



Fylkesmannen i Hedmark

Hedmarksskogbruket i tall

Skogfondregnskapet 2013 og skogstatistikk 2013



Skogen skal vokse, bygge og varme

**Fylkesmannen i Hedmark**

Landbruksavdelingen

Staten hus, Parkgata 36 | Pb. 4034, 2317 Hamar

Telefon 62 55 10 00 | Telefaks 62 55 12 01

e-post: fmhepost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/hedmark

Rapport

Tittel:	Rapport nr.:
Hedmarksskogbruket i tall Skogfondregnskapet 2013 og skogstatistikk 2013	1/14
	Dato:
	28.2.2014

Forfatter(e):	Antall sider:
Torfinn Kringlebotn (red.), Dagfinn Haget, Anne Lise O. Nyberget, Roar Kjær, Magne Sandtrøen, Tore Holaker og Fredrik Haug. Forsidefoto: Tore Holaker.	50
Prosjektansvarlig:	ISSN-nr:
Torfinn Kringlebotn	ISSN 1503-285X
Finansiering:	ISBN-nr:
Fylkesmannen i Hedmark	ISBN 978-82-92424-40-7

Sammendrag:

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 2013 fra Fylkesmannens ståsted.

13 emneord:

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

Referanse:

Kringlebotn, T., Haget, D. et al. 2014: Hedmarksskogbruket i tall, Skogfondregnskapet 2013 og skogstatistikk 2013. Fylkesmannen i Hedmark, landbruksavdelingen, Rapport 1/14, 50 sider.

Innhold

Skogbruket i Hedmark 2013	4
Skog- og trestrategien for Hedmark og Oppland	7
Bioenergi	8
Trebruk i bygg	10
Tømmeromsetning	11
Skogsveger	15
Skogkultur	18
Skogskader	21
Plan og miljø	22
Skogfondregnskapet 2013	26
Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2013	27
Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2013	28
Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2013	29
Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2013	30
Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2013	31
Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2013	32
Revisjonsberetning	33
Skogstatistikk 2013	34
Grøfting 2013	35
Gjødsling 2013	36
Skogkultur 2013, foryngelse I	37
Skogkultur 2013, foryngelse II, forts. neste side	38
Skogkultur 2013, foryngelse II, forts. fra forrige side	39
Skogkultur 2013, foryngelse III	40
Skogkultur 2013, juletre og pyntegrønt	41
Skogkultur 2013, ungskogpleie	42
Skogkultur 2013, bestandspleie mv.	43
Diverse formål 2013 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergitiltak, miljøtiltak mv	44
Skogsveger 2013, fordelt på tiltak og vegklasse – finansiert med skogfond	45
Skogsbil- og traktorveger 2013, ferdig godkjente	46
Avvirkning 2013 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper	47
Avvirkning 2013 (i kubikkmeter og bruttoverdi) fordelt på eierkategorier	48
Gjennomsnittspriser 2013 fordelt på sortimenter	49
Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2013	50

Skogbruket i Hedmark 2013



I Hedmarksskogbruket fortsatte den positive utviklingen med økende aktivitet på de fleste områder. Det ble avvirket et rekordhøyt volum, med over 3 millioner kubikkmeter virke til industrielt formål, inkl. skogflisråstoff. Det ble plantet over 7 millioner planter og markberedt 40.000 dekar, dvs. at det var svært høyt trykk på foryngelse. Ungskogpleiearealet ble kun 59.000 dekar, en nedgang på 10.000 dekar. Det er en stor utfordring å utløse nok aktivitet i ungslogen, men flere initiativer er på gang.

Ombygging og bedret vedlikehold av skogsveger er satt i fokus og aktiviteten har begynt å løsne. En hovedutfordring blir å følge opp og videreutvikle det høye aktivitetsnivået. Satsing på utviklingsprosjekter og kompetanse i samarbeid med næringen er en viktig strategi.

Det er gledelig at rekrutteringen til skogutdanningene har tatt seg opp, ikke minst på skolene i fylket, Solør vgs Sønsterud og Høgskolen i Hedmark, campus Evenstad.

Skog og trestrategi

Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2013-2016 dannet utgangspunkt for Østerdalskonferansen som ble arrangert i Elverum i mars 2013. Økt verdiskaping er strategiens hovedbudskap. Fylkeskommunene har i 2013 ansatt felles prosjektleder («skogambassadør») og avsatt midler for å følge opp sin del av arbeidet.

Trebruk og bioenergi

Økt bruk av tre til mer tradisjonell bruk og til bioenergi er prioriterte satsingsområder. Interessen for støtteordningene på bioenergi, både når det gjelder etablering av anlegg og spesielt i forhold til produksjon av skogsflis har vært stor. Resultatene av en målrettet innsats over flere år i samarbeid med andre aktører er synlig.

Utviklingen i den innenlandske treindustrien, og treforedlingsindustrien spesielt er bekymringsfull. Fylkesmannen sammen med fylkeskommunen og Innovasjon Norge, har vært blant pådriverne for etablering av en treklynge med basis i den omfattende tremekaniske og trehusvirksomheten i fylket.

Bioenergi

Prosjektet Grønn Varme i Landbruket ble avsluttet ved utgangen av 2012. I 2013 fulgte vi opp dette arbeidet med en egen ressurs til veilednings- og informasjonstiltak i forhold til gardsvarmeanlegg. Fylkesmannen har vært medarrangør og bidratt med faginnlegg på diverse arrangementer som har hatt bioenergi som tema. Gjennom en målrettet satsing over flere år er det nå ca. 250 gardsvarmeanlegg i fylket. Hovedutfordringen er fortsatt at investeringer i anlegg utsettes fordi elprisen er lav og utkonkurrerer de lokale bioenergiressursene.

Produksjon av skogsflisråstoff

Tilskuddet til produksjon av skogsflisråstoff har vært avgjørende for uttaket av råstoffet og har bidratt til at det er foretatt betydelige investeringer i utstyr, anlegg og kompetanse.



Flising ved entreprenør Holmgren. Foto: Tore Holaker.

Det ble behandlet 396 søknader og utbetalt 13,3 millioner kroner, noe som tilsvarer 36 % av den nasjonale tilskuddspotten. I sum er det produsert et flisvolum på 318.000 lm^3 , dette er en økning på 33 % i forhold til 2012 og tilsvarer en energimengde på 254 GWh. Hoveddelen av virksomheten er heltredrifter i kulturlandskapet (60 %), i lauvskog (10 %) og rydding langs skogsbilveger (16 %). Flis fra hogstavfall (GROT) utgjør 7 %.

Trebasert innovasjonsprogram

Fylkesmannens arbeid i forhold til Trebasert Innovasjonsprogram har i hovedsak blitt ivaretatt gjennom et samarbeid med pågående prosjekter i Hedmark, bl.a. Tredriver'n i Trefylket som har gått over 3 år. Hovedmålet er å bidra til økt bruk av tre i byggeri gjennom utvikling og realisering av industrialiserte løsninger.

Avvirkning

Avvirkningen nådde et historisk høyt nivå på 3,1 millioner m³. Det største volumet noensinne. I et år med nedlegginger i norsk treforedlingsindustri kom betydningen av den etablerte eksportkanalen til skogindustrien i Karlstadregionen tydelig fram. Eksporten til Karlstad har vært økende over flere år, og nådde ca. 1 million m³ i 2013, i hovedsak på tog. Driftsforholdene har stort sett vært greie. Det er et meget effektivt driftsapparat i fylket.

Skogfond

Rekordavvirkningen medførte en liten økning av innestående skogfond med 6,7 millioner kroner til 246 millioner kroner. Omløpshastigheten på midlene er redusert med over 4 måneder de siste par årene, og ligger på 26 måneder i snitt. Dette vitner om et meget aktivt skogbruk med høy investeringsvilje.

Utbetalingen fra skogfond ble 110 millioner kroner, som er litt over fjorårets rekordstore nivå. Investeringer registrert i skogfondregnskapet viste likevel en nedgang på 6 % fra 122 til 115 millioner kroner, hvorav veginvesteringene er redusert med 1 million (-3 %) og skogbruksplaner som forventet redusert med 10 millioner. Investering i foryngelse (planting og markberedning) har økt med 4,6 millioner kroner (+12 %).

Å nå ut med informasjon og øke kunnskapen om skogfundsordningen for å øke investeringene og aktiviteten ytterligere er en stor utfordring. I samarbeid med kommunene utarbeider vi bl.a. lister over aktivitetspotensial.

Skogbruksplanlegging med miljøregistreringer

Skogeiere må ha registrert miljøverdier for å kunne selge tømmer fra skogen. I Hedmark er nå «omløpet» av miljøregistreringer i skog tilnærmet fullført. Alle skogeiere/skogeieendommer i Hedmark har i perioden 2001-2013 fått tilbud om skogbruksplan med miljøregistreringer, eller kun miljøregistreringer.

2012 var et toppår for levering av nye skogbruksplaner med miljøregistreringer. I 2013 ble det kun fullført og avsluttet en enkelttakst. I områder med eldre skogbruksplaner og miljøregistreringer, er interessen for nye planer allikevel stor. Over 80 prosent av skogeierne vil ha ny plan viser nye planprosjekter som er startet opp.

Miljøtiltak i skog

Til sammen ti skogeiere søkte og fikk innvilget miljøtilskudd i 2013. Samlet utbetaling var 480.205 kroner. Totalt ligger 20 tiltaksenheter (nøkkelbiotoper) til grunn, med et samlet areal på 522 dekar. Samtlige tiltaksenheter var knyttet til miljøregistreringer i skog. Den totale verdien av tiltaksenheter er beregnet til 2.284.717 kroner.

Rutinemessig ble et utvalg av eiendommer som fikk tilskudd til miljøtiltak i skog i 2009 tatt ut til kontroll. Sju skogeiere med tilsammen ti tiltaksenheter ble kontrollert. Det ble avdekket et avvik som berørte tre skogeiere i forbindelse med kontrollen.

Skogsveier

Det ble ferdigstilt mer veg i 2013 enn året før. Noe mer nybygging enn i 2012, og tilnærmet likt volum med ombygging.

Omfanget av både kommunale vedtak knyttet til skogsbilveg og søknader om tilskudd ble mer enn doblet i 2013. Det er mange vegprosjekter under planlegging, slik at vi for 2014 forventer en betydelig økning av investeringer i skogbrukets infrastruktur. Særlig gjelder dette ombygging og modernisering av skogsbilvegnettet. Investeringstypen stimuleres også av økte statlige bevilgninger til skogsbilveger. Hedmark fikk 4 millioner kroner til ombygging og punktutbedring av skogsbilveger. Det ble gitt tilsagn om tilskudd til 65 prosjekter.



Økt aktivitet på nybygging og ombygging av skogsveger; mye er på gang! Foto: Tore Holaker.

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

Skogkultur

Planteaktiviteten økte med 40 % fra 2011 til 2012. I 2013 har nyplantingen økt ytterligere med 12 %, og passerte 7 millioner planter. Totalt har skogkulturinvesteringene økt med 28 % siste to år, fra 52 til 67 millioner kroner. Investeringer



registrert i skogfondregnskapet til juletre og pyntegrønt er tidoblet de siste tre årene, men fra et forholdsvis lavt nivå.

ØK-prosjektet økte støtten til økt skogkulturaktivitet og oppsøkende virksomhet fra

om lag 750 000 til over 1 250 000 kroner i 2013. Planteproduksjonen er mer tilpasset markedet enn for noen år siden, men det har også i 2013 vært manko på planter. Det importeres også betydelig antall planter fra Sverige. Fylkesmannen har sett behov for å sette fokus på tilgjengelig, kvalitativt og stedstilpasset plantemateriale, og vil følge opp dette spesielt framover.

Markberedning er også et viktig foryngelsestiltak, hvor Hedmark i samarbeid med Oppland har utviklet en felles standard. Fokus på mye snutebilleskader er en viktig årsak til dette, samt ønske om en raskere etablering av produksjonsskog. Markberedt areal har økt med over 70 % de siste 3 årene, hvorav 30 % siste år. Fylkesmannen 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 2013 var det en nedgang i pleid areal, resultatet ble under 60.000 dekar. Fylkesmannen har fått signaler fra næringsaktørene at det er mer utfordrende å finne og kontrahere ungsogpleiearealer.

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

Skogskader

Fylkesmannen ser det som viktig å ha regional kapasitet til å følge opp området og har etablert en beredskapsgruppe for skogskader. 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. Problemstillingen er tatt opp på flere hold, og fylkesmannen har et aktivt FoU-fokus på fagområdet. En betydelig satsing på markberedning er et av flere konkrete tiltak. Stormene Ivar og Hilde gjorde lite skade i Hedmark. Ut over dette er det ikke rapportert om nevneverdige skogskader i 2013.

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. Dette i et godt utviklet samarbeid med nasjonale og regionale organisasjoner, utviklingsaktører, utdannings- og forskningsinstitusjoner. Skog- og trestrategien gir føringer på retning og prioriterte områder, og den årlige handlingsplanen synliggjør tiltakene.

Fylkesmannen i Hedmark tar en aktiv rolle som kompetansesenter på skogområdet. Vi har i 2013 arrangert og bidratt på et betydelig antall kurs og samlinger, både for den kommunale forvaltningen og for skogbruksnæringa i Hedmark, bl.a. felles Vårsamling for skogbruket i Oppland og Hedmark med nær 200 deltakere. Det er en utfordring å sette kompetansetiltak i system, og det er fortsatt behov for å videreføre og utvikle kompetansesatsingen for skogbruket i Hedmark, ikke minst gjennom Aktivt Skogbruk.

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 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 har i 2013 ansatt felles prosjektleder («skogambassadør») og avsatt midler for å følge opp sin del av arbeidet.

Ressursene er grunnlaget



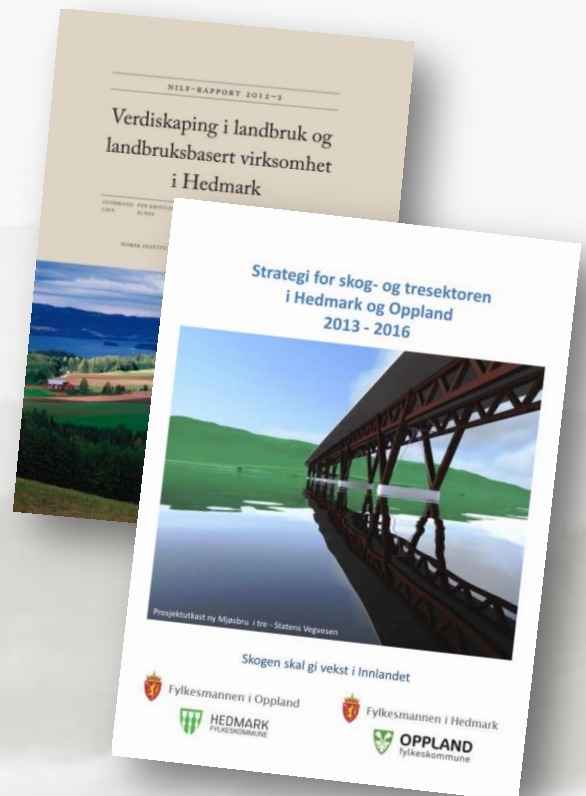
Innlandet har 20,8 millioner dekar produktivt skogareal. Stående volum er 200 mill. m³ fordelt på 125 mill. m³ i Hedmark og 75 mill. m³ i Oppland. De siste åra har gj.snittlig avvirkning økt til rundt 3,6 mill. m³ til industrielle formål, fordelt med 2,5 mill. i Hedmark og 1,1 mill. m³ i Oppland. Årlig tilvekst er om lag 7,9 mill. m³ som betyr potensial for økt avvirkning på lengre sikt.

Noen nøkkeltall for skogbruket ¹⁾

- Primærskogbruket i Hedmark har en total verdiskaping på 0,9 milliard kroner ²⁾
- Treindustrien i Hedmark har en total verdiskaping på 1 milliard kroner
- Primærskogbruket sysselsetter direkte 1 147 personer
- Primærskogbruket med ringvirkninger gir grunnlag for 4 636 sysselsatte
- Hver sysselsatt i primærskogbruket genererer fire sysselsatte i ringvirkninger

¹⁾ Kilde: *Verdiskaping i landbruk og landbruksbasert virksomhet i Hedmark, 2012*

²⁾ SSB har beregnet andre og høyere tall for verdiskaping.



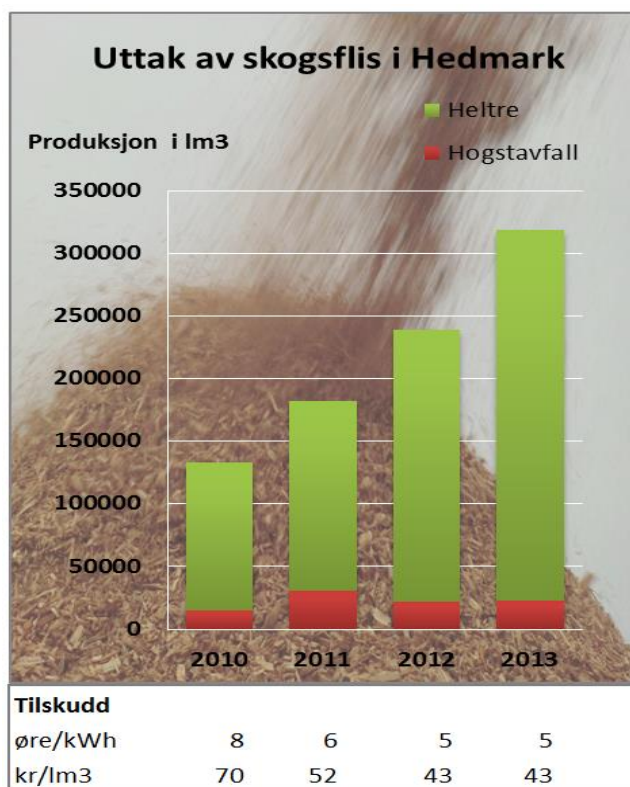
Bioenergi

Prosjektet Grønn Varme i Landbruket med Innovasjon Norge og Hedmark fylkeskommune som samarbeidspartnere, ble avsluttet ved utgangen av 2012. Gjennom en målrettet satsing over flere år er det nå er ca. 250 gårdsvarmeanlegg i fylket. Hovedutfordringen er fortsatt at investeringer i anlegg utsettes fordi elprisen er lav og utkonkurrerer de lokale bioenergiressursene.

Tilskudd til produksjon av skogsflisråstoff 2013

I 2013 er det i Hedmark behandlet 396 søknader om tilskudd og utbetalt 13,3 millioner kroner, dette tilsvarer 36 % av den nasjonale tilskuddspotten.

Det er produsert et flisvolum på 318 000 lm^3 , fordelt på 295 000 lm^3 flis fra heltre og 23 000 lm^3 flis fra hogstavfall (GROT). Dette er en økning på 33 % i forhold til 2012 og tilsvarer en energimengde på 254 GWh. Dette tilsvarer det årlige energibehovet til 12 000 eneboliger.

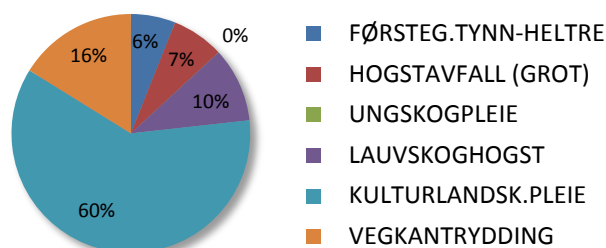


Figur 1. Utviklingen av skogsflisuttak i Hedmark 2010-2013, med utregnet tilskudd per kWh og lm^3 .

Mest fra kulturlandskapet

Hoveddelen av virksomheten er heltredrifter i kulturlandskapet (60 %). Det er rydding av tidligere beitearealer og åker- og grøftekanter. De

øvrige 40 % kommer fra skogen i form av lauvskogdrifter (10 %), rydding langs skogsbilveger (16 %), førstegangstynning med uttak av heltre (6 %) og fra hogstavfall (7 %). Det er hogst av heltrevirke som har økt, mens uttaket av hogstavfall har ligget stabilt på om lag 20 000 lm^3 årlig.



Figur 2. Fordeling av flisvolum fra ulike tiltak.

Slutt på tilskudd til energiflis etter 5 år

Tilskudd til produksjon av skogsflisråstoff ble etablert i februar 2009 og ble avsluttet november 2013. Ordningen kom som en del av Regjeringens stimuleringspakke etter finanskrisen. Formålet var å avhjelpe en vanskelig sysselsettings situasjon i skogbruket og å bidra til å nå målet om nye 14 TWh bioenergi innen 2020. Tilskuddet ble først utformet som et kombinert areal- og driftstilskudd, men ble fra 1. april 2010 basert på produsert mengde, målt i lm^3 skogsflis.

Hedmark har i disse årene vært den klart største brukeren av tilskuddsordningen. Dette skyldes nok at enkelte aktører her allerede var i gang, i en mindre skala, da ordningen kom. En annen viktig årsak er at Hedmark har etablerte salgskanaler til Sverige slik at mangel på lokale fyringsanlegg ikke har vært en skranke. Inntrykket er likevel at mer og mer av skogsflisa har gått til norske anlegg.

En verdikjede å bygge videre på, men økonomien er utfordringen

Da tilskuddsordningen kom var noen få aktører i gang med flisproduksjon på Hedmarken og i Elverums-regionen. I tillegg til disse har det i etterkant kommet til nye aktører. Etablerte skogsentreprenører har investert i tilleggsutstyr for klipping og flishogging og en har fått flere nyetableringer. Det er nå flisproduksjon i alle regioner i fylket. For de som har fyringsanlegg og som kjøper flis eller tjenester til klipping av virke eller flishogging, har det blitt flere aktører å velge mellom. Det har blitt et marked.

Flisproduksjonen har i perioden årlig økt med over 30 %. I samme tidsperiode har tilskuddsnivået blitt redusert i flere omganger. Det er i disse årene blitt gjort nyttige erfaringer i forhold til valg av driftsutstyr og logistikk. Dette har stadig blitt forbedret. Det har likevel vært lite å gå på økonomisk for de som har vært involvert. Bortfallet av flistilskuddet har forverret dette. Det er derfor knyttet stor usikkerhet til hvor mye av virksomheten som vil fortsette. Hovedutfordringen for bioenergien i det store bildet er fortsatt konkurransen mot strømpris.

Spennende erfaringer med heltretynning

I kjølvannet av flistilskuddet har det blitt gjennomført flere forsknings- og utviklingsprosjekter på skogsflis som råstoff. Her kan blant annet nevnes prosjekt på tørking av heltrevirke. Riktig fuktighet og kvalitet ellers på brenselsflisa har vist seg å være helt avgjørende for et godt resultat.

Det har også de siste to årene blitt gjort forsøk med uttak av heltre i førstegangstynninger, såkalte «biotynninger». Her er det benyttet hogstmaskiner med flertrehandteringsaggregat. Resultatene her er oppløftende. Dette kan vise seg å bli viktige erfaringer å bygge videre på i forhold til tiltak i forsømte ungskogfelter og i ordinære tynningsfelter.



Tørkeforsøk av heltre fjellbjørk. Aumlia, Tynset. Simen Gjølsjø og Erik Nordhagen fra Institutt for Skog og landskap og Juha Jurmi fra det finske skogforskningsinstituttet METLA. Foto: Magne Sandtrøen



Heltredrift i fjellbjørkeskogen. Aumlia, Tynset. Foto: Magne Sandtrøen

Trebruk i bygg

Økt bruk av tre til mer tradisjonell bruk og til bioenergi er prioriterte satsingsområder i Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2013-2016.

Utviklingen i den innenlandske treindustrien, og treforedlingsindustrien spesielt er bekymringsfull. Fylkesmannen har derfor vært en av pådriverne for bygging av ny Mjøsbru i tre, hvor det nå er igangsatt et forprosjekt. Fylkesmannen sammen med fylkeskommunen og Innovasjon Norge, har også vært blant pådriverne for etablering av en treklynge med basis i den omfattende tremekaniske industrien og trehusvirksomheten i fylket.

Trebasert innovasjonsprogram

Fylkesmannens arbeid i forhold til Trebasert Innovasjonsprogram har i hovedsak blitt ivaretatt gjennom et samarbeid med pågående prosjekter i Hedmark. Her kan spesielt nevnes Tredriver'n i Trefylket som har gått over 3 år. Hovedmålet er å bidra til økt bruk av tre i byggeri gjennom utvikling og realisering av industrialiserte løsninger. Prosjektet er forlenget med et år og vil gå ut 2014.

Innlandet kan foredle mer tømmer



Tradisjonelt har Innlandet foredlet sitt sagtømmer selv og fortsatt foredles 85 % av sagtømmeret i Innlandet, mens det resterende fordeler seg likt på eksport til andre fylker og til Sverige. Når det gjelder massevirke er situasjonen motsatt, over 90 % av dette virket blir foredlet utenfor regionen.

Resultater fra Virkesanalyse for Hedmark og Oppland (Kortprosess, 2012) viser at med dagens utvikling i norsk treforedlingsindustri, vil massevirke i økende grad overføres fra norsk industri ved Oslofjorden til svensk industri ved Karlstad. Reduserte transportkostnader er derfor viktig for å øke fleksibiliteten for salg av både sagtømmer og massevirke fra Innlandet fremover. For å sikre mest mulig stabile og robuste avsetningsforhold for Innlandsskogbruket også i et lengre perspektiv, vil det i tillegg være viktig å legge til rette for og styrke utviklingen av regional foredlingskapasitet.

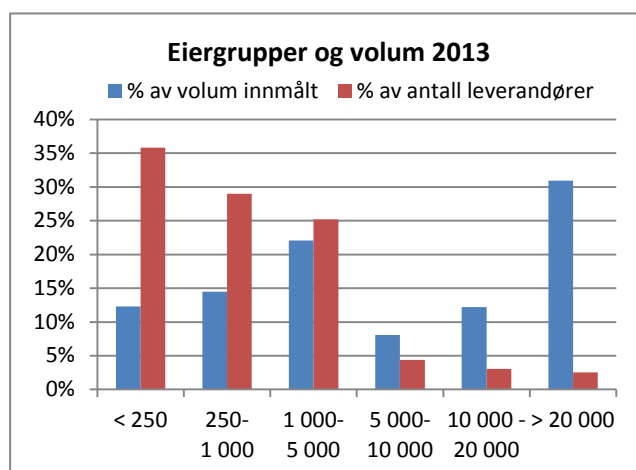
Tømmeromsetning

Salgsavvirkningen i Hedmark i 2013 er med 3.039.250 m³ den høyeste noensinne med en økning på 212.000 m³ eller 8 % fra 2012. Av økningen kommer i overkant 88.000 m³ eller 3 % fra Stat- og OF-skoger. Fra 2009 med lav aktivitet har salgsvolumet i Hedmark steget med 55 %. Gjennomsnittsliverandøren i 2013 leverte 1.124 m³, det er 20 % over 2012. Samtidig er antall leverandører redusert med 10 % til 2.700.

Sortert etter størrelsesgrupper kommer 51 % av avvirkningen fra eiendommer over 5 000 dekar. 22 % fra eiendommer mellom 1 000 og 5 000 dekar og 27 % fra eiendommer under 1 000 dekar. Tilsvarende tall for 2012 var 47 %, 25 % og 28 %.

I 2013 var den gjennomsnittlige tømmerprisen 319 kr/m³, en nedgang på 25 kr/m³ fra året før. Som det framgår av diagrammet som viser tømmerpris og avvirkning så følger i stor grad endringer i avvirkning tilsvarende i tømmerpris, med unntak av de siste 2 år!

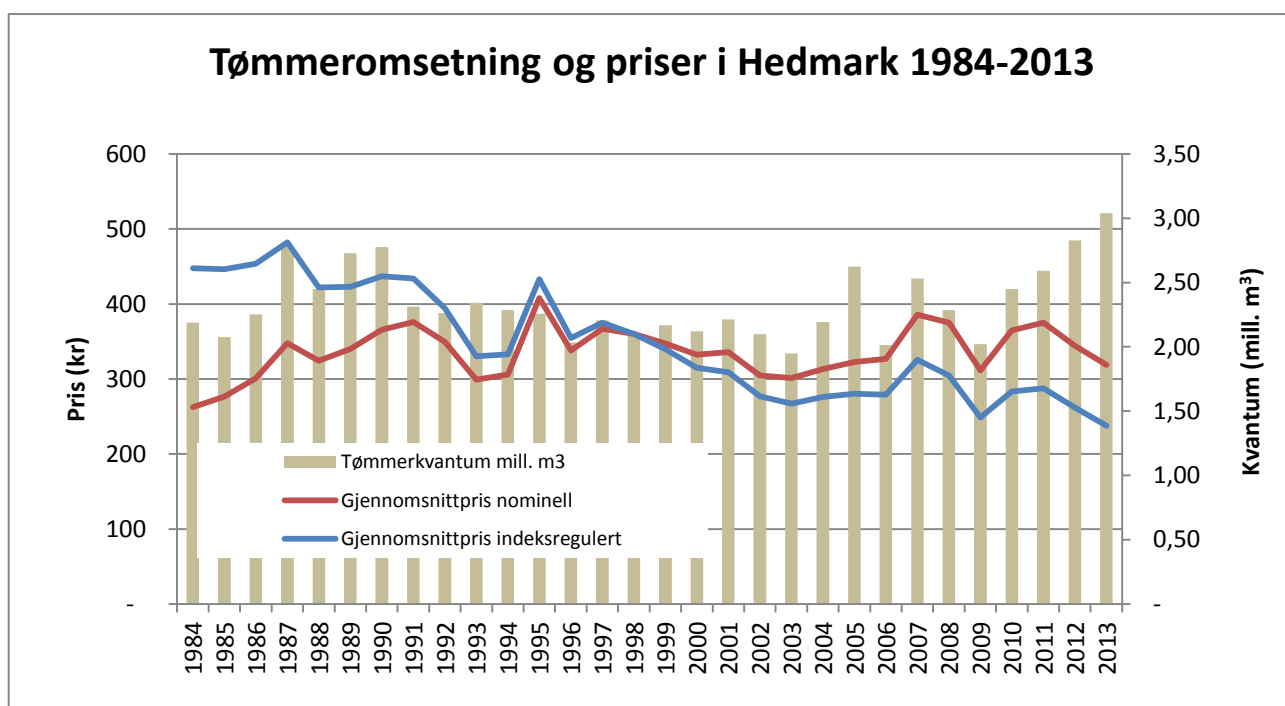
Elverum og Kongsvinger kommuner hadde størst avvirkning i 2013 med henholdsvis 319 541 m³ og 336 268 m³. Samlet representerer disse kommunene snaut 22 % av avvirkningen i fylket.



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

Tabell 1. Regionvis fordeling på avvirkning i volum, verdi og gjennomsnittlig tømmerpris (endring), fordelt på regioner 2013. Kilde: Skogfondregnskapet.

Region	1000 m ³	%	Verdi mill.kr.	Snitt kr/m ³
Hamarregionen	482	16	142	298 (-33)
Glåmdalsregionen	1429	47	462	323 (-22)
Sør-Østerdalsregionen	969	32	317	335 (-18)
Nord-Østerdalsregionen	160	5	47	283 (-49)
Hedmark 2013	3039	100	969	319 (-25)



Figur 4. Tømmeromsetning i Hedmark 1984-2013, med nominell tømmerpris og indeksregulert tømmerpris «1998-kroner». Kilde: Skogfondregnskapet.

Avvirkningen i historisk sammenheng

For skogbruket i Hedmark er 2013 et år for historiebøkene. For første gang passerte salgsvirkningen tre millioner m³. Det utgjør 34 % av avvirkningen i landet dette året. Med andre ord ble hvert tredje tre som ble hogd i Norge i 2013 avvirket i Hedmark.



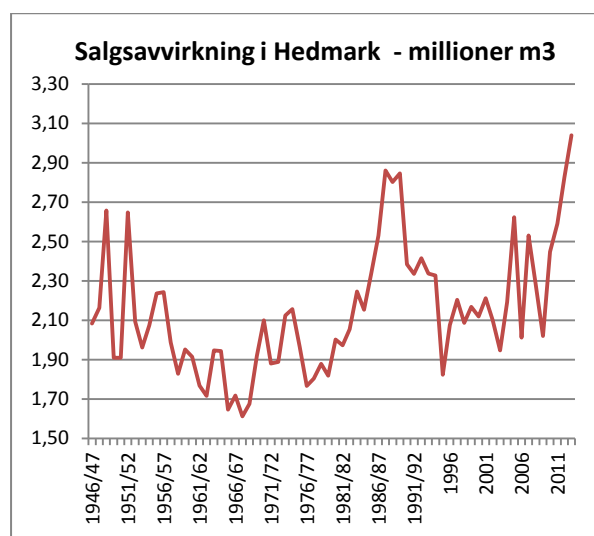
Avvirkningsanalyser i felt. Foto: Tore Holaker

For å sette dette inn i et historisk perspektiv har FM sett på salgsvirkningen 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.

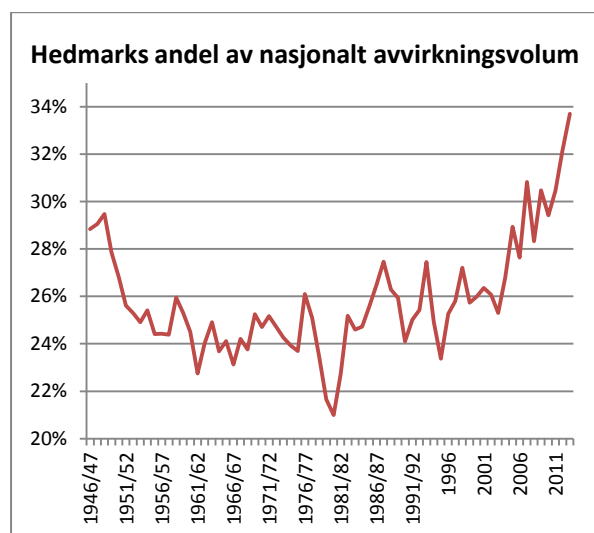
For perioden fra 1946 og fram til rundt 1980 er ligger avvirkningen rundt to millioner m³ med unntak av to driftslesonger, 1948/49 og 1951/52 som begge lå på 2,65 millioner m³. Den siste er knyttet til den såkalte «Korea-boomen». Den gang var hogst, kjøring og transport av tømmer betydelig mer arbeidsintensivt 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 %.

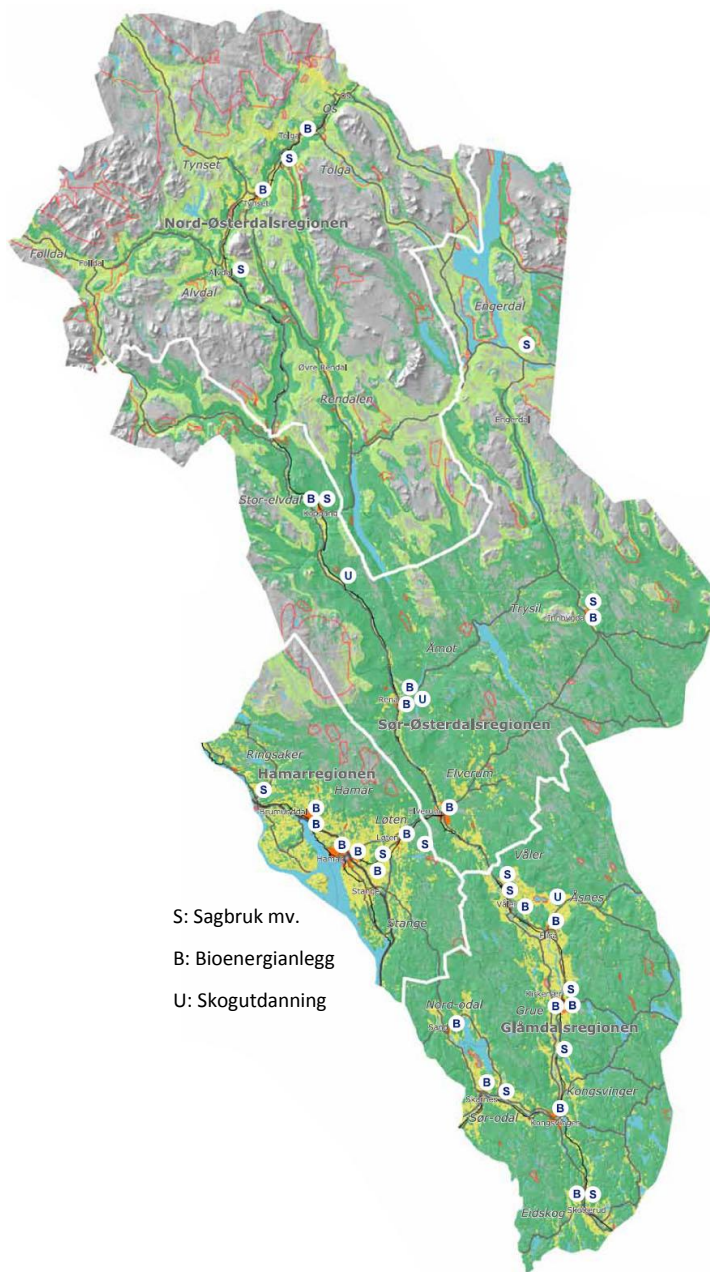
Fra driftslesongen 1982/83 og fram til midten av 90-tallet lå salgsvolumet godt over to millioner m³. På det meste 2,85 millioner m³ i driftslesongen 1987/88. Fra midten av 90-tallet og fram til 2003 lå igjen avvirkningen på i overkant av to millioner m³. Fra 2004 har trenden vært økende volum. De siste fem år har økningen vært markant, og nådde i 2013 rekordnivået med over tre millioner m³ og 34 % av salgsvirkningen i Norge. Det vises til diagrammene nedenfor og tabell på side 11.



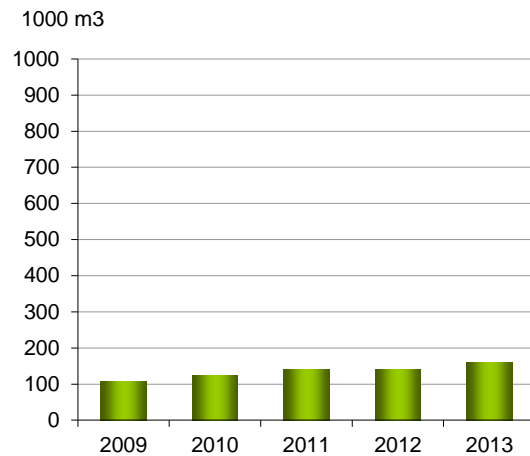
Figur 5. Avvirkning i Hedmark fra driftslesongen 1946/47 til 2013. Kilde: SSB og VSOP.



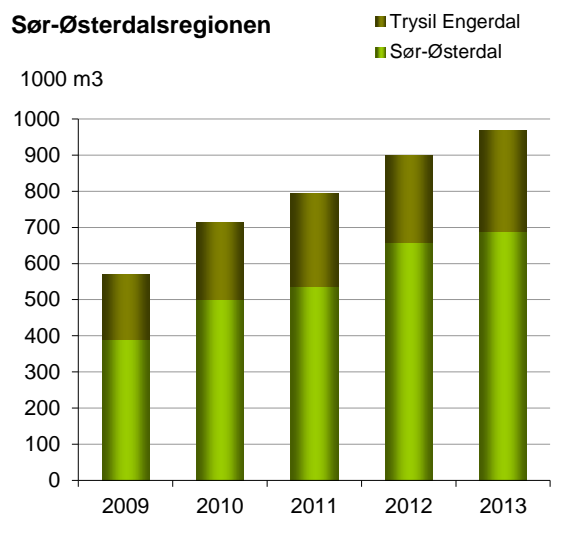
Figur 6. Avvirkning i Hedmark i forhold til avvirkning i Norge fra driftslesongen 1946/47 til 2013. Kilde: SSB og VSOP.



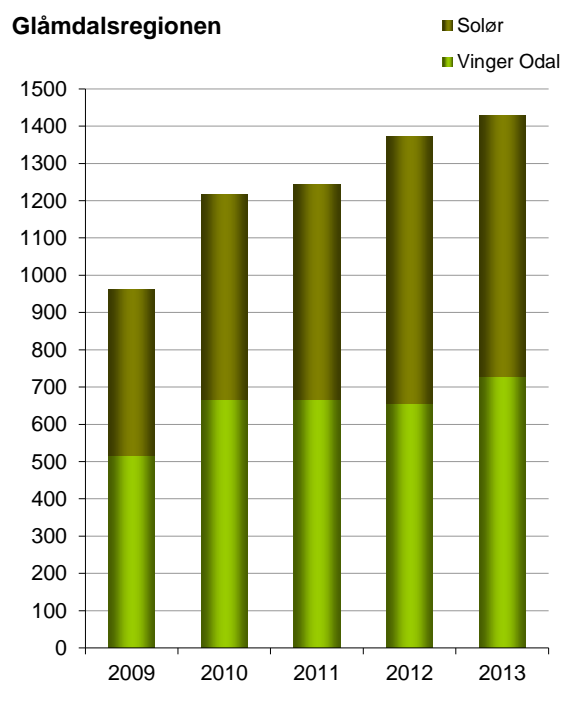
Nord-Østerdalsregionen



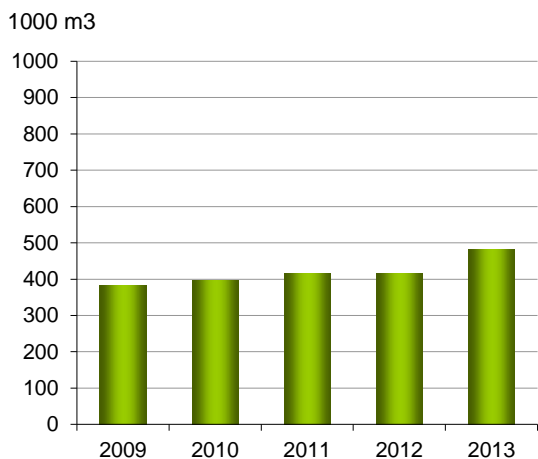
Sør-Østerdalsregionen



Glåmdalsregionen



Hamarregionen



Figur 7: Tømmeromsetning 2009-13 fordelt på regioner i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet.

Tabell 2. Gjennomsnittlige tømmerpriser i Hedmark og regionene. Kilde: Skogfondregnskapet

	Hedmark		Glåmdalen		Sør-Østerdalen		Nord-Østerdalen		Hamar-regionen	
	Volum	Snittpris	Volum	Snittpris	Volum	Snittpris	Volum	Snittpris	Volum	Snittpris
Gran, industrivirke	1 966 908	321	944 402	327	589 890	326	70 803	295	361 813	303
Furu, industrivirke	860 955	345	373 146	354	333 349	351	83 619	303	70 841	314
Bjørk, industrivirke	81 704	231	56 968	221	15 276	245	3 453	289	6 007	265
Sum industrivirke	2 909 567	326	1 374 516	330	938 515	334	157 875	299	438 661	304
Ved og flis	129 676	137	54 160	163	30 243	123	2 257	99	43 023	116
Sum salgsvirke	3 039 243	318	1 428 676	324	968 758	327	160 132	296	481 684	288

Skogindustri i endring

Store deler av norsk trekjemisk industri er lagt ned de siste år. I 2013 stengte Södra ned cellulosefabrikken på Södra Cell Tofte. Fabrikken har de siste årene forbrukt 25 % av massevirkevolumet i Norge.

Hedmarkskogbruket har vært marginalleverandør til Södra Cell Tofte. Konsekvensene for Hedmarkskogbruket ble derfor små, i alle fall på kort sikt. Hedmarkskogbruket har tradisjonelt vært en del av nedslagsfeltet til industrien i Värmland, spesielt Skoghalls Bruk og Billerud AB Gruvöns Bruk. Omfanget av eksport til Karlstad-industrien har økt betydelig de siste årene. I 2013 gikk rundt 900.000 m³ fra Hedmark til disse fabrikkene. Hoveddelen av dette kvantumet ble fraktet med jernbane fra Sørli, Auma, Koppang, Vestmo og Norsenga.

Tradisjonelt har sagtømmer vært kjørt over grensa både til og fra Sverige. Nyere er at det eksporteres sagtømmer også til Sør-Sverige og til Tyskland fra Hedmark



Skogsveger

Skogbruket i Hedmark leverte nok et rekordstort avvirkningsvolum i 2013. En viktig forutsetning for at dette var mulig var en relativt funksjonell infrastruktur i skogen. Hedmark har lite bratt terreng, men mye store avstander.



Foto: Tore Holaker

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 som er nødvendig.

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

Dagens avvirkningsmønster med store volumer over kort tid året rundt øker belastningen på vegnettet, som i stor grad er bygd for et annet kjøremønster og en annen trafikkbelastning. Et mer nedbørsrikt klima er også en realitet. Derfor stilles det nå større krav til vegenes oppbygging, dreneringsystem og vedlikehold enn tidligere. Mange av vegene som fungerer som hovedveger har behov for ombygging.

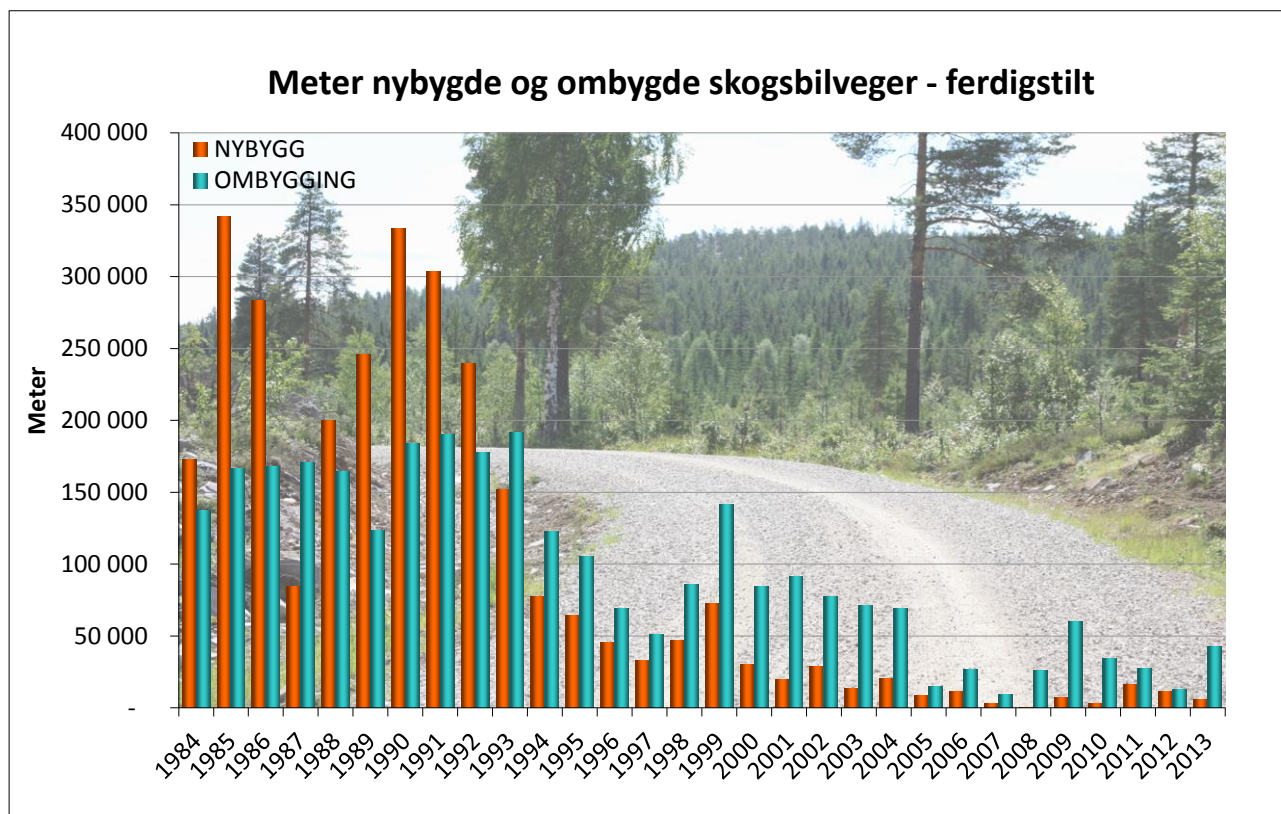
Totalt ble det brukt ca. 35,1 millioner kroner over skogfondsordningen til skogsveger i 2013. Det er et redusert forbruk på 1 million fra året før.

Nye veger

Det ble gitt byggetillatelse til 17 km nye veger i 2013. Dette er litt lavere enn året før.

Det ble ferdigstilt i alt 15,9 km med nye veger i 2013, hvorav 12,8 km med tilskudd. Dette kan være prosjekter som har gått over flere år.

Over skogfondregnskapet ble det i 2013 investert tilnærmet 4,2 millioner kroner til nybyggingsprosjekter. Litt ned i forhold til året før.



Figur 8: Antall meter nybygde og ombygde skogsbilveg 1983-2012. Kilde: Skogfondregnskapet.



Det ble bygd ca 16 km nye skogsbilveger i 2013. Foto: Tore Holaker

Ombygde veger

Det ble gitt byggetillatelse til ombygging av 36 km veger i 2013. Behovet er stort fordi mye av skogsbilvegnettet er bygd etter "gamle" vegnormaler og oppfyller ikke i alle sammenhenger dagens krav for å gjennomføre effektiv transport. Det er en stor utfordring å bygge om veger i stort nok omfang slik at leveringsdyktigheten opprettholdes sett hen til kjøremønster og klima.

Det ble ferdigstilt i alt 43,4 km med ombygde veger i 2012, hvorav 2,0 km uten tilskudd. Dette kan være prosjekter som har gått over flere år.

Det ble gjennomført ombyggingsprosjekter for i overkant av 6,75 millioner kroner i 2013 iflg. Skogfondregnskapet. Det er ned i overkant av 1,5 millioner kroner i forhold til 2012.



Bruer har vært et forsømt område og er derfor prioritert vesentlig opp. Det ble ferdigstilt 14 ombygde bruer i 2013. Foto: Tore Holaker

Det ble over revidert nasjonalbudsjett stilt midler til rådighet for punktutbedringer på eksisterende veger. Midlene har gått til bruer, stikkrenner, forsterking av bæresvake partier og snuplasser.

Det ble gitt tilsagn til i alt 85 slike punktutbedringer i 2013. Punktutbedringer er en kostnadseffektiv måte å heve vegstandard på.

Teknisk utstyr

Det ble i 2013 åpnet for bruk av tømmervogntog med total lengde inntil 24 meter og totalvekt på 60 tonn. Det vil da også bli gjeldende på skogsbilvegene. Nye veglister for det offentlige vegnettet vil beskrive hvor det er mulig å kjøre med slike vogntog. Eksisterende tømmerbiler er i stor grad tilpasset nye forutsetninger.

Vegvedlikehold

Bruk av skogfondmidler til vegvedlikehold var tilnærmet som året før, 22,6 millioner kroner. Det utgjør nå ca. kr 1,85 per meter veg. Med det omfattende skogsbilvegnettet som finnes i Hedmark er det til enhver tid behov for et betydelig vegvedlikehold. Omfanget av vedlikehold må heves.



Utstyr for vegvedlikehold. Foto: Tore Holaker

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 «Prosjekt utvikling av vegvedlikeholdsutstyr». Knut Evenrud, entreprenør i Stange, har utviklet, bygd opp og prøvd ut en løsning for å kunne vedlikeholde veger med betydelig andel grasbinding og lite slitelagsgrus.

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.
Foto: Tore Holaker

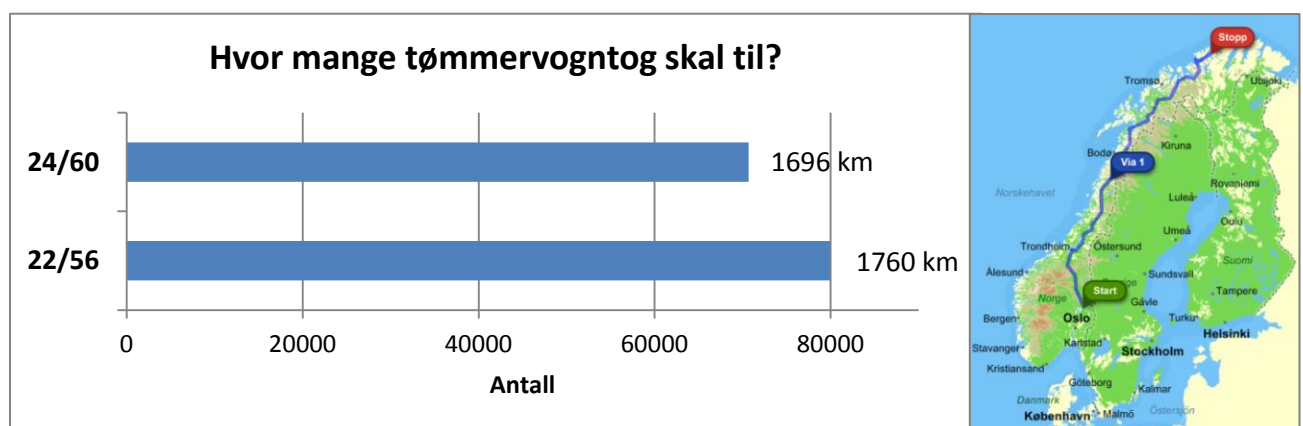
Før 1984 gikk tømmertransporten på biler med 18,25 meters lengde med totalvekt 42 tonn. I 1984 ble det åpnet for 22 meters vogntog med totalvekt 50 tonn. Totalvekten ble for tømmertransport ble i 2008 økt til 56 tonn. I 2013 ble både maksimal lengde og totalvekt ble hevet til 24 meter og 60 tonn.

Hele det store avvirkningsvolumet i 2013 har vært innom tømmervogntog. Omgjort i antall tømmervogntog utgjør disse i overkant av tre millioner m³ rundt 80.000 vogntog, 22 meter lange med totalvekt 56 tonn. Stilt etter hverandre danner de en sammenhengende rekke på 1.760 km, tilsvarende distansen fra Elverum til Hammerfest!

På vegene i Hedmark er dette opp mot 350 vogntog hver arbeidsdag. Med 24 meter og 60 tonn reduseres antallet med 9.300 vogntog per år forutsatt at alt vegnett er tilpasset det.

Tabell 3. Utvikling av lengde og totalvekt på tømmervogntog.

År	Lengde meter	Totalvekt tonn
Fram til 1984	18,25	42
1984	22,00	50
2008	22,00	56
2013	24,00	60



Figur 9. Antall tømmervogntog, enten 24 m/60 tonn eller 22 m/56 tonn, for å frakte årsavirkingen i 2013. Stilt etter hverandre danner de en sammenhengende rekke som tilsvarende distansen fra Elverum til Hammerfest!

Skogkultur

Ifølge skogfondregnskapet er det utbetalt til sammen 69,8 millioner kroner til skogkulturtiltak i 2013, en økning på 7,2 millioner kroner fra 2012, og hele 15,6 millioner mer enn i 2011. Det reelle investeringsnivået er en god del høyere, siden utbetalingene er lavere enn de investeringer som registreres i skogfondregnskapet. Bare til foryngelse ble det registrert investeringer på 4,5 millioner kroner mer enn året før. De totale skogkulturinvesteringene økte med 12 %.

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 "Brek-kontrollen" (foryngelseskontroll) og forvaltningskontrollen av kommuner. Det må framover settes ytterligere fokus på kommunenes kontrollrutiner for NMSK og skogfond.

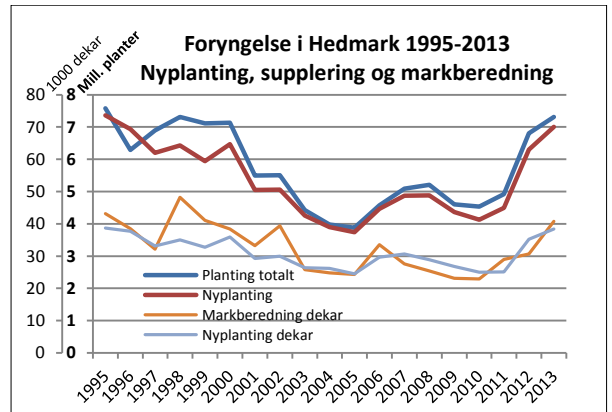
Planting

Planteaktiviteten økte med 40 % fra 2011 til 2012, både i areal og antall planter, men var fortsatt noe lavere enn skogfaglig målsetting. I 2013 økte nyplantingen ytterligere med 12 % og passerte syv millioner for første gang siden 1995. Fylkesmannens bidrag til fokus og felles 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 økte støtten til økt skogkulturaktivitet og oppsøkende virksomhet fra om lag 750 000 til over 1 250 000 kroner i 2013.

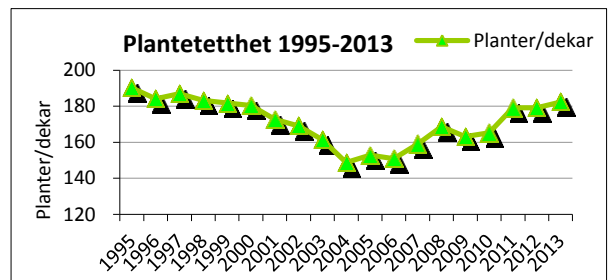
Tabell 4. Nyplanting i Hedmark. Plantetall per dekar i 2013, fordelt på regioner (Endring fra 2010). Kilde: Skogfondregnskapet

Region	Antall planter	Antall dekar	Gj.snitt Pl./dekar
Nord-Østerdals-regionen	329 704	2 434	135 (-22)
Sør-Østerdals-regionen	2 382 386	14 207	168 (+21)
Hamarregionen	987 834	4 768	207 (+45)
Glåmdalsregionen	3 300 806	16 983	194 (+12)
Hedmark	7 000 730	35 392	182 (+17)

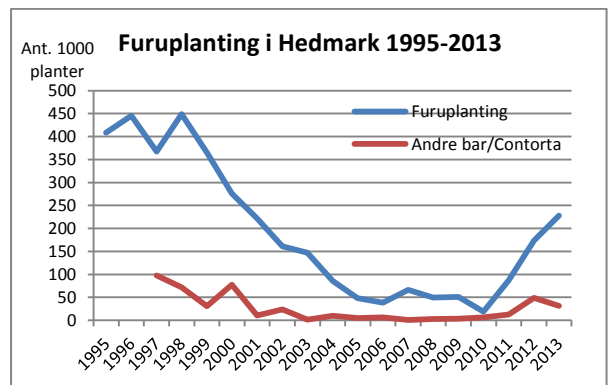
Planteproduksjonen er mer tilpasset markedet enn for noen år siden, men det har også i 2013 vært manko på planter. Det importeres også betydelig antall planter fra Sverige. Vi har sett behov for å sette fokus på tilgjengelig, kvalitativt og stedstilpasset plantemateriale, og vil følge opp dette spesielt framover.



Figur 10: Utvikling av foryngelse i Hedmark målt i antall planter og antall dekar behandlet areal. Kilde: Skogfondregnskapet



Figur 11. Plantetetthet. Gjennomsnittlig utplantingstall per dekar. Kilde: Skogfondregnskapet.



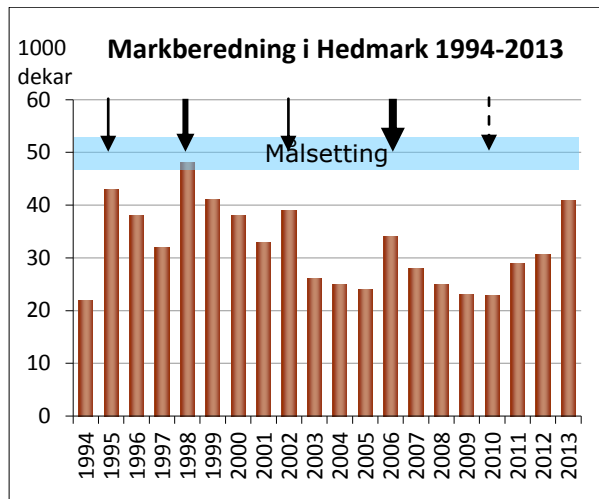
Figur 12. Utvikling av furuplanting i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet.

Suppleringsplanting

Suppleringsplanting har de siste årene økt betydelig fra bunnåret i 2009. I 2013 ble det derimot en nedgang, med totalt 312.042 suppleringsplanter mot 499.189 året før. Ringsaker er høyest med om lag 76.000 planter.

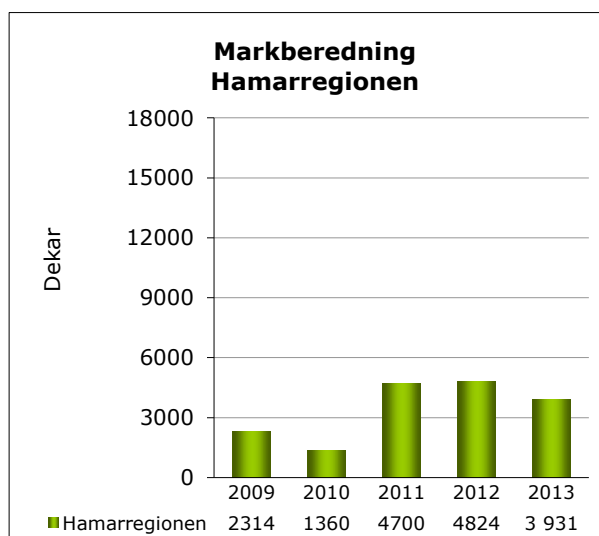
Markberedning

Markberedning er også et viktig foryngelsestiltak, hvor Hedmark i samarbeid med Oppland har utviklet en felles standard. Fokus på mye snutebilleskader er en viktig årsak til dette, samt ønske om en raskere etablering av produksjonsskog. Markberedt areal har økt med over 70 % de siste tre årene, hvorav 30 % siste år. Fylkesmannen ser at et samlet faglig fokus og koordinering av rammebetingelser i samarbeid med næringsaktørene virker.



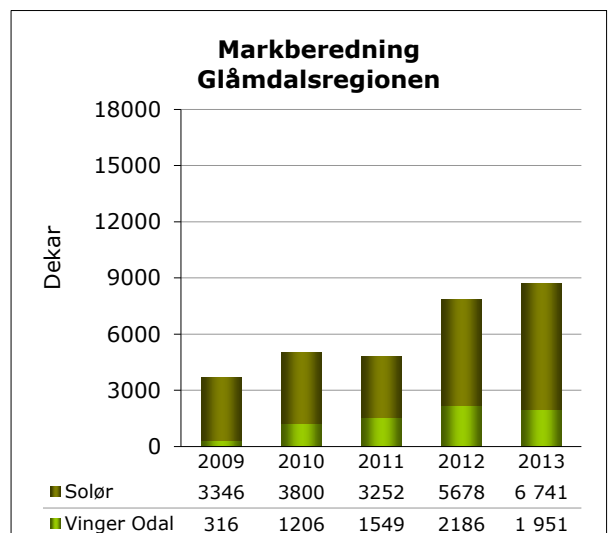
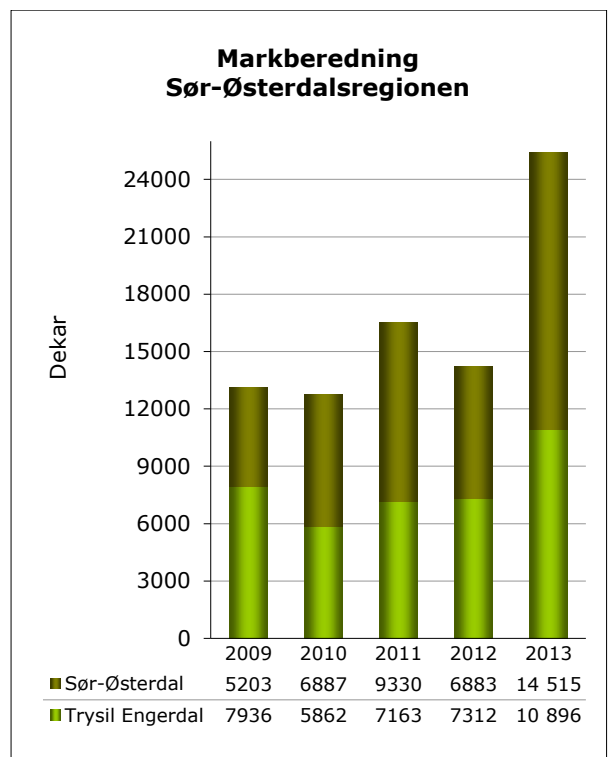
Figur 13: Det ble i 2013 utført markberedning på over 40.000 dekar. Det er i Foryngelsesstrategi for skogen i Hedmark (1998) satt en målsetting om at 50 % av sluttavvirkningsarealet kan markberedes, dvs. omlag 50.000 dekar (blått område).

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



Figur 14: Markberedning 2009-13 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 13 for regioninndeling).

Kilde: Skogfondregnskapet.

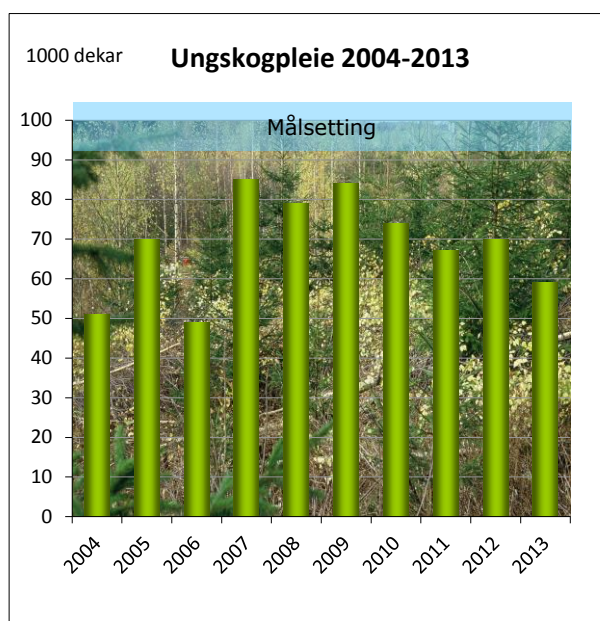


Ungskogpleie

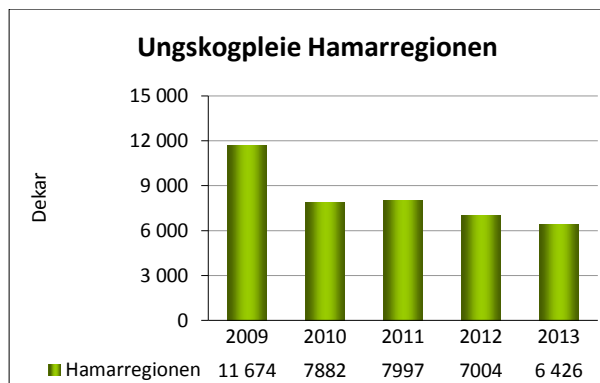
Ungskogpleieaktiviteten har ligget nær opp mot målsettingen i senere år. I 2013 var det en nedgang i pleid areal, resultatet ble knapt 60.000 dekar. Signaler fra næringsaktørene tilsier at det er mer utfordrende å finne og kontrahere ungskogpleiearealer.

Fylkesmannen har fortsatt en viss bekymring for det høye nivået på forhåndsrydding; hele 29 000 dekar i 2012 økte til 35 000 i 2013.

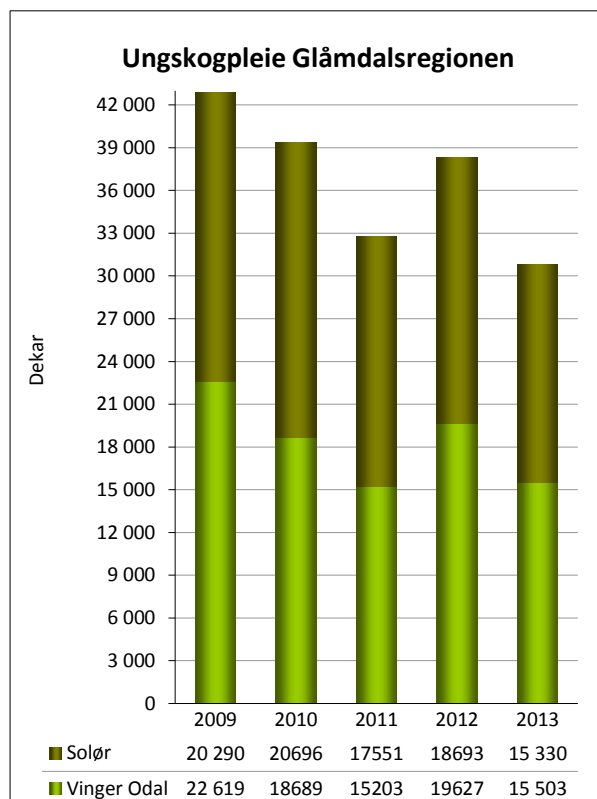
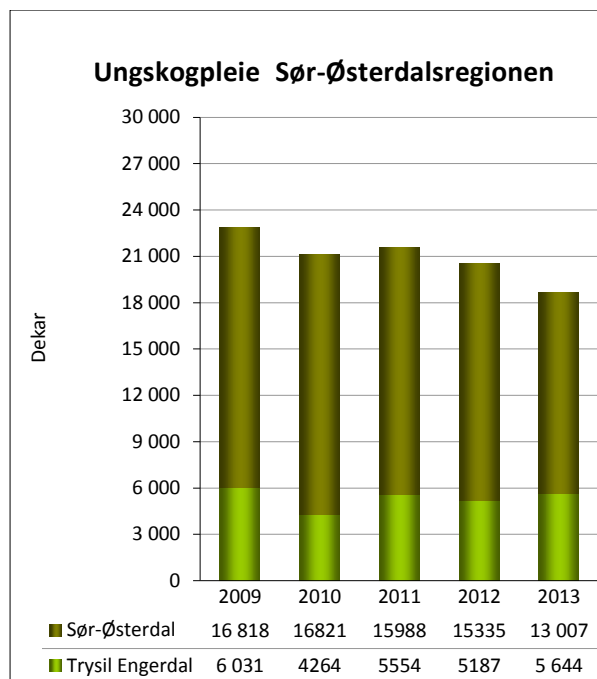
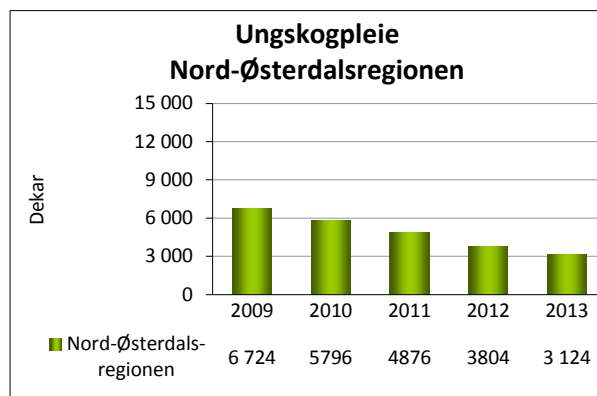
Det vil bli sett på mulighetene for mekanisk uttak av biovirke i slike bestand (h.kl.2-3; biotynning) i et større FoU-prosjekt i 2014.



Figur 15: Ungskogpleie 2003-2012 i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet. Målsettingen for Hedmark er av Fylkesmannen beregnet til rundt 100.000 dekar



Figur 16: Ungskogpleie 2009-13 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 13 for regioninndeling). Kilde: Skogfondregnskapet.



Skogskader

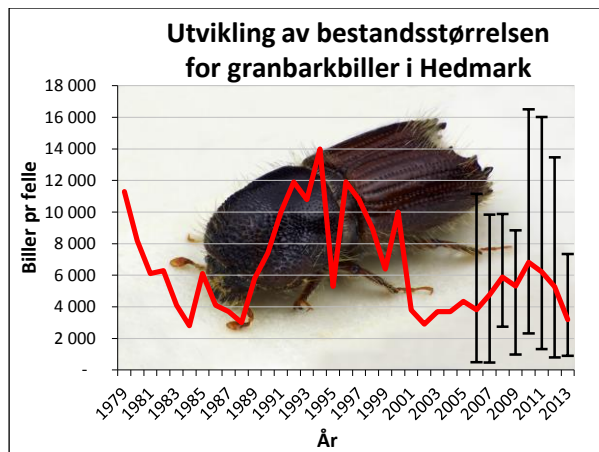


Fylkesmannen ser det som viktig å ha regional kapasitet til å følge opp fagfeltet, og har etablert en beredskapsgruppe for skogskader.

Insekt- og soppskader

Bestandsutvikling av granbarkbiller

Barkbilleregistreringer viser relativt lave populasjoner, og risikofaktorene klima og tilgang på ynglemateriale har ikke vært gunstig for billene.



Figur 17. Bestandsutvikling for barkbiller i Hedmark i tidsrommet 1979-2013. Angitt maks og min-verdier for siste åtte år. Kilde: Oppdragsrapport fra Skog og landskap 6/2013.

Snutebiller

Snutebilleskader på skogplanter i foryngelsene er et betydelig problem. Lokalt i Hedmark finnes det områder med mye skader, særlig i Glåmdalen og rundt Mjøsa.

Problemstillingen er tatt opp på flere hold, og fylkesmannen har et aktivt FoU-fokus på fagområdet. En betydelig satsing på markberedning er et av flere konkrete tiltak.

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.

Storm, brann og andre skader

Det har etter stormen Dagmar som slo til 26. desember 2011 ikke vært nevneverdige stormskader i Hedmark, selv om flere nabofylker ble svært hardt rammet av stormene Hilde og Ivar i hhv. november og desember 2013.



Det har heller ikke vært meldt om skogbranner av betydning i 2013. Foto: Skogbrand

Beiteskader

Beiteskader av elg har i mange år vært et problem i Hedmark. Det er primært furuforyngelser som har vært utsatt. Etter at det har kommet mange meldinger om beiteskader på gran de siste årene har Fylkesmannen og Hedmark fylkeskommune utarbeidet et takstopplegg med registreringsskjema beregnet primært for beiteskader på gran.

Stange og Våler kommuner ble taksert høsten 2013. Resultatene vil foreligge i løpet av våren 2014. Arbeidet vil fortsette i 2014.



Elgen er også en betydelig skadegjører på gran. Foto: Dagfinn Haget

Plan og miljø

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

Skogbruksplanlegging med miljøregistreringer

Alle skogeiere/skogeierdommer i fylket har i perioden 2001-2013 fått tilbud om skogbruksplan med miljøregistreringer, eller kun miljøregistreringer. Som en følge av dette er det nå lavere aktivitet på skogbruksplanområdet.

Miljøregistreringene er utført på de arealene skogeier har bestilt slike gjennom disse felles prosjektene. På øvrige arealer er det ikke foretatt registreringer, men en del skogeiere har på eget initiativ fått gjennomført registreringer i etterkant. Slike etterregistreringer er ikke sendt Skog og landskap, eller gjort tilgjengelige på åpne kartløsninger.

De siste resultatene blir levert i 2014, med unntak av to større jordskifter der ferdigstilling styres av jordskifteretten. Det vil si at et «omløp» som inkluderer miljøregistreringer er tilnærmet fullført.

2012 var et toppår med hensyn til leveranser av nye planer. I 2013 er det kun fullført og avsluttet en enkelttakst. Ett nytt fellestakstprosjekt ble startet opp i 2013, og forberedelser er gjort for ett prosjekt som vil bli påbegynt i 2014.

I områder med skogbruksplaner og tidligere miljøregistreringer, er interessen for nye planer allikevel stor. Oppslutningen er høyere enn 80 %. En faktor som bidrar til høy interesse, er muligheten til å få planene på mobil, nettbrett og PC. Enklere ajourhold og økt varighet på planene spiller også inn. Volumnøyaktigheten lasertakstene gir, sprer seg i skogbruksplanutvalgene og forventningene om gode resultater er høy. En viktig aktivitet i prosjekter med tidligere MiS, er ajourføring og komplettering av miljøregistreringene.

Miljøtiltak i skog

I 2012 utarbeidet Fylkesmannen et skriv omkring hogst i nøkkelbiotoper og naturtyper. Rutinene omkring slike saker har vært uklare, og det har blitt etterlyst klare føringer for hvordan kommunene skal håndtere avvik. Praksis omkring

spesielt avvikning i naturtyper er fortsatt uklar. Fylkesmannen vil i 2014 fortsette arbeidet påbegynt i 2012.



Som et vedlegg til skogfondsutskrift 2013 fikk alle skogeiere et skriv om hvordan man kan finne miljø- eller kulturverdier på egen eiendom. Løsningen *Gardskart på internett* ble valgt, fordi denne er kjent av mange skogeiere. Foto: Tore Holaker.

Til sammen ti skogeiere søkte og fikk innvilget miljøtilskudd i 2013. Samlet utbetaling var 480.205 kroner. Totalt ligger 20 tiltaksenheter til grunn, med et samlet areal på 522 dekar. Samtlige tiltaksenheter var i 2013 knyttet til miljøregistreringer i skog. Den totale verdien av tiltaksenheterne er beregnet til 2.284.717 kroner.

Rutinemessig ble det gjort et utvalg til kontroll av eiendommer som fikk tilskudd til miljøtiltak i skog. I 2013 ble syv skogeiere med tilsammen ti tiltaksenheter, som fikk tilskudd i 2009, kontrollert. Det ble avdekket tre avvik i forbindelse med kontrollen. Avvikene følges opp av kommunen, som rapporterer resultatet til Fylkesmannen.

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 2013 ble 13 søknader behandlet. Av disse ble 11 innvilget, og 2 avslått. Avslagene gjaldt søknader om utsetting av contorta og ble begrunnet med fare for spredning til nærliggende naturreservat og vernskog. Et av målene i Contortaprojektet (jfr. nedenfor) er å gi mer kunnskap om spredningsfaren.



Lerk (*Larix sukaczewii*) i Ringsaker prestegårdskog.
Foto: Magne Sandtrøen

INON

Den nye regjeringen vil utvikle INON (Inngrepsfrie naturområder i Norge) som verktøy i arealpolitikken. INON med tilhørende kartløsning har blitt brukt som en del av vurderingsgrunnlag, blant annet i skogsbilvegsaker.

Contorta i Hedmark

Status for Contortafurua som treslag i Hedmark

Fylkesmannen tok i 2012 initiativ til å få utarbeidet en status over plantinger av contorta (*Pinus contorta*) i Hedmark. Institutt for skog og landskap skal utføre arbeidet.

Feltene skal undersøkes med tanke på:

- * Tilvekst og produksjon
- * Kvalitet
- * Skader og sykdommer
- * Naturlig foryngelse i og rundt eldre bestand
- * Behov for skjøtselstiltak.

Feltregistreringene startet opp i 2013 og vil bli sluttført i 2014. Det tas utgangspunkt i eldre felter som er registrert og målt tidligere og så suppleres disse med tilfeldig utvalgte felter fordelt rundt i fylket.

Prosjektet har som mål å gi en representativ beskrivelse av tilstanden av plantingene med hensyn til geografisk fordeling, bonitet og proveniens.



Per Holm Nygaard fra Institutt for skog og landskap i et 80-årig contortabestand anlagt av professor Elias Mork på Kvikneskogen i Tynset. Foto Magne Sandtrøen

Bakgrunn

På begynnelsen av 1960-tallet ble det 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 contortafuru som i enkelte forsøksplantinger hadde vist seg lovende i forhold til snøskytten. Contortafurua viste i tillegg en langt høyere produksjon enn furu og gran på lave og midlere boniteter og hadde samtidig lignende virkesegenskaper.

Yngre produksjonsskog med betydelig kubikkmasse

I Hedmark kom contortaplantingen i gang på midten av 1970-tallet og økte fram til en topp i 1987, da det ble plantet ut 960 000 planter på 6 300 dekar.

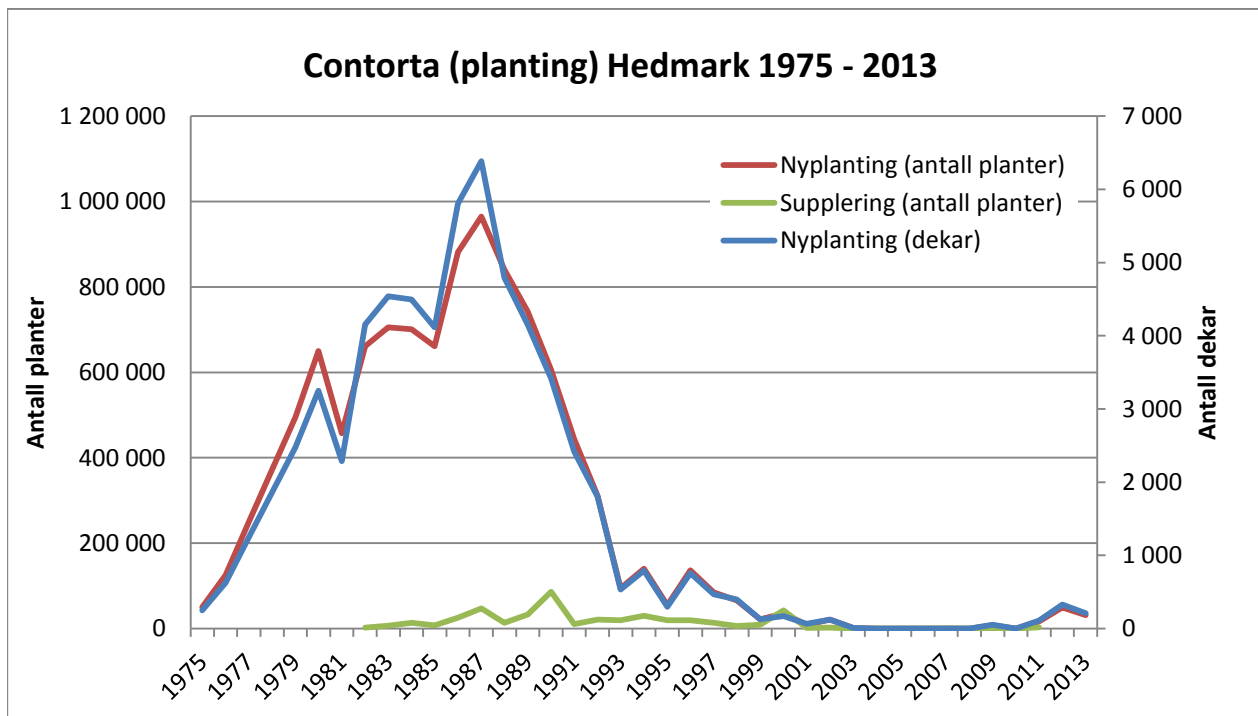


Befaring av et 30 år gammelt contortabestand på Nytrøa i Tynset. Per Holm Nygaard og Stig Støtvig fra Institutt for skog og landskap og Fredrik Haug fra Fylkesmannen i Hedmark. Foto Magne Sandtrøen

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.



Eldre contortabestand ved Sølve, Alvdal. Foto: Magne Sandtrøen.



Figur 18. Planting med contorta i Hedmark i perioden 1975-2013.

Kilder:

1. For perioden 1982-2013: Skogfondregnskapet
2. For perioden 1978-1981: Årsmeldinger fra Hedmark Skogselskap / Skogbruksetaten i Hedmark
3. For perioden 1975-1977: Anslåtte (stipulerte) verdier

I starten var det en del usikkerhet knyttet til valg av provenienser og likedan valg av utplantingsarealer. Dette har nok i enkelte tilfeller gitt contorta et ufortjent dårlig rykte.

Storparten av contortaplantingene er i dag hogsklasse III, yngre produksjonsskog, og har allerede en betydelig stående kubikkmassen som det kan være aktuelt å begynne å høste av i form av tynningshogster. Det anslås at den stående kubikkmassen i dag er i størrelsesorden 0,7-1,0 millioner m³.

I de nordøstre deler av fylket

Contorta er plantet i de østre deler av fylket fra Våler og nordover, med Trysil og Stor-Elvdal som de kommunene med størst planteareal. Det har først og fremst blitt plantet på større eiendommer som kommuneskoger, Statskog, Borregaard Skoger og noen private eiendommer. Treslaget har også blitt benyttet på skogreisingsarealer i Nord-Østerdal.



Tynnet contortabestand i Fiskviklia, Rendalen.
Foto: Magne Sandtrøen

Contortafuru (*Pinus contorta*)



Contortafuru, eller vrifuru 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.

Contortafuru er naturlig utbredt i de vestlige deler av Nord-Amerika, fra California i sør til Yukon i nord. Treslaget forekommer i flere underarter med ulik utbredelse. Den nordlige innlandsformen, *Pinus contorta varietet latifolia*, er den som er av interesse for norske forhold, og frømaterialiet som er benyttet i Hedmark kommer i hovedsak fra de nordlige deler av British Columbia og Alberta.

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.

Skogfondregnskapet 2013

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 31.12.2013 hadde skogeierne i Hedmark 245,9 millioner kroner innestående skogfondmidler, en økning på 6,7 millioner kroner fra 31.12.2012. 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.

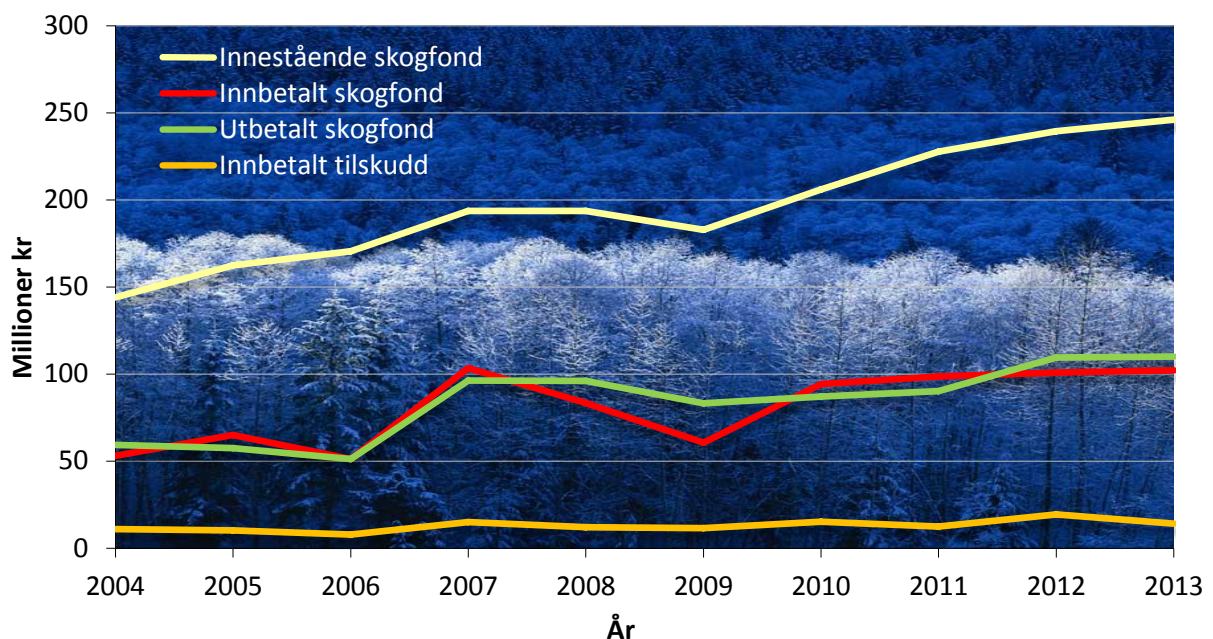
I 2013 ble rentene av skogfond fordelt med:

- 34 % til disposisjon i kommunen
- 30 % til skogeierandelslagene
- 20 % til sentralt bruk (Landbruks- og Matdepartementet)
- 16 % til bruk av 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 2004-2013



Figur 19: Skogfond i Hedmark 2004-2013. Kilde: Skogfondregnskapet.

Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2013

Kommune	Innestående skogfond pr. 1.1.2013	Innbetalt skogfond	Skogfond skoger < 10 dekar	Godskrevet tilskudd	Utbetalt	Innestående skogfond pr. 31.12.2013
Nr Navn						
02 Kongsvinger	20 227 085	9 424 310	2 140	1 009 993	10 024 259	20 639 268
03 Hamar	3 298 107	637 215	7 586	583 164	1 220 470	3 305 602
12 Ringsaker	18 240 199	6 113 508	7 586	493 423	5 832 185	19 022 531
15 Løten	1 827 222	398 729	652	424 036	993 077	1 657 563
17 Stange	6 075 690	2 171 941	16 801	730 688	2 369 691	6 625 429
18 Nord-Odal	11 782 294	4 526 626	4 141	505 252	5 497 757	11 320 556
19 Sør-Odal	17 130 681	5 377 772	-	328 762	5 207 027	17 630 188
20 Eidskog	13 257 222	4 371 621	325	850 477	4 895 999	13 583 645
23 Grue	15 094 966	9 291 905	1 839	879 536	10 780 176	14 488 070
25 Åsnes	21 150 086	10 141 052	14 804	1 171 289	9 886 172	22 591 059
26 Våler	12 088 496	4 273 399	14 700	619 564	6 786 061	10 210 098
27 Elverum	28 459 604	14 691 857	693 928	1 211 468	13 265 308	31 791 549
28 Trysil	18 120 121	8 016 898	22 985	1 100 823	8 472 607	18 788 220
29 Åmot	19 531 993	10 140 396	1 705	1 160 012	9 245 166	21 588 939
30 Stor-Elvdal	12 575 390	7 179 671	4 056	1 577 388	9 628 308	11 708 197
32 Rendalen	9 126 929	2 636 684	1 453	380 026	3 594 509	8 550 583
34 Engerdal	1 443 796	154 771	358	86 483	115 283	1 570 126
36 Tolga	1 609 078	211 089	-	117 540	223 211	1 714 496
37 Tynset	3 579 781	1 476 133	-	302 941	786 614	4 572 241
38 Alvdal	3 062 590	425 237	-	310 265	839 117	2 958 975
39 Folldal	834 173	153 765	-	54 184	162 560	879 562
41 Os	668 994	122 678	-	27 549	95 319	723 902
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
Sum 2010	182 670 648	94 163 559	827 368	15 046 867	86 950 864	205 757 578

Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2013

Kommune Nr Navn	Statstilskudd og LUF-tilskudd			Andre innbetalinger	Totalt
	Skogkultur	Veger	Skogbr.planer		
02 Kongsvinger	813 851	196 142	-	-	1 009 993
03 Hamar	240 759	342 405	-	-	583 164
12 Ringsaker	493 423	-	-	-	493 423
15 Løten	305 778	118 258	-	-	424 036
17 Stange	374 342	356 346	-	-	730 688
18 Nord-Odal	317 918	187 334	-	-	505 252
19 Sør-Odal	328 762	-	-	-	328 762
20 Eidskog	672 932	177 545	-	-	850 477
23 Grue	757 760	121 776	-	-	879 536
25 Åsnes	564 040	607 249	-	-	1 171 289
26 Våler	452 808	166 756	-	-	619 564
27 Elverum	853 977	345 016	12 475	-	1 211 468
28 Trysil	1 035 157	65 666	-	-	1 100 823
29 Åmot	510 207	649 805	-	-	1 160 012
30 Stor-Elvdal	884 396	692 992	-	-	1 577 388
32 Rendalen	358 035	21 991	-	-	380 026
34 Engerdal	86 483	-	-	-	86 483
36 Tolga	117 540	-	-	-	117 540
37 Tynset	239 545	63 396	-	-	302 941
38 Alvdal	275 584	34 681	-	-	310 265
39 Folldal	54 184	-	-	-	54 184
41 Os	27 549	-	-	-	27 549
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
Sum 2010	8 190 203	2 657 448	4 199 216	-	15 046 867

Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2013

Kommune	Skogkultur	Skogbruksplaner	Bio-energi-formål	Miljø-tiltak	Diverse formål	Veger	MVA	Tilbakebetalt <10 dekar	Overført mellom konti	Frigitt	Totalt	
Nr	Navn											
02	Kongsvinger	7 135 554	35 165	-	6 750	113 090	1 949 123	837 182	8 423	(61 027)	-	10 024 259
03	Hamar	708 826	-	-	-	3 025	415 477	64 110	-	-	29 033	1 220 470
12	Ringsaker	4 439 014	252 908	-	-	22 913	545 217	408 005	87 350	-	76 778	5 832 185
15	Løten	369 172	-	-	-	600	539 348	15 517	-	-	68 440	993 077
17	Stange	1 203 498	213 816	-	-	9 611	842 367	58 819	15 580	-	26 000	2 369 691
18	Nord-Odal	3 537 149	21 721	-	3 600	44 362	1 459 908	241 116	-	189 901	-	5 497 757
19	Sør-Odal	3 657 367	67 442	-	-	24 986	966 776	205 382	3 883	281 190	-	5 207 027
20	Eidskog	3 819 653	74 661	-	-	29 062	606 993	343 206	16 127	-	6 297	4 895 999
23	Grue	6 973 627	68 248	-	19 041	100 934	2 800 016	484 280	20 855	301 358	11 818	10 780 176
25	Åsnes	8 109 232	188 485	-	-	108 760	1 788 217	480 296	79 546	(911 422)	43 058	9 886 172
26	Våler	4 124 652	146 099	-	-	98 664	2 059 293	478 412	18 878	(192 401)	52 464	6 786 061
27	Elverum	7 904 259	156 204	-	-	133 268	3 771 964	663 458	38 706	588 901	8 548	13 265 308
28	Trysil	5 066 488	165 796	-	10 500	150 931	3 161 935	673 008	38 489	(800 000)	5 460	8 472 607
29	Åmot	4 954 641	839 421	-	-	135 166	2 010 640	232 279	66 915	1 000 000	6 106	9 245 166
30	Stor-Elvdal	3 801 986	260 662	-	-	47 275	5 436 895	70 650	10 840	-	-	9 628 308
32	Rendalen	2 089 009	26 935	-	-	88 637	1 484 321	276 786	28 106	(400 000)	715	3 594 509
34	Engerdal	95 458	-	-	-	14 247	-	5 578	-	-	-	115 283
36	Tolga	209 620	-	-	-	5 144	-	8 448	-	-	-	223 211
37	Tynset	639 656	3 407	-	-	24 510	53 255	17 384	48 402	-	-	786 614
38	Alvdal	709 870	-	-	7 784	9 645	60 553	15 351	35 913	-	-	839 117
39	Folldal	145 380	989	-	-	2 690	800	12 701	-	-	-	162 560
41	Os	65 319	-	-	-	-	30 000	-	-	-	-	95 319
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
Sum 2010		49 721 750	7 452 671	1 977	67 323	1 389 358	21 606 558	4 889 797	628 473	500 149	692 808	86 950 864

Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2013

Kommune Nr Navn	Beholdning 1.1.2013	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	-	147 475	12 525	130 000	345 000	-	-	699 381	80 000
02 Kongsvinger	974 512	-	-	122 120	15 000	-	17 313	45 000	1 138
03 Hamar	537 533	-	-	4 939	4 000	-	-	-	-
12 Ringsaker	1 760 147	-	-	125 902	44 814	-	-	-	61 419
15 Løten	272 258	-	-	9 433	4 341	-	-	-	694
17 Stange	582 518	-	-	24 600	7 000	25 089	-	-	11 530
18 Nord-Odal	1 384 355	-	-	4 363	43 160	-	-	-	3 860
19 Sør-Odal	2 096 622	-	-	13 900	23 000	-	10 000	-	-
20 Eidskog	2 146 167	-	-	75 000	27 000	-	45 886	140 613	10 234
23 Grue	661 058	-	-	31 383	3 000	12 000	4 110	49 103	3 000
25 Åsnes	2 510 832	84	-	1 781	77 000	150 000	-	-	-
26 Våler	580 554	-	-	11 099	13 000	-	3 750	16 626	-
27 Elverum	1 479 872	-	-	2 000	24 000	230 000	7 771	207 774	13 696
28 Trysil	2 026 751	-	-	3 000	50 000	-	-	40 520	82 160
29 Åmot	2 150 408	-	-	12 840	52 378	2 605	16 423	113 311	4 965
30 Stor-Elvdal	1 055 097	-	-	820	10 000	20 001	-	18 000	-
32 Rendalen	784 310	-	-	6 187	-	-	15 000	200 000	590
34 Engerdal	221 870	-	-	1 000	5 000	-	-	-	-
36 Tolga	238 559	-	-	340	8 000	-	-	-	1 440
37 Tynset	782 616	-	-	17 565	-	-	8 923	-	4 470
38 Alvdal	332 085	-	-	2 256	-	-	4 316	-	3 243
39 Folldal	281 212	-	-	2 438	-	-	-	-	-
41 Os	80 635	-	-	-	2 000	-	-	-	-
Sum	22 939 971	147 559	12 525	602 966	757 694	439 695	133 492	1 530 328	282 439

Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2013

Kommune Nr Navn	810	811	812	Rente- inntekter	Andre inntekter	Fra kommunene	Beholdning 31.12.2013
	Overført fylket	Overført SA	Overført LMD				
00 Fylket	-	-	-	-	-	1 414 381	-
02 Kongsvinger	112 393	210 736	140 491	584 526	-	-	894 848
03 Hamar	20 706	38 824	25 883	106 344	-	-	549 525
12 Ringsaker	115 141	215 890	143 926	572 690	-	-	1 625 745
15 Løten	12 777	23 957	15 971	61 593	-	-	266 678
17 Stange	39 580	74 213	49 475	185 616	-	-	536 647
18 Nord-Odal	73 095	137 053	91 368	362 728	-	-	1 394 184
19 Sør-Odal	106 840	200 324	133 549	543 207	-	-	2 152 216
20 Eidskog	85 176	159 704	106 469	433 321	-	-	1 929 405
23 Grue	93 896	176 054	117 369	544 193	-	-	715 336
25 Åsnes	129 061	241 988	161 325	672 103	-	-	2 421 696
26 Våler	62 891	117 921	78 614	327 015	-	-	603 668
27 Elverum	154 827	290 301	193 534	904 742	-	-	1 260 711
28 Trysil	107 272	201 135	134 090	581 689	-	-	1 990 263
29 Åmot	114 742	215 141	143 427	618 597	-	-	2 093 173
30 Stor-Elvdal	68 550	128 530	85 687	362 029	-	-	1 085 538
32 Rendalen	49 282	92 404	61 603	255 927	-	-	615 172
34 Engerdal	7 954	14 914	-	46 496	-	-	239 498
36 Tolga	9 553	17 911	11 940	51 961	-	-	241 336
37 Tynset	23 127	43 362	28 908	129 584	-	-	785 845
38 Alvdal	17 463	32 743	21 828	91 411	-	-	341 647
39 Folldal	6 007	11 263	-	30 383	-	-	291 887
41 Os	4 048	7 589	-	22 110	-	-	89 108
Sum	1 414 381	2 651 957	1 745 457	7 488 264	-	1 414 381	22 124 125

Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2013

Kommune	Skogfond-	Rentemiddel-	Prosjekt-	Sum S/R/P-	Plasserings-	Innestående
Nr Navn	konti	konti	konti	konti	konti	felleskonto
00 Fylket	-	-	7 698 831	7 698 831	251 221 592	258 913 159
02 Kongsvinger	-20 639 268	-894 848	-	-21 534 116	-	-21 533 642
03 Hamar	-3 305 602	-549 524	-	-3 855 126	-	-3 855 126
12 Ringsaker	-19 022 531	-1 625 745	-	-20 648 276	-	-20 648 276
15 Løten	-1 657 563	-266 677	-	-1 924 240	-	-1 924 240
17 Stange	-6 625 429	-536 647	-	-7 162 076	-	-7 162 076
18 Nord-Odal	-11 320 556	-1 394 184	-	-12 714 741	-	-12 713 586
19 Sør-Odal	-17 630 188	-2 152 216	-	-19 782 403	-	-19 782 180
20 Eidskog	-13 583 645	-1 929 405	-	-15 513 051	-	-15 504 444
23 Grue	-14 488 070	-715 337	-	-15 203 407	11 109 445	-4 093 962
25 Åsnes	-22 591 059	-2 421 696	-133 316	-25 146 070	-	-25 146 070
26 Våler	-10 210 098	-603 668	-	-10 813 766	-	-10 813 766
27 Elverum	-31 791 549	-1 260 711	-855 084	-33 907 344	-	-33 904 584
28 Trysil	-18 788 220	-1 990 263	-	-20 778 483	-	-20 778 483
29 Åmot	-21 588 939	-2 093 173	-662 757	-24 344 870	-	-24 333 078
30 Stor-Elvdal	-11 708 197	-1 085 537	-133 785	-12 927 520	-	-12 927 520
32 Rendalen	-8 550 583	-615 172	-200 000	-9 365 755	-	-9 365 755
34 Engerdal	-1 570 126	-239 498	-	-1 809 624	-	-1 827 677
36 Tolga	-1 714 496	-241 336	-	-1 955 832	-	-1 955 832
37 Tynset	-4 572 241	-785 846	-	-5 358 087	-	-5 357 781
38 Alvdal	-2 958 975	-341 648	-	-3 300 623	-	-3 300 623
39 Folldal	-879 562	-291 887	-	-1 171 449	-	-1 171 449
41 Os	-723 902	-89 108	-	-813 010	-	-813 010
Sum	-245 920 801	-22 124 125	5 713 889	-262 331 037	262 331 037	-

Revisjonsberetning



Statsautoriserte revisorer
Ernst & Young AS

Gamle Trysilvei 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 2013, som viser at sum plasserte midler er kr 262 331 037. 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 2013.

Elverum, 10. februar 2014

ERNST & YOUNG AS

Hans Roger Granrud
statsautorisert revisor

Skogstatistikk 2013

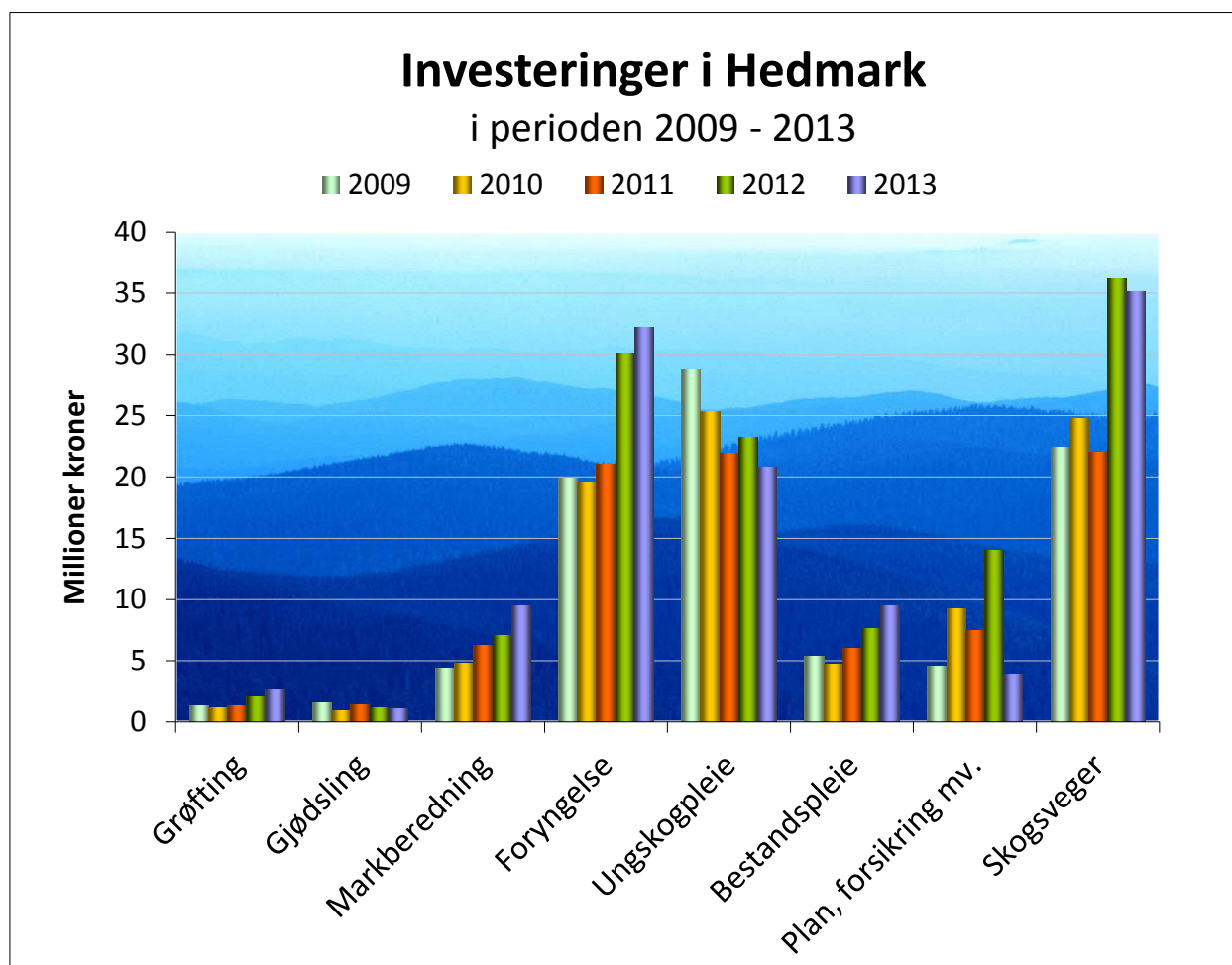
Fylkesmannen fører statistikk over de ulike tiltakene i skogbruket basert på skogfondregnskapet, noe som favner det meste av skogbruksaktiviteten i Hedmark.

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 økte med 40 prosent fra 2011 til 2012. I 2013 har nyplantingen økt ytterligere med 12 prosent, og passerte syv millioner planter for første gang siden 1995! Totalt har skogkulturinvesteringene økt med 28 prosent siste par år, fra 52 til 67 millioner kroner.

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

De registrerte veginvesteringene er redusert med 1 million (ned 3 prosent) og skogbruksplaner som forventet redusert med 10 millioner. Det er mange vegprosjekter under planlegging, slik at vi for 2014 forventer en betydelig økning av investeringer i skogbrukets infrastruktur. Særlig gjelder dette ombygging og modernisering av skogsbilvegnettet. Investeringstypen stimuleres også av økte statlige bevilgninger til skogsbilveger.



Figur 20. Investeringer i de viktigste skogtiltakene i Hedmark 2009-2013. Kilde Skogfondregnskapet.

Grøfting 2013

Kommune	001 Grøfting nyanlegg				002 Suppleringsgrøfting			003 Grøfterensnk			Total- kostnad
	Meter	Dekar	Kostnad	Kr/meter	Meter	Kostnad	Kr/meter	Meter	Kostnad	Kr/meter	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	-	-	-	5 520	120 222	22	120 222
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	2 200	31 475	14	31 475
12 Ringsaker	-	-	-	-	800	16 290	20	34 660	596 276	17	612 566
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	5 200	126 970	24	126 970
17 Stange	-	-	-	-	-	-	-	5 025	106 220	21	106 220
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	-	2 760	78 385	28	78 385
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	-	1 080	12 568	12	12 568
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	-	2 603	54 700	21	54 700
23 Grue	-	-	-	-	250	1 200	5	7 965	103 740	13	104 940
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	4 276	62 827	15	62 827
26 Våler	-	-	-	-	-	-	-	8 308	124 436	15	124 436
27 Elverum	-	-	-	-	-	-	-	51 206	695 297	14	695 297
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	-	10 821	121 263	11	121 263
29 Åmot	-	-	-	-	-	-	-	18 610	298 217	16	298 217
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	-	7 229	91 290	13	91 290
32 Rendalen	-	-	-	-	150	8 500	57	2 250	38 705	17	47 205
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	80	3 600	45	3 600
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Sum 2010	-	-	-	-	8 686	111 353	13	86 183	1 055 377	12	1 166 730

Gjødsling 2013

Kommune	011 Gjødsling fastmark					Total- kostnad
	Kilo	Dekar	Kostnad	Kilo/dekar	Kr/dekar	
02 Kongsvinger	24 000	455	118 656	53	261	118 656
03 Hamar	15 000	272	81 810	55	301	81 810
12 Ringsaker	56 375	1 025	307 500	55	300	307 500
15 Løten	60 600	1 100	286 335	55	260	286 335
17 Stange	-	-	-	-	-	-
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-
23 Grue	35 050	680	181 728	52	267	181 728
25 Åsnes	22 200	320	109 680	69	343	109 680
26 Våler	-	-	-	-	-	-
27 Elverum	-	-	-	-	-	-
28 Trysil	-	-	-	-	-	-
29 Åmot	-	-	-	-	-	-
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-
Sum 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
Sum 2010	194 225	3 611	933 325	54	258	933 325

Skogkultur 2013, 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	195	31 832	163	828	164 172	198	-	-	-	196 004
03 Hamar	-	-	-	452	131 098	290	-	-	-	131 098
12 Ringsaker	6	1 366	228	884	215 708	244	31	7 075	228	224 149
15 Løten	-	-	-	733	168 775	230	-	-	-	168 775
17 Stange	-	-	-	1 862	536 968	288	-	-	-	536 968
18 Nord-Odal	-	-	-	599	200 730	335	-	-	-	200 730
19 Sør-Odal	36	2 000	56	155	42 430	274	-	-	-	44 430
20 Eidskog	-	-	-	369	71 950	195	-	-	-	71 950
23 Grue	58	10 090	174	1 336	371 488	278	-	-	-	381 578
25 Åsnes	56	2 750	49	3 005	777 534	259	-	-	-	780 284
26 Våler	-	-	-	2 400	580 945	242	-	-	-	580 945
27 Elverum	20	6 900	345	5 573	1 613 021	289	-	-	-	1 619 921
28 Trysil	143	6 750	47	9 877	1 935 289	196	-	-	-	1 942 039
29 Åmot	274	34 231	125	2 737	615 666	225	-	-	-	649 897
30 Stor-Elvdal	55	4 254	77	6 205	1 248 882	201	-	-	-	1 253 136
32 Rendalen	-	-	-	1 270	248 745	196	-	-	-	248 745
34 Engerdal	-	-	-	1 019	215 218	211	-	-	-	215 218
36 Tolga	-	-	-	82	16 350	199	-	-	-	16 350
37 Tynset	-	-	-	535	130 425	244	-	-	-	130 425
38 Alvdal	-	-	-	401	113 425	283	-	-	-	113 425
39 Folldal	-	-	-	265	63 620	240	-	-	-	63 620
41 Os	-	-	-	231	50 244	218	-	-	-	50 244
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	7 147 229
Sum 2011	451	54 725	121	28 936	6 251 199	216	53	16 150	305	6 322 074
Sum 2010	878	110 938	126	22 930	4 685 914	204	45	13 015	289	4 809 867

Skogkultur 2013, 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	453 440	825 826	1,82	617 968	3 154	1 829 272	196	2,96	4,78	937
03 Hamar	60 600	126 500	2,09	60 600	294	138 044	206	2,28	4,37	900
12 Ringsaker	845 978	1 928 785	2,28	781 918	3 645	1 911 300	215	2,44	4,72	1 013
15 Løten	66 030	141 445	2,14	63 630	388	160 298	164	2,52	4,66	764
17 Stange	84 801	197 280	2,33	81 686	441	217 474	185	2,66	4,99	924
18 Nord-Odal	516 836	1 038 698	2,01	510 176	2 476	1 250 988	206	2,45	4,46	919
19 Sør-Odal	315 697	636 314	2,02	459 502	2 329	1 361 731	197	2,96	4,98	982
20 Eidskog	278 275	534 989	1,92	292 575	1 584	730 298	185	2,50	4,42	816
23 Grue	498 010	974 302	1,96	485 870	2 553	1 229 254	190	2,53	4,49	854
25 Åsnes	539 433	1 039 226	1,93	514 625	2 661	1 125 597	193	2,19	4,11	796
26 Våler	438 649	824 051	1,88	420 090	2 226	928 064	189	2,21	4,09	771
27 Elverum	566 391	1 003 456	1,77	841 227	4 542	2 503 166	185	2,98	4,75	879
28 Trysil	476 945	933 950	1,96	518 345	3 399	1 423 751	152	2,75	4,70	717
29 Åmot	505 130	985 996	1,95	511 904	2 924	1 278 932	175	2,50	4,45	779
30 Stor-Elvdal	529 540	1 055 322	1,99	510 910	3 342	1 094 574	153	2,14	4,14	632
32 Rendalen	159 214	309 971	1,95	168 841	980	475 134	172	2,81	4,76	820
34 Engerdal	500	990	1,98	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	35 100	67 200	1,91	32 850	427	83 335	77	2,54	4,45	342
37 Tynset	10 950	21 900	2,00	58 455	414	240 466	141	4,11	6,11	863
38 Alvdal	11 100	21 180	1,91	65 968	588	261 482	112	3,96	5,87	659
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	3 890	8 755	2,25	3 590	25	8 975	144	2,50	4,75	682
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	12 493 464	1,99	6 302 930	35 181	15 658 569	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
Sum 2010	4 158 166	7 775 047	1,87	4 126 282	24 970	10 419 550	165	2,53	4,40	717

Skogkultur 2013, foryngelse II, forts. fra forrige side

Kommune	122 Såing				130 Suppleringsplanting			Total- kostnad
	Gram	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Stykk	Kostnad	Kr/plante	
02 Kongsvinger	200	8	9 446	1 181	9 209	25 055	2,72	2 689 599
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	264 544
12 Ringsaker	-	-	-	-	75 910	171 825	2,26	4 011 910
15 Løten	-	-	-	-	2 000	8 000	4,00	309 743
17 Stange	-	-	-	-	2 790	11 522	4,13	426 276
18 Nord-Odal	-	-	-	-	15 810	49 623	3,14	2 339 309
19 Sør-Odal	-	-	-	-	19 355	56 452	2,92	2 054 497
20 Eidskog	-	-	-	-	24 180	87 210	3,61	1 352 497
23 Grue	-	-	-	-	45 880	128 511	2,80	2 332 067
25 Åsnes	5 480	274	57 540	210	10 490	28 412	2,71	2 250 775
26 Våler	6 550	356	80 556	226	4 525	10 608	2,34	1 843 279
27 Elverum	4 580	275	112 385	409	14 060	46 734	3,32	3 665 741
28 Trysil	-	-	-	-	27 910	57 239	2,05	2 414 940
29 Åmot	1 810	54	27 553	510	49 510	168 492	3,40	2 460 973
30 Stor-Elvdal	3 250	315	96 595	307	2 600	6 362	2,45	2 252 853
32 Rendalen	-	-	-	-	2 373	8 378	3,53	793 483
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	990
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	150 535
37 Tynset	-	-	-	-	5 140	21 180	4,12	283 546
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	282 662
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	300	900	3,00	18 630
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	1 562 454	3,13	30 079 551
Sum 2011	24 039	1 431	321 260	225	420 485	1 192 664	2,84	21 080 647
Sum 2010	12 680	738	213 551	289	408 790	1 187 499	2,90	19 595 647

Skogkultur 2013, foryngelse III

Kommune	Nyplanting og suppleringsplanting fordelt på treslag						Totalt antall
	Gran	Furu	Contorta	Bjørk	Andre bar	Andre lauv	
02 Kongsvinger	627 177	-	-	-	-	-	627 177
03 Hamar	60 600	-	-	-	-	-	60 600
12 Ringsaker	823 618	-	-	30 460	-	3 750	857 828
15 Løten	65 000	-	-	630	-	-	65 630
17 Stange	81 176	-	-	3 300	-	-	84 476
18 Nord-Odal	525 486	500	-	-	-	-	525 986
19 Sør-Odal	478 857	-	-	-	-	-	478 857
20 Eidskog	316 755	-	-	-	-	-	316 755
23 Grue	531 750	-	-	-	-	-	531 750
25 Åsnes	525 115	-	-	-	-	-	525 115
26 Våler	424 615	-	-	-	-	-	424 615
27 Elverum	826 042	15 205	14 040	-	-	-	855 287
28 Trysil	504 495	41 760	-	-	-	-	546 255
29 Åmot	480 455	69 459	11 500	-	-	-	561 414
30 Stor-Elvdal	507 880	-	5 630	-	-	-	513 510
32 Rendalen	150 334	20 880	-	-	-	-	171 214
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	5 250	27 600	-	-	-	-	32 850
37 Tynset	48 070	15 525	-	-	-	-	63 595
38 Alvdal	32 888	33 080	-	-	-	-	65 968
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	3 890	-	-	-	-	3 890
Sum 2013	7 015 563	227 899	31 170	34 390	-	3 750	7 312 772
Sum 2012	6 563 798	173 730	49 236	13 805	200	1 350	6 802 119
Sum 2011	4 798 617	87 535	-	12 690	20 723	-	4 919 565
Sum 2010	4 488 957	18 800	-	12 585	6 200	8 530	4 535 072

Skogkultur 2013, 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	600	4	1 800	450	-	-	-	1 800
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Stange	2 125	5	4 250	850	-	-	-	4 250
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Sør-Odal	275	2	3 008	1 504	20	2 858	143	5 866
20 Eidskog	1 500	3	5 000	1 667	-	-	-	5 000
23 Grue	32 650	47	321 343	6 837	-	-	-	321 343
25 Åsnes	-	-	5 200	-	-	-	-	5 200
26 Våler	550	1	3 100	3 100	-	-	-	3 100
27 Elverum	-	2	2 350	1 175	-	-	-	2 350
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Åmot	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2013	37 700	64	346 051	5 407	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
Sum 2010	4 545	14	26 496	1 893	100	11 418	114	37 914

Skogkultur 2013, 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	-	-	-	-	-	-	6 201	2 334 167	376	2 334 167
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	1 042	556 796	534	556 796
12 Ringsaker	18	4 500	250	1 224	296 320	242	2 854	841 703	295	1 142 523
15 Løten	8	2 800	350	-	-	-	1 361	504 828	371	507 628
17 Stange	20	5 566	278	10	2 000	200	1 169	526 267	450	533 833
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	2 126	788 350	371	788 350
19 Sør-Odal	-	-	-	50	8 000	160	2 800	1 045 088	373	1 053 088
20 Eidskog	5	2 700	540	-	-	-	4 376	1 934 294	442	1 936 994
23 Grue	-	-	-	-	-	-	6 792	2 477 259	365	2 477 259
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	5 501	1 906 337	347	1 906 337
26 Våler	-	-	-	-	-	-	3 037	949 727	313	949 727
27 Elverum	-	-	-	15	10 000	667	5 105	1 769 643	347	1 779 643
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	5 644	1 671 931	296	1 671 931
29 Åmot	15	231	15	-	-	-	4 329	1 325 783	306	1 326 014
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	3 573	1 145 755	321	1 145 755
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	1 265	361 772	286	361 772
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	388	126 965	327	126 965
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	539	193 877	360	193 877
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	738	278 221	377	278 221
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	194	71 840	370	71 840
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	23 208 569	333	23 502 514
Sum 2011	620	13 903	22	892	189 885	213	67 169	21 900 874	326	22 104 662
Sum 2010	231	47 684	206	1 395	361 180	259	74 148	25 345 535	342	25 754 399

Skogkultur 2013, 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	-	-	-	25	11 500	460	-	-	-	7 250	1 851 351	255	1 862 851
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	-	-	-	24	13 715	571	-	-	-	21	2 400	114	16 115
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1 900	271	1 900
17 Stange	-	-	-	20	2 000	100	-	-	-	15	10 500	700	12 500
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	10	22 400	2 240	364	87 618	241	110 018
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	247	18 540	75	1 482	433 180	292	451 720
20 Eidskog	3	8 870	2 957	-	-	-	-	-	-	2 871	782 396	273	791 266
23 Grue	24	28 459	1 186	65	9 800	151	300	25 000	83	5 361	1 304 463	243	1 367 722
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 227	2 023 377	280	2 023 377
26 Våler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 060	732 394	239	732 394
27 Elverum	-	-	-	-	-	-	30	722	24	2 317	527 064	227	527 786
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490	161 020	329	161 020
29 Åmot	50	29 461	589	-	-	-	-	-	-	2 139	512 632	240	542 093
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	794	132 148	166	132 148
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 966	610 144	310	610 144
34 Engerdal	30	46 758	1 559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46 758
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	16 620	277	16 620
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	19 050	272	19 050
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	19 575	435	19 575
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	2 280	127	2 280
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Sum 2010	19	17 520	922	199	105 519	530	1 162	75 557	65	18 706	4 531 743	242	4 730 339

Diverse formål 2013 – 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	53 742	120 404	-	2 500	-	6 750	183 396
03 Hamar	-	3 025	-	-	-	-	3 025
12 Ringsaker	282 904	21 143	8 500	2 070	-	-	314 617
15 Løten	-	600	-	-	-	-	600
17 Stange	215 159	12 180	-	-	-	-	227 339
18 Nord-Odal	22 241	41 042	-	3 320	-	3 600	70 203
19 Sør-Odal	37 869	20 900	-	4 320	-	-	63 089
20 Eidskog	74 775	25 838	5 645	-	-	-	106 258
23 Grue	71 157	97 807	-	5 420	-	19 041	193 425
25 Åsnes	213 531	97 248	17 878	500	-	-	329 157
26 Våler	147 884	65 826	38 628	5 000	-	-	257 338
27 Elverum	160 600	125 786	1 002	10 610	-	-	297 998
28 Trysil	85 058	154 053	-	3 500	-	10 500	253 111
29 Åmot	1 194 910	120 375	15 175	1 180	-	-	1 331 640
30 Stor-Elvdal	42 444	48 589	4 000	6 616	-	-	101 650
32 Rendalen	39 674	76 626	6 750	6 300	-	-	129 350
34 Engerdal	-	14 247	-	-	-	-	14 247
36 Tolga	-	5 144	-	-	-	-	5 144
37 Tynset	4 345	23 844	-	1 920	-	-	30 109
38 Alvdal	-	5 565	-	4 080	-	7 784	17 429
39 Folldal	989	3 328	-	-	-	-	4 317
41 Os	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2013	2 647 283	1 083 570	97 578	57 336	-	47 675	3 933 442
Sum 2012	13 593 691	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
Sum 2010	7 853 951	1 157 268	152 416	78 340	1 977	67 323	9 311 275

Skogsveger 2013, 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	-	831 484	7 500	99 800	-	1 672 981	4 800	2 616 565
03 Hamar	200 000	1 607 600	-	-	-	31 450	-	1 839 050
12 Ringsaker	91 600	-	126 075	-	53 338	273 413	49 665	594 091
15 Løten	-	297 841	-	-	-	273 423	-	571 264
17 Stange	-	323 006	5 200	-	30 350	449 807	-	808 363
18 Nord-Odal	12 042	-	-	-	-	1 563 672	-	1 575 714
19 Sør-Odal	-	50 700	-	-	-	791 595	-	842 295
20 Eidskog	7 685	83 450	-	-	20 000	525 713	-	636 848
23 Grue	82 022	723 084	29 032	-	4 950	2 449 944	-	3 289 032
25 Åsnes	6 786	12 997	-	-	-	1 982 010	-	2 001 793
26 Våler	345 159	378 826	134 205	-	-	1 651 651	-	2 509 841
27 Elverum	392 057	518 599	181 716	210 415	-	2 959 671	28 109	4 290 567
28 Trysil	126 117	77 521	106 433	32 815	-	3 287 752	-	3 630 638
29 Åmot	434 417	483 287	68 393	-	98 360	1 493 844	-	2 578 300
30 Stor-Elvdal	2 044 879	1 309 749	-	-	-	1 809 427	-	5 164 055
32 Rendalen	442 350	-	158 976	-	-	1 372 428	-	1 973 754
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	27 267	48 450	3 360	-	-	16 908	-	95 985
38 Alvdal	8 789	7 501	3 000	-	-	38 588	-	57 878
39 Folldal	-	-	-	-	-	800	-	800
41 Os	-	-	-	30 000	-	-	-	30 000
Sum 2013	4 221 170	6 754 094	823 890	373 030	206 998	22 645 076	82 574	35 106 833
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
Sum 2010	4 377 049	5 042 069	623 691	85 130	-	14 372 222	233 132	24 733 293

Skogsbil- og traktorveger 2013, ferdig godkjente

Ferdig godkjent 2013	Antall	Veglengde meter	Tilskudd ¹⁾ kr	Kostnad kr	Tilskudd %	Gj.snittskostnad kr per meter
Nybygde skogsbilveger						
LUF-tilskudd	8	12 810	1 162 025	4 528 408	26	354
Uten tilskudd	4	3 110	-	742 518	-	239
Sum 2013	12	15 920	1 162 025	5 270 926	-	
Sum 2012	14	5 879	321 555	1 949 863	-	322
Sum 2011	10	11 162	680 938	2 812 232	-	252
Sum 2010	15	16 350	1 872 472	7 991 163	-	489
Ombygde skogsbilveger						
LUF-tilskudd – veger	26	40 946	1 935 389	6 288 612	33	154
LUF-tilskudd – bruer	14	-	980 944	2 618 419	37	-
Uten tilskudd	3	2 050	-	436 000	-	213
Sum 2013	43	42 996	2 916 333	9 343 031		
Sum 2012	22	42 825	2 251 974	8 824 988	-	206
Sum 2011	5	13 925	818 940	3 415 418	-	245
Sum 2010	14	27 506	1 574 408	6 978 537	-	254
Nybygde traktorveger						
Uten tilskudd	25	16 545	-	953 888	-	58
Sum 2013	25	16 545	-	953 888		
Sum 2012	24	11 484	-	675 118	-	59
Sum 2011	6	8 220	-	386 000	-	47
Sum 2010	25	9 340	-	492 315	-	53
Ombygde traktorveger						
Uten tilskudd	9	4 700	-	282 600	-	60
Sum 2013	9	4 700	-	282 600	-	
Sum 2012	9	4 960	-	176 320	-	36
Sum 2011	-	-	-	-	-	-
Sum 2010	7	4 974	-	125 663	-	25

Merknad

¹⁾ Tilskudd til veger her på side 46 avviker fra tilskudd til veger på side 29. Side 46 viser hva som er brukt til veger som er ferdig godkjent. Side 29 hva som er godskrevet skogeierens skogfondkonti. Her kan det være forskyvning mellom de enkelte regnskapsår.

Avvirkning 2013 (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	22 071	28 420	13 877	39 219	40 501	50 212	17 173	15 153	109 642	336 268
03 Hamar	3 243	6 047	14 513	3 991	1 534	-	-	-	6 101	35 429
12 Ringsaker	18 563	33 647	45 378	44 626	26 851	19 009	-	6 386	43 370	237 830
15 Løten	3 034	3 227	1 474	981	1 928	-	-	-	56 321	66 965
17 Stange	9 721	7 245	10 043	10 774	9 451	8 240	-	5 351	80 635	141 460
18 Nord-Odal	10 711	4 124	8 289	5 270	18 099	22 348	15 189	7 407	23 261	114 698
19 Sør-Odal	7 904	8 611	8 222	15 158	24 387	23 011	8 125	7 085	19 903	122 406
20 Eidskog	10 852	16 322	15 711	13 930	13 884	11 010	5 118	25 800	41 502	154 129
23 Grue	16 209	12 071	12 494	14 114	26 755	34 583	4 433	76 493	70 170	267 322
25 Åsnes	15 108	11 604	11 876	16 283	24 594	66 680	29 162	21 191	65 021	261 519
26 Våler	10 177	6 737	6 388	6 098	14 645	26 232	22 291	27 208	52 558	172 334
27 Elverum	47 704	16 093	30 218	17 975	30 670	39 062	56 969	36 721	44 129	319 541
28 Trysil	4 636	7 607	7 458	8 662	12 844	19 924	35 787	31 382	132 568	260 868
29 Åmot	6 662	8 039	4 674	2 984	9 068	23 107	27 918	47 791	54 827	185 070
30 Stor-Elvdal	3 772	2 823	3 342	2 837	8 245	13 070	15 025	50 234	84 706	184 054
32 Rendalen	1 579	3 355	6 391	3 591	5 121	18 440	3 311	7 933	39 395	89 116
34 Engerdal	75	-	-	-	-	246	3 479	-	15 425	19 225
36 Tolga	336	97	1 172	510	2 791	1 667	-	-	-	6 573
37 Tynset	379	2 708	6 710	11 385	8 775	3 140	1 033	4 264	-	38 394
38 Alvdal	-	380	6 259	2 414	4 289	2 294	206	-	-	15 842
39 Folldal	-	27	1 391	73	1 837	1 587	-	-	-	4 915
41 Os	1 430	-	103	3 727	-	32	-	-	-	5 292
Totalt	194 166	179 184	215 983	224 602	286 269	383 894	245 219	370 399	939 534	3 039 250
Prosent av totalt	6	6	7	7	9	13	8	12	31	100
Antall eiere	531	437	395	389	350	331	119	83	68	2 703
med avvirkning (%)	20	16	15	14	13	12	4	3	3	100

Avvirkning 2013 (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	271 730	87 984 173	-	-	64 538	20 444 906	336 268	108 429 079	322
03 Hamar	25 803	7 400 878	6 101	1 932 931	3 525	943 920	35 429	10 277 729	290
12 Ringsaker	194 353	53 758 086	43 008	13 983 792	469	126 958	237 830	67 868 836	285
15 Løten	8 716	2 178 676	35 770	12 086 596	22 479	7 076 698	66 965	21 341 970	319
17 Stange	55 474	15 011 478	80 635	25 620 686	5 351	1 699 837	141 460	42 332 001	299
18 Nord-Odal	113 362	37 344 613	-	-	1 336	461 137	114 698	37 805 750	330
19 Sør-Odal	119 171	38 769 776	-	-	3 235	1 030 152	122 406	39 799 928	325
20 Eidskog	151 607	48 500 496	-	-	2 522	726 782	154 129	49 227 278	319
23 Grue	214 144	73 400 873	-	-	53 178	16 842 615	267 322	90 243 488	338
25 Åsnes	235 658	76 918 298	-	-	25 861	8 339 446	261 519	85 257 744	326
26 Våler	140 680	41 336 191	-	-	31 654	10 353 257	172 334	51 689 448	300
27 Elverum	303 460	102 233 181	-	-	16 081	5 128 898	319 541	107 362 079	336
28 Trysil	185 095	59 555 449	-	-	75 773	25 283 032	260 868	84 838 481	325
29 Åmot	169 358	54 340 291	-	-	15 712	5 263 365	185 070	59 603 656	322
30 Stor-Elvdal	159 344	50 620 527	-	-	24 710	7 295 833	184 054	57 916 360	315
32 Rendalen	70 002	21 631 119	-	-	19 114	5 691 237	89 116	27 322 356	307
34 Engerdal	6 019	2 515 667	-	-	13 206	4 764 184	19 225	7 279 851	379
36 Tolga	6 573	2 105 675	-	-	-	-	6 573	2 105 675	320
37 Tynset	38 394	10 935 498	-	-	-	-	38 394	10 935 498	285
38 Alvdal	15 801	4 512 550	-	-	41	15 509	15 842	4 528 059	286
39 Folldal	4 915	1 366 583	-	-	-	-	4 915	1 366 583	278
41 Os	5 292	1 186 516	-	-	-	-	5 292	1 186 516	224
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
Prosent	82,1 %	81,9 %	5,4 %	5,5 %	12,5 %	12,5 %	100,0 %	100,0 %	
Kr/m³		318		324		321		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
Sum 2010	2 198 445	800 901 979	151 881	55 940 203	98 183	36 383 266	2 448 509	893 225 448	365

Gjennomsnittspriser 2013 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	621	453	203	304	230	615	438	207	-	211	293	226	290
03 Hamar	-	420	212	-	220	-	373	-	-	205	-	275	-
12 Ringsaker	-	425	218	-	217	839	369	149	-	212	-	280	300
15 Løten	-	424	182	-	225	840	393	108	484	210	-	252	-
17 Stange	-	412	221	-	222	695	381	130	-	215	-	249	-
18 Nord-Odal	600	443	173	-	220	548	437	248	-	201	294	209	-
19 Sør-Odal	614	449	196	342	226	635	439	203	-	207	292	214	281
20 Eidskog	-	438	241	257	231	606	429	188	-	204	289	203	-
23 Grue	-	440	228	306	231	648	452	256	332	210	299	220	-
25 Åsnes	485	428	221	296	229	622	433	248	344	209	302	213	246
26 Våler	-	423	156	276	223	628	422	256	-	204	289	221	-
27 Elverum	-	450	221	309	234	559	440	308	352	215	289	249	275
28 Trysil	-	410	149	183	218	596	421	210	-	212	290	240	213
29 Åmot	598	454	183	180	228	585	435	181	-	210	298	226	298
30 Stor-Elvdal	915	410	173	209	224	589	417	232	442	205	281	252	-
32 Rendalen	-	422	162	296	222	569	412	119	414	208	280	255	-
34 Engerdal	-	463	315	-	273	602	457	206	-	245	-	-	253
36 Tolga	-	382	-	-	222	-	419	-	360	215	290	327	-
37 Tynset	-	385	143	-	208	555	390	122	-	206	289	311	-
38 Alvdal	-	383	-	-	209	571	394	120	344	211	292	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	426	120	-	192	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	402	-	-	196	-	-	-
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
Sum 2010	617	494	475	-	247	685	503	459	297	230	301	217	253

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 94,4 % av tømmer volumet registrert gjennom skogfondregnskapet.

Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2013

Skogbruksplanlegging og miljøregistreringer hvor det er søkt om tilskudd				
Kommune	Antall	Produktivt areal dekar	Kostnad kr	Tilskudd kr
25 Åsnes andel jordskiftetakst		83 642	259 290	259 290
27 Elverum	1	2 973	49 900	12 475
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	271 765
Forprosjekt	-
Kurs	42 000
Samlet tilskuddsutbetaling	313 765

Miljøtilskudd					
Kommune	Antall eiendommer	Antall tiltaksenheter	Tilskuddsareal dekar	Tilskuddsgrunnlag kr	Utbetalt tilskudd kr
03 Hamar	2	2	53	306 200	85 860
15 Løten	1	1	11	70 035	21 000
23 Grue	5	10	328	1 360 546	290 487
28 Trysil	2	7	130	547 936	82 858
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