspriser 2018 fordelt på sortimenter

| Virkeskategori Kommune | 1110 Gran spesial | 1140 Gran sagtømmer sams | 1148 Gran annet sagtømmer | 1310 Gran sams sagtømmer/ massevirke | 1410 Gran massevirke | 2110 Furu spesial | 2140 Furu sagtømmer sams | 2148 Furu annet sagtømmer | 2310 Furu sams sagtømmer/ massevirke | 2410 Furu massevirke | 2490 Furu annet rundvirke | 3400 Lauv masse- virke | 3140- 3310-3800 Lauv andre |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 02 Kongsvinger | 741 | 578 | 266 | 353 | 316 | 703 | 530 | 192 | - | 288 | 322 | 282 | - |
| 03 Hamar | - | 531 | 375 | - | 310 | 638 | 474 | 146 | - | 265 | - | 251 | 170 |
| 12 Ringsaker | - | 547 | 343 | - | 273 | 849 | 478 | 128 | - | 262 | 402 | 237 | - |
| 15 Løten | - | 536 | 297 | - | 291 | 833 | 460 | 120 | - | 266 | 336 | 254 | - |
| 17 Stange | - | 555 | 328 | 423 | 282 | 763 | 474 | 138 | - | 289 | 354 | 240 | 296 |
| 18 Nord-Odal | 668 | 585 | 223 | - | 305 | 672 | 520 | 261 | - | 285 | 315 | 284 | - |
| 19 Sør-Odal | 745 | 592 | 276 | 300 | 321 | 683 | 532 | 218 | 285 | 299 | 324 | 290 | 236 |
| 20 Eidskog | - | 584 | 222 | 279 | 326 | 701 | 537 | 191 | - | 296 | 391 | 280 | - |
| 23 Grue | 823 | 576 | 326 | 402 | 312 | 764 | 520 | 270 | 386 | 279 | 343 | 278 | - |
| 25 Åsnes | 682 | 555 | 295 | 304 | 303 | 683 | 513 | 221 | 292 | 273 | 319 | 288 | - |
| 26 Våler | - | 565 | 321 | 124 | 304 | 679 | 503 | 208 | - | 264 | 355 | 277 | - |
| 27 Elverum | - | 595 | 430 | 514 | 322 | 673 | 509 | 284 | 486 | 287 | 340 | 291 | 265 |
| 28 Trysil | - | 550 | 350 | 315 | 296 | 676 | 514 | 373 | 388 | 280 | 381 | 292 | 247 |
| 29 Åmot | - | 574 | 288 | 252 | 318 | 647 | 498 | 146 | 487 | 280 | 355 | 293 | 249 |
| 30 Stor-Elvdal | - | 571 | 230 | 483 | 321 | 669 | 514 | 152 | 497 | 293 | 334 | 299 | - |
| 32 Rendalen | - | 558 | 213 | 384 | 315 | 645 | 487 | 167 | 452 | 275 | 301 | 286 | - |
| 34 Engerdal | - | 531 | 155 | - | 283 | - | 500 | 281 | - | 255 | - | - | - |
| 36 Tolga | - | 456 | - | - | 266 | 649 | 473 | 155 | - | 259 | 285 | 324 | - |
| 37 Tynset | - | 497 | 188 | 389 | 293 | 632 | 432 | 146 | - | 253 | 293 | 325 | - |
| 38 Alvdal | - | 477 | 185 | - | 278 | 616 | 431 | 158 | 496 | 259 | 312 | 325 | - |
| 39 Folldal | - | - | - | - | - | - | 444 | 150 | - | 263 | 325 | 338 | - |
| 41 Os | - | - | - | - | - | - | 449 | 129 | 552 | 243 | - | 321 | - |
| Sum 2018 | 740 | 568 | 333 | 424 | 306 | 699 | 505 | 231 | 438 | 279 | 335 | 280 | 241 |
| Sum 2017 | 669 | 527 | 237 | 287 | 217 | 678 | 475 | 222 | 335 | 197 | 224 | 207 | 161 |
| Sum 2016 | 666 | 486 | 233 | 240 | 208 | 666 | 469 | 237 | 397 | 192 | 223 | 201 | 218 |
| Sum 2015 | 645 | 488 | 239 | 364 | 209 | 677 | 483 | 427 | 423 | 191 | 224 | 203 | 211 |

Merknad: Tabellen inneholder 97,3 % av tømmer volumet registrert gjennom skogfondregnskapet.

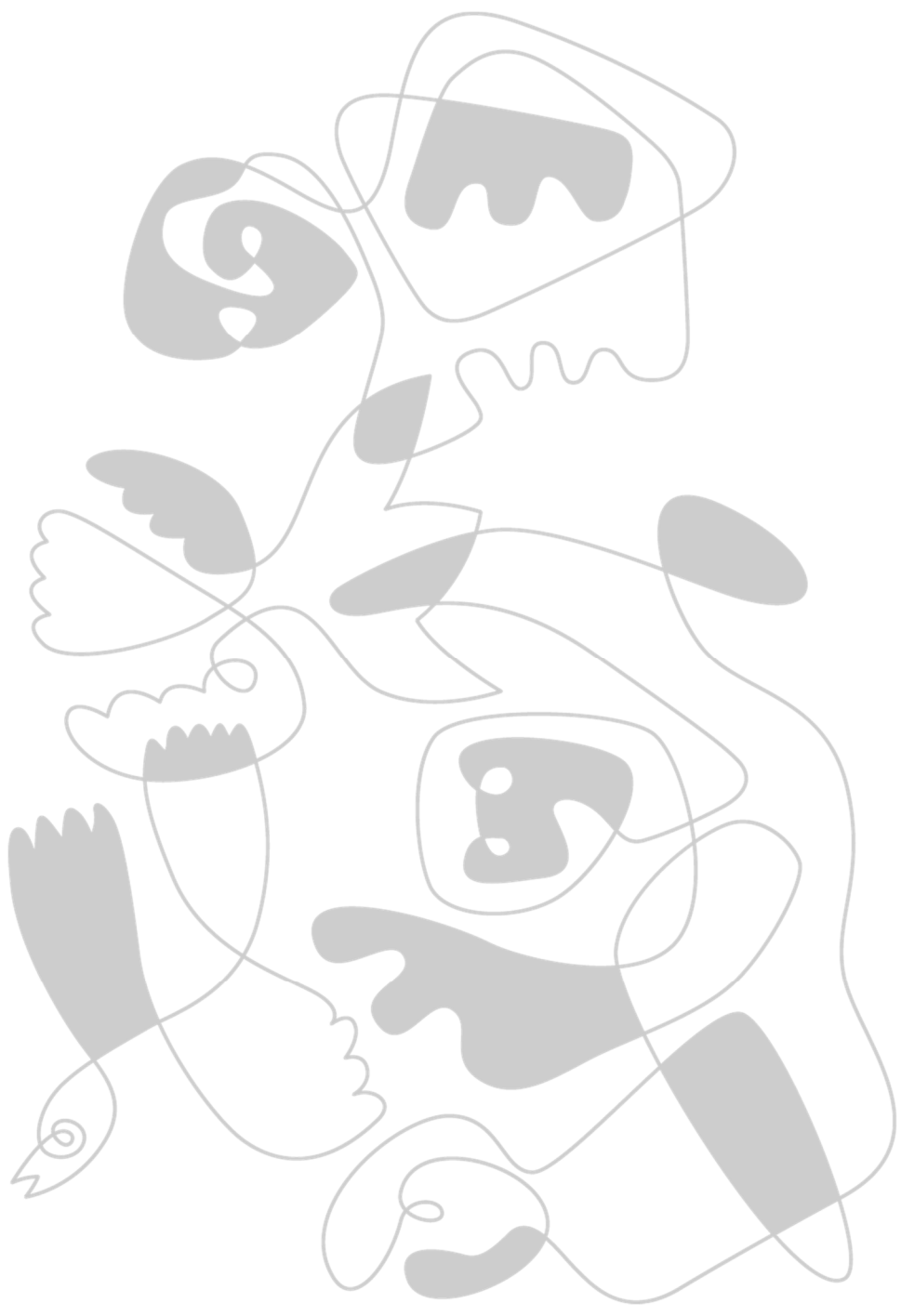
Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2018

56

| Skogbruksplanlegging og miljøregistreringer hvor det er søkt om tilskudd | | | | |
|--|------------|------------------------|------------------|------------------|
| Kommune | Antall | Produktivt areal dekar | Kostnad kr | Tilskudd kr |
| 25 Åsnes | 159 | 74 741 | 344 108 | 326 432 |
| 30 Stor-Elvdal | 6 | 232 641 | 2 239 028 | 895 611 |
| 34 Engerdal | 1 | 436 232 | 2 157 000 | 539 250 |
| 38 Alvdal | 137 | 201 209 | 2 375 037 | 950 015 |
| Sum 2018 | 303 | 944 823 | 7 115 173 | 2 711 308 |
| Sum 2017 | 110 | 373 231 | 3 237 365 | 1 294 946 |
| Sum 2016 | 58 | 94 653 | 982 756 | 393 102 |
| Sum 2015 | 137 | 659 836 | 5 389 207 | 2 466 144 |
| Sum 2014 | 69 | 255 814 | 3 224 960 | 967 487 |
| Sum 2013 | 1 | 86 615 | 309 190 | 271 765 |

| Totalt | |
|---|------------------|
| Tilskudd skogbruksplaner og ressursoversikter med miljøregistreringer | 1 294 946 |
| Forprosjekt | 80 000 |
| Kurs | 13 250 |
| Samlet tilskuddsutbetaling | 1 388 196 |

| Miljøtilskudd | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Kommune | Antall eiendommer | Antall tiltaksenheter | Tilskuddsareal dekar | Tilskuddsgrunnlag kr | Utbetalt tilskudd kr |
| Ingen | - | - | - | - | - |
| Sum 2018 | - | - | - | - | - |
| Sum 2017 | - | - | - | - | - |
| Sum 2016 | 7 | 39 | 308 | 1 453 290 | 61 918 |
| Sum 2015 | 2 | 7 | 44 | 222 192 | 61 918 |
| Sum 2014 | 6 | 9 | 177 | 846 307 | 270 490 |
| Sum 2013 | 10 | 20 | 522 | 2 284 717 | 480 205 |





Fylkesmannen i Innlandet

Postboks 987, 2604 Lillehammer

e-post: fminpost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/innlandet

telefon: 61 26 60 00