



FYLKESMANNEN I HEDMARK

Rapport nr. 1/2015

Hedmarksskogbruket i tall

Skogfondregnskapet 2014 og skogstatistikk 2014



Skogen skal vokse, bygge og varme

Fylkesmannen i Hedmark
Rapport nr. 1/2015

Forfatter: Kringlebotn, T., Haget, D. et al.

Tittel: Hedmarksskogbruket i tall. Skogfondregnskapet 2014 og skogstatistikk 2014

ISSN: 0802-7013

ISBN: 82-7555-154-4

EAN: 978275551544

Forsidebildet:

Foto: Tore Holaker

Bilder i rapporten:

Foto: Tore Holaker, hvis ikke annet er angitt.

© 2015 Forfatterne



Rapporten er lisensiert under «Creative Commons Navngivelse – IkkeKommersiell - DelPåSammeVilkår 3.0 Norge»-lisensen som er gjengitt her: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/no/>

Forord

Fylkesmannen i Hedmark 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 2014 fra Fylkesmannens ståsted.

Alle publikasjonene i rapportserien Hedmarksskogbruket i tall - skogfondregnskapet, finnes elektronisk fra 1982 og fram til i dag, og er samlet her: www.fylkesmannen.no/hedmarksskogbruket.

Emneord:

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





Innhold

Forord	3
Skogbruket i Hedmark 2014.....	6
Skog- og trestrategien for Hedmark og Oppland	11
Bioenergi	13
Trebruk.....	15
Tømmeromsetning.....	17
Skogsveger	23
Skogkultur	27
Skogskader	33
Plan og miljø.....	35
Skog, skole og samfunn.....	41
Skogfondregnskapet 2014	43
Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2014.....	45
Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2014.....	46
Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2014	47
Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2014	48
Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2014	49
Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2014	50
Revisjonsberetning.....	51
Skogstatistikk 2014.....	53
Grøfting 2014	54
Gjødsling 2014	55
Skogkultur 2014, foryngelse I.....	56
Skogkultur 2014, foryngelse II, forts. neste side	57
Skogkultur 2014, foryngelse II, forts. fra forrige side.....	58
Skogkultur 2014, foryngelse III.....	59
Skogkultur 2014, juletre og pyntegrønt	60
Skogkultur 2014, ungsogpleie	61
Skogkultur 2014, bestandspleie mv.	62
Diverse formål 2014 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergitiltak, miljøtiltak mv.....	63
Skogsveger 2014, fordelt på tiltak og vegklasse – finansiert med skogfond	64
Skogsbil- og traktorveger 2014, ferdig godkjente	64
Avvirkning 2014 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper	66
Avvirkning 2014 (i kubikkmeter og bruttoverdi) fordelt på eierkategorier.....	67
Gjennomsnittspriser 2014 fordelt på sortimenter	68
Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2014	69

Skogbruket i Hedmark 2014

I Hedmarksskogbruket fortsatte den positive utviklingen i 2014 med økende aktivitet på de fleste områder. Rekordavvirkningen på 3 millioner kubikkmeter tømmer til industrielt formål hadde en førstehandsverdi over 1 mrd. kroner. Dette gir grunnlag for betydelig verdiskaping gjennom vår store tremekaniske industri, som nå leverer bedre resultater. Eksporten av massevirke til Karlstadindustrien har økt betydelig etter bortfall av nasjonal industrikapasitet.

Tabell 1: Utvalgte nøkkeltall fra Skogfondregnskapet 2014.

Nøkkeltall	2014	2013
Avvirkning volum m ³	2 999 584	3 039 250
Avvirkning verdi kr	1 087,1 mill	968,7 mill
Avsatt skogfond kr	120,6 mill	101,9 mill
Tilskudd mv. kr	20,4 mill	13,9 mill
Utbetalt skogfond kr	119,2 mill	109,9 mill
Innestående skogfond kr	268,3 mill	245,9 mill
Utbetalt skogkultur kr	71,3 mill	69,8 mill
Planting antall	7,8 mill	7,3 mill
Markberedning dekar	46 100	40 800
Ungskogpleie dekar	69 200	59 000
Utbetalt veg kr	43,4 mill	35,1 mill

Skogfondregnskapet viser også et høyt aktivitets- og investeringsnivå. Omløpshastigheten på skogfondmidlene er høy, og viser et aktivt skogbruk. Det registreres betydelig økt interesse for og vilje til å investere i infrastruktur/skogsbilveger. Den positive trenden innen skogkultur fortsetter, f.eks. plantes det nå over 70 % mer og markberedes 60 % mer enn for tre år siden. En hovedutfordring blir å følge opp og videreutvikle det høye aktivitetsnivået.

Fylkesmannen i Hedmark har en sentral rolle i flere FoU-prosjekter, og er involvert i flere lokale og regionale initiativer for å utløse mer aktivitet, i samarbeid med både kommunene og næringa. Fylkesmannen bruker fortsatt mye ressurser på rekruttering og omdømmebygging gjennom Velg skog og Skogselskapet, og ser nå at rekrutteringen til skogutdanningene har en klar positiv utvikling.



Stor aktivitet i Hedmarksskogbruket i 2014, med rekordavvirkning av rundtømmer og planting opp på «gamle høyder».

Skog og trestrategi

Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2013-2016 er utformet og følges opp i samarbeid mellom Fylkesmennene og fylkeskommunene i Hedmark og Oppland. Formålet med en felles strategi er å sikre en bedre koordinering og målretting, og derved styrking av den samlede offentlige regionale innsatsen mot skognæringa i Innlandet. Strategiens hovedmål er økt verdiskaping.

Strategien følges opp med årlige handlingsplaner i samarbeid med skog- og trenæringene og kommunene. Den er styrende for bruken av regionale virkemidler innen skog- og tresektoren.

Avvirkning

I 2014 ble det i Hedmark avvirket 3 millioner m³, noe som er på nivå med rekordavvirkningen i 2012 og 2013. Verdien på avvirkningen har imidlertid aldri vært høyere. I 2014 passerte førstehåndsverdien på tømmeret fra Hedmark 1 milliard kroner (kr 1,087 mrd) for første gang. Driftsforholdene var preget av perioder med mye nedbør, men relativt gode tømmerpriser og stabile avsetningsmuligheter har bidratt til en jevn avvirkning gjennom hele året.



Skogfond

Den høye avvirkningen har ført til en vesentlig økning av innestående skogfond, fra 246 til 268 millioner kroner. Investeringsnivået er fortsatt høyt, og omløpshastigheten på midlene er tilnærmet det samme som i 2013 (26 måneder). Dette viser at skogbruket i Hedmark er meget aktivt, både når det gjelder avvirkning og investeringer.

Utbetalingene fra skogfond ble 119 millioner kroner, noe som er en økning på 9 millioner fra året før. Det er spesielt investeringer til

opprusting og bygging av skogsbilveger som har økt, men også innen investeringer til skogkulturtiltak ser vi en positiv utvikling. Fylkesmannen jobber aktivt med å øke kunnskapen om ordningen.

Skogbruksplanlegging med miljøregistreringer

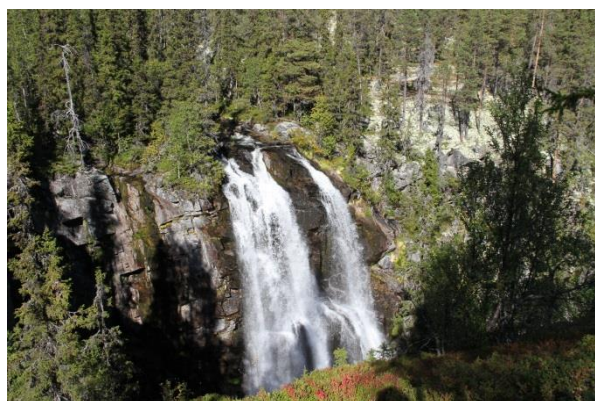
Aktiviteten innenfor skogbruksplanområdet har stabilisert seg på et lavere aktivitetsnivå enn tidligere år. Dette henger sammen med at alle skogeiere i fylket har hatt mulighet til å bestille ny plan og eller miljøregistreringer i de senere år. I 2 områder er bestillingsprosessen avsluttet i 2014. Bestillingsprosentene høye, 85 og 86 %. Det viser at skogeierne har behov for oppdaterte planer.

Fylkesmannen har i 2014 utarbeidet en ny hovedplan for skogbruksplanleggingen. Planen er basert på innspill fra skogeiere, kommuner og næringsaktører og tilsier at behovet for nye og oppdaterte planer er til stede. Prosjektene blir forsøkt samkjørt med Geovekst og eller Omløpsfotograferingsprogrammet for etablering av nødvendig infrastruktur.

I Nord-Odal kommune er det gjennomført et forprosjekt som skulle se om det var aktuelt å basere volumberegningene på bildematchingsteknologi. Prosjektet ble gjennomført i samarbeid med Skog og landskap, lokalt skogbruksplanutvalg og Fylkesmannen. Prosjektet ga skogeierne mye nyttig informasjon og et godt grunnlag for valg av metodikk.

Miljøtiltak i skog

Seks skogeiere søkte og fikk innvilget miljøtilskudd i 2014. Samlet utbetaling var kr 270 490. Totalt ligger 9 tiltaksenheter til grunn, med et samlet areal på 177 dekar. Samtlige tiltaksenheter var knyttet til miljøregistreringer i skog. Den totale verdien av tiltaksenheterne er beregnet til kr 846 307.



Rutinemessig ble et utvalg av eiendommer som fikk tilskudd til miljøtiltak i skog i 2010 tatt ut til kontroll. To skogeiere med tilsammen 5 tiltaksenheter ble kontrollert. Det ble ikke avdekket avvik i forbindelse med kontrollen.

Skogsveier

Det er en økende interesse og vilje til å investere i infrastruktur i skogen i Hedmark, i tråd med både lokale og nasjonale målsettinger. Antallet tilsagn om tilskudd var på nivå med året før, med flere større prosjekter. Det ble gitt tilsagn på i alt 6,9 millioner til ny- og ombygginger, og 0,9 millioner til punktutbedringer i 2014. Totalt søknadsomfang var rundt 40 % over samlet tilsagn. Aktiviteten over skogfond til ny- og ombyggingsaktivitet bekrefter den økte investeringsviljen (økning på 60 %).

Fylkesmannen deltar i flere FOU-prosjekter knyttet til fagemnet. Det er positivt og viktig for å få økt fokus på vedlikehold og ombygginger av skogsbilveger.



Skogkultur

Planteaktiviteten økte med over 70 % fra 2011 til 2014, både i areal og antall planter, og nærmer seg skogfaglig målsetting. I 2014 økte plantingen til 7,8 millioner. Fylkesmannens bidrag til økt fokus og satsing på skogplanting, ikke minst gjennom den nye felles standarden for plantetall av gran i Hedmark og Oppland, økt kontroll og aktiv bruk av skogfond er mye av forklaringen på den positive utviklingen. ØK-prosjektet (økt aktivitet og kompetanse) bidrar også positivt til å utløse/stimulere til økt skogkulturaktivitet. Endringer i planteskolestrukturen i Hedmark har gitt en planteproduksjonen bedre tilpasset markedet enn for noen år siden. Det importeres også betydelig antall planter fra Sverige. Fylkesmannen har satt fokus på tilgjengelig, kvalitativt og stedstilpasset plantemateriale, og vil følge opp dette også framover.



Markberedning er også et viktig foryngelsestiltak, hvor Hedmark i samarbeid med Oppland har utviklet en felles standard. Problemer med mye snutebilleskader er en viktig årsak til dette, samt ønske om en raskere etablering av produksjonsskog. Markberedt areal har økt med over 60 % de siste 3 årene til rekordstore 46.000 dekar, nær målsettingen på 50.000. Vi ser at et samlet faglig fokus og koordinering av rammebetingelser i samarbeid med næringsaktørene virker.

Ungskogpleieaktiviteten har ligget nær opp mot målsettingen i senere år. I 2014 var det en oppgang i pleid areal fra året før, resultatet ble 69.200 dekar. Fylkesmannen har videre bidratt til å se på mulighetene for mekanisk uttak av biovirke i forsømte bestand (h.kl.2-3; *biotynning*) i et større FoU-prosjekt. Dette har vist seg å fungere bra, men høstens marked for bioenergivirke har påvirket tiltaket negativt. For å øke både planting og ungsogpleie, er det behov for å øke kapasiteten hos aktørene noe. Fylkesmannen har bidratt med kompetansetiltak overfor disse. Manglende kapasitet og ressurser er generelt en utfordring i skogkulturarbeidet. Fylkesmannen arbeider aktivt sammen med næringen for å finne enda bedre modeller for effektiv og aktivitetsfremmende organisering og virkemiddelbruk.

Fylkesmannen har systematisert kontrollarbeidet innen skogkultur. Det gjelder både i forhold til foryngelseskontroll og forvaltningskontroll av kommuner. Fylkesmannen har ellers sett behov for å sette kommunens skogbruksmyndighetsrolle ytterligere i fokus fremover.

Skogskader

Fylkesmannen er opptatt av å ha tilstrekkelig regional kapasitet til å følge opp skogskader, og har derfor nedsatt en egen beredskapsgruppe på

området. Barkbilleregistreringer viser relativt lave populasjoner, og risikofaktorene klima og tilgang på ynglemateriale har ikke vært gunstig for billene. Snutebilleskader på skogplanter i foryngelsene er imidlertid et betydelig problem. Satsing på markberedning er ett av flere konkrete tiltak for å forebygge snutebilleskader. Videre har Fylkesmannen sammen med fylkeskommunen og Skogselskapet initiert og gjennomført et prosjekt om beite på gran. Vinteren 2014 var det stedvis store snøbrekkskader, særlig i høyereliggende skog. Det har stedvis vært store granrustangrep over flere år, og overvåkning vurderes. Det er ikke rapportert om betydelige skogskader ut over dette i 2014.

Trebruk og bioenergi

Etter nedleggningen av mye av den innenlandske treforedlingsindustrien, har en økende andel av spesielt massevirket gått til eksport. Industrien i Karlstad i Sverige er nå klart største avtaker av massevirke i Hedmark. Det reduserer verdiskapingen innenlands, og gjør også skognæringen mer utsatt i forhold til valuta- og markedssvingninger. Økt verdiskaping, herunder satsing på bioenergi og økt bruk av tre, er derfor prioriterte satsingsområder i *Strategi for skog- og tresektoren*.



Hedmark har en sterk verdikjede fra skog til bygg. Fylkesmannen, sammen med Innovasjon Norge og fylkeskommunen, har bidratt i legge til rette for etablering av en treklynge med basis i den omfattende tremekaniske industrien og trehusmiljøene i fylket. Det siktes mot å etablere en arenaprojekt i første runde. Fylkesmannen er også engasjert i arbeidet med at en ny Mjøsbru bør bygges i tre. Dette vil kunne få positive ringvirkninger både som signalbygg, i forhold til innovasjon og i forhold til styrking av kompetansemiljøene på området generelt.

Bioenergi

Gjennom en målrettet satsing på veilednings- og informasjonstiltak over flere år, er det nå om lag 260 gårdsvarmeanlegg i fylket. Interessen og aktiviteten på området er fortsatt høy. De fleste tettstedene i Hedmark har i dag fjernvarme, men videre utbygging av fjernvarmenettet går langsomt. Hovedutfordringen er fortsatt at investeringer i anlegg utsettes fordi elprisen er lav og utkonkurrerer de lokale bioenergiressursene. Uttak av skogsbrensel fra skogen (heltrevirke og GROT) til fjernvarmeanlegg har stoppet opp. Dette skyldes dels at flistolkskuddet ble borte i 2013, men er i den senere tid forsterket av at biprodukter fra den tremekaniske industrien i økende grad kommer inn i brenselmarkedet i og med nedlegging av norsk treforedlingsindustri og økende avsetningsproblemer for denne type produkter i Sverige.

Trebasert innovasjonsprogram

Fylkesmannens arbeid i forhold til Trebasert Innovasjonsprogram har i hovedsak blitt ivaretatt gjennom Tredriver'n i Hedmark, som Fylkesmannen er med på å finansiere. Hovedmålet er å bidra til økt bruk av tre i byggeri gjennom utvikling og realisering av industrialiserte løsninger. Gjennom strategien for skog- og tresektoren er det i 2014 også tatt initiativ til utvikling av et "Kompetanseprogram for bruk av tre i bygg", med spesielt kommunene som målgruppe. Programmet er utformet i samarbeid med Tresenteret i Trondheim, TreFokus og kommunene, og vil være operativt fra 2015.

På massevirkesiden er det tatt initiativ til et 3-årig forskningsprosjekt i regi av SINTEF Raufoss Manufacturing hvor en bl.a. skal se på bruk av biokompositter i ulike industriprodukter. Prosjektet er basert på ideen om at industriklyngen på Raufoss kan bidra til å styrke den skogbaserte industrien i Innlandet.

Kompetanse, forskning og rekruttering

Hedmark har et stort og aktivt miljø innen offentlig og privat skogforvaltning, treindustri og andre skogbaserte næringer. Fylkesmannen jobber offensivt med å realisere prosjekter og satsinger innen forskning, utvikling og rekruttering i et godt utviklet samarbeid med nasjonale og regionale organisasjoner, utviklingsaktører, utdannings- og forskningsinstitusjoner.



I ♥ SKOG

Fylkesmannen i Hedmark tar en aktiv rolle som kompetansesenter på skogområdet. Vi har i 2014 arrangert og bidratt på et betydelig antall kurs og samlinger, både overfor den kommunale forvaltningen og for skogbruksnæringa i Hedmark, bl.a. felles Vårsamling for skogbruket i Oppland og Hedmark med nær 200 deltakere. Som fylkeskontaktledd i Aktivt Skogbruk ser vi at det er en utfordring å sette kompetansetiltak i system, og at det fortsatt er behov for å videreføre og utvikle kompetansesatsingen for skogbruket i Hedmark.

Fylkesmannen jobber aktivt for rekruttering til skogbruket gjennom Velg Skog regionalt og nasjonalt. Annen innsats ovenfor barn og unge styres primært gjennom støtte til og samarbeid med Skogselskapet og 4H Hedmark.

Skog- og trestrategien for Hedmark og Oppland

Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2013-2016 er et samarbeid mellom Fylkesmannen i Hedmark, Fylkesmannen i Oppland, Hedmark fylkeskommune og Oppland fylkeskommune. Strategien ble vedtatt i desember 2012, og dannet utgangspunkt for Østerdalskonferansen som ble arrangert første gang i Elverum i mars 2013. Økt verdiskaping er strategiens hovedbudskap.

Strategiens hovedmål er:

Skogen og de skogbaserte næringene skal gi økt verdiskaping i Innlandet, og bidra til å løse viktige samfunnsoppgaver innen klima og miljø.

I samarbeid med skog- og trenæringene er det valgt å ta for seg følgende temaer:

- trebruk
- bioenergi
- skogproduksjon
- transport
- rekruttering og kompetanse
- klima og miljø

Handlingsplaner

Strategien følges opp med årlige handlingsplaner i nært samarbeid med skog- og trenæringenes organisasjoner og kommunene. Den er førende for bruken av regionale virkemidler innen skog- og tresektoren. Fylkeskommunene ansatte i 2013 en felles prosjektleder («skogambassadør») og avsatte midler for å følge opp sin del av arbeidet.

Ressursene er grunnlaget



Innlandet har 20,8 millioner dekar produktivt skogareal. Stående volum er 200 mill. m³ fordelt på 125 mill. m³ i Hedmark og 75 mill. m³ i Oppland. De siste åra har gj.snittlig avvirkning økt til rundt 4 mill. m³ til industrielle formål, fordelt med 2,9 mill. i Hedmark og 1,1 mill. m³ i Oppland. Årlig tilvekst er om lag 7,9 mill. m³ som betyr potensial for økt avvirkning på lengre sikt.

Noen nøkkeltall for Hedmarksskogbruket

- 17 % av landets produktive skogareal
- 17 % av landets stående volum
- 18 % av landets tilvekst
- 30 % av landets avvirkning for salg
- 30 % av landets verdiskaping i primærskogbruket
- 15 % av landets verdiskaping fra trelast- og trevareindustrien
- 1 400 sysselsatte i primærskogbruket gir med ringvirkninger grunnlag for 4 600 arbeidsplasser i Hedmark

¹⁾ Kilde: Skog og landskap, SSB 2011.





Prosjekt biotynning / maskinell ungsogpleie med uttak av energiråstoff

I dette prosjektet ble det i 2014 testet ut et konsept med uttak av biomasse i hkl. 2 og 3 (bestand med forsømt ungsogpleie og/eller overtett skog), hvor man benytter seg av en hogstmaskin med et flertrehåndteringsaggregat. Virket skal inngå i en fornybar energiproduksjon. Prosjektet avsluttet tidligere enn planlagt pga. den negative markedssituasjonen for energivirke.

Foto: Jan Gaute Lie



BIOvirke


 MJØSEN SKOG

Foto: Torfinn Kringlebotn

Bioenergi

Utviklingstrender

Flere investerer i gårdsvarmeanlegg

Det er høy aktivitet på bygging av gårdsvarmeanlegg, blant annet blir mange av de nye kyllingfjøsene varmet med flisfyring. Totalt er det nå om lag 260 gårdsvarmeanlegg i Hedmark og energiproduksjonen her er i størrelsesorden 34GWh. De fleste av anleggene bruker flis som brensel, men noen benytter halm, ved og annet treavfall.

Uttak av heltrevirke og GROT har stoppet opp.

Uttak av brensel fra skogen (heltrevirke og GROT) til fjernvarmeanlegg har stoppet opp. Dette skyldes både at flistilskuddet ble borte i 2013 og at nedleggning av norsk treforedlingsindustri har ført til at biprodukter fra den tremekaniske industrien kommer inn i brenselmarkedet. I det siste året med flistilskudd som var 2013, ble det produsert 318 000 l³ flisvirke i Hedmark.

Videre utbygging av fjernvarme går langsommere

De aller fleste tettstedene i Hedmark har i dag fjernvarme, men aktører innenfor bioenerginæringen melder at videre utbygging av fjernvarmenettet nå går langsommere. Dette skyldes lave priser på konkurrerende energibærere, først og fremst i forhold til elektrisitet. Det skyldes nok også det faktum at vi bor spredt og at det blir mer krevende å forlenge nettet.

Bioenergi i Hedmark

Samlet bioenergiproduksjon i Hedmark lå i 2014 på 1,3 TWh (1,3 milliarder kWh). Dette tilsvarer et virkesforbruk i størrelsesorden 0,6 millioner fm³, men i dette tallet ligger også noe fyring med avfall og halm.

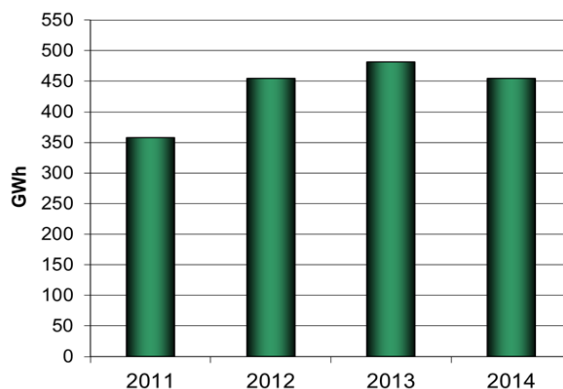
Avfallet har en andel fornybart på 75 %.



Fyr er det her! Foto: Eiliv Sandberg

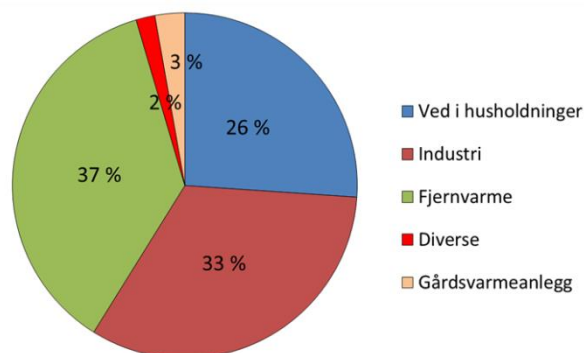
25 % av det stasjonære energiforbruket i Hedmark dekkes i dag med bioenergi. For landet som helhet utgjør bioenergien 5-6 %.

Bioenergi i fjernvarme og til industriell bruk utgjør tilsammen om lag 2/3 av all bioenergi produksjonen i fylket. Produksjonen av biobasert fjernvarme har økt jevnt de siste årene med unntak av 2014 som var et svært mildt år. Se figur 1. Det knytter seg noe usikkerhet til tallene for industrisegmentet.



Figur 1: Biobrenselbasert fjernvarme i Hedmark

Kilde: Fylkesmannen i Hedmark.



Figur 2: Bioenergiproduksjonen fordelt på

bruksområder. Kilde: Fylkesmannen i Hedmark, SSB

Vedforbruket er lavere enn i tidligere års statistikker. Dette er en trend som også påpekes av SSB i deres landsoversikter. Det er flere forklaringer til dette, både mildere vintre og mer bruk av varmepumper spiller inn her.

Antallet gårdsvarmeanlegg øker, men samlet sett utgjør det ikke mer enn 3 % av samlet bioenergiproduksjon. Diverse andelen på 2 % utgjør forbruket av briketter og pellets og andre biobrensler i større bygg.



Trebruk

Etter nedleggingen av innenlandsk treforedlingsindustrien går nå en stor andel av avvirkingen i Innlandet til eksport. Dette gjør skognæringen sårbar i forhold til valuta- og markedssvingninger.

Økt bruk av tre til tradisjonell bruk, i nye produkter og til bioenergi er prioriterte satsingsområder i *Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2013-2016*. Et av målene her er at Innlandet skal bli ledende på bruk av tre og beregninger viser at bruk av tre i bygg/ konstruksjoner er den anvendelsen av treet som gir høyest verdiskaping og det beste klimaregnskapet. Innlandet er i dag ledende på produksjon og bygging av trebruer. Dette vil ytterligere befeste seg dersom ny Mjøsbru blir bygd i tre. Det er nå bevilget midler til prosjektering av trebru og arbeidet er startet opp.

Det er også en positiv utvikling når det gjelder trebruken i større bygg, bl.a. ble Nord-Østerdal videregående skole kåret til Årets Trebygg i 2014 og også nominert til Statens Byggeskikkpris.

Våler kirke er under bygging og får allerede mye oppmerksomhet for hvordan treet benyttes der. Men på dette feltet er det mer å gå på og for å bidra til å nå målet om at Innlandet skal være ledende kan nevnes følgende igangsatte tiltak:

- En «*Tredriver*» både i Hedmark og Oppland for å påvirke til at tre blir vurdert når nye byggeprosjekter planlegges. Dette arbeidet finansieres av fylkeskommunen, Fylkesmannen og Innovasjon Norge.
- I tillegg er det i 2014 arbeidet med å etablere et *Kompetanseprogram for økt bruk av tre i bygg* hvor offentlige byggherrer er viktigste målgruppe. Programmet utformes i samarbeid med Trefokus, Tresenteret i Trondheim, Tredriverne og kommuner og vil starte opp i begynnelsen av 2015.
- På massevirkesiden er det tatt initiativ til et 3-årig forskningsprosjekt i regi av SINTEF Raufoss Manufacturing hvor en bl.a. skal se på bruk av biokompositter i ulike industriprodukter.
- Prosjektet er basert på ideen om at industriklyngen på Raufoss kan bidra til å styrke den skogbaserte industrien i Innlandet.



Tømmeromsetning

Salgsavvirkingen i Hedmark i 2014 er med 2 999 584 m³ den nest høyeste noensinne.

Gjennomsnittsliverandøren i 2014 leverte 1 155 m³, 3 % opp fra året før. Samtidig er antall leverandører redusert med 4 % til 2 600.

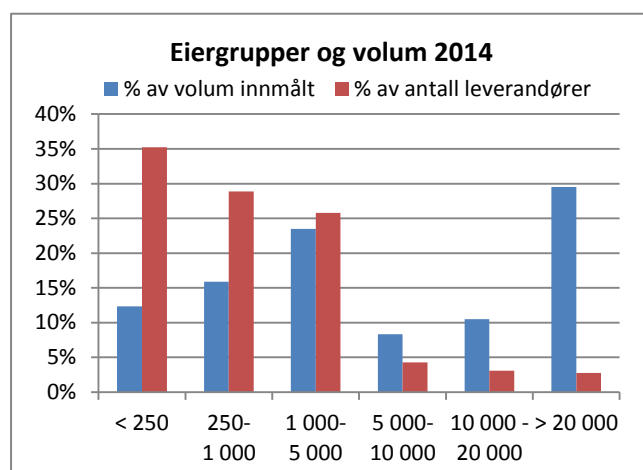
Sortert etter størrelsesgrupper kommer 48 % av avvirkingen fra eiendommer over 5 000 dekar. 24 % fra eiendommer mellom 1 000 og 5 000 dekar og 28 % fra eiendommer under 1 000 dekar. Tilsvarende tall for 2013 var 51 %, 22 % og 27 %.

84 % av kvantumet kommer fra privat og kommuneskoger, 5,9 % fra allmenninger og 10,1 % fra Stat- og OF-skoger.

I 2014 var den gjennomsnittlige tømmerprisen 362 kr/m³, en oppgang på 43 kr/m³ fra året før.

Elverum og Kongsvinger kommuner hadde størst avvirking i 2014 med henholdsvis 321 300 m³ og 355 400 m³. Samlet representerer disse kommunene snaut 23 % av avvirkingen i fylket.

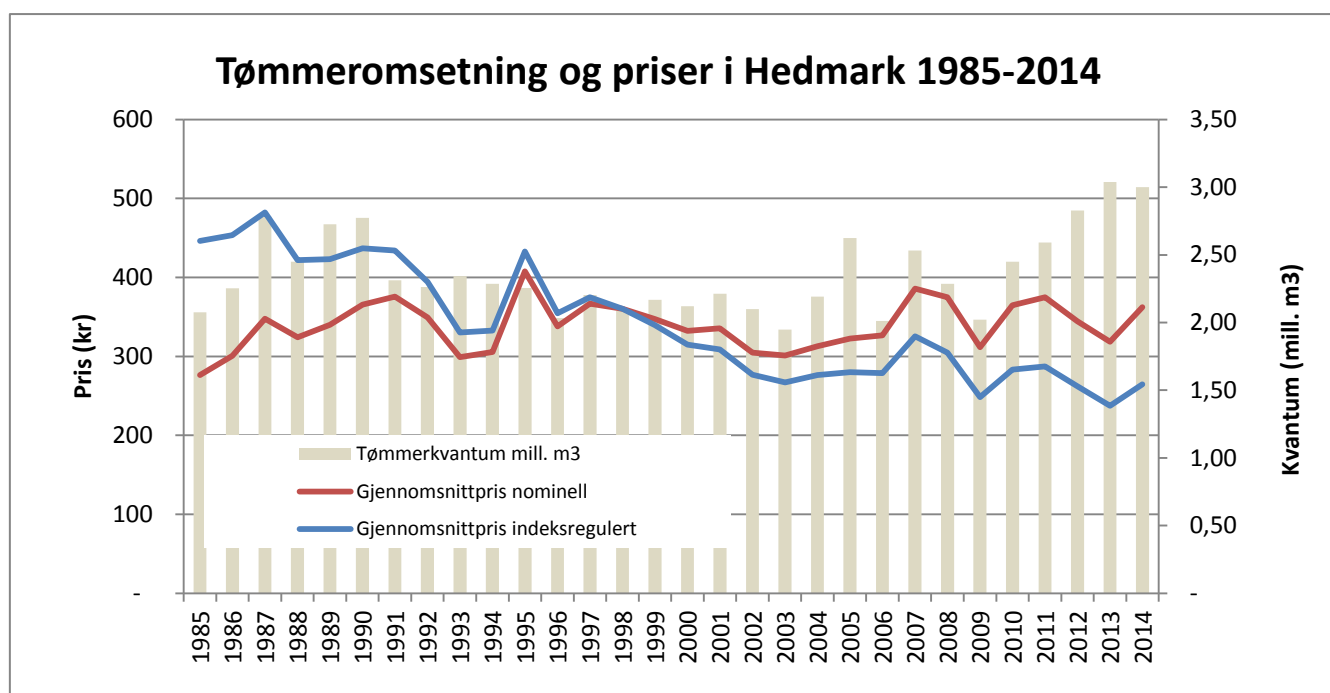
For første gang oversteg førstehåndsverdien av tømmer i Hedmark en milliard kroner, mer presist kr 1 087 082 165. En økning på i underkant av 120 millioner kroner, eller 12 %.



Figur 3. Sammenhengen mellom størrelsesgrupper av skogeiendommer og innmålt tømmerkvantum i relative tall. Kilde: Skogfondregnskapet.

Tabell 2. Regionvis fordeling på avvirking i volum, verdi og gjennomsnittlig tømmerpris (endring), fordelt på regioner 2014. Kilde: Skogfondregnskapet.

Region	1000 m ³	%	Verdi mill.kr.	Snitt kr/m ³
Hamarregionen	488	16	171	343 (+45)
Glåmdals-regionen	1375	46	516	374 (+51)
Sør-Østerdals-regionen	963	32	344	350 (+15)
Nord-Østerdals-regionen	174	6	56	323 (+40)
Hedmark 2014	3000	100	1087	362 (+43)



Figur 4. Tømmeromsetning i Hedmark 1985-2014, med nominell tømmerpris og indeksregulert tømmerpris «1998-kroner». Kilde: Skogfondregnskapet.

Avvirkningen i historisk sammenheng

For skogbruket i Hedmark er også 2014 et år for historiebøkene. Marginalt tilbake fra 2013 med rett under tre millioner m³. Det utgjør 30 % av avvirkningen i landet dette året. Det er noe tilbakegang fra 2013.



Forbedret avvirkning gjennom Recokurs.

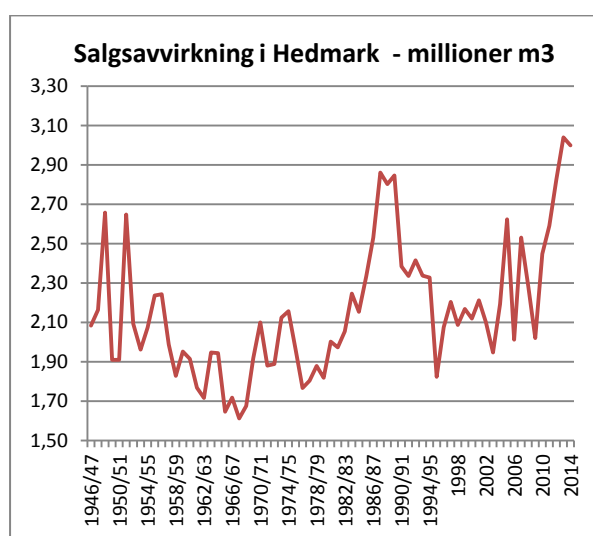
For å sette dette inn i et historisk perspektiv har FM sett på salgsavvirkningen fra «krigen» og fram til i dag. Statistikken er hentet fra Statistisk Sentralbyrå (SSB) for perioden 1946/47 og fram til og med 1996. For de etterfølgende år er det brukt VSOP-tall for Hedmark (VSOP – Virkesdatabase for skogfond og måleopplysninger). For perioden 1946/47 og fram til og med 1995/96 er statistikken knyttet til driftsår. For de etterfølgende år gjelder kalenderår.

For perioden fra 1946 og fram til rundt 1980 er ligger avvirkningen rundt to millioner m³ med unntak av to driftssesonger, 1948/49 og 1951/52 som begge lå på 2,65 millioner m³. Den siste er knyttet til den såkalte «Korea-boomen». Den gang var hogst, kjøring og transport av tømmer betydelig mer arbeidsintensivt enn i dag. En endring i volum med opp mot 30 % fra år til annet indikerer at det måtte være betydelig elastisitet i tilgangen på arbeidskraft.

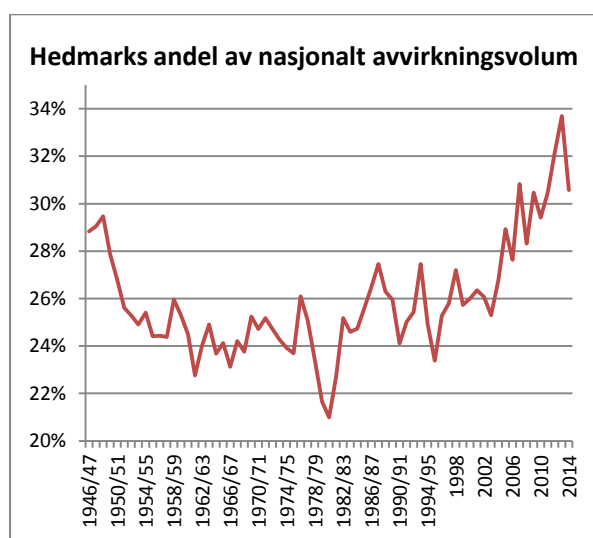
Sett i nasjonal sammenheng har Hedmarks-skogbruket ligget på mellom 21 % og 25 % av total avvirkning i Norge i store deler av denne perioden. Unntakene er de første årene etter

krigen fram til og med «Korea-boomen» hvor andelen noen år lå opp mot 30 %.

Fra driftssesongen 1982/83 og fram til midten av 90-tallet lå salgsvolumet godt over to millioner m³. På det meste 2,85 millioner m³ i driftssesongen 1987/88. Fra midten av 90-tallet og fram til 2003 lå igjen avvirkningen på i overkant av to millioner m³. Fra 2004 har trenden vært økende volum. De siste fem år har økningen vært markant, og nådde i 2013 rekordnivået med over tre millioner m³ og 34 % av salgsavvirkningen i Norge. De tilsvarende tall for 2014 er rett under tre millioner m³ og 30 % av salgsavvirkningen i Norge. Det vises til diagrammene nedenfor og tabell på forrige side.



Figur 5. Avvirkning i Hedmark fra driftssesongen 1946/47 til 2014. Kilde: SSB og VSOP.



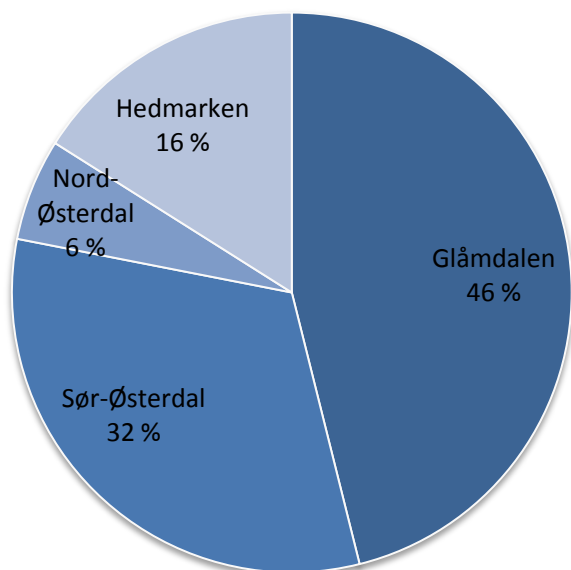
Figur 6. Avvirkning i Hedmark i forhold til avvirkning i Norge fra driftssesongen 1946/47 til 2014. Kilde: SSB og VSOP.

«Norgespendelen» - togene som transporterer massevirke fra Hedmark til Karlstadindustrien er viktig for Hedmark. Rundt 935.000 m³ massevirke ble transportert ut i «pendelen».

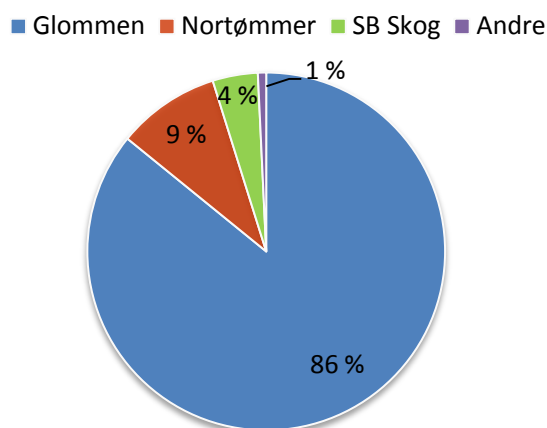
Noe mer marginale kvantum massevirke er også eksportert til andre brukere i Sverige. Med en svak kronkurs økte også eksporten av sagtømmer med jernbane til kjøpere lenger sør i Sverige.



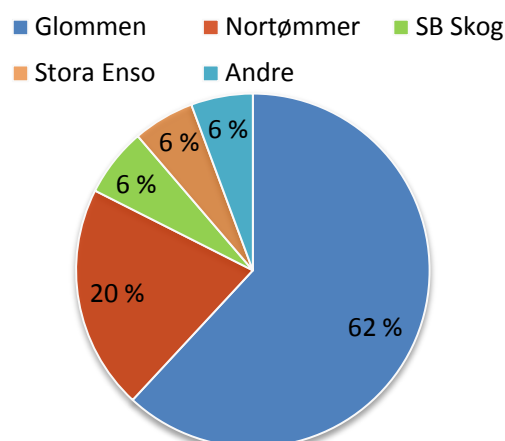
Tømmeromsetning regionvis - 2014



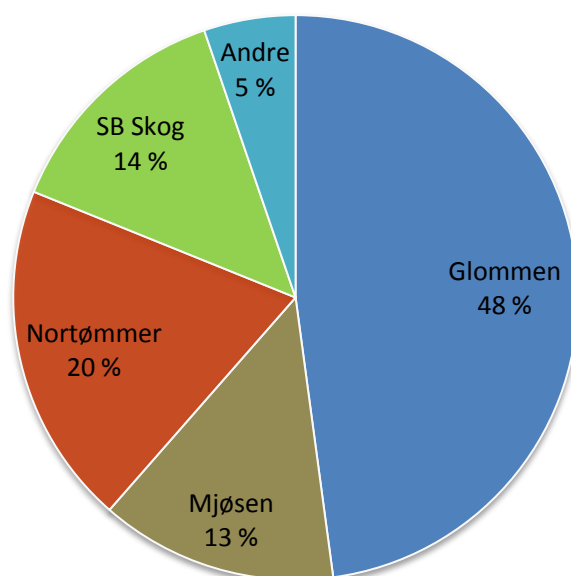
Tømmeromsetning Nord-Østerdal



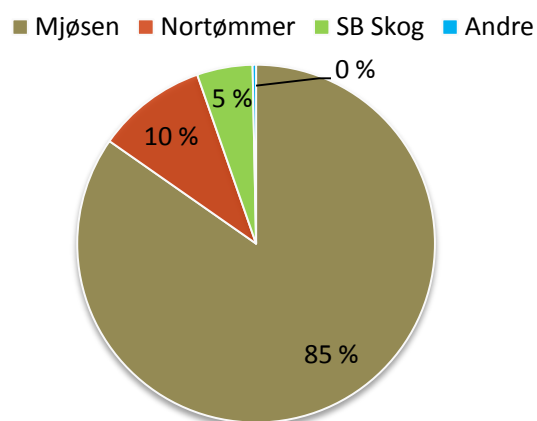
Tømmeromsetning Sør-Østerdal



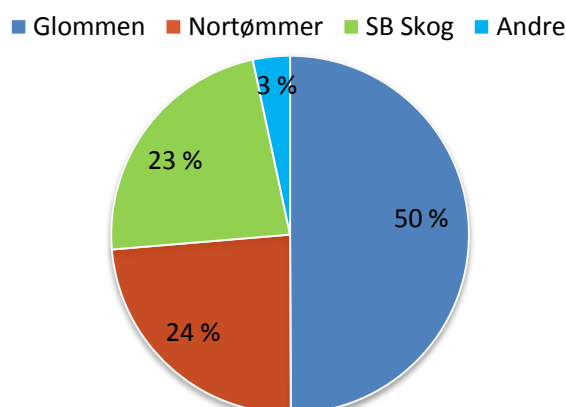
Tømmeromsetning Hedmark - 2014



Tømmeromsetning Hamarregionen



Tømmeromsetning Glåmdalen

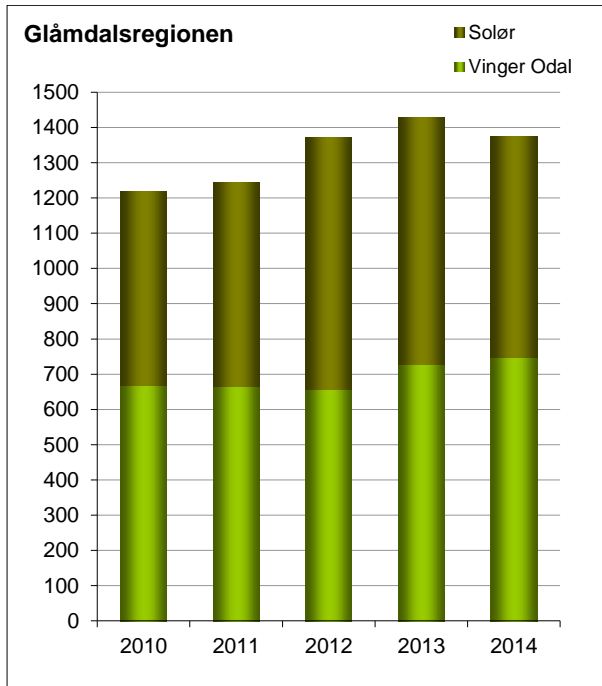
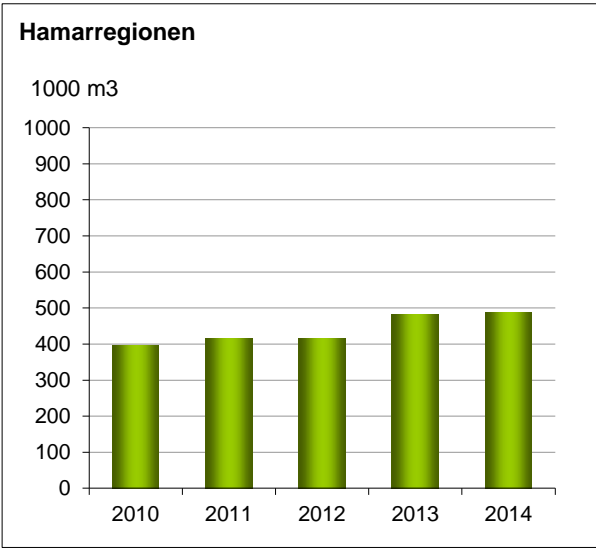
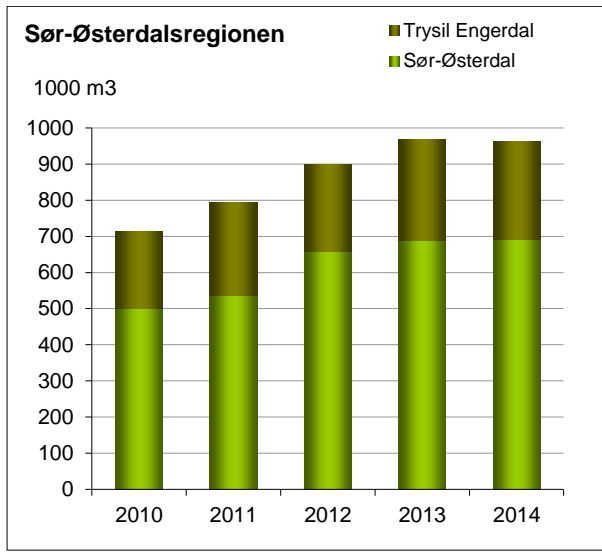
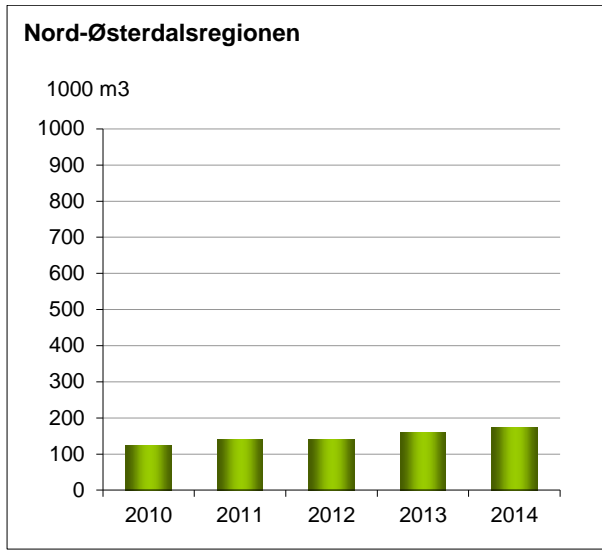
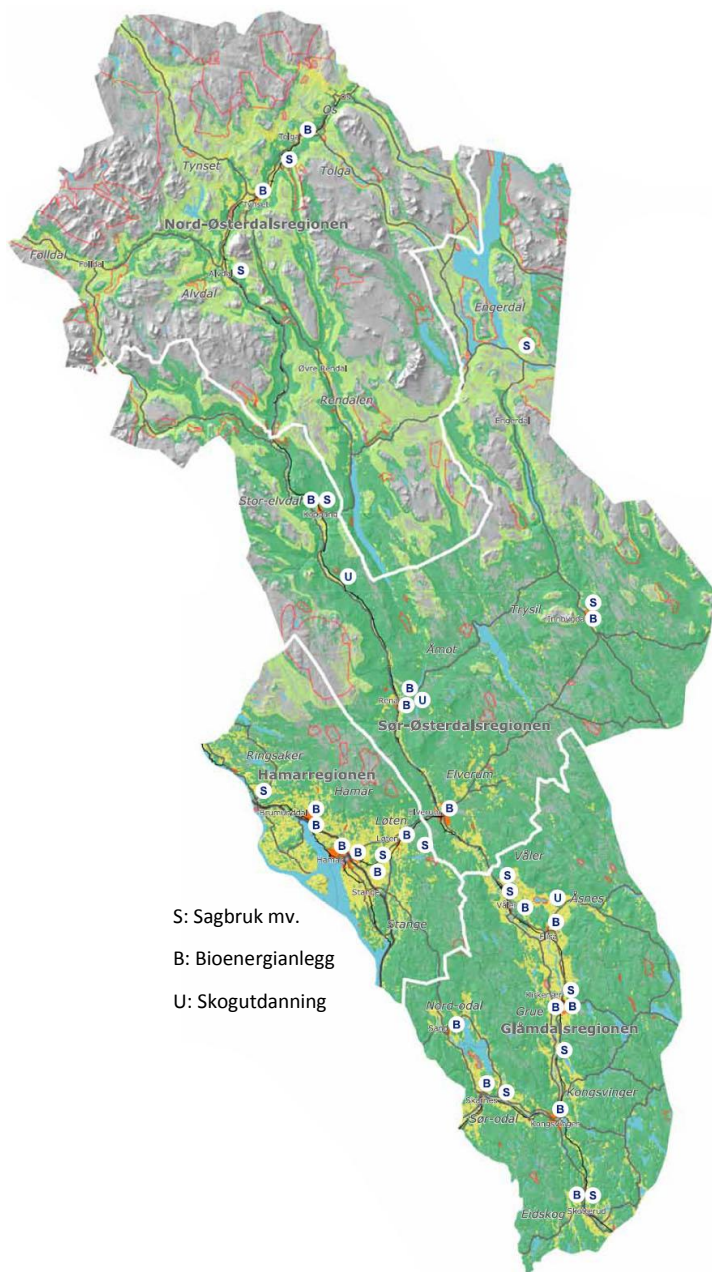


Figur 7: Tømmeromsetning 2014 fordelt på regioner og tømmerkjøpere

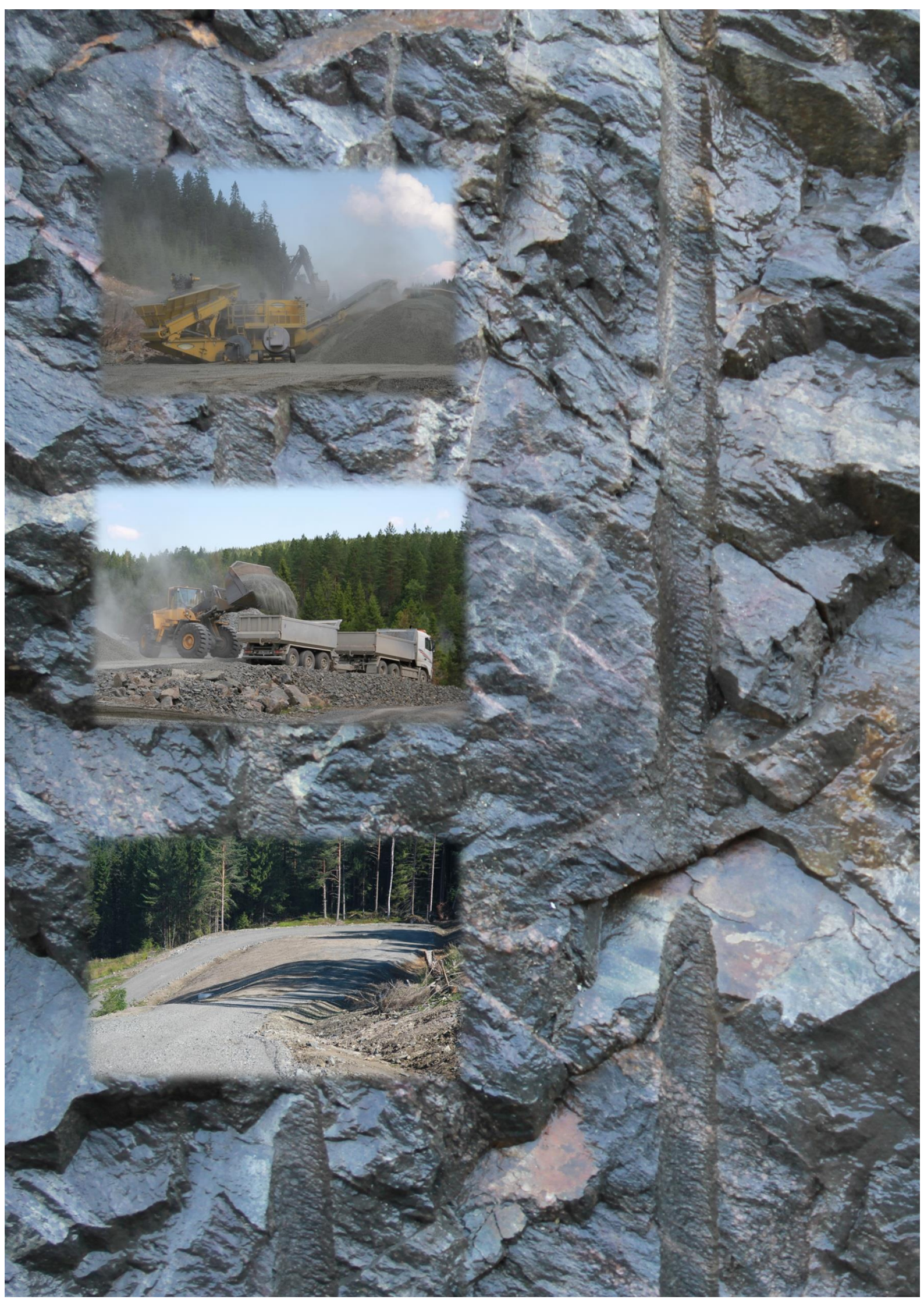
Glommen er summen av Glommen Skog SA og Glommen Skog AS.

SB Skog er summen av SB Skog AS og Nygård og Mæhlum AS.

Andre er summen av Stora Enso AS, Terje Lindkjølen AS, Eidskog-Stangeskovene AS, Finnskog Emner AS, Mjøsen Skog SA, Viken Skog SA, Thomas Stang og Patrick Stang.



Figur 8: Tømmeromsetning 2010-14 fordelt på regioner i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet.



Skogsveger

Skogbruket i Hedmark leverte nok et rekordstort avvirkningsvolum i 2014. Uten et relativt funksjonelt og godt utbygd skogsbilvegnett hadde ikke det vært mulig. Spesielt ikke med dagens høyproduktive driftsmetoder, intensive kjøremønstre og et stadig bløtere klima.

Hedmark har lite bratt terreng, men derimot store avstander. En godt utbygd infrastruktur, både offentlig og privat, er generelt en viktig forutsetning for et høyt aktivitetsnivå. Det gir mulighet til å levere store volumer over kort tid og med presisjon. Tømmeret transporteres i gjennomsnitt 60 km med bil fram til industri eller terminal. Mange av kilometerne er på skogsbilveg. Skogsbilvegene er også en viktig forutsetning for å få gjort investeringsarbeidene i skogen.

Allmennhetens bruk av utmarka er også i stor grad knyttet til vegnettet i skogen

Intensiv drift med store volumer over kort tid i et bløtere klima krever at det gjøres de rette grep med valg av masser, oppbygging av vegen og med drenering. Spesielt viktig er dette på

hovedvegene som ofte belastes med stor trafikk også i nedbørsrike perioder. Bruk av knuste masser fra fjell blir stadig viktigere i bygging og vedlikehold av skogsbilvegene.

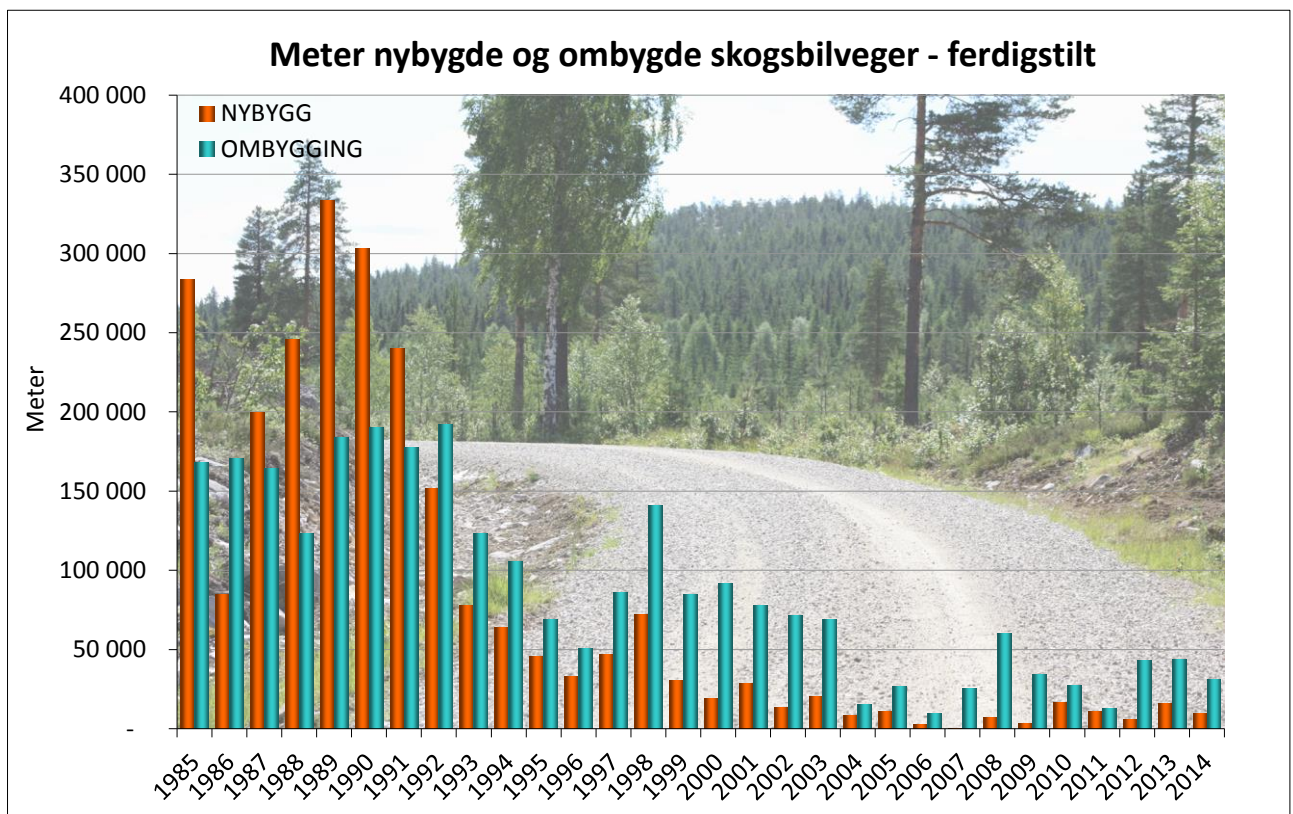
En viktig del av konkurransefortrinnet til Hedmarksskogbruket har vært god leveransedyktighet. Det vil også for framtida være forutsetningen for et høyt aktivitetsnivå. Hedmarksskogbruket må derfor fortsette å heve investeringsnivået i infrastruktur.

Totalt ble det brukt ca. 40,8 millioner kroner over skogfondordningen til skogsveger i 2014. Det er en økning på 8,3 millioner eller 26 % fra året før.

Nye veger

Det ble ferdigstilt i alt 9,7 km med nye veger i 2014, hvorav 9,2 km med tilskudd. Dette kan være prosjekter som har gått over flere år.

Over skogfondregnskapet ble det i 2014 investert tilnærmet 11,4 millioner kroner til nybyggingsprosjekter. Nær en tredobling fra året før.



Figur 9: Antall meter nybygd og ombygd skogsbilveg 1985-2014. Kilde: Skogfondregnskapet.



Nybygd veg i Stor-Elvdal. Vegklasse III.

Ombygde veger

Behovet for ombygging er stort fordi mye av skogsbilvegnettet er bygd etter "gamle" vegnormaler og oppfyller ikke i alle sammenhenger dagens krav til bæreevne og bruk. Det er en stor utfordring å bygge om veger i stort nok omfang slik at leveransedyktigheten opprettholdes.



Det ble ferdigstilt i alt 31 km med ombygde veger i 2014, hvorav 0,3 km uten tilskudd. Dette kan være prosjekter som har gått over flere år. Det ble gjennomført ombyggingsprosjekter for i overkant av 7,3 millioner kroner i 2014 iflg. Skogfondregnskapet. Det er opp rundt 0,8 millioner kroner eller 12 % i forhold til 2013.

Det var fortsatt igjen noen midler bevilget over revidert nasjonalbudsjett 2012 til punktutbedringer på eksisterende veger. Midlene har gått til bruer, stikkrenner, forsterking av bæresvake partier og snuplasser. Punktutbedringer er en kostnadseffektiv måte å heve vegstandarden på.

Teknisk utstyr

Det ble i 2013 åpnet for bruk av tømmervogntog med total lengde inntil 24 meter og totalvekt på 60 tonn.

I 2014 gjennomførte næringsorganisasjonene, kommunene og vegvesenet en gjennomgang av vegnettet for mulig oppskrivning til 60 tonn. Veglistene for det offentlige vegnettet beskriver hvilke veger som er tillatt å kjøre på med slike vogntogkombinasjoner.

Vegvedlikehold

Bruk av skogfondmidler til vegvedlikehold var tilnærmet 19,3 millioner kroner. Det er en nedgang på 7 %, og en betenkelig utvikling. Omfanget av vedlikehold må heves.

Kompetanse

Hedmark har i dag planleggingskompetanse for skogsbilveger. Dette er viktig for å få gode driftstekniske løsninger.

Vegprosjekt

Glommen Skog SAs treårige prosjektet "Standardheving av skogbrukets veinett" i samarbeid med blant annet Skog og Landskap/UMB og Fylkesmannen ble startet opp i 2013.

Fylkesmannen har deltatt i forprosjekt til «Vegpårdriver i Glåmdalen». Et prosjekt som har som mål å heve vegkompetansen i offentlig og privat og øke investeringsnivået på skogsbilvegene i regionen. Glåmdalsregionen står for i overkant av 14 % av avvirkingen i Norge.

Fylkesmannen har deltatt i prosjektet «Spørsløskjøring» i regi av Skogkurs og Mjøsen Skog SA. Prosjektet har fokus på skader i terrenget etter terrengkjøring med skogsmaskiner.

Tømmertransport

Alt tømmer som avvirkes i Hedmark kjøres hele eller deler av strekningen til industri eller terminal på tømmervogntog. I gjennomsnitt fraktes tømmeret rundt seks mil på bil.



Kø på tømmerterminalen på Vestmo i Elverum.

Figur 10. Antall tømmervogntog, enten 24 m/60 tonn eller 22 m/56 tonn, for å frakte årsavvirkingen i 2014. Stilt etter hverandre danner de en sammenhengende rekke som tilsvarende distansen fra Elverum til Hammerfest!

Oppdaterte veglister for det offentlige vegnettet gir svar på hvor effektivt næringen kan nytte mulighetene som 24 meter og 60 tonn i teorien åpner for.

Bruer er gjennomgående en begrensende faktor for å skrive opp vegger.

På RV 3 ble ny Åstabru tatt i bruk i 2014. Det åpner for 60 tonn i store deler av Østerdalen.

Høsten 2014 ble det også åpnet for utvidet bruk av modulvogntog. Modulvogntog er vogntog som er 25, 25 meter med totalvekt inntil 60 tonn. Dette er svært viktig for blant annet den tremekaniske industrien for å få produktene ut til markedene.

Arbeidene med utvidelse av Koppang tømmerterminal ble påbegynt i 2014. Jernbaneterminaler er generelt svært viktig for et høyt aktivitetsnivå i Hedmark. Det gjelder både for massevirke og sagtømmer.

«Norgespandelen» - togene som transporterer massevirke fra Hedmark til Karlstadindustrien er viktige for Hedmark. Rundt 935.000 m³ massevirke ble transportert ut i «pendelen». Noe mer marginale kvantum massevirke er også eksportert til andre brukere i Sverige.

Med en svak kronkurs økte også eksporten av sagtømmer med jernbane til kjøpere lenger sør i Sverige.





Plantekvalitet og plantebehandling er viktig for å lykkes med foryngelsen. Kjemisk eller mekanisk beskyttelse mot snutebiller er en utfordring. Her er en voksbehandlet dekkrotplante fra Skogplanter Østnorge as på Biri.

Skogkultur

Ifølge skogfondregnskapet er det utbetalt til sammen 73,6 millioner kroner til skogkulturtiltak i 2014, en økning på 10 % fra 2013, og hele 41 % mer enn i 2011. Det reelle investeringsnivået er en god del høyere, siden utbetalingene er lavere enn de investeringer som registreres i skogfondregnskapet.

Økt fokus og satsing på skogkultur, ikke minst gjennom den felles standarden for plantetall av gran i Hedmark og Oppland (2011), den nye markberedningsstandard (2013/14), samt økt kontroll og aktiv bruk av skogfond og felles regionale tilskuddsregimer er noe av forklaringen på den positive utviklingen. ØK-prosjektet (økt aktivitet og kompetanse) bidrar også positivt til å utløse/stimulere til økt skogkulturaktivitet.

Fylkesmannen arbeider aktivt sammen med næringen for å finne enda bedre modeller for effektiv og aktivitetsfremmende organisering og virkemiddelbruk.

Planting

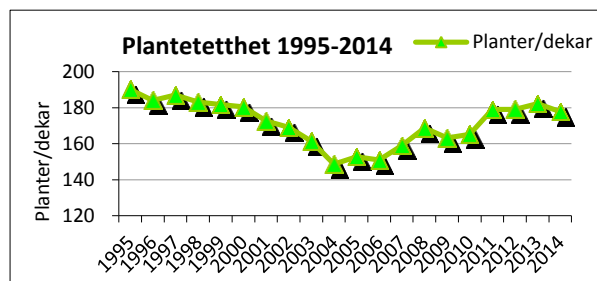
Fra 2011 til 2014 har planteaktiviteten økt med 65 %, både i areal og antall planter. Fortsatt noe lavere enn skogfaglig målsetting. I 2013 til 2014 økte nyplantingen med 5 % til 7,4 millioner planter, på et 8 % større areal til 41.500 dekar. Ifg. Skogfrøverkets statistikk ble 6,7 millioner planter levert fra norske planteskoler. Resten er i stor grad importert fra Sverige.

Endringer i planteskolestrukturen i Hedmark har gitt en planteproduksjon bedre tilpasset markedet enn for noen år siden.

Vi har sett behov for å sette fokus på tilgjengelig, kvalitativt og stedstilpasset plantemateriale, og vil følge opp dette spesielt framover.

Tabell 3. Nyplanting i Hedmark. Plantetall per dekar i 2014, fordelt på regioner (Endring fra 2010). Kilde: Skogfondregnskapet

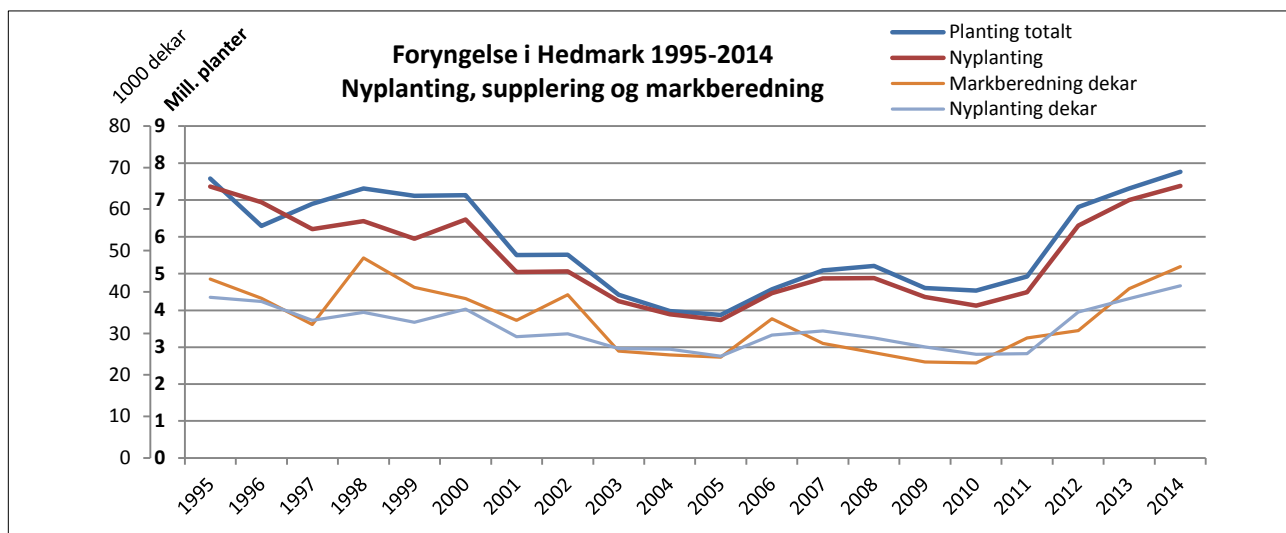
Region	Antall planter	Antall dekar	Gj.snitt Pl./dekar
Nord-Østerdals-regionen	315 806	2 162	146 (-11)
Sør-Østerdals-regionen	3 099 161	17 555	177 (+30)
Hamarregionen	1 084 652	6 230	174 (+12)
Glåmdalsregionen	2 877 692	15 540	185 (+3)
Hedmark	7 377 311	41 487	178 (+13)



Figur 12. Plantetetthet. Gjennomsnittlig utplantingstall per dekar. Kilde: Skogfondregnskapet.

Suppleringsplanting

Suppleringsplanting har de siste årene økt betydelig fra bunnåret i 2009. I 2013 ble det derimot en nedgang, med løftet seg en del igjen i 2014 til totalt 388.100 suppleringsplanter mot 312.000 året før. Ringsaker er desidert høyest med om lag 109.600 planter.



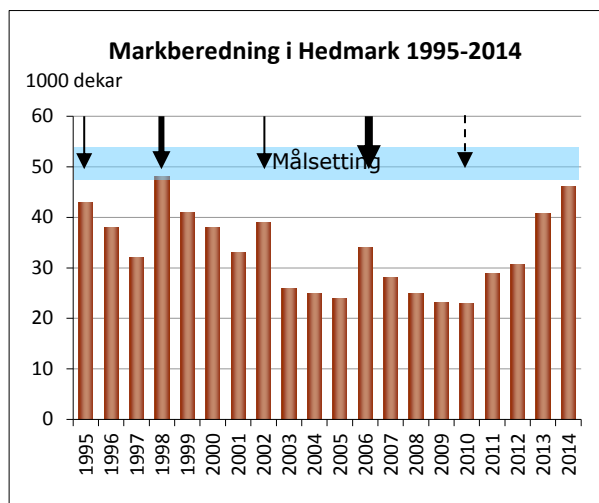
Figur 11: Utvikling av foryngelse i Hedmark målt i antall planter og antall dekar behandlet areal. Kilde: Skogfondregnskapet

Markberedning

Markberedning er et foryngelsestiltak som er løftet fram de siste åra. Fokus på mye snutebille-skader er en viktig årsak til dette, samt ønske om en raskere etablering av produksjonsskog.

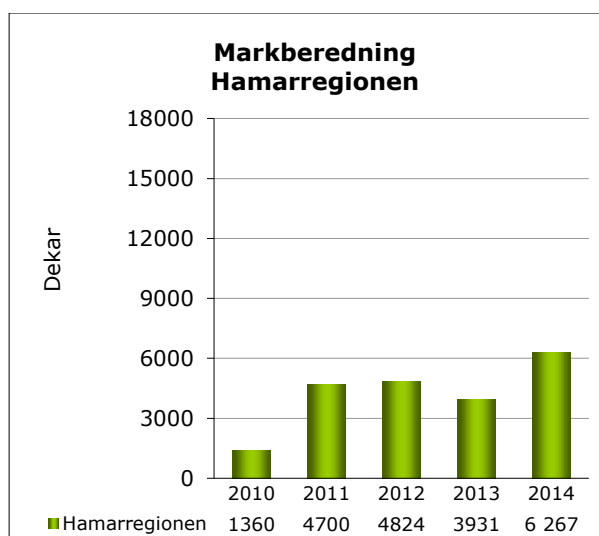
Markberedt areal har økt med 60 % de siste tre årene, hvorav 13 % siste år. Fylkesmannen ser at et samlet faglig fokus og koordinering av rammebetingelser i samarbeid med næringsaktørene virker.

I 2014 ble resultatet av markberedning registrert ift. kravene i standarden. Registreringene viser at det er en god del forbedringspotensial i planlegging og gjennomføring av markberedning.



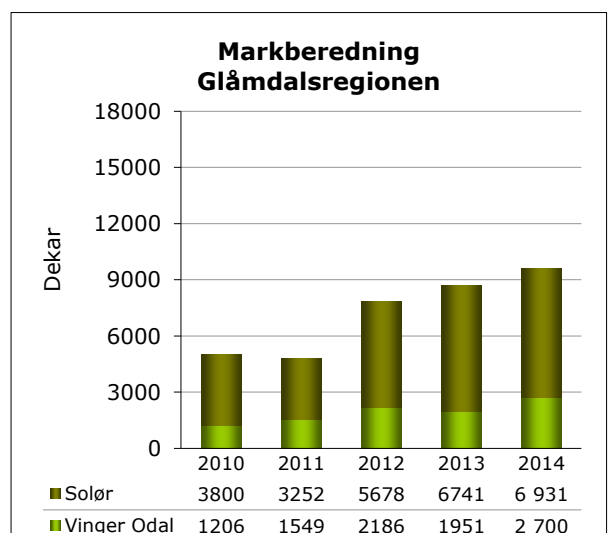
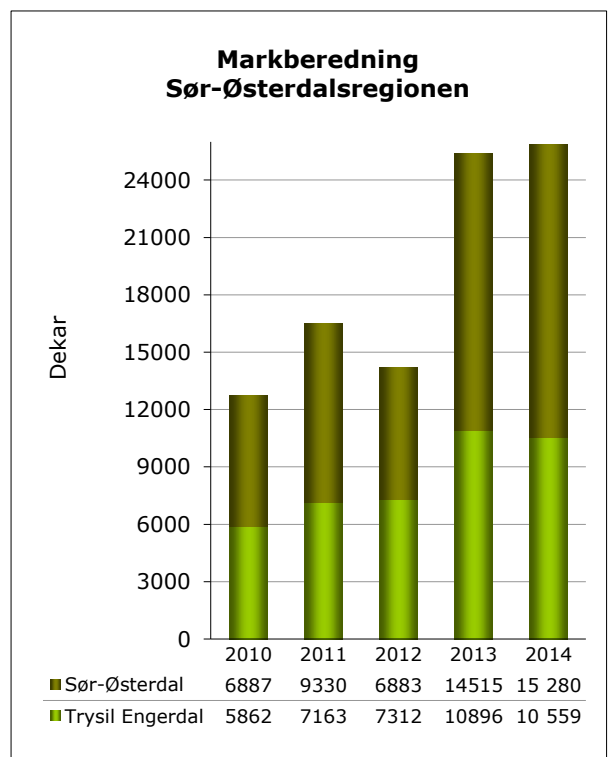
Figur 13: Det ble i 2014 utført markberedning på over 46.000 dekar. Det er i Foryngelsesstrategi for skogen i Hedmark (1998) satt en målsetting om at 50 % av sluttavvirkningsarealet kan markberedes, Da tilsvarte det omlag 50.000 dekar (blått område).

↓ Pilene viser gode frøår på gran. Stiplet pil gjelder fjellskog.



Figur 14: Markberedning 2010-14 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 21 for regioninndeling).

Kilde: Skogfondregnskapet.

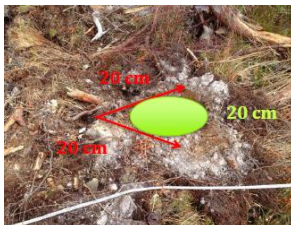




Slik bør det ikke se ut etter markberedning på lavmark. Fra befaring i Trysil som ga inspirasjon til arbeidet med en standard for markberedning. Foto: Trygve Øvergård



Minst to gode, godkjente planteplasser etter standard for markberedning i «langfleck». Fra registrert markberedningsfelt i Trysil, 2014. Foto: Dagfinn Haget



Godkjente planteplasser	
Bonitet H_{20}	Antall pr. dekar
20+	225
17	205
14	190
11	145
8	90

Figur 15:

Godkjent planteplass iht. markberedningsstandard

Omvendt torv 20 x 20 cm, som har mineraljord, ev. miks av mineraljord/humus på toppen. Denne mineraljordhaugen skal være maks. 10 cm tykk, og minimum halvparten av planteplassene skal ha en haug av mineraljord eller miks på minst 20 cm i diameter.



Markberedningsutstyr for fleckmarkberedning/hauglegging egner seg godt på fuktige marker og i bratt terreng, samt marker med lite stein og hogstavfall.



Kontinuerlig markberedning med fres egner seg på marker med mye stein og hogstavfall. Slik «stripemarkberedning» er klart mest brukt i Hedmark. Det skal være opphold i stripene iht. standarden.

ØKT FOKUS PÅ MARKBEREDNING MED EN LAVERE ELGSTAMME

Elgstammen er områdevis lavere

Furuarealer uten tilfredsstillende foryngelse

Beitetrykket er redusert

Slutthogge flere furubestand, ikke bare tynne

1.0	Ø	17	4A	70	2.5	110	110.0	5 - Furu 14	107.0
2.0	Ø	17	4A	55	4.0	153	Gran 14	2 - Furu	
3.0	Ø	17	2A	4	4.7	150		117.0	
4.0	Ø	17	2A	5	8.2	180		5 - Furu 8	
5.0	I	17	4A	45	1.4	150			

Har vi et *vindu* med en lavere elgstamme som kan utnyttes?

Kan vi øke markberedning i områder med avtagende beitetrykk?

Det offentlige vil i 2015 kartlegge hvilke skogeiere og arealer dette gjelder, utarbeide oversikter, grunnlagsmateriale og kart som kan benyttes for en aksjon.

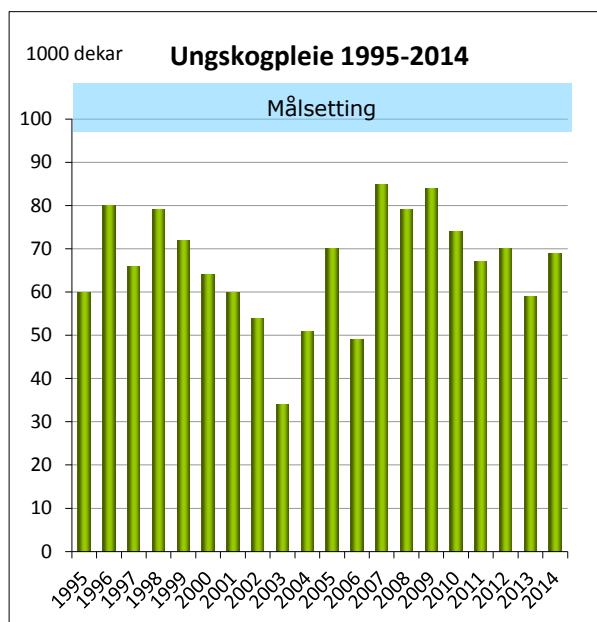


Ungskogpleie

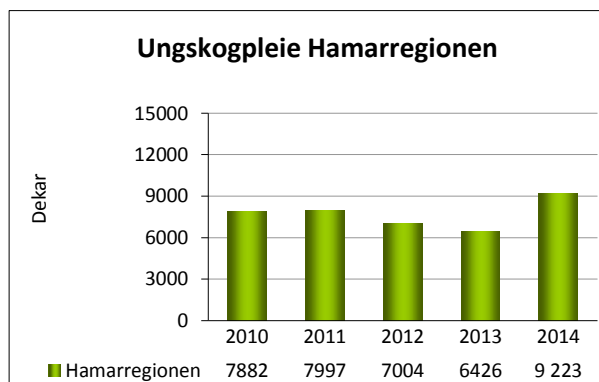
Ungskogpleieaktiviteten har ligget nær opp mot målsettingen i senere år. I 2014 var det igjen en oppgang i pleid areal med 17 % fra året før, resultatet ble knapt 70.000 dekar. Signaler fra næringsaktørene tilsier at det er mer utfordrende å finne og kontrahere ungskogpleiearealer.

Maskinelt uttak av biovirke i mer eller mindre forsømte bestand (h.kl.2-3; *biotynning*) testet ut i et FoU-prosjekt. Dette har vist seg å fungere bra, men høstens marked for bioenergivirke har påvirket tiltaket negativt.

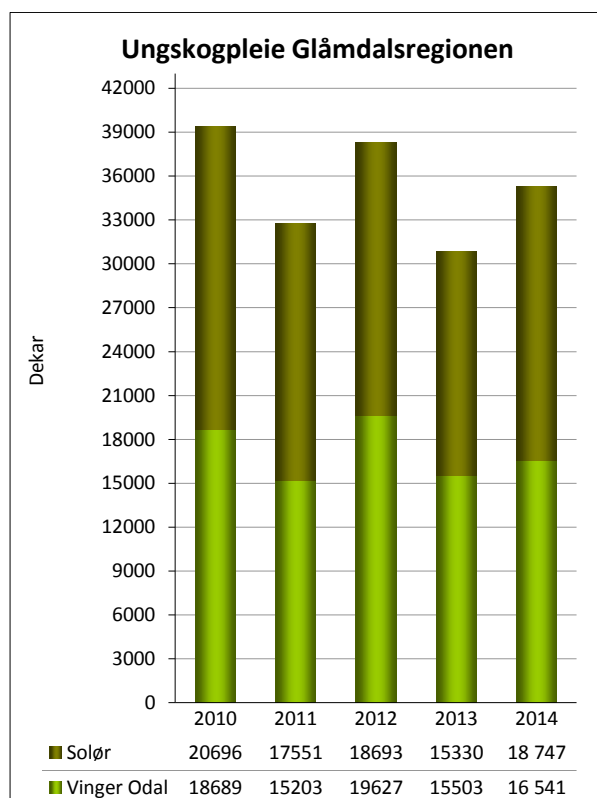
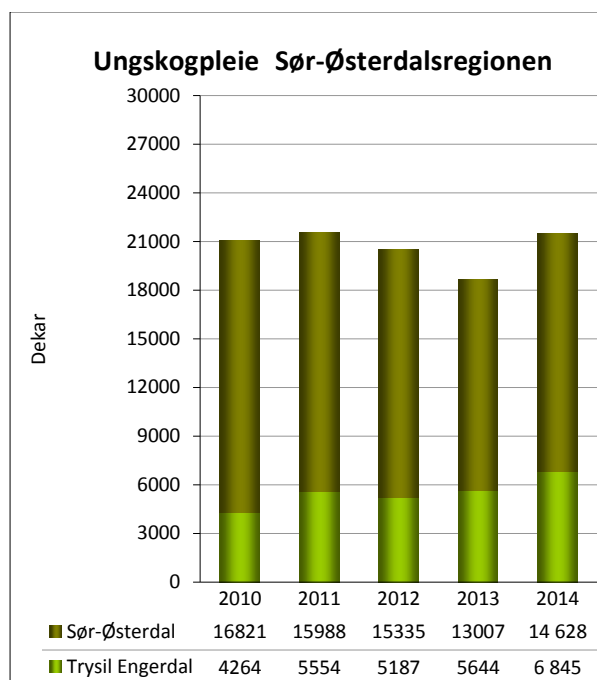
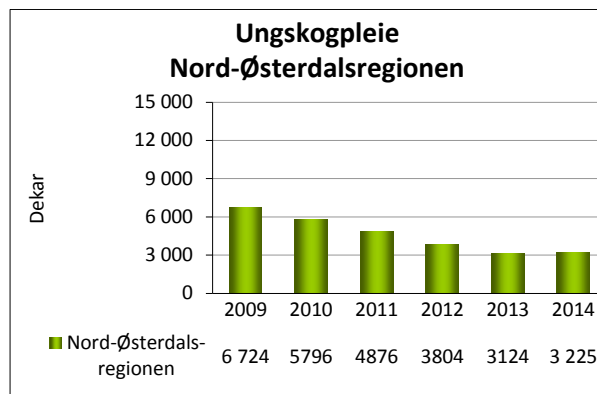
Det planlegges et prosjekt i 2015 som har som mål å utarbeide en standard/veileder for ungskogpleie i bartrebestand (gran og furu) for Hedmark og Oppland, og som skal kommunisere rett resultat etter inngrep og legge til rette for økt aktivitet.



Figur 16: Ungskogpleie 1995-2014 i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet. Målsettingen for Hedmark er av Fylkesmannen beregnet til rundt 100.000 dekar



Figur 17: Ungskogpleie 2010-14 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 21 for regioninndeling). Kilde: Skogfondregnskapet.





Skogskader



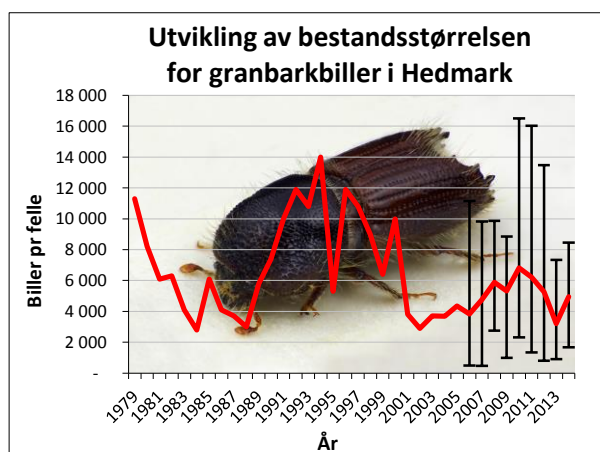
Fylkesmannen ser det som viktig å ha regional kapasitet til å følge opp fagfeltet, og har etablert en beredskapsgruppe for skogskader.

Fylkesmannen er opptatt av å ha tilstrekkelig regional kapasitet til å følge opp skogskader, og har derfor nedsatt en egen beredskapsgruppe på området.

Insekt-, sopp- og beiteskader

Bestandsutvikling av granbarkbiller

Barkbilleregistreringer viser relativt lave populasjoner, men etter noen år med en nedadgående trend ser vi en generell økning i barkbillefangstene i 2014, men ser få skader.



Figur 18. Bestandsutvikling for barkbiller i Hedmark i tidsrommet 1979-2014. Angitt maks og min-verdier for siste ni år. Kilde: Oppdragsrapport fra Skog og landskap 5/2014.

Snutebiller

Snutebilleskader på skogplanter i foryngelsene er imidlertid et betydelig problem. Lokalt i Hedmark finnes det områder med mye skader, særlig i Glåmdalen og rundt Mjøsa. Satsing på markberedning er ett av flere konkrete tiltak for å forebygge snutebilleskader.

Det planlegges en ny snutebilleregistrering i 2015 ev. seinest 2016.

Margborer

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

Granrustsopp

Det har stedvis vært store granrustangrep over flere år, og overvåkning vurderes. Det er ikke rapportert om betydelige skogskader ut over dette i 2014.



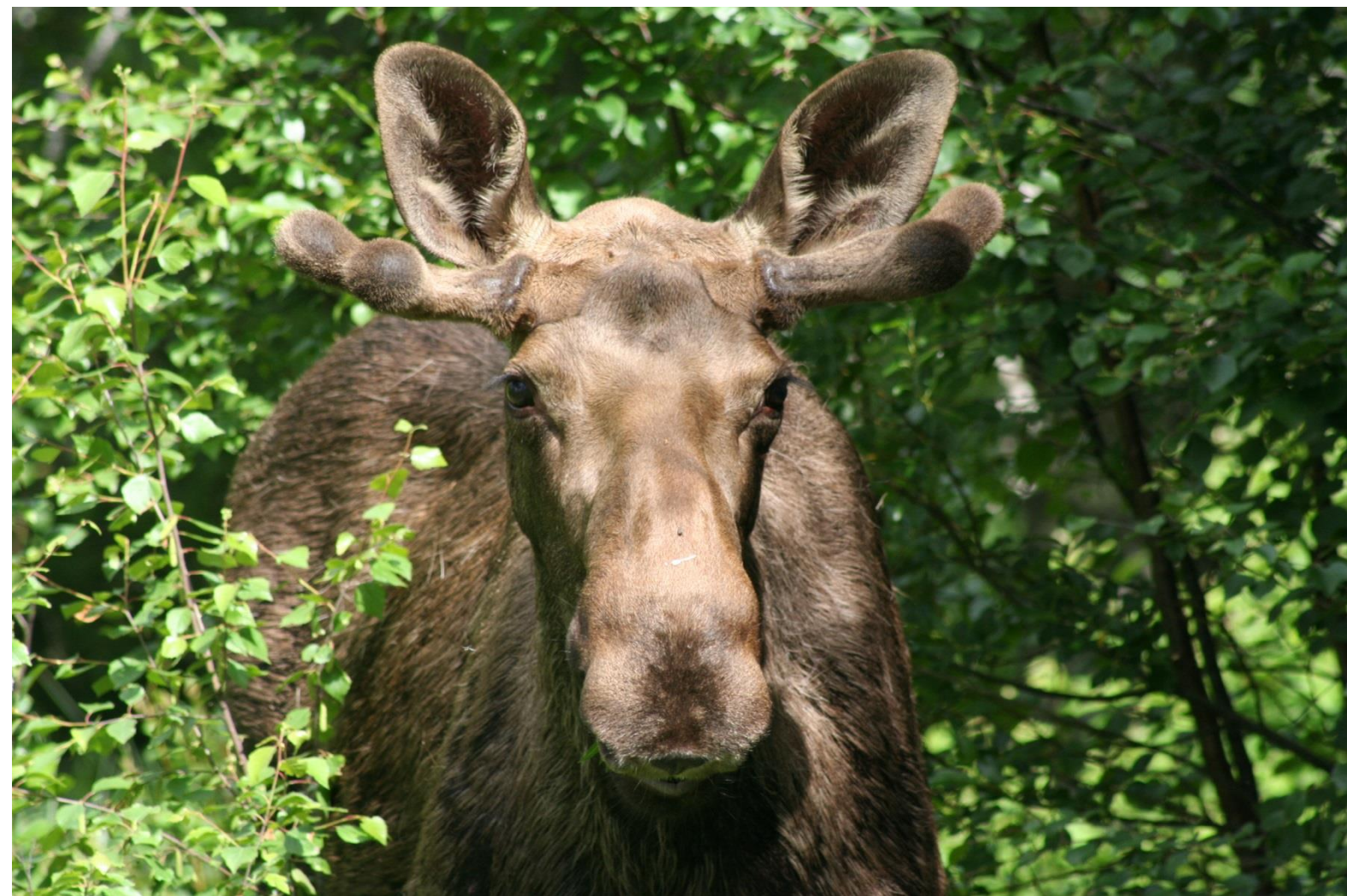
Beiteskader

Beiteskader av elg har i mange år vært et problem i Hedmark. Det er primært furuforyngelser som har vært utsatt. Med bakgrunn i mange meldinger om beiteskader på gran de siste årene utarbeidet Fylkesmannen, Hedmark fylkeskommune og Skogselskapet i Hedmark i 2013 et takstopplegg med registreringsskjema beregnet primært for beiteskader på gran.

Prosjekt elgbeite på gran

Stange og Våler kommuner ble taksert høsten 2013. Prosjektet ble ferdigstilt med rapporten *Elgbeite på gran* våren 2014. Akkumulert skadeprosent for toppbeiting på gran lå over 20 prosent i begge kommuner. Toppskuddbeite i 2013 var 8 prosent i begge kommuner. Med et treantall som i mange bestand var lavere enn anbefalt er dette alvorlig. Det er lite som tilsier at beiting av sideskudd har store negative konsekvenser. Det er sannsynlig at det er elg som er skadegjører i prosjektets registreringsområde. Det ble ikke registrert møkk eller spor av hjort.

Som en oppfølging av rapporten *Elgbeite på gran* ble 24 felt i Stange og 26 felt i Våler retaksert høsten 2014. Resultatene viste en markant nedgang i toppskuddbeite på gran fra 2013 til 2014. Det ble heller ikke i 2014 påvist beiteskader av hjort. Tall fra *Sett elg* de siste årene viser nedgang i elgstammen. Det indikerer en klar sammenheng mellom elgstammens størrelse, skadeomfang og beitetrykk. Tradisjonell beitetakster, i bl.a. Stange, i 2014 viste også en klar nedgang i beitetrykket.



En reduksjon av elgstammen har vært en målsetting i mange kommuner i Hedmark i flere år. Målsettingen synes nådd, jfr. *Sett elg* og utførte beitetakster i 2014. For å unngå at skadefrekvensen stiger igjen bør elgstammen antagelig holdes på dagens nivå i en periode. Beitetakster er et viktig verktøy i elgforvaltningen. Resultatene fra nye takster om 3 – 5 år kan gi gode indikasjoner på om nivået på elgstammen er bærekraftig.



Elgen er også en betydelig skadegjører på gran.
Foto: Bent Roger Hegg

Storm, brann og andre skader

Storm

Det har etter stormen Dagmar som slo til 26. desember 2011 ikke vært nevneverdige stormskader i Hedmark. I landet for øvrig var det tre sterke stormer; Kyrre i mars, Lena i august og Mons til nyttår 2014.

Brann

Det har heller ikke vært meldt om skogbranner av betydning i 2014.

Snøbrekk

Vinteren 2014 var det stedvis store snøbrekkskader, særlig i høyereliggende skog.

15. februar falt det en halv meter snø ved rundt null grader i skogene nord og vest for Oslo, også i Hedmark. Denne tunge snøen frøs fast til trærne i høydelaget fra 450 til 600 meter over havet og ga mye snøbrekk i hogstklasse 3 og 4.

Ved starten av sesongen kunne det se ut som forholdene var ideelle for billesverming og store skader. Undersøkelser i etterkant viser lite billeangrep.

Miljøtiltak i skog

Til sammen seks skogeiere søkte og fikk innvilget miljøtilskudd i 2014. Samlet utbetaling var 270.490 kroner. Totalt ligger 9 tiltaksenheter til grunn, med et samlet areal på 177 dekar.

Samtlige tiltaksenheter var i 2014 knyttet til miljøregistreringer i skog. Den totale verdien av tiltaksenhetene er beregnet til 846.307 kroner.

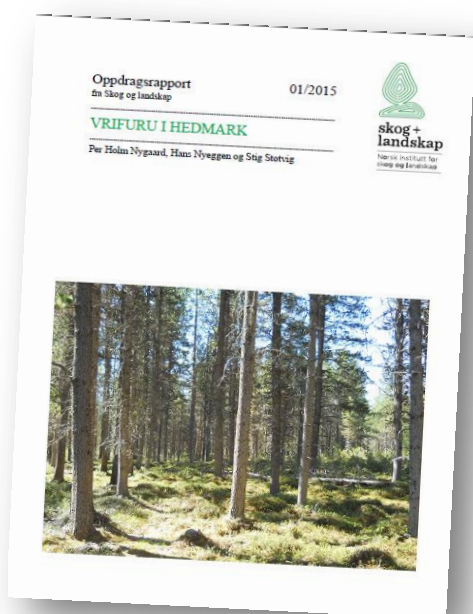
Rutinemessig ble det gjort et utvalg til kontroll av eiendommer som fikk tilskudd til miljøtiltak i skog. I 2014 ble to skogeiere med tilsammen fem tiltaksenheter, som fikk tilskudd i 2010, kontrollert. Det ble ikke avdekket avvik i forbindelse med kontrollen.

Utenlandske treslag

Forskrift om utsetting av utenlandske treslag til skogbruksformål ble gjeldende fra 1.6.2012. Med den ble vedtaksmyndighet flyttet fra kommunen til fylkesmannen. Det er Fylkesmannens miljøvernavdeling som behandler søknadene, men landbruksavdelingens skogfaglige kompetanse skal trekkes inn ved behandling av søknadene. I 2014 ble 11 søknader behandlet og alle innvilget. Ti av søknadene gjaldt juletrær (31.750 stk.), kun en søknad om vrifuru (contorta) (12.500 stk). Denne ble påklaget av Naturvernforbundet, WWF og Sabima. En viktig diskusjon har vært spredningsfare ved utsetting av vrifuru. Et av målene i Vrifuruprojektet (se neste side) er å gi mer kunnskap om spredningsfaren.



Vrifuru (Contorta) i Hedmark



Oppdragsrapport 01/2015; Vrifuru i Hedmark.

I 2013 og 2014 har Norsk institutt for skog og landskap gjort registreringer i vrifuruplantinger i Hedmark. Målet har vært å få en status over tilstanden i disse plantingene med hensyn til produksjon, kvalitet og foryngelse. Arbeidet er nå ferdig og sluttrapporten foreligger.

Rapporten kan leses her:

<http://www.fylkesmannen.no/Hedmark/FMLA-rapporter>

Plantingene i Hedmark

Vrifuruplantingene i Hedmark startet opp midt på 1970-tallet og økte fram til en topp i 1987, da det ble plantet ut 960 000 planter på 6 300 dekar. Så falt interessen etter hvert og i de siste tjue årene har det vært på et beskjedent nivå. Totalt for Hedmark er det satt ut 8,6 millioner planter på til sammen 60 000 dekar.

Interessen for å plante vrifuru kom av at det på begynnelsen av 1960-tallet ble registrert store arealer med mislykkede furuforyngelser i høyere liggende kjølskog på grunn av angrep fra snøskyttesoppen. Dette førte til redusert produksjon og innslag av gran på furumark. For å motvirke dette ble alternative treslag vurdert. Valget falt på vrifuru som i enkelte forsøksplantinger hadde vist seg lovende i forhold til snøskytten. Treslaget viste i tillegg en langt høyere produksjon enn furu og gran på lave og midlere boniteter og hadde samtidig lignende virkesegenskaper.

Registrerte felt

I alt 68 felter ble plukket ut og undersøkt. Disse er fordelt på kommunene Os, Tolga, Tynset, Alvdal, Rendalen, Stor-Elvdal, Åmot, Engerdal, Trysil, Våler og Stange. Det har vært et ønske å få god fordeling av feltene i Hedmark slik at en fikk dekket både nord-sør gradienten og ulike høydelag. De fleste feltene er likevel lokalisert i de kommunene som har størst areal med vrifuru.

Utdrag fra rapporten

Produksjon

Plantingene med vrifuru i problemområdene i kjølskogen har vært vellykkede med tanke på at store arealer er satt i produksjon og at treslagskifte til vrifuru har medført en bonitetsøkning.

Det er stor variasjon mellom feltene med hensyn til alder og produksjon. Noen av de eldste feltene har et stående volum på 40-50 m³ pr. dekar. Ut i fra de registrerte feltene og aldersfordelingen på disse står det i dag anslagsvis 420 000 m³ med vrifuru i Hedmark. Dette vil ut i fra produksjonstabellene vokse til 1.3 millioner m³ ved en beregnet hogstmodenhetsalder på 65 år. I de tilfellene hvor det er foretatt sammenligning med plantet og naturlig foryngt furu, viser vrifurua seg overlegen med hensyn til produksjon. Dette samsvarer godt med svenske undersøkelser som har dokumentert 30-40 % høyere volumproduksjon avhengig av bonitet og omløpstid.

Kvalitet og skader

En subjektiv kvalitetsbedømmelse i de undersøkte feltene viser gjennomgående lav skurandel, men et stort potensiale for masse- og energivirke. Høyere biomasseproduksjon på svake boniteter gjør treslaget interessant med tanke på økt karbonbinding i skog. Flere felter viste at vrifuru kan gi svært god kvalitet på riktig voksested og ved god skjøtsel. Felles for feltene med best kvalitet er at de er tynnet. Med vrifuruas sterke vekstkraft og evnet til å «reparere» skader kan kvaliteten i mange av feltene fortsatt bedre seg.

Mange av de registrerte feilene kan kvalifiseres som klimabetingede slik som sleng, ulike typer krok, stammebrekk og dobbelttopp. Slike skader er ofte uttrykk for dårlig stabilitet, og dette er nok den mest negative erfaringen med vrifuru. På grunn av den svake stabiliteten bør det utvises



Pinus contorta i Gravberget.
Foto: Torfinn Kringlebotn

forsiktighet med tynningsinngrep. Framtidige lokaliteter for etablering av vrifuru bør vurderes nøye med tanke på vind og snøforhold.

Dårlig stabilitet ble tidligere satt i sammenheng med kulturmetoden hvor det spesielt ble fokusert på rotsnurr. Sterk ungdomsvekst resulterer i en periode med et ugunstig topp-rot forhold som gjør trærne ustabile, men eldre bestand antas å være like stormfaste som vanlig furu.

Det er indikasjoner på at områder med finjord i form av siltjord er dårlig egnet for vrifuru med hensyn til kvalitet.

Tidligere proveniensforsøk viste at kvaliteten på plantingene var mer et resultat av voksestedets egenskaper enn av proveniens. Men det anbefales bruk av nordlige provenienser. Blant de undersøkte feltene hvor proveniens er kjent, finnes det eksempler på god kvalitet selv blant sørlige provenienser, men dette materialet gir ikke grunnlag for å konkludere om valg av proveniens.

En annen type skader er skader av dyr. Feiing, barkskrelling og beiting ble registrert i mange av feltene. Både elg, hjort og rådyr er registrert som skadegjørere. Med økende bestander av hjort er det fare for mer barkskrelling da barkstrukturen til vrifuru gjør den mer utsatt enn vanlig furu.

Foryngelse

Registreringer av naturlig foryngelse og spredning til skogsmark rundt kulturfeltene var begrenset. Av totalt 68 undersøkte felt ble det funnet foryngelse rundt 25 felt. Her ble det observert 264 forekomster med til sammen 512 planter.

Resultatet viser at alder på plantingene ikke har vært begrensende for produksjon av frø på de undersøkte feltene. Det har ikke vært noen økning i etablert foryngelse over tid rundt de eldste feltene av vrifuru slik en kunne forvente. Undersøkelsen bekrefter tidligere undersøkelser som viser at vrifuru har begrenset evne til å etablere seg på skogsmark med naturlig vegetasjon.

Registreringene så langt tyder på at vrifuru ikke kan sies å utgjøre noen stor risiko, og at den foryngelsen som etableres er håndterbar med enkle skjøtselsinngrep.



Hans Nyeggen fra Skog og landskap måler et eldre vrifurufelt på Tynset. Foto: Magne Sandtrøen

Vrifuru (*Pinus contorta*)



Vrifuru, eller kontortafuru som treslaget også kalles pga. vridde nåler, dekker et antatt areal i Norge på om lag 80 000 dekar, hvorav Hedmark har 60 000 dekar.

Det forekommer enkelte eldre plantinger med contortafuru, men det var først på 1970-tallet at det ble plantet i noen større målestokk i Hedmark.

Contortafuru er blitt det viktigste fremmede treslaget i Norden med et samlet tilplantet areal på i overkant av 6 millioner dekar, hvorav det aller meste ligger i Nord-Sverige. I det svenske skogbruket satses det fortsatt betydelig på treslaget.



Skog, skole og samfunn

Fylkesmannen jobber aktivt for rekruttering til skogbruket gjennom Velg Skog regionalt og nasjonalt. Annen innsats ovenfor barn og unge styres primært gjennom støtte til og samarbeid med Skogselskapet, som igjen samarbeider med andre ressurspersoner og organisasjoner som 4H Hedmark og Hedmark jeger og fiskeforening. Et slikt samarbeid er helt avgjørende og en viktig forutsetning for aktivitetsnivået og bredden i tilbudet til skoleverket.



Fra skoleskogdag Trysil 2014. Foto: Bent Roger Hegg

Lære med skogen

Skogbrukets fellessatsing Lære med Skogen er tilpasset læreplanverket og utarbeides av Skogbrukets Kursinstitutt. Skogselskapet i Hedmark benytter dette som pedagogisk hjelpemiddel i kontakten med skolene. Grunnfinansieringen til dette arbeidet er rentemidler fra skogfond tildelt fra kommuner og fra Fylkesmannen i Hedmark.

Satsingsområdene i 2014 har vært å formidle kunnskap om skogens betydning for klima og samfunn gjennom aktiviteter som skogplanting, bruk av tre, bioenergidager m.m.

Vi har besøkt 9 av fylkets 22 kommuner i løpet av 2014. I alt har vi deltatt i over 40 dager med formidling av ulike temaer fra Lære med skogen. Skog & vann arrangementet på Norsk Skogmuseum er en viktig arena for oss. Mange ulike organisasjoner deltar her med å lage aktiviteter for skolebarn som kommer til museet. I 2014 deltok over 3000 skolebarn på Skog & vann. Skogselskapet i samarbeid med 4H og Skogkurs tilrettela for aktiviteter med produkter fra skogen og med fokus på tre og trebruk.

Tabell 4:

Antall deltakere/elever/publikum på aktiviteter

Type tiltak	2013	2014
Skoleskogdager	1 200	800
Rekruttering Velg skog	5 700	>6 600
Store fellesarrangementer	38 000	38 000

Velg skog ØST

Rekrutterings- og omdømmeprojektet Velg skog ØST ble avsluttet i 2014. Det vil søkes om en ny satsing fra 2015. Prosjektet skal rekruttere flere søkere til skogfaglige utdanninger for å sikre skogbruket tilstrekkelig tilgang på relevant og framtidrettet kompetanse, samt skape økt interesse og kunnskap om skogbruk som næring og karrierevei for målgruppene.

Annen aktivitet mot barn og unge

I tillegg til tiltakene som gjennomføres i skoletiden møter vi også barn og unge utenfor skolen. De nordiske jakt- og fiskedagene i Elverum trekker hvert år over 30 000 besøkende. Skogselskapet deltar aktivt og koordinerer Skogbrukstunet og her legges det stor vekt på å tilrettelegge aktiviteter for barn.



Besøk av landbruksministeren på skogbrukstunet.



Fra skoleskogdag med stortingsrepresentanter 2014.



Fra skoleskogdag i Eidskog. Alle foto: Bent Roger Hegg



22152

Skogfondregnskapet 2014

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.

Skogfond med skattefordel - kalkulator

Fylkesmannen i Hedmark 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 skogfondkalkulator på >>

www.fylkesmannen.no/hedmark/Skogfond



Per 31.12.2014 hadde skogeierne i Hedmark 268,3 millioner kroner innestående skogfondmidler, en økning på 22,4 millioner kroner fra 31.12.2013. Omløpshastigheten på midlene er på samme nivå som fjoråret med et snitt på litt over 26 måneder.

Skogeieren har ikke krav på renter av innestående beløp.

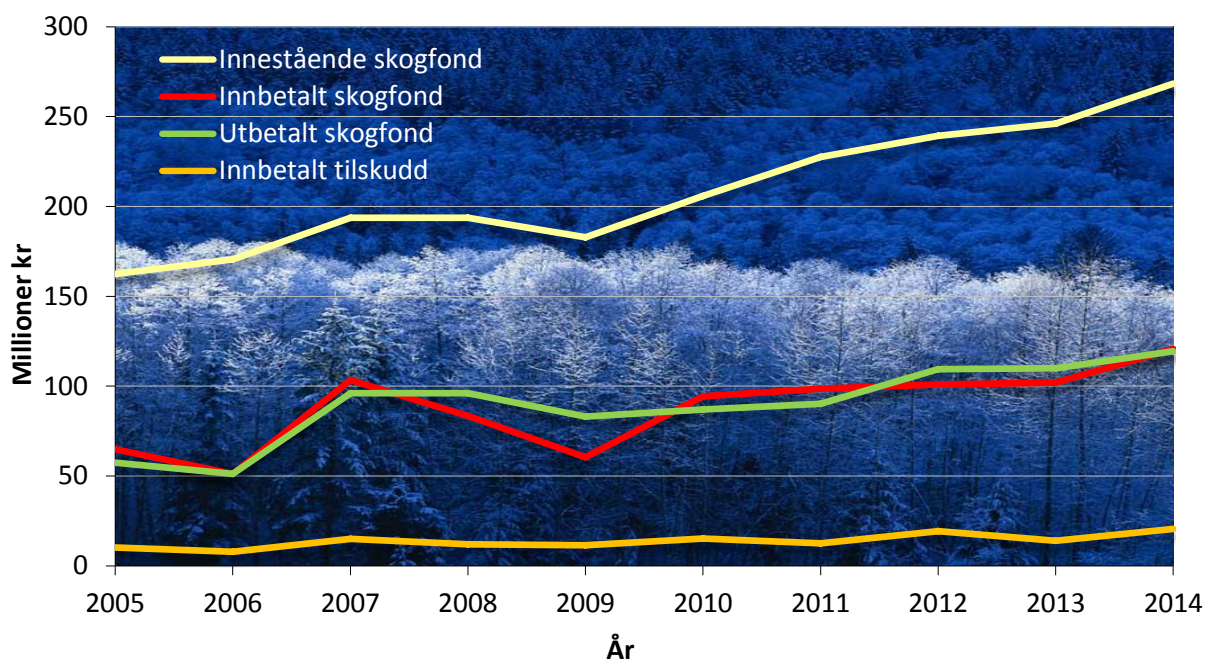
I 2014 ble rentene av skogfond fordelt med:

- 34 % til disposisjon i kommunen
- 30 % til skogeierandelslagene
- 20 % til sentralt bruk (Landbruks- og Matdepartementet)
- 16 % til bruk på fylkesnivå (Fylkesmannen i Hedmark)

Fylkesmannen har bidratt i utviklingen av en egen nettside om skogfond
...gjør gode investeringer ekstra gode!



Utvikling av skogfondsmidler i Hedmark i perioden 2005-2014



Figur 19: Skogfond i Hedmark 2005-2014. Kilde: Skogfondregnskapet.



Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2014

Kommune	Innestående skogfond pr. 1.1.2014	Innbetalt skogfond	Skogfond skoger < 10 dekar	Godskrevet tilskudd	Utbetalt	Innestående skogfond pr. 31.12.2014
Nr Navn						
02 Kongsvinger	20 639 268	13 491 542	2 996	1 214 200	10 114 641	25 233 365
03 Hamar	3 305 602	622 970	1 554	566 997	1 280 965	3 216 158
12 Ringsaker	19 022 531	6 423 740	968	757 556	5 821 945	20 382 850
15 Løten	1 657 563	634 731	16 886	696 403	849 332	2 156 251
17 Stange	6 625 429	2 367 936	6 391	1 080 715	3 021 855	7 058 616
18 Nord-Odal	11 320 556	6 422 234	154	804 509	5 162 481	13 384 972
19 Sør-Odal	17 630 188	5 276 144	15 852	474 551	5 191 444	18 205 291
20 Eidskog	13 583 645	4 903 373	829	1 397 333	5 698 069	14 187 111
23 Grue	14 488 070	10 637 889	-	1 273 534	8 971 898	17 427 595
25 Åsnes	22 591 059	11 211 903	23 872	1 706 256	12 177 168	23 355 922
26 Våler	10 210 098	5 349 419	5 360	1 042 126	5 554 335	11 052 668
27 Elverum	31 791 549	16 803 103	557 885	1 807 149	15 939 308	35 020 378
28 Trysil	18 788 220	8 131 146	18 140	1 517 769	8 955 235	19 500 040
29 Åmot	21 588 939	16 169 169	3 777	2 948 575	16 733 807	23 976 653
30 Stor-Elvdal	11 708 197	5 410 569	1 182	1 405 156	7 235 644	11 289 460
32 Rendalen	8 550 583	4 017 682	-	567 047	3 469 673	9 665 640
34 Engerdal	1 570 126	104 552	12 716	187 003	188 545	1 685 851
36 Tolga	1 714 496	575 130	-	261 317	503 916	2 047 027
37 Tynset	4 572 241	1 366 723	-	374 960	1 577 513	4 736 411
38 Alvdal	2 958 975	552 891	-	254 234	639 227	3 126 873
39 Folldal	879 562	47 118	-	37 164	141 544	822 300
41 Os	723 902	33 773	-	6 544	11 727	752 492
Sum 2014	245 920 801	120 553 737	668 562	20 381 098	119 240 273	268 283 925
Sum 2013	239 184 497	101 937 257	795 059	13 924 863	109 920 876	245 920 801
Sum 2012	227 423 983	100 780 473	1 090 645	19 253 161	109 363 765	239 184 497
Sum 2011	205 757 578	98 484 644	936 781	12 384 258	90 139 278	227 423 983

Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2014

Kommune Nr Navn	Statstilskudd og LUF-tilskudd			Andre innbetalinger	Totalt
	Skogkultur	Veger	Skogbr.planer		
02 Kongsvinger	978 503	235 697	-	-	1 214 200
03 Hamar	368 257	198 740	-	-	566 997
12 Ringsaker	757 556	-	-	-	757 556
15 Løten	344 807	351 596	-	-	696 403
17 Stange	554 186	526 529	-	-	1 080 715
18 Nord-Odal	482 801	321 708	-	-	804 509
19 Sør-Odal	441 134	33 417	-	-	474 551
20 Eidskog	642 833	754 500	-	-	1 397 333
23 Grue	948 708	324 826	-	-	1 273 534
25 Åsnes	1 286 573	419 683	-	-	1 706 256
26 Våler	662 847	379 279	-	-	1 042 126
27 Elverum	1 105 292	701 857	-	-	1 807 149
28 Trysil	885 244	632 525	-	-	1 517 769
29 Åmot	1 083 805	916 373	948 397	-	2 948 575
30 Stor-Elvdal	1 111 114	294 042	-	-	1 405 156
32 Rendalen	412 237	135 720	19 090	-	567 047
34 Engerdal	187 003	-	-	-	187 003
36 Tolga	261 317	-	-	-	261 317
37 Tynset	356 960	18 000	-	-	374 960
38 Alvdal	193 780	60 454	-	-	254 234
39 Folldal	37 164	-	-	-	37 164
41 Os	6 544	-	-	-	6 544
Sum 2014	13 108 665	6 304 946	967 487	-	20 381 098
Sum 2013	9 765 030	4 147 358	12 475	-	13 924 863
Sum 2012	9 422 221	3 494 302	6 336 638	-	19 253 161
Sum 2011	8 319 576	849 168	3 211 826	3 688	12 384 258

Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2014

Kommune	Skogkultur	Skogbruks- planer	Bio- energi- formål	Miljø- tiltak	Diverse formål	Veger	MVA	Tilbakebetalt <10 dekar	Overført mellom konti	Frigitt	Totalt	
Nr	Navn											
02	Kongsvinger	7 011 706	75 581		27 416	73 762	2 545 985	626 302		(247 000)	891	10 114 641
03	Hamar	993 160				1 972	211 493	64 502	8 138		1 700	1 280 965
12	Ringsaker	4 387 891	17 126			9 349	769 205	294 570	193 056		150 748	5 821 945
15	Løten	803 270					40 656	3 616	652		1 138	849 332
17	Stange	1 709 099	23 897		3 470	13 029	1 148 283	39 466	8 106		76 505	3 021 855
18	Nord-Odal	2 873 028	6 332		13 500	61 344	1 917 652	286 366	4 259			5 162 481
19	Sør-Odal	3 407 569	42 327			85 503	1 195 724	186 842	16 595	15 000	241 883	5 191 444
20	Eidskog	3 651 531	40 171			32 196	1 396 377	343 207	47 587	142 000	45 000	5 698 069
23	Grue	5 579 645	37 415		10 000	65 309	2 736 051	529 970	33 507	(20 000)		8 971 898
25	Åsnes	7 553 542	55 817			144 695	3 709 955	633 503	40 507	34 422	4 727	12 177 168
26	Våler	3 934 459	24 169			35 765	1 208 882	317 459	15 153	(14 531)	32 979	5 554 335
27	Elverum	10 071 369	433 090			162 244	4 519 174	775 006	72 925	(94 500)		15 939 308
28	Trysil	4 501 584	64 219			153 430	3 263 664	885 337	32 144		54 857	8 955 235
29	Åmot	7 044 892	3 157 095			89 644	5 636 575	273 776	107 593	391 385	32 847	16 733 807
30	Stor-Elvdal	3 993 270	53 321			63 380	3 008 371	103 421	13 881			7 235 644
32	Rendalen	1 665 211	245 277			88 236	1 532 005	163 631	18 364	(244 385)	1 333	3 469 673
34	Engerdal	132 217	846			12 175	20 183	23 124				188 545
36	Tolga	492 410				3 425		8 082				503 916
37	Tynset	942 249	12 966	528 930		10 355	49 220	17 839	13 426	1 929	599	1 577 513
38	Alvdal	431 338				7 437	152 995	15 397		1 819	30 241	639 227
39	Folldal	99 042	480			2 434		1 275	37 476	837		141 544
41	Os	11 727										11 727
Sum 2014		71 290 209	4 290 129	528 930	54 386	1 115 684	35 062 450	5 592 692	663 369	(33 024)	675 448	119 240 273
Sum 2013		69 759 429	2 521 958	-	47 675	1 167 520	29 983 097	5 591 967	518 013	(3 500)	334 717	109 920 876
Sum 2012		62 680 118	9 291 072	125 562	17 076	404 650	28 794 812	6 023 193	396 128	(46 500)	1 677 653	109 363 765
Sum 2011		54 269 063	5 579 956	235 433	23 023	1 365 420	21 754 021	5 215 712	947 026	(84 255)	833 878	90 139 278

Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2014

Kommune Nr Navn	Beholdning 1.1.2014	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	-	198 121	-	180 000	380 000	-	-	353 000	87 000
02 Kongsvinger	894 848	-	-	85 492	15 000	-	55 456	45 000	-
03 Hamar	549 525	-	-	8 125	8 000	-	-	-	-
12 Ringsaker	1 625 745	-	-	114 131	38 938	-	1 815	-	26 711
15 Løten	266 678	-	-	2 599	5 000	-	-	-	-
17 Stange	536 647	-	-	28 362	10 000	-	-	-	16 040
18 Nord-Odal	1 394 184	-	-	330	15 700	-	-	18 750	9 514
19 Sør-Odal	2 152 216	-	-	12 000	20 000	-	10 000	-	-
20 Eidskog	1 929 405	-	-	66 500	27 000	-	49 448	210 790	9 206
23 Grue	715 336	-	-	14 483	20 000	141 080	2 110	42 500	-
25 Åsnes	2 421 696	5 000	-	24 760	71 200	239 316	-	-	-
26 Våler	603 668	5 000	109	8 547	52 000	-	3 750	-	-
27 Elverum	1 260 711	-	-	23 985	30 000	50 000	-	219 971	11 202
28 Trysil	1 990 263	-	-	17 068	70 000	-	1 843	37 278	14 751
29 Åmot	2 093 173	-	-	10 000	94 749	11 493	-	49 048	5 410
30 Stor-Elvdal	1 085 538	-	-	650	17 500	-	10 800	15 000	980
32 Rendalen	615 172	-	-	7 500	-	-	9 200	50 000	-
34 Engerdal	239 498	-	-	-	5 000	-	-	3 000	-
36 Tolga	241 336	-	-	1 735	-	-	-	-	1 440
37 Tynset	785 845	-	-	8 644	5 000	-	4 516	-	7 597
38 Alvdal	341 647	-	-	5 781	3 000	-	3 174	-	1 787
39 Folldal	291 887	-	-	1 000	2 000	-	-	1 540	3 750
41 Os	89 108	-	-	-	2 000	-	-	-	-
Sum	22 124 125	208 121	109	621 692	892 087	441 889	152 111	1 045 877	195 387

Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2014

Kommune Nr Navn	810	811	812	Rente- inntekter	Andre inntekter	Fra kommunene	Beholdning 31.12.2014
	Overført fylket	Overført SA	Overført LMD				
00 Fylket	-	-	-	-	-	1 198 121	-
02 Kongsvinger	93 524	175 358	116 905	589 724	-	-	897 837
03 Hamar	17 015	31 903	21 269	96 260	-	-	559 473
12 Ringsaker	91 630	171 807	114 538	525 449	-	-	1 591 625
15 Løten	9 855	18 478	12 319	53 351	-	-	271 778
17 Stange	29 699	55 685	37 123	175 603	-	-	535 341
18 Nord-Odal	58 036	108 818	72 546	348 315	-	-	1 458 805
19 Sør-Odal	86 913	162 962	108 641	524 219	-	-	2 275 919
20 Eidskog	69 331	129 996	86 664	398 151	-	-	1 678 622
23 Grue	87 071	163 258	108 839	518 316	-	-	654 311
25 Åsnes	107 536	201 631	134 421	633 453	-	-	2 271 285
26 Våler	52 322	98 105	65 403	288 574	-	-	607 115
27 Elverum	144 759	271 423	180 948	881 641	-	-	1 210 064
28 Trysil	93 070	174 507	116 338	525 762	-	-	1 991 170
29 Åmot	98 976	185 579	123 719	583 246	-	-	2 097 445
30 Stor-Elvdal	57 925	108 609	72 406	323 347	450	-	1 125 464
32 Rendalen	40 948	76 778	51 185	232 685	-	-	612 246
34 Engerdal	7 439	13 948	-	43 759	-	-	253 870
36 Tolga	8 314	15 588	-	52 558	-	-	266 817
37 Tynset	20 733	38 875	25 917	137 426	1 929	-	813 918
38 Alvdal	14 626	27 423	18 282	86 079	1 819	-	355 473
39 Folldal	4 861	9 115	-	27 758	837	-	298 216
41 Os	3 538	6 633	-	20 554	-	-	97 491
Sum	1 198 121	2 246 479	1 467 463	7 066 231	5 035	1 198 121	21 924 285

Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2014

Kommune	Skogfond-	Rentemiddel-	Prosjekt-	Sum S/R/P-	Plasserings-	Innestående
Nr Navn	konti	konti	konti	konti	konti	felleskonto
00 Fylket	-	-	11 608 648	11 608 648	268 321 200	266 901 053
02 Kongsvinger	-25 233 365	-897 837	-	-26 131 202	-	-25 137 008
03 Hamar	-3 216 158	-559 473	-	-3 775 630	-	-3 729 880
12 Ringsaker	-20 382 850	-1 591 624	-	-21 974 475	-	-21 049 472
15 Løten	-2 156 251	-271 777	-	-2 428 028	-	-2 326 737
17 Stange	-7 058 616	-535 341	-	-7 593 957	-	-7 140 214
18 Nord-Odal	-13 384 972	-1 458 805	-	-14 843 778	-	-14 185 107
19 Sør-Odal	-18 205 291	-2 275 918	-	-20 481 209	-	-20 050 717
20 Eidskog	-14 187 111	-1 678 622	-	-15 865 733	-	-15 512 440
23 Grue	-17 427 595	-654 311	-	-18 081 907	11 502 753	-5 585 405
25 Åsnes	-23 355 922	-2 271 285	-	-25 627 207	-	-24 083 323
26 Våler	-11 052 668	-607 006	-	-11 659 674	-	-11 023 647
27 Elverum	-35 020 378	-1 210 064	-915 084	-37 145 526	-	-35 398 122
28 Trysil	-19 500 040	-1 991 170	-	-21 491 210	-	-20 893 605
29 Åmot	-23 976 653	-2 097 446	-	-26 074 099	-	-23 737 859
30 Stor-Elvdal	-11 289 460	-1 125 464	-109 416	-12 524 340	-	-12 173 896
32 Rendalen	-9 665 640	-612 246	-200 000	-10 477 886	-	-9 882 219
34 Engerdal	-1 685 851	-253 870	-	-1 939 721	-	-1 927 370
36 Tolga	-2 047 027	-266 817	-	-2 313 844	-	-2 235 109
37 Tynset	-4 736 411	-813 919	-	-5 550 330	-	-5 411 292
38 Alvdal	-3 126 873	-355 473	-	-3 482 346	-	-3 447 132
39 Folldal	-822 300	-298 216	-	-1 120 516	-	-1 120 516
41 Os	-752 492	-97 491	-	-849 983	-	-849 983
Sum	-268 283 925	-21 924 176	10 384 148	-279 823 953	279 823 953	-

Revisjonsberetning



Statsautoriserte revisorer
Ernst & Young AS
Gamle Trysilveit 6, NO-2406 Elverum
Postboks 118, NO-2401 Elverum

Foretaksregisteret: NO 976 389 387 MVA
Tlf: +47 61 38 10 00
Fax: +47 62 40 99 99
www.ey.no
Medlemmer av den norske revisorforening

Til Fylkesmannen i Hedmark

REVISORS BERETNING

Uttalelse om årsregnskapet

Vi har revidert årsregnskapet for skogfondsregnskapet i Hedmark for 2014, som viser at sum plasserte midler er kr 279 823 953. Årsregnskapet er avgitt av Fylkesmannen i Hedmark, Landbruksavdelingen.

Revisors oppgaver og plikter

Vår oppgave er å gi uttrykk for en mening om dette årsregnskapet på bakgrunn av vår revisjon. Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder International Standards on Auditing. Revisjonsstandardene krever at vi etterlever etiske krav og planlegger og gjennomfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon.

En revisjon innebærer utførelse av handlinger for å innhente revisjonsbevis for beløpene og opplysningene i årsregnskapet. De valgte handlingene avhenger av revisors skjønn, herunder vurderingen av risikoene for at årsregnskapet inneholder vesentlig feilinformasjon, enten det skyldes misligheter eller feil. Ved en slik risikovurdering tar revisor hensyn til den interne kontrollen som er relevant for selskapets utarbeidelse av et årsregnskap som gir et rettviseende bilde. Formålet er å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll. En revisjon omfatter også en vurdering av om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene utarbeidet av ledelsen er rimelige, samt en vurdering av den samlede presentasjonen av årsregnskapet.

Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Konklusjon

Etter vår mening er årsregnskapet for skogfondsregnskapet i Hedmark avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av skogfondsregnskapets finansielle stilling per 31. desember 2014.

Elverum, 5. februar 2015

ERNST & YOUNG AS


Hans Roger Granrud
statsautorisert revisor



Skogstatistikk 2014

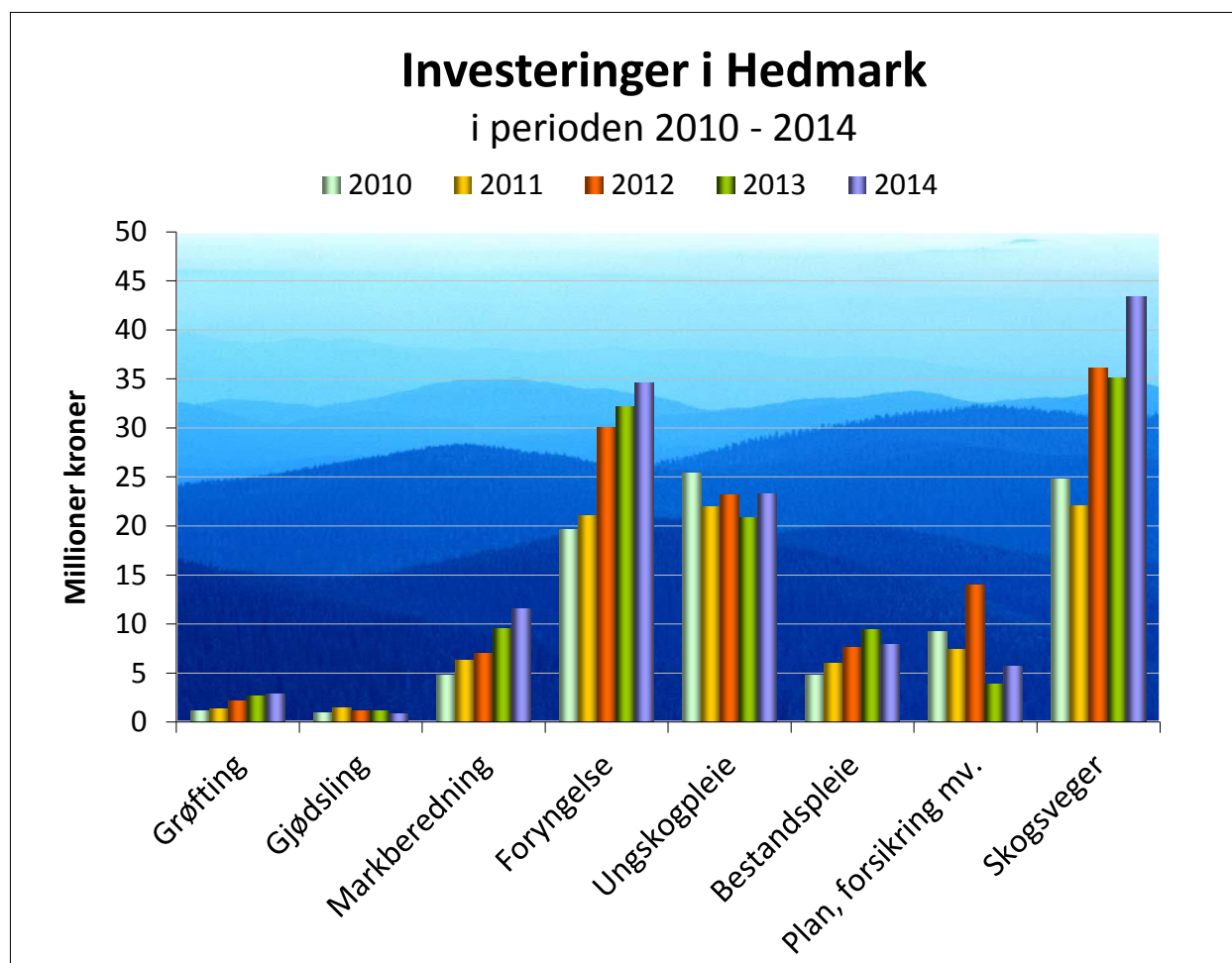
Fylkesmannen fører statistikk over de ulike tiltakene i skogbruket basert på skogfondregnskapet, noe som favner det meste av skogbruksaktiviteten i Hedmark.

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.

Planteaktiviteten har økt med rundt 65 prosent siden 2011. I 2013 til 2014 har investeringer i foryngelse av skog økt med 11 prosent. Totalt har investeringene i skogkultur økt med 10 prosent siste år, fra 67 til 73,7 millioner kroner. Fra 2011 til 2014 har investeringene i skogkultur økt med hele 41 prosent.

Juletrebransjen i regionen har lagt en offensiv strategi, noe vi ser resultater av. Investeringer registrert i skogfondregnskapet til juletre og pyntegrønt er mangedoblet de siste årene, vel og merke fra et forholdsvis lavt nivå.

De registrerte veginvesteringene er redusert med over 8 million (opp 24 prosent) og bruka av skogfond til skogbruksplaner, skogforsikring mv. har igjen økt med noe. Det er mange vegprosjekter under planlegging, slik at vi for 2015 forventer en betydelig økning av investeringer i skogbrukets infrastruktur. Særlig gjelder dette ombygging og modernisering av skogsbilvegnettet. Investeringlysten stimuleres også av økte statlige bevilgninger til skogsbilveger.



Figur 20. Investeringer i de viktigste skogtiltakene i Hedmark 2010-2014. Kilde Skogfondregnskapet.

Grøfting 2014

Kommune	001 Grøfting nyanlegg				002 Suppleringsgrøfting			003 Grøfterensik			Total- kostnad
	Meter	Dekar	Kostnad	Kr/meter	Meter	Kostnad	Kr/meter	Meter	Kostnad	Kr/meter	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	-	-	-	4 585	128 760	28	128 760
03 Hamar	-	-	-	-	400	11 980	30	2 050	49 440	24	61 420
12 Ringsaker	-	-	-	-	3 000	45 000	15	14 628	273 054	19	318 054
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	9 450	193 997	21	193 997
17 Stange	-	-	-	-	-	-	-	9 750	214 401	22	214 401
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	-	2 180	30 190	14	30 190
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	-	5 815	109 930	19	109 930
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	-	2 320	46 165	20	46 165
23 Grue	-	-	-	-	-	-	-	12 599	227 709	18	227 709
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	2 750	40 097	15	40 097
26 Våler	-	-	-	-	-	-	-	4 997	85 664	17	85 664
27 Elverum	-	-	-	-	1 750	26 250	15	57 411	788 975	14	815 225
28 Trysil	-	-	-	-	1 300	21 394	16	18 212	211 488	12	232 882
29 Åmot	-	-	-	-	-	-	-	17 711	278 706	16	278 706
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	-	1 928	29 250	15	29 250
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	250	6 600	26	6 600
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2014	-	-	-	-	6 450	104 624	16	166 636	2 714 426	16	2 819 050
Sum 2013	-	-	-	-	1 200	25 990	22	169 793	2 666 191	16	2 692 181
Sum 2012	-	-	-	-	3 300	90 172	27	131 004	2 003 944	15	2 094 115
Sum 2011	-	-	-	-	4 529	24 290	5	94 421	1 305 670	14	1 329 960

Gjødsling 2014

Kommune	011 Gjødsling fastmark					Total- kostnad
	Kilo	Dekar	Kostnad	Kilo/dekar	Kr/dekar	
02 Kongsvinger	9 600	177	50 400	54	285	50 400
03 Hamar	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	-	-	-	-	-	-
15 Løten	70 200	1 258	350 298	56	278	350 298
17 Stange	-	-	-	-	-	-
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-
23 Grue	29 000	588	144 520	49	246	144 520
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-
26 Våler	-	-	-	-	-	-
27 Elverum	37 200	734	179 168	51	244	179 168
28 Trysil	-	-	-	-	-	-
29 Åmot	30 000	545	143 168	55	263	143 168
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-
Sum 2014	176 000	3 302	867 554	53	263	867 554
Sum 2013	213 225	3 852	1 085 709	55	282	1 085 709
Sum 2012	235 850	4 257	1 139 858	55	268	1 139 858
Sum 2011	285 705	5 251	1 430 476	54	272	1 430 476

Skogkultur 2014, foryngelse I

Kommune	100 Flaterydding			101 Markberedning			102 Kjemisk behandling, forarb.			Total- kostnad
	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	
02 Kongsvinger	133	42 743	321	444	155 138	349	-	-	-	197 881
03 Hamar	-	-	-	402	153 554	382	-	-	-	153 554
12 Ringsaker	-	-	-	2 623	779 872	297	-	-	-	779 872
15 Løten	-	-	-	1 056	289 433	274	-	-	-	289 433
17 Stange	-	-	-	2 186	618 573	283	-	-	-	618 573
18 Nord-Odal	-	-	-	1 430	426 645	298	-	-	-	426 645
19 Sør-Odal	-	-	-	776	252 730	326	-	-	-	252 730
20 Eidskog	-	-	-	50	11 145	223	-	-	-	11 145
23 Grue	124	2 610	21	1 444	413 285	286	-	-	-	415 895
25 Åsnes	15	2 100	140	3 063	848 201	277	-	-	-	850 301
26 Våler	16	5 520	345	2 424	609 801	252	-	-	-	615 321
27 Elverum	25	5 000	200	5 871	1 740 212	296	-	-	-	1 745 212
28 Trysil	33	3 050	92	8 958	1 800 284	201	-	-	-	1 803 334
29 Åmot	165	16 005	97	4 705	1 162 916	247	-	-	-	1 178 921
30 Stor-Elvdal	-	-	-	4 704	1 033 967	220	-	-	-	1 033 967
32 Rendalen	70	15 191	217	962	193 190	201	-	-	-	208 381
34 Engerdal	-	-	-	1 601	320 330	200	-	-	-	320 330
36 Tolga	-	-	-	1 176	233 824	199	-	-	-	233 824
37 Tynset	-	-	-	1 531	351 285	229	-	-	-	351 285
38 Alvdal	-	-	-	600	154 060	257	-	-	-	154 060
39 Folldal	-	-	-	95	19 475	205	-	-	-	19 475
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2014	581	92 219	159	46 101	11 567 920	251	-	-	-	11 660 139
Sum 2013	843	100 173	119	40 818	9 512 683	233	31	7 075	228	9 619 931
Sum 2012	825	107 988	131	30 702	7 017 690	229	68	21 550	317	7 147 228
Sum 2011	451	54 725	121	28 936	6 251 199	216	53	16 150	305	6 322 074

Skogkultur 2014, foryngelse II, forts. neste side

Kommune	110 Plantekjøp			120 Nyplanting						
	Planter	Kostnad	Kr/plante	Planter	Dekar	Kostnad	Pl./dekar	Kr/plante	Tot.pr.pl	Kr/dekar
02 Kongsvinger	463 368	928 449	2,00	542 371	2 823	1 531 823	192	2,82	4,83	928
03 Hamar	91 522	191 769	2,10	84 172	1 410	192 308	60	2,28	4,38	261
12 Ringsaker	840 454	1 958 842	2,33	757 179	3 570	1 836 057	212	2,42	4,76	1 009
15 Løten	107 974	264 145	2,45	102 524	526	254 335	195	2,48	4,93	960
17 Stange	143 177	333 975	2,33	140 777	724	367 723	194	2,61	4,94	961
18 Nord-Odal	335 341	730 849	2,18	286 456	1 537	690 099	186	2,41	4,59	855
19 Sør-Odal	297 455	599 704	2,02	393 227	1 999	1 123 254	197	2,86	4,87	959
20 Eidskog	302 356	576 015	1,91	286 917	1 497	728 429	192	2,54	4,44	852
23 Grue	559 637	1 087 636	1,94	544 830	3 389	1 136 108	161	2,09	4,03	648
25 Åsnes	515 453	997 550	1,94	495 142	2 621	1 071 756	189	2,16	4,10	775
26 Våler	330 819	616 025	1,86	328 749	1 674	743 956	196	2,26	4,13	810
27 Elverum	374 585	741 043	1,98	1 196 125	6 475	4 417 029	185	3,69	5,67	1 048
28 Trysil	850 905	1 649 973	1,94	726 629	4 252	1 617 712	171	2,23	4,17	712
29 Åmot	775 611	1 532 714	1,98	679 287	3 647	1 591 793	186	2,34	4,32	805
30 Stor-Elvdal	473 560	891 113	1,88	462 260	2 984	1 058 293	155	2,29	4,17	646
32 Rendalen	163 846	336 650	2,05	173 196	1 056	477 127	164	2,75	4,81	789
34 Engerdal	34 860	66 977	1,92	34 860	197	66 620	177	1,91	3,83	678
36 Tolga	57 400	114 800	2,00	54 905	355	126 304	155	2,30	4,30	665
37 Tynset	38 072	76 144	2,00	68 057	620	222 863	110	3,27	5,27	579
38 Alvdal	10 810	20 120	1,86	6 850	41	15 640	167	2,28	4,14	692
39 Folldal	10 803	19 986	1,85	10 803	70	25 927	154	2,40	4,25	656
41 Os	1 050	2 625	2,50	1 995	20	4 557	100	2,28	4,78	477
Sum 2014	6 779 058	13 737 104	2,03	7 377 311	41 487	19 299 713	178	2,62	4,64	826
Sum 2013	6 396 509	12 676 136	1,98	7 000 730	38 392	18 252 135	182	2,61	4,59	837
Sum 2012	6 267 280	12 493 463	1,99	6 302 930	35 181	15 658 567	179	2,48	4,48	802
Sum 2011	4 745 326	9 019 959	1,90	4 499 060	25 127	10 546 764	179	2,34	4,39	726

Merknader
 Stor differanse mellom antall planter ved plantekjøp og nyplanting skyldes i stor grad Elverum og noen andre kommuner, som har ført både planter og arbeid i kode 120 i skogfondregnskapet. Normalt skal antall kjøpte planter (kode 110) tilsvare nyplanting (kode 120) + supplering (kode 130).
 Ifølge statistikk for 2014 fra Skogfrøverket, ble 6 682 mill. skogplanter levert fra norske planteskoler til Hedmark i 2014. Differansen til nyplanting 7 377 mill. planter skyldes for det meste import av planter fra Sverige.

Skogkultur 2014, foryngelse II, forts. fra forrige side

Kommune	122 Såing				130 Suppleringsplanting			Total- kostnad
	Gram	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Stykk	Kostnad	Kr/plante	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	15 000	52 467	3,50	2 512 739
03 Hamar	-	-	-	-	600	1 943	3,24	386 020
12 Ringsaker	-	-	-	-	109 620	279 604	2,55	4 074 503
15 Løten	-	-	-	-	4 850	16 975	3,50	535 455
17 Stange	-	-	-	-	-	-	-	701 698
18 Nord-Odal	-	-	-	-	18 670	73 632	3,94	1 494 580
19 Sør-Odal	-	-	-	-	25 186	58 180	2,31	1 781 138
20 Eidskog	-	-	-	-	8 719	20 588	2,36	1 325 032
23 Grue	3 100	155	38 750	250	38 400	98 865	2,57	2 361 359
25 Åsnes	16 450	771	213 665	277	16 821	58 021	3,45	2 340 992
26 Våler	2 000	100	20 700	207	2 500	7 984	3,19	1 388 665
27 Elverum	-	-	-	-	12 980	52 220	4,02	5 210 292
28 Trysil	5 000	308	70 750	230	35 820	96 250	2,69	3 434 685
29 Åmot	200	12	2 910	243	90 804	261 906	2,88	3 389 323
30 Stor-Elvdal	4 460	250	69 506	278	2 000	6 000	3,00	2 024 912
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	813 777
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	133 597
36 Tolga	-	-	-	-	805	2 415	3,00	243 519
37 Tynset	-	-	-	-	3 246	9 576	2,95	308 583
38 Alvdal	-	-	-	-	2 060	4 380	2,13	40 140
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	45 913
41 Os	-	-	-	-	60	180	3,00	7 362
Sum 2014	31 210	1 596	416 281	261	388 141	1 101 186	2,84	34 554 284
Sum 2013	21 870	1 282	384 075	300	312 042	886 503	2,84	32 198 849
Sum 2012	23 241	1 539	365 063	237	499 189	1 562 453	3,13	30 079 551
Sum 2011	24 039	1 431	321 260	225	420 485	1 192 664	2,84	21 080 647

Skogkultur 2014, foryngelse III

Kommune	Nyplanting og suppleringsplanting fordelt på treslag						Totalt antall
	Gran	Furu	Contorta	Bjørk	Andre bar	Andre lauv	
02 Kongsvinger	556 871	-	-	-	-	500	557 371
03 Hamar	84 772	-	-	-	-	-	84 772
12 Ringsaker	864 349	-	-	2 450	-	-	866 799
15 Løten	104 674	-	-	2 700	-	-	107 374
17 Stange	140 777	-	-	-	-	-	140 777
18 Nord-Odal	305 126	-	-	-	-	-	305 126
19 Sør-Odal	418 413	-	-	-	-	-	418 413
20 Eidskog	295 636	-	-	-	-	-	295 636
23 Grue	583 230	-	-	-	-	-	583 230
25 Åsnes	510 963	1 000	-	-	-	-	511 963
26 Våler	331 249	-	-	-	-	-	331 249
27 Elverum	1 209 105	-	-	-	-	-	1 209 105
28 Trysil	727 975	34 474	-	-	-	-	762 449
29 Åmot	688 080	77 011	5 000	-	-	-	770 091
30 Stor-Elvdal	464 260	-	-	-	-	-	464 260
32 Rendalen	159 396	4 800	9 000	-	-	-	173 196
34 Engerdal	29 860	5 000	-	-	-	-	34 860
36 Tolga	27 205	28 505	-	-	-	-	55 710
37 Tynset	63 662	7 641	-	-	-	-	71 303
38 Alvdal	8 100	810	-	-	-	-	8 910
39 Folldal	10 803	-	-	-	-	-	10 803
41 Os	-	2 055	-	-	-	-	2 055
Sum 2014	7 584 506	161 296	14 000	5 150	-	500	7 765 452
Sum 2013	7 015 563	227 899	31 170	34 390	-	3750	7 312 772
Sum 2012	6 563 798	173 730	49 236	13 805	200	1350	6 802 119
Sum 2011	4 798 617	87 535	-	12 690	20 723	-	4 919 565

Skogkultur 2014, juletre og pyntegrønt (Ny tabell fra 2012 pga. ønske om økt satsing)

Kommune	125 Etablering juletreproduksjon				126 Pyntegrøntproduksjon			Total- kostnad
	Antall	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	4 905	24	18 849	785	-	-	-	18 849
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Stange	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Sør-Odal	-	-	-	-	20	1 000	50	1 000
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	-	-
23 Grue	51 100	66	247 759	3 754	-	-	-	247 759
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	-
26 Våler	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Elverum	700	3	3 920	1 307	-	-	-	3 920
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Åmot	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	2 510	9	15 104	1 678	-	-	-	15 104
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2014	59 215	102	285 632	2 800	20	1 000	50	286 632
Sum 2013	37 700	64	346 051	54 007	20	2 858	143	348 909
Sum 2012	14 860	45	50 508	1 122	20	7 347	367	57 855
Sum 2011	3 960	13	16 015	1 232	-	-	-	16 015

Skogkultur 2014, 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	-	-	-	-	-	-	7 079	2 667 605	377	2 667 605
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	2 224	970 440	436	970 440
12 Ringsaker	44	11 850	269	210	64 125	305	2 641	937 027	355	1 013 002
15 Løten	-	-	-	10	4 500	450	1 619	695 765	430	700 265
17 Stange	-	-	-	111	35 630	321	2 739	941 466	344	977 096
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	2 380	911 480	383	911 480
19 Sør-Odal	55	10 923	199	-	-	-	2 557	911 072	356	921 995
20 Eidskog	5	2 000	400	-	-	-	4 525	1 673 569	370	1 675 569
23 Grue	-	-	-	-	-	-	6 630	2 258 174	341	2 258 174
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	7 675	2 740 717	357	2 740 717
26 Våler	-	-	-	-	-	-	4 442	1 409 327	317	1 409 327
27 Elverum	-	-	-	15	15 000	1 000	4 688	1 617 690	345	1 632 690
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	5 193	1 408 053	271	1 408 053
29 Åmot	21	8 059	384	-	-	-	6 543	1 929 404	295	1 937 463
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	3 397	828 220	244	828 220
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	1 426	454 693	319	454 693
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	1 652	279 894	169	279 894
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	355	140 770	397	140 770
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	592	197 462	334	197 462
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	768	232 201	302	232 201
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	64	22 020	344	22 020
41 Os	-	-	-	-	-	-	20	7 200	360	7 200
Sum 2014	125	32 832	263	346	119 255	345	69 209	23 234 249	336	23 386 336
Sum 2013	66	15 797	239	1 299	316 320	244	59 034	20 810 603	353	21 142 720
Sum 2012	102	17 555	172	1 059	276 390	261	69 650	23 208 570	333	23 502 515
Sum 2011	620	13 903	22	892	189 885	213	67 169	21 900 874	326	22 104 662

Skogkultur 2014, bestandspleie mv.

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 943	1 604 468	270	1 604 468
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	-	-	-	10	3 000	300	-	-	-	40	10 400	260	13 400
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	105 935	303	105 935
17 Stange	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	88 550	307	88 550
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	65	4 800	74	504	147 020	292	151 820
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 397	372 842	267	372 842
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 786	666 017	239	666 017
23 Grue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 073	711 249	231	711 249
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 082	1 809 260	255	1 809 260
26 Våler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 829	710 331	388	710 331
27 Elverum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 382	712 517	299	712 517
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	6 900	168	6 900
29 Åmot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 076	289 611	269	289 611
30 Stor-Elvdal	-	-	-	119	75 970	638	-	-	-	1 039	223 335	215	299 305
32 Rendalen	50	8 695	174	30	10 000	333	-	-	-	969	248 370	256	267 065
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	12	10 000	833	-	-	-	-	-	-	417	102 888	247	112 888
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3 500	350	3 500
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2014	62	18 695	302	159	88 970	560	65	4 800	74	29 226	7 813 193	267	7 925 658
Sum 2013	107	113 548	1 061	134	37 015	276	587	66 662	114	35 557	9 230 112	260	9 447 337
Sum 2012	214	99 659	466	179	62 845	351	4 105	302 962	74	28 917	7 170 526	248	7 635 992
Sum 2011	295	106 123	360	108	24 355	226	1 121	63 139	56	23 538	5 809 434	247	6 003 051

Diverse formål 2014 – 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	76 294	68 757	1 761	3 500	-	27 416	177 728
03 Hamar	-	1 972	-	-	-	-	1 972
12 Ringsaker	13 924	9 349	10 500	-	-	-	33 773
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-
17 Stange	24 692	13 029	-	-	-	3 470	41 191
18 Nord-Odal	6 332	38 104	7 740	15 500	-	13 500	81 176
19 Sør-Odal	35 327	81 853	-	3 650	-	-	120 830
20 Eidskog	40 171	31 616	580	-	-	-	72 367
23 Grue	34 778	78 655	4 900	1 000	-	10 000	129 333
25 Åsnes	29 051	138 945	3 750	2 000	-	-	173 746
26 Våler	24 169	57 387	-	2 000	-	-	83 556
27 Elverum	468 170	128 143	28 828	6 525	-	-	631 666
28 Trysil	56 543	160 599	-	2 000	-	-	219 142
29 Åmot	3 218 927	81 644	7 500	500	-	-	3 308 571
30 Stor-Elvdal	63 879	63 380	-	-	-	-	127 259
32 Rendalen	238 722	88 236	-	-	-	-	326 958
34 Engerdal	-	12 175	-	-	-	-	12 175
36 Tolga	-	3 425	-	-	-	-	3 425
37 Tynset	-	10 355	-	-	528 930	-	539 285
38 Alvdal	-	7 437	-	-	-	-	7 437
39 Folldal	480	2 434	-	-	-	-	2 914
41 Os	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2014	4 331 459	1 077 495	65 559	36 675	528 930	54 386	6 094 504
Sum 2013*)	2 224 329	1 019 586	97 578	56 836	-	47 675	3 446 004
Sum 2012	13 593 692	137 767	240 848	22 200	-	17 076	14 011 583
Sum 2011	5 766 037	1 206 409	175 247	41 526	235 433	23 023	7 447 675

*) I 2013 ble det pga. feil i rapporteringssystemet, lagt inn dels feil kostnader i denne tabellen. Det er nå satt inn korrekte tall for 2013.

Skogsveger 2014, 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	-	644 933	-	81 347	-	1 754 284	4 800	2 485 364
03 Hamar	-	397 480	-	-	-	12 753	-	410 233
12 Ringsaker	3 709	98 400	134 770	-	43 761	509 666	86 608	876 914
15 Løten	-	332 023	-	-	-	-	-	332 023
17 Stange	1 406 660	284 305	54 385	-	28 108	232 600	-	2 006 058
18 Nord-Odal	840 390	358 769	-	-	-	747 864	-	1 947 023
19 Sør-Odal	66 727	28 466	66 000	-	-	1 222 977	-	1 384 170
20 Eidskog	1 609 690	650 935	-	-	-	719 161	1 006	2 980 792
23 Grue	430 000	521 546	38 236	-	43 849	1 626 497	-	2 660 128
25 Åsnes	-	1 995 277	-	-	-	1 610 493	26 621	3 632 391
26 Våler	208 500	165 092	-	-	-	1 328 848	-	1 702 440
27 Elverum	1 457 162	363 410	197 107	554 536	10 400	2 516 322	-	5 098 937
28 Trysil	272 956	341 162	273 918	42 275	-	2 574 436	-	3 504 747
29 Åmot	2 219 503	941 827	376 160	-	-	1 966 855	-	5 504 345
30 Stor-Elvdal	2 514 409	136 877	0	-	-	1 915 092	44 000	4 610 378
32 Rendalen	309 269	-	292 345	-	26 650	768 521	-	1 396 785
34 Engerdal	-	-	-	-	-	20 183	-	20 183
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	19 478	0	5 457	-	-	4 076	2 650	31 661
38 Alvdal	-	64 345	74 780	-	-	23 789	4 850	167 764
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2014	11 358 453	7 324 847	1 513 158	678 158	152 768	19 554 417	170 535	40 752 336
Sum 2013 *)	3 989 953	6 544 815	613 726	133 150	184 998	20 974 405	60 288	32 501 335
Sum 2012	4 427 905	8 404 345	746 885	-	163 261	22 295 620	95 672	36 133 688
Sum 2011	3 093 194	2 897 867	1 031 470	196 996	70 370	14 668 574	92 303	22 050 774

*) I 2013 ble det pga. feil i rapporteringssystemet, lagt inn dels feil kostnader i denne tabellen. Det er nå satt inn korrekte tall for 2013.

Skogsbil- og traktorveger 2014, ferdig godkjente

Ferdig godkjent 2013	Antall	Veglengde meter	Tilskudd ¹⁾ kr	Kostnad kr	Tilskudd %	Gj.snittskostnad kr per meter
Nybygde skogsbilveger						
LUF-tilskudd	14	9 174	994 978	4 528 408	22	493
Uten tilskudd	2	520	-	120 000	-	480
Sum 2014	16	9 694	994 978	4 648 408	-	
Sum 2013	12	15 920	1 162 025	5 270 926	-	331
Sum 2012	14	5 879	321 555	1 949 863	-	322
Sum 2011	10	11 162	680 938	2 812 232	-	252
Ombygde skogsbilveger						
LUF-tilskudd – veger	32	30 818	2 468 719	9 082 292	27	295
Uten tilskudd	1	250	-	50 000	-	200
Sum 2014	43	31 063	2 468 719	9 132 292		
Sum 2013	43	42 996	2 916 333	9 343 031	-	213
Sum 2012	22	42 825	2 251 974	8 824 988	-	206
Sum 2011	5	13 925	818 940	3 415 418	-	245
Nybygde traktorveger						
Uten tilskudd	23	12 760	-	938 100	-	74
Sum 2014	23	12 760	-	938 100		
Sum 2013	25	16 545	-	953 888	-	58
Sum 2012	24	11 484	-	675 118	-	59
Sum 2011	6	8 220	-	386 000	-	47
Ombygde traktorveger						
Uten tilskudd	6	4 080	-	228 100	-	56
Sum 2014	9	4 080	-	228 100	-	
Sum 2013	9	4 700	-	282 600	-	60
Sum 2012	9	4 960	-	176 320	-	36
Sum 2011	-	-	-	-	-	-

Merknad

¹⁾ Tilskudd til veger her på side 65 avviker fra tilskudd til veger på side 46. Side 65 viser hva som er brukt til veger som er ferdig godkjent. Side 46 hva som er godskrevet skogeierens skogfondkonti. Her kan det være forskyvning mellom de enkelte regnskapsår.

Avvirkning 2014 (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	33 891	34 923	26 244	40 981	26 519	55 848	18 945	15 956	102 061	355 368
03 Hamar	4 764	2 804	9 646	5 393	1 714	-	-	-	6 178	30 499
12 Ringsaker	18 027	37 683	25 980	34 895	22 654	28 294	-	6 499	57 600	231 632
15 Løten	1 487	6 097	3 094	2 343	2 710	-	-	-	59 630	75 361
17 Stange	7 109	2 952	16 689	15 137	8 171	14 981	-	11 033	74 377	150 449
18 Nord-Odal	5 618	5 110	953	8 919	19 599	30 829	15 580	10 307	20 172	117 087
19 Sør-Odal	4 447	9 292	7 400	28 402	27 340	22 367	6 773	-	17 433	123 454
20 Eidskog	8 326	16 684	20 335	18 760	9 761	12 827	4 202	23 832	37 535	152 262
23 Grue	15 607	19 046	13 750	18 023	33 018	35 242	9 593	61 390	43 784	249 453
25 Åsnes	9 830	5 874	6 411	22 879	19 526	59 308	27 856	15 632	59 453	226 769
26 Våler	7 391	12 197	9 207	14 533	10 832	19 843	10 026	10 937	55 521	150 487
27 Elverum	41 549	14 911	24 570	33 695	34 142	42 959	58 709	34 950	35 816	321 301
28 Trysil	5 831	8 412	8 627	12 376	6 993	26 216	37 227	31 171	123 906	260 759
29 Åmot	9 010	4 152	3 533	6 686	16 698	21 162	42 409	54 479	69 279	227 408
30 Stor-Elvdal	1 884	5 410	1 349	8 560	5 417	13 898	10 777	18 602	76 818	142 715
32 Rendalen	2 586	1 763	2 586	4 275	8 188	24 547	4 001	16 438	35 487	99 871
34 Engerdal	331	-	-	-	-	423	494	-	9 726	10 974
36 Tolga	623	-	1 677	1 292	5 285	6 284	-	-	-	15 161
37 Tynset	1 448	1 445	882	9 305	12 165	5 356	1 122	3 351	-	35 074
38 Alvdal	854	859	3 183	2 656	5 009	5 793	2 062	-	-	20 416
39 Folldal	-	-	17	46	-	1 974	-	-	-	2 037
41 Os	-	433	579	35	-	-	-	-	-	1 047
Totalt	180 613	190 047	186 712	289 191	275 741	428 151	249 776	314 577	884 776	2 999 584
Prosent av totalt	6	6	6	10	9	14	8	10	29	100
Antall eiere	498	417	350	399	338	331	111	80	72	2 596
med avvirkning (%)	19	16	13	15	13	13	4	3	3	100

Avvirkning 2014 (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	312 275	116 708 279	-	-	43 093	14 397 741	355 368	131 106 020	369
03 Hamar	24 321	7 457 054	6 178	2 006 388	-	-	30 499	9 463 442	310
12 Ringsaker	173 933	60 156 310	57 127	21 409 506	572	174 943	231 632	81 740 759	353
15 Løten	13 021	4 344 194	40 683	15 318 770	21 657	7 142 948	75 361	26 805 912	356
17 Stange	65 039	20 678 754	74 377	28 452 414	11 033	3 782 238	150 449	52 913 406	352
18 Nord-Odal	113 054	42 220 761	-	-	4 033	1 453 161	117 087	43 673 922	373
19 Sør-Odal	121 397	43 199 150	-	-	2 057	780 284	123 454	43 979 434	356
20 Eidskog	148 697	55 465 953	-	-	3 565	1 427 675	152 262	56 893 628	374
23 Grue	235 491	94 434 390	-	-	13 962	4 910 592	249 453	99 344 982	398
25 Åsnes	203 005	78 197 577	-	-	23 764	7 537 656	226 769	85 735 233	378
26 Våler	119 853	44 706 692	-	-	30 634	10 618 270	150 487	55 324 962	368
27 Elverum	308 231	114 673 179	-	-	13 070	4 577 231	321 301	119 250 410	371
28 Trysil	190 211	64 465 253	-	-	70 548	26 744 606	260 759	91 209 859	350
29 Åmot	195 409	70 156 972	-	-	31 999	10 441 665	227 408	80 598 637	354
30 Stor-Elvdal	134 550	46 112 621	-	-	8 165	2 992 466	142 715	49 105 087	344
32 Rendalen	84 030	28 405 625	-	-	15 841	6 031 697	99 871	34 437 322	345
34 Engerdal	3 447	1 172 622	-	-	7 527	2 471 575	10 974	3 644 197	332
36 Tolga	15 161	4 842 360	-	-	-	-	15 161	4 842 360	319
37 Tynset	35 074	9 773 246	-	-	-	-	35 074	9 773 246	279
38 Alvdal	20 416	6 142 219	-	-	-	-	20 416	6 142 219	301
39 Folldal	2 037	758 335	-	-	-	-	2 037	758 335	372
41 Os	1 047	338 793	-	-	-	-	1 047	338 793	324
Sum 2014	2 519 699	914 410 339	178 365	67 187 078	301 520	105 484 748	2 999 584	1 087 082 165	362
Prosent	84,0 %	84,1 %	5,9 %	6,2 %	10,1 %	9,7 %	100,0 %	100,0 %	
Kr/m³		363		377		350		362	
Sum 2013	2 494 951	793 606 594	165 514	53 624 005	378 785	121 487 766	3 039 250	968 718 365	319
Sum 2012	2 394 754	823 826 753	141 438	49 912 316	290 487	100 042 352	2 826 679	973 781 421	344
Sum 2011	2 314 880	862 334 704	151 812	60 082 634	124 579	48 996 947	2 591 271	971 414 285	375

Gjennomsnittspriser 2014 fordelt på sortimenter

Virkeskategori	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 sortiment
Kommune													
02 Kongsvinger	667	534	204	360	224	647	528	221	615	199	234	216	219
03 Hamar	-	497	235	-	213	817	390	126	-	205	-	231	-
12 Ringsaker	-	501	287	-	210	844	431	127	-	196	-	258	255
15 Løten	-	501	163	-	212	894	478	87	292	194	225	213	215
17 Stange	638	498	259	-	211	732	462	134	-	199	221	232	-
18 Nord-Odal	631	524	190	-	223	650	508	370	770	205	245	216	-
19 Sør-Odal	665	521	199	306	219	681	520	313	594	204	301	216	375
20 Eidskog	637	528	274	489	223	667	520	239	294	200	229	215	-
23 Grue	682	534	233	340	224	703	534	307	402	201	235	216	291
25 Åsnes	667	518	220	373	219	678	520	336	429	202	236	214	255
26 Våler	-	534	227	335	221	675	512	212	323	202	236	218	203
27 Elverum	759	530	217	386	228	619	521	269	209	206	228	218	249
28 Trysil	-	493	232	314	211	647	490	237	422	197	232	223	248
29 Åmot	672	524	173	-	213	623	518	227	475	193	225	209	253
30 Stor-Elvdal	646	501	185	333	211	616	509	110	474	192	226	239	-
32 Rendalen	-	490	154	-	206	647	494	150	366	193	223	228	248
34 Engerdal	-	501	402	-	207	573	520	229	-	208	-	-	97
36 Tolga	-	428	135	-	193	586	440	123	452	182	-	315	-
37 Tynset	-	423	146	-	199	593	431	218	448	181	223	286	-
38 Alvdal	-	419	145	-	199	643	428	279	448	182	223	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	395	394	395	186	224	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	620	444	126	-	183	-	-	-
Sum 2014	671	518	232	361	217	673	507	249	408	198	230	220	242
Sum 2013	538	435	203	297	226	613	426	226	364	210	290	230	276
Sum 2012	510	434	361	344	267	624	430	363	289	251	306	258	241
Sum 2011	543	478	451	-	306	674	495	444	322	293	347	253	314

Merknad: I 2012 ble virkeskategori 1141 Gran prima skur erstattet med 1140 Gran sagtømmer sams, og 2141 Furu prima skur er erstattet med 2140 Furu sagtømmer sams. Tabellen inneholder 97,0 % av tømmervolumet registrert gjennom skogfondregnskapet.

Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2014

Skogbruksplanlegging og miljøregistreringer hvor det er søkt om tilskudd				
Kommune	Antall	Produktivt areal dekar	Kostnad kr	Tilskudd kr
29 Åmot midtområdet	68	250 790	3 161 325	948 397
32 Rendalen	1	5 024	63 635	19 090
Sum 2014	69	255 814	3 224 960	967 487
Sum 2013	1	86 615	309 190	271 765
Sum 2012	903	1 658 582	15 357 966	6 050 475
Sum 2011	365	967 176	8 772 762	3 497 989
Sum 2010	604	1 373 968	12 619 271	4 199 216

Totalt	
Tilskudd skogbruksplaner og ressuroversikter med miljøregistreringer	967 487
Forprosjekt	60 000
Kurs	-
Samlet tilskuddsutbetaling	1 027 487

Miljøtilskudd					
Kommune	Antall eiendommer	Antall tiltaksenheter	Tilskuddsareal dekar	Tilskuddsgrunnlag kr	Utbetalt tilskudd kr
12 Ringsaker	1	1	28	206 930	62 079
23 Grue	2	2	96	301 862	90 280
25 Åsnes	3	6	53	337 515	118 131
Sum 2014	6	9	177	846 307	270 490
Sum 2013	10	20	522	2 284 717	480 205
Sum 2012	11	37	516	1 636 868	311 998
Sum 2011	32	145	2 638	6 947 570	946 663
Sum 2010	2	5	102	375 409	96 360



Fylkesmannen i Hedmark

Statens hus, Parkgata 36 / p.b. 4034, 2306 Hamar
www.fylkesmannen.no/hedmark
e-post: fmhepost@fylkesmannen.no
tlf: 62 55 10 00 / faks: 62 55 10 31

Foto: Dagfinn Haget