



FYLKESMANNEN I HEDMARK
Landbruksavdelingen

Rapport nr. 1/13

Hedmarksskogbruket i tall

Skogfondregnskapet 2012 og Skogstatistikk 2012

“Skogen skal vokse, bygge og varme”



FYLKESMANNEN I HEDMARK

Landbruksavdelingen

Parkgt. 36 - 2317 Hamar

Telefon 62 55 10 00 – Telefaks 62 55 12 01

Rapport

Tittel: Hedmarksskogbruket i tall Skogfondregnskapet 2012 og skogstatistikk 2012	Rapport nr.: 1/13
	Dato: 15.2.2013
Forfatter(e): Torfinn Kringlebotn (red.), Dagfinn Haget, Anne Lise O. Nyberget, Roar Kjær, Magne Sandtrøen, Tore Holaker, Fredrik Haug og Eiliv Sandberg. Forsidefoto: Tore Holaker.	Antall sider: 51
Prosjektansvarlig: Torfinn Kringlebotn	ISSN-nr: ISSN 1503-285X
Finansiering: Fylkesmannen i Hedmark	ISBN-nr: ISBN 978-82-92424-39-1

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 2012 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. 2013: Hedmarksskogbruket i tall, Skogfondregnskapet 2012 og skogstatistikk 2012. Fylkesmannen i Hedmark, landbruksavdelingen, Rapport 1/13, 51 sider.

Innhold

Skogbruket i Hedmark 2012	4
Ny skog- og trestrategi for Hedmark og Oppland	7
Verdiskapingsanalyse.....	8
Nærings- og miljøtilskudd i skogbruket (NMSK).....	9
Bioenergi.....	10
Trebruk i bygg	12
Tømmeromsetning	13
Skogkultur	16
Skogskader	19
Plan og miljø.....	21
Skogsveger	23
Skogfondregnskapet 2012	25
Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2012	26
Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2012.....	27
Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2012	28
Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2012	29
Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2012	30
Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2012.....	31
Revisjonsberetning	32
Skogstatistikk 2012	33
Grøfting 2012	34
Gjødsling 2012.....	35
Skogkultur 2012, foryngelse I.....	36
Skogkultur 2012, foryngelse II, forts. neste side	37
Skogkultur 2012, foryngelse II, forts. fra forrige side.....	38
Skogkultur 2012, foryngelse III	39
Skogkultur 2012, juletre og pyntegrønt.....	40
Skogkultur 2012, ungsogpleie	41
Skogkultur 2012, bestandspleie, fremme av miljøverdi mv.	42
Diverse formål 2012 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergiltak mv	43
Skogsveger 2012, fordelt på tiltak og vegklasse – finansiert med skogfond	44
Skogsveger 2012, ferdig godkjente	45
Skogsbil- og traktorveger 1984 – 2012, ferdig godkjente	46
Avvirkning 2012 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper	47
Avvirkning 2012 (i kubikkmeter og bruttoverdi) fordelt på eierkategorier	48
Gjennomsnittspriser 2012 – per kommune for gran- og furusortimentene	49
Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2012.....	50
Tilskuddssatser skogkultur 2010–2012.....	51

Skogbruket i Hedmark 2012

Hedmarksskogbruket lå i 2012 på et svært høyt aktivitetsnivå på de fleste områder. Avvirkning og viktige skogkulturtiltak lå godt over gjennomsnittet for de siste årene. Driftsapparatet ble effektivt utnyttet, og det til tross for relativt vanskelige driftsforhold p.g.a. en våt sommer og høst og ikke minst betydelige vindfelling etter stormen Dagmar.

Rekordavvirkning medførte en liten økning av innestående skogfond med 12 millioner kroner til 240 millioner kroner. Samtidig ble imidlertid omløpshastigheten på midlene redusert med 4 måneder til et snitt på 26 måneder, noe som vitner om et meget aktivt skogbruk. Konkret økte utbetalingen fra skogfondregnskapet fra 90 til 109 millioner kroner, hvor skogkultur sto for 8 millioner, skogbruksplaner for 4 millioner og skogsveger for 7 millioner kroner av økningen.

Investeringsnivået er betydelig høyere. Investeringer registrert i skogfondregnskapet viste en økning på 39 % fra ca. 88 til 122 millioner kroner, hvorav veger har økt med 14 millioner (+64 %), skogbruksplaner med mer enn 6 millioner (+88 %), og planteinvesteringer med 9 millioner kroner (+43 %).

En hovedutfordring blir å følge opp og videreutvikle det høye aktivitetsnivået. Satsing på kompetanse i alle ledd sees som en viktig strategi i samarbeid med næringen.

Skog og trestrategi

I samarbeid mellom Fylkesmennene og Fylkeskommunene i Hedmark og Oppland er det i 2012 utarbeidet en ny *Strategi for skog- og tresktoren i Hedmark og Oppland*.

Strategien gjelder for perioden 2013 -2016, og ble vedtatt av de to fylkestingene i desember 2012. Strategien har tre hovedfokusområder:

- Skogbasert verdiskaping
- Infrastruktur
- Klima og miljø



Foto: Tore Holaker

Avvirkning

Avvirkningen nådde i 2012 et svært høyt nivå; 2,8 millioner m³. Det er hele 20 % høyere enn gjennomsnittlig årlig avvirkning (2,2 millioner m³) siste 10-års periode. Spesielt første halvår var det høyt fokus på opprydding av skader etter stormen Dagmar. Rundt 50 avvirkningslag deltok i større eller mindre grad, og hvor det anslagsvis ble avvirket 550.000 m³ i oppryddings- og arronderingshogster.

Tre og klima

Økt bruk av tre både i form av mer tradisjonell bruk og i form av bioenergi er i Hedmark prioriterte innsatsområder i samsvar med vedtatt skog- og trestrategi for Innlandet. Utviklingen m.h.t. innenlands treforedlingsindustri bekymrer Fylkesmannen. Det er behov for en langsiktig satsing på FoU for å styrke det langsiktige avsetningsgrunnlaget innenlands.

Trebasert innovasjonsprogram

Fylkesmannens arbeid i forhold til Trebasert Innovasjonsprogram har i 2012 i hovedsak blitt ivarettatt gjennom et samarbeid med pågående prosjekter i Hedmark. Fylkesmannen har vært medarrangør av flere åpne fagarrangement med tema bruk av tre i moderne trebyggeri og bruk av tre i landbruksbygg.

Bioenergi

Fylkesmannen har vært ansvarlig for prosjektet Grønn Varme i Landbruket med Innovasjon Norge og Hedmark fylkeskommune som samarbeidspartnere.

Gjennom en målrettet satsing over flere år, er det nå er i underkant av 250 gårdsvarmeanlegg i fylket. Noe under halvparten av disse er etablert i perioden etter at investeringsordningen kom på plass i 2003/2004.

Etter initiativ fra Grønn varme ble de landsomfattende "Bioenergidagene 2012" lagt til Hedmark med et deltakerantall på 250 personer fra hele landet. Dette satte ytterligere fokus på biomasse som ressurs og ulike teknologier for å ta den i bruk.

Prosjektet Grønn Varme i Landbruket ble avsluttet ut 2012. Det vil ikke være aktuelt å videreføre prosjektet, men Fylkesmannen vil i 2013 vurdere hvordan sentrale oppgaver og roller i prosjektet kan ivaretas av, og i samarbeid med, andre aktører i fylket.

Produksjon av skogsflisråstoff

Tilskuddet til produksjon av skogsflisråstoff er avgjørende for uttaket av denne type virke i Hedmark. Ordningen har bidratt til at det er foretatt betydelige investeringer i utstyr og anlegg, og til økt kompetanse på skogsflis som råstoff. I 2012 er det behandlet 325 søknader og utbetalt 9,9 millioner kroner, noe som tilsvarer 34 % av den nasjonale tilskuddspotten.

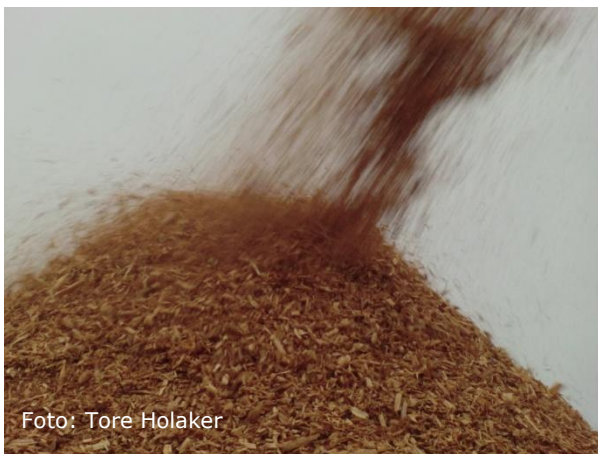


Foto: Tore Holaker

I sum er det produsert et flisvolum på 239 000 lm^3 , fordelt på 217 000 lm^3 flis fra heltre og 22 000 lm^3 flis fra hogstavfall (GROT). Dette er en økning på 31 % i forhold til 2011 og tilsvarer en energimengde på 145 GWh. Hoveddelen av virksomheten er heltredrifter i kulturlandskapet.

Miljøtiltak i skog

Miljøhensyn i forbindelse med skogbrukstiltak blir godt ivaretatt i Hedmarksskogbruket. Flere tiltak har blitt iverksatt i 2012 for ytterligere å styrke dette arbeidet, både fra næringas og det offentliges side.

Flere steder i landet er det avdekket hogst i nøkkelbiotoper. I 2012 sjekket de sertifiserte tømmerkjøperne nøkkelbiotopene på de arealene hvor det per 1. mars 2012 var nyere flybilder enn da biotopene ble registrert. Dette er i samsvar med presiseringer av kravpunktet Biologisk viktige områder i Norsk PEFC skogstandard vedtatt 22. november 2011. Fylkesmannen har bedt om å bli løpende orientert. Arealet som ut fra flybilder kan være utsatt for feilhogst, utgjør ca. 1,3 % av det totale nøkkelbiotoparealet. Avviksbehandlingen så langt viser at ca. 40 % av tilfellene skyldes andre forhold enn skogsdrift.

Til sammen 11 skogeiere søkte og fikk innvilget miljøtilskudd i 2012. Samlet utbetaling var 311.998 kroner. Fylkesmannen ble i 2012 tildelt 500.000 kroner ekstra fra Statens landbruksforvaltning for å ta i bruk alle mulighetene som ligger i ordningen med tilskudd til miljøtiltak i skog. Kommunene ble gitt anledning til å søke midler til prosjekter spesielt innen andre miljøtiltak, biologisk mangfold, friluftsliv og kulturminner.

Skogsveier

Det ble ferdigstilt mer veg i 2012 enn året før, med en markant økning for ombygginger. Ombygging av eksisterende skogsbilveier, som er en av hovedutfordringene for skogsvegnettet i Hedmark, øker nå generelt i tråd med etablert målsetting. Fylkesmannen har deltatt i FoU-prosjekt knyttet til fagområdet.

Det ble brukt 50 % mer til vedlikehold på skogsveger over skogsfond i 2012 enn i 2011. En viktig og nødvendig utvikling sett hen til endret kjøremønster og forverret klima. Ombygging av bruere ble opprioritert i 2012. Ekstra midler til "punktutbedringer" i revidert nasjonalbudsjett i 2012 var også et godt tiltak. Fylkesmannen har arrangert fagarrangementer knyttet til vedlikehold av veg for skogfunksjonærer i fylket, og har selv deltatt i FoU-prosjekter på fagområdet.

Skogkultur

Planteaktiviteten økte med 40 % i 2012, både i areal og antall planter, men er fortsatt noe lavere enn skogfaglig målsetting. Den relativt høye plantetettheten på 179 planter per dekar er opprettholdt fra året før. Fylkesmannens bidrag til fokus og felles satsing på skogplanting, ikke minst gjennom den nye felles standarden for plantetall av gran i Innlandet, økt kontroll og aktiv bruk av skogsfond er forklaringsfaktorer for den positive utviklingen. Fylkesmannen arbeider aktivt sammen med næringen for å finne gode modeller for effektiv og aktivitetsfremmende organisering og virkemiddelbruk.

Markberedning er også et viktig foryngelsestiltak, hvor Hedmark i samarbeid med Oppland har etablert et prosjekt for

utvikling av en felles standard for markberedning. Markberedt areal har økt med over 30 % de siste 2-3 årene. Bedre maskinkapasitet og planlegging er en utfordring for å dekke behovet framover.



Ungskogpleieaktiviteten har ligget nær opp mot målsettingen i senere år, og viser en liten oppgang i pleid areal for 2012, totalt ca. 70 000 dekar.

Fylkesmannen har i 2012 systematisert kontrollarbeidet innen skogkultur. Det gjelder både i forhold til "Brekkekontrollen" (foryngelseskontroll) og forvaltningskontrollen av kommuner. Det må framover settes ytterligere fokus på kommunenes kontrollrutiner for NMSK og skogfond.

Skogskader

Fylkesmannen har etablert en beredskapsgruppe for skogskader. Vi ser det som viktig å ha regional kapasitet til å følge opp området. Lokale observasjoner og nasjonale barkbilleregistreringer viser relativt lave populasjoner. Snutebilleskader ser imidlertid ut til å være et økende problem ved foryngelse. Problemstillingen er tatt opp på flere hold, og fylkesmannen har et aktivt FoU-fokus på fagområdet.

Omfanget av vindfelt skog etter stormen Dagmar i romjula 2011 ble estimert til nærmere 300 000 m³. Om lag 550 000 m³ ble til slutt avvirket ifm. oppryddingen.

Kompetanse, forskning og rekruttering

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

Fylkesmannen i Hedmark tar en aktiv rolle som kompetansesenter. Vi har i 2012 arrangert og bidratt på et betydelig antall

kurs og samlinger, både for den kommunale forvaltningen og for skogbruksnæringa i Hedmark. Vårsamlinga for skogbruket i Oppland og Hedmark samlet over 200 deltakere.

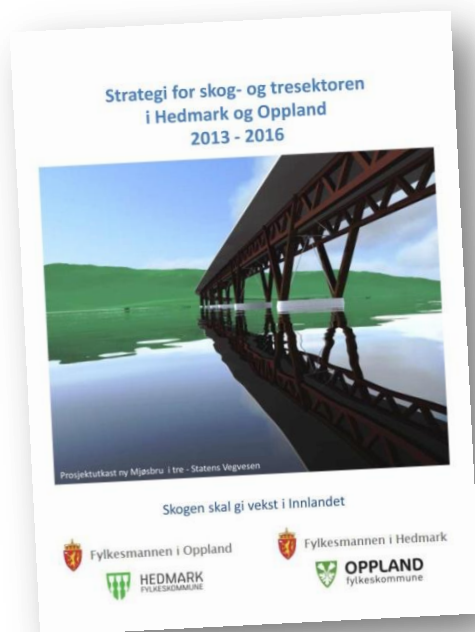
Som fylkeskontaktledd i Aktivt Skogbruk ser vi at det er en utfordring å sette kompetanse-tiltak i system, og at det er behov for å videreføre og utvikle kompetansesatsingen for skogbruket i Hedmark. Et viktig grep her har vært vårt engasjement i et SKI-ledet, nasjonalt kompetanseprosjekt rettet mot skogsentreprenører. Fylkesmannen er også involvert i, og har initiert, mange FoU-prosjekter i samarbeid med aktuelle lokale, regionale og nasjonale fagmiljøer. Vi bidrar også faglig direkte inn i utdanningsinstitusjoner som Høgskolen i Hedmark avd. Evenstad.

Fylkesmannen har videre vært pådriver i å få på plass et nytt Velg Skog prosjekt i Hedmark f.o.m. januar 2012. Det nye prosjektet er forankret i det nasjonale prosjektet, og er et samarbeidsprosjekt mellom fylkesmennene og fylkeskommunene i Hedmark, Oppland, Akershus og Østfold.



Ny skog- og trestrategi for Hedmark og Oppland

Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2013-2016 er utarbeidet av fylkesmennene og fylkeskommunene og ble vedtatt i respektive fylkesting i desember 2012. Skog- og trenæringene og kommunene har gitt viktige bidrag gjennom deltagelse i faggrupper og ved høringsinnspill.



For de regionale myndighetene er det et mål å bidra til utvikling og økt verdiskaping innen næringene, samtidig som viktige samfunnsoppgaver blir ivaretatt.

Dokumentet vil være styrende for de regionale prioriteringer av virkemidler og tiltak innen skog- og tresektoren. Det er også et mål med arbeidet at skog- og trenæringene i Innlandet skal vær den viktigste premissgiveren for utviklinga av den nasjonale skogpolitikken, og en sentral premissgiver innenfor skogbasert industri, transport, miljø og klima.

Strategiens hovedmål er derfor:

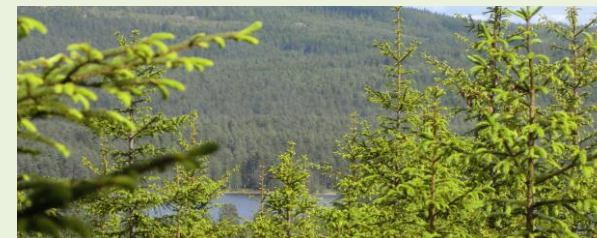
Skogen og de skogbaserte næringene skal gi økt verdiskaping i Innlandet, og bidra til å løse viktige samfunnsoppgaver innen klima og miljø.

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

Innen hvert tema er muligheter og utfordringer drøftet og det er utformet mål med tilhørende strategier. Dette vil bli fulgt opp med utarbeidelse av handlingsplaner i samarbeid med næringene, kommunene og andre interessegrupper.

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. Det avvirkes hvert år til sammen rundt 3,3 mill. m³ til industrielle formål, fordelt med 2,3 mill. og 1 mill. m³ på Hedmark og Oppland. Årlig tilvekst er om lag 7,9 mill. m³ som betyr potensial for økt avvirkning på lengre sikt.

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.

Verdiskapingsanalyse

Verdiskaping i skogbruket

Rapporten *Verdiskaping i landbruk og landbruksbasert virksomhet i Hedmark er utarbeidet* av Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning på oppdrag fra Fylkesmannen i Hedmark og Hedmark fylkeskommune.

Verdiskaping defineres i utredningen som forskjellen mellom det som kommer ut av produksjonsprosessen i form av ferdige varer og tjenester og det som anvendes i produksjonen av varer og tjenester, og benevnes i rapporten som bruttoprodukt. Ved beregning av bruttoproduktet for skogbruket er det i grove trekk hogstkvantumet samt lagerendring eller netto tilvekst som utgjør produksjonen innenfor skogbruk.



Noen nøkkeltall for skogbruket

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

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

Rapporten kan lastes ned fra våre hjemmesider: www.fylkesmannen.no/Hedmark/Landbruk-og-mat/

Glåmdalsregionen er størst

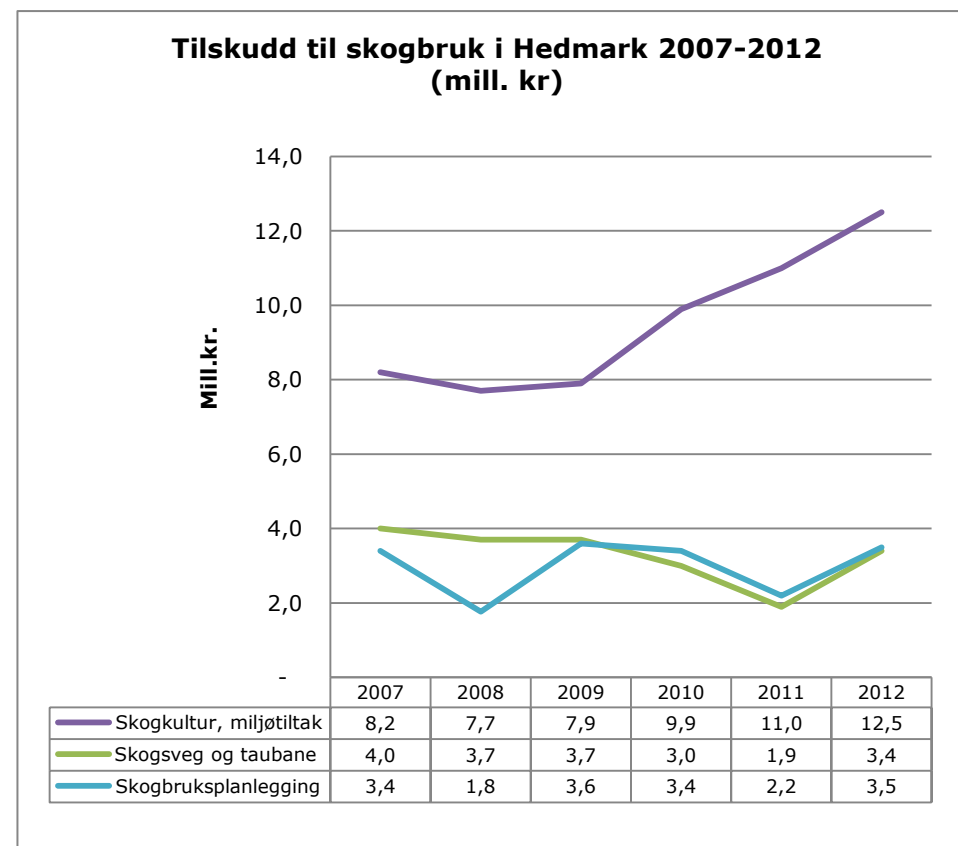
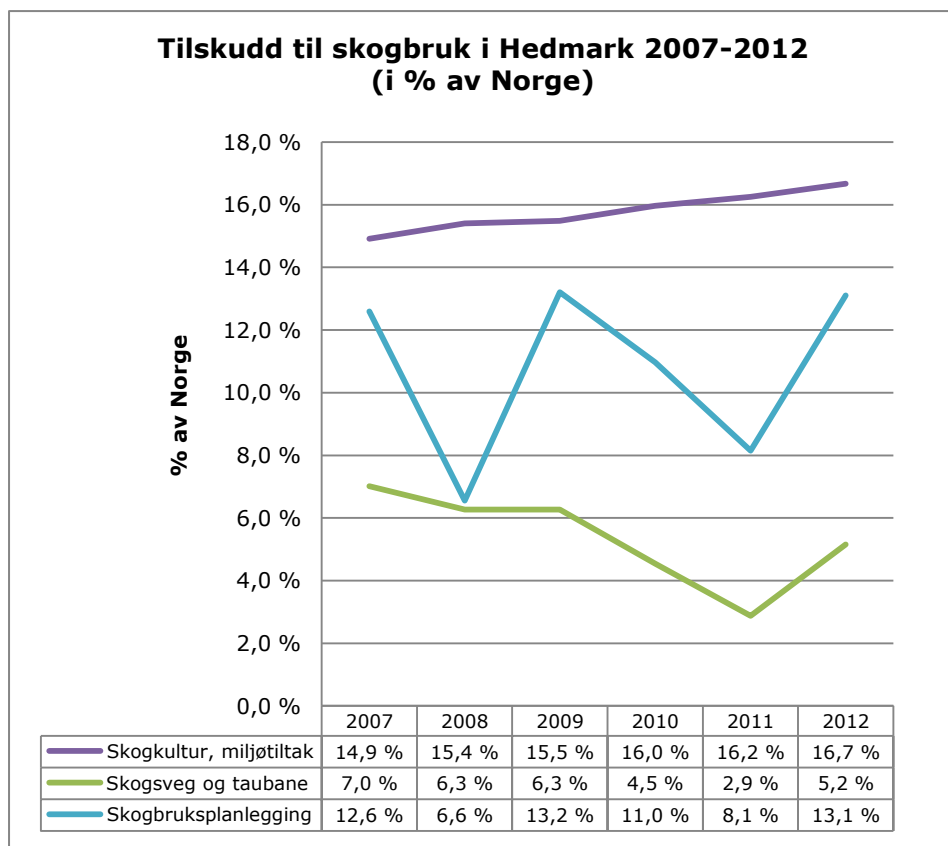
Glåmdalsregionen er den regionen som har størst verdiskaping i skogbruket, og målt med bruttoprodukt står denne regionen for i underkan av 50 % av fylkets verdiskaping i skogbruket. Kongsvinger er den kommunen i Hedmark så har størst verdiskaping i skogbruket med 11 % av fylkets verdiskaping. Andre kommuner med betydelig verdiskaping i skogbruket er bl.a. Elverum og Åsnes.

Kraftig produktivitetsvekst

Avvirkningen i Hedmark har i perioden 1999-2010 vært på 2 millioner m³ eller mer, mens sysselsettingen i samme periode er betydelig redusert. Tallene viser at skogbruksnæringen har hatt en kraftig arbeidsproduktivitetsvekst i perioden fra 1970 og fram til i dag.



Nærings- og miljøtilskudd i skogbruket (NMSK)



Figur 1 a og b. De tildelte midlene til nærings- og miljøtilskudd til skogbruk (NMSK) blir fordelt til fylkene av SLF. Figurene viser nivå, utvikling og fylkets andel av den nasjonale potten.

Bioenergi

Grønn Varme i Landbruket

Fylkesmannen har hatt ansvaret for prosjektet *Grønn Varme i Landbruket* (Grønn Varme) med Innovasjon Norge og Hedmark fylkeskommune som samarbeidspartnere. Grønn Varme har hatt gårdbrukere og skogeiere som primære målgrupper. Prosjektet har bidratt til ytterligere satsing på bioenergiproduksjon og bruk i landbruket som et ledd i et langsiktig, systematisk arbeid med informasjon, kompetanseheving, planlegging og utbygging av anlegg og infrastruktur. Prosjektet ble avsluttet i 2012. Til avslutningen ble det utarbeidet en brosjyre med tilbakeblikk fra prosjektperioden.



Brosjyra Grønn Varme i Landbruket 2009 – 2012 et tilbakeblikk i bilder, ble laget i forbindelse med prosjektets avslutning desember 2012. Brosjyra inneholder mer enn 40 bilder fra prosjektets virksomhet de siste 4 årene. Den kan lastes ned fra: www.fylkesmannen.no/Hedmark/Landbruk-og-mat/Skogbruk/Bioenergi/

Bioenergi i Hedmark – de store dragene

Hedmark er et stort bioenergifylke relativt sett. Samlet bioenergibruk i Hedmark var i 2012 ca. 1.200 GWh (1.200 millioner kWh). Mens bioenergiandelen på landsbasis ligger på ca. 6 %, er det tilsvarende tall i Hedmark ca. 24 %.

Tabell 1. Fordelingen og utviklingen av bioenergi-forbruket i Hedmark. Kilde: Grønn Varme.

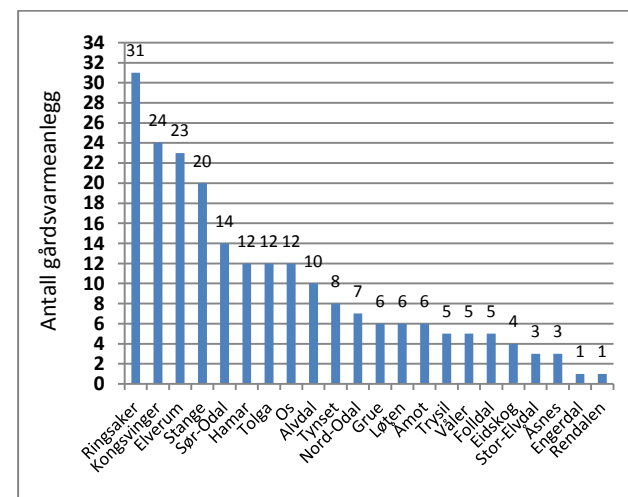
BIOENERGI I HEDMARK	
Ved i husholdninger	47 %
Vedfyring er kultur for svært mange i Hedmark! Omfanget holder seg stabilt.	
Varmeproduksjon (bark og flis) i industrien	25 %
Omfanget er mindre enn tidligere år	
Fjernvarme i byer og tettsteder basert på flis/bark/briketter. Forsyner større bygg	20 %
Hedmark var først ute i Norge da Trysil fjernvarme ble bygget i 1980. Omfanget øker sterkt. Et av fjernvarmeanleggene produserer også strøm (Solør bioenergigruppen i Kirkenær)	
Briketter og pellets i offentlige bygg	4 %
Omfanget øker	
Gardsvarmeanlegg basert på flis/ved og halm	4 %
Svært usikker statistikk	

Gardsvarmeanlegg

Med gardsvarmeanlegg menes fyringsanlegg som bruker flis, ved eller halm til oppvarming av bygninger. I sin enkleste form dekkes to bolighus, men ofte er det også oppvarming av produksjonslokaler for kylling, gris mv. Det finnes ingen offisiell statistikk som viser antallet slike anlegg i fylket.

Oversikten på grafen nedenfor er derfor basert på en kvalifisert sammenstilling av data fra de enkelte kommuner og oversikter fra Innovasjon Norge. Samlet mener vi det nå er i underkant av 250 slike anlegg i Hedmark, og noe under halvparten av disse har blitt bygget etter at støtteordningen til investering ble satt i verk i 2003/2004. Det er flest anlegg for flis, mens halmfyrte anlegg finnes i kornområdene på Hedmarken.

I 2012 bevilget Innovasjon Norge 5,176 millioner kroner i tilskudd til 22 gardsvarme-/nærvarmeanlegg og 208.500 kroner til to prosjekter innen flisproduksjon. Videre ble det gitt tilskudd til noen utredningsprosjekter. Samlet tildeling via bioenergiprogrammet i Hedmark var 5.384.651 kroner. Varmeanleggene medførte en konvertering av ca. 3.200.000 kWh.



Figur 2. Gardsvarmeanlegg i Hedmark 2012.

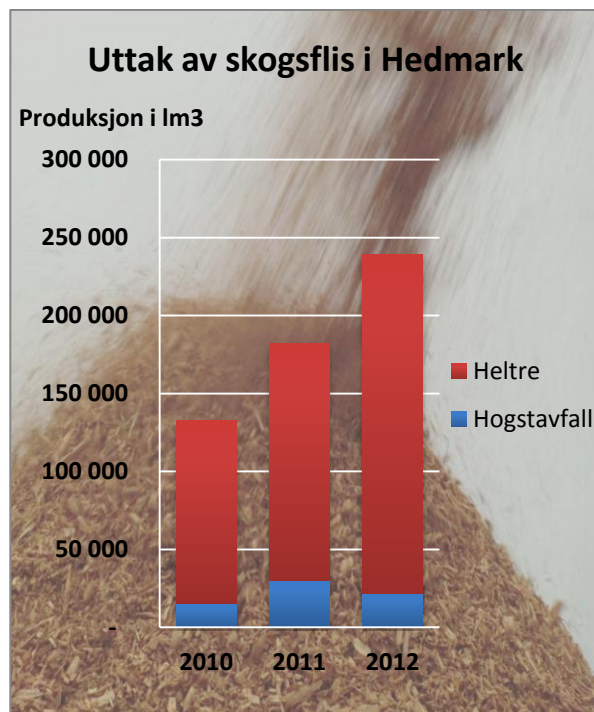
I forhold til året før er det en nedgang i den samlede tilskuddsmengden, selv om antallet varmeanlegg er omtrent den samme som året før. Tilskudd til varmeanlegg er 38 % lavere enn i 2011, mens tilskuddet til utstyr innen flisproduksjon er redusert fra 9 til 2 anlegg.

Den store bioenergibruken i fylket finner vi i fjernvarmeanleggene. Alle større tettsteder inklusive fylkets fem byer har eller vil få fjernvarme basert på skogsflis og andre fornybare energilag. Hovedfundamentet på råstoffsidene har vært biproduktene fra sagbrukene, men etter at støtteordningen for energiflis ble etablert i 2008/2009, er nå et marked for et uttall av flisqualiteter. Her kan nevnes stammevedflis, heltreflis, energiflis og grot (greiner og toppler).

Hovedutfordringene med økt satsing på bioenergi er først og fremst konkurransen mot strøm. Lave strømpriser gir dårligere konkurranseforhold for biobrensel. For gardsvarmeanleggene må varmepumper betraktes som en konkurrent. En videre økt satsing på bioenergi, er fortsatt avhengig av robuste offentlige støtteordninger.

Tørkeforsøk

Fra sen vinteren 2012 og ut året var Fylkesmannens landbruksavdeling og Grønn Varme engasjert i et tørkeforsøk i Aumlia i Tynset kommune sammen med operatøren Skog og landskap, Tynset kommune og Glommen. Formålet var å finne ut av hva som påvirker tørkeforløpet ved tørking av heltre fjellbjørk. Det var montert en automatisk værstasjon på stedet for å finne ut hva de ulike værparametre har å si. Dette er ikke gjort før i Norge. Resultater fra forsøkene vil ventelig foreligge i 2013.



Figur 3. Uttak av skogsflis i Hedmark i 2010-12.
Kilde: ØKS. Foto: Tore Holaker



Fra tørkeforsøket i Aumlia. Forsker Simen Gjølshj fra Skog og landskap veier heltrær. Foto: Eiliv Sandberg.

Tilskudd til produksjon av skogsflisråstoff

Produksjonen av skogsflis i Hedmark har økt hvert år etter at tilskuddsordningen ble innført i 2009. Det startet opp som et kombinert areal- og driftstilskudd, men ble fra 2010 volumbasert med 70 kroner per lm^3 skogsflis fra heltre. Tilskuddet har siden blitt redusert i flere omganger, og er nå 43 kroner per lm^3 for heltreflis og 27 kroner per lm^3 for flis fra hogstavfall.

Tilskuddsatsene for 2012 ble redusert med 17 % i forhold til 2011. Produksjonen av skogsflis økte likevel med 31 %. I sum ble det produsert et flisvolum på 239 000 lm^3 , fordelt på 217 000 lm^3 flis fra heltre og 22 000 lm^3 fra hogstavfall (GROT^{**}). Dette tilsvarer en energimengde på 145 GWh.

I 2012 ble det i Hedmark utbetalt 9,9 millioner kroner i tilskudd til produksjon av skogsflis, noe som tilsvarer 34 % av dem nasjonale tilskuddspotten. Utbetalt tilskudd fordeler seg på totalt 325 søknader.

Heltredrifter i kulturlandskapet utgjorde 56 %, i lauvskog 13 %, rydding langs skogsbilveger 18 %, og flis fra hogstavfall utgjorde 9 %.

Tilskuddet til produksjon av skogsflisråstoff har bidratt til at det er foretatt betydelige investeringer i utstyr og anlegg og til økt kompetanse på skogsflis som råstoff.

^{*}) lm^3 =løskubikkmeter ^{**}) GROT=greiner og toppler

Trebruk i bygg

Økt bruk av tre er i Hedmark prioriterte innsatsområder i samsvar med vedtatt skog- og trestrategi for Innlandet. Utviklingen i innenlands treforedlingsindustri bekymrer Fylkesmannen, og hvor det er behov for en langsiktig satsing bl.a. på FoU for å styrke det langsiktige avsetningsgrunnlaget også innenlands.

Fylkesmannens arbeid i forhold til Trebasert Innovasjonsprogram har i 2012 i hovedsak blitt ivaretatt gjennom et samarbeid med pågående prosjekter i Hedmark.

Fylkesmannen har vært medarrangør av flere åpne fagarrangement med tema bruk av tre i moderne trebyggeri og bruk av tre i landbruksbygg.

Av pågående prosjekter i Hedmark kan spesielt nevnes:

Tredriver`n i Trefylket er et 3-årig prosjekt hvor hovedmålet er å bidra til økt foredling av tre i Hedmark og bruk av tre i byggeri gjennom utvikling og realisering av industrialiserte og konkurransedyktige løsninger. Informasjon om prosjektet finnes på www.trefylket.no

Trehus Innlandet er et nettverk av trehusprodusenter og leverandører til treindustrien. Målet er samarbeid, samhandling og teknologiutvikling mellom trehusprodusenter.

Ny innovativ trebruk og tradisjonsbærende trebruk krever kunnskap om treetts allsidige egenskaper.
Foto: Tore Holaker



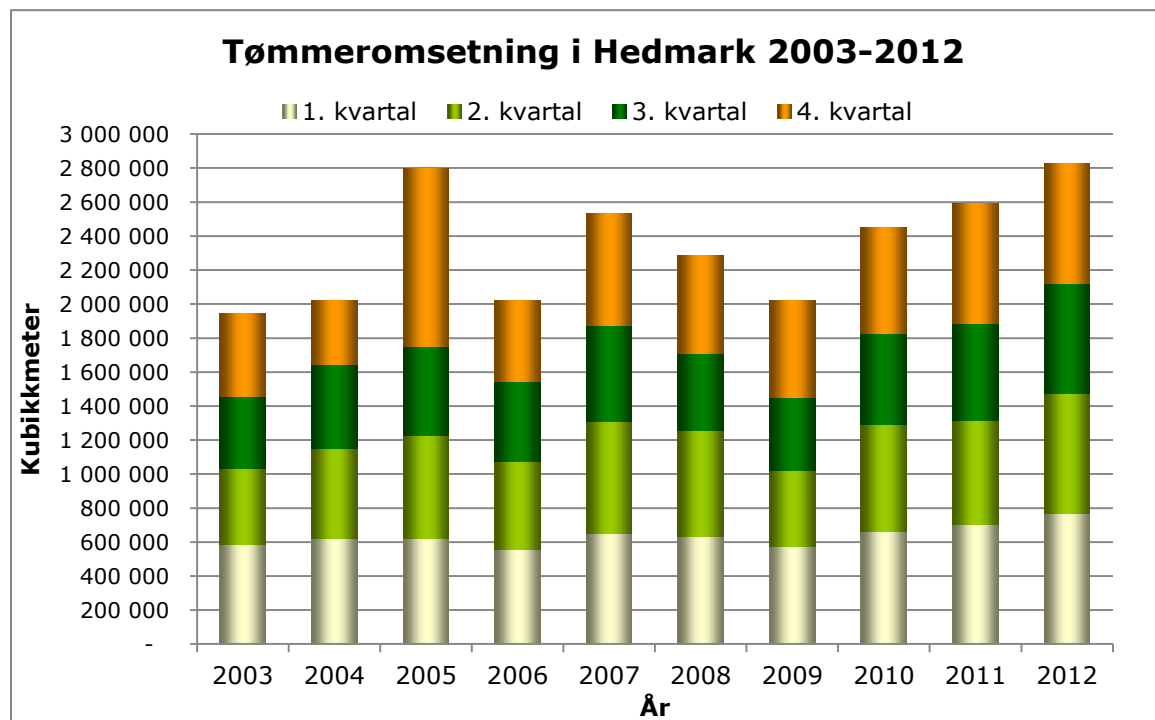
Tømmeromsetning

Tømmeromsetningen i Hedmark i 2012 er med 2.826.679 m³ den høyeste i nyere tid. Kvantumet er rundt en halv million m³ over gjennomsnittet for perioden 1984 – 2012. Avvirkingen i 2012 er en økning på 235.000 m³ fra 2011 som også var et år godt over gjennomsnittet. Fra 2009 og "finanskrise" har avvirkningsvolumet i Hedmark steget med 40 %. I den samme perioden varierer gjennomsnittlige avvirkingen per skogeier lite, og var i 2012 940 m³. Det er 3,5 % større enn det den var i 2009. Det er i større grad endring i antall skogeiere som ligger til grunn for endringer i totalt avvirket volum. I 2012 er det registrert 3 005 leverandører, mens det i 2009 ble registrert 2 225 skogeiere.

Sortert etter størrelsesgrupper kommer 47 % av avvirkingen fra eiendommer over 5 000 dekar. 25 % fra eiendommer mellom 1 000 og 5 000 dekar og 28 % fra eiendommer under 1 000 dekar. Fordelingen er tilnærmet som gjennomsnittet for de siste 5 år.

Kvartalsvise innmålingstall viser at den relative fordelingen mellom kvartalene de siste 10 år er forholdsvis stabil. I gjennomsnitt de 10 siste år er 27 % av kvantumet målt inn i første kvartal, 25 % i andre kvartal, 22 % i tredje kvartal og 26 % i fjerde kvartal. Også 2012 føyer seg godt inn i dette mønsteret med marginale avvik fra gjennomsnittet.

I 2012 var den gjennomsnittlige tømmerprisen 344 kroner per m³, en nedgang på 30 kroner fra året før.



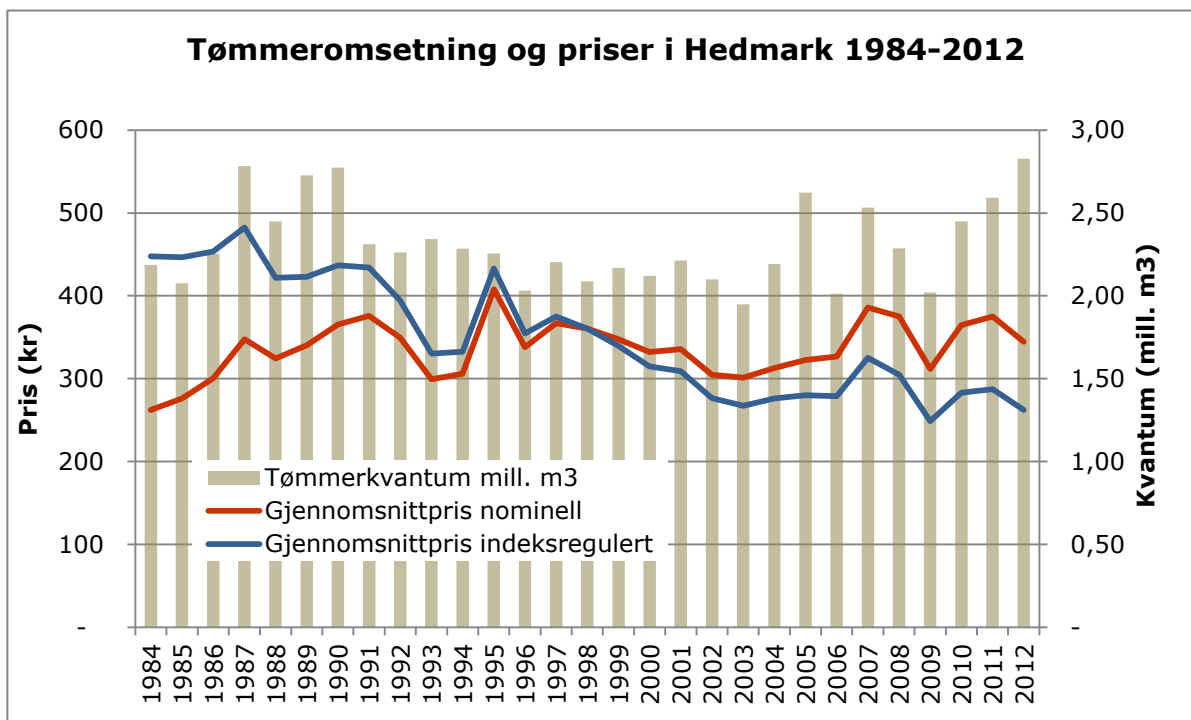
Figur 4. Tømmeromsetning i Hedmark fordelt på kvartal 2003-2012. Basert på innmålt virke per kvartal. Kilde: Skogfondregnskapet.

Tabell 2. Tømmerkvantum, verdi og gjennomsnittlig tømmerpris 2003-2012. Kilde: Skogfondregnskapet.

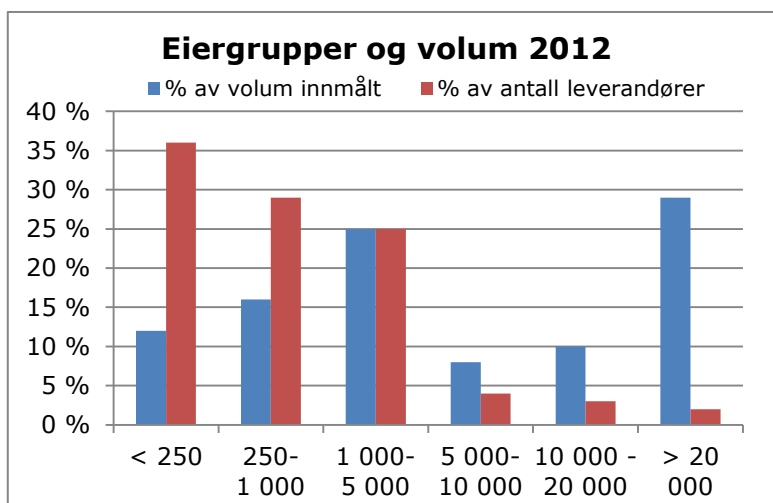
År	Kvantum mill m ³	Verdi mill kr	Gj.snitt kr/m ³
2003	1,95	587	301
2004	2,19	686	313
2005	2,62	846	322
2006	2,01	657	327
2007	2,53	977	386
2008	2,23	857	375
2009	2,02	630	312
2010	2,45	893	365
2011	2,59	971	375
2012	2,83	973	344

Tabell 3. Prosentvis fordeling på avvirkingen, fordelt på regioner 2012. Kilde: Skogfondregnskapet.

Region	2010 %	2011 %	2012 %	Snitt-pris
Hamarregionen	16	16	14,7	329
Glåmdals-regionen	50	48	48,5	345
Sør-Østerdals-regionen	29	31	31,8	353
Nord-Østerdals-regionen	5	5	5	332



Figur 5. Tømmerpris nominell, tømmerpris "1998-kroner" og innmålt tømmerkvantum i perioden 1984 - 2012. Kilde: Skogfondregnskapet.



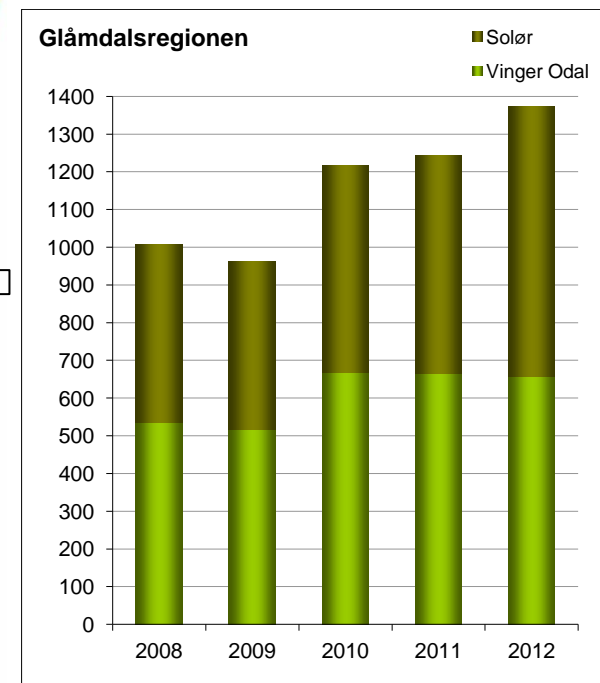
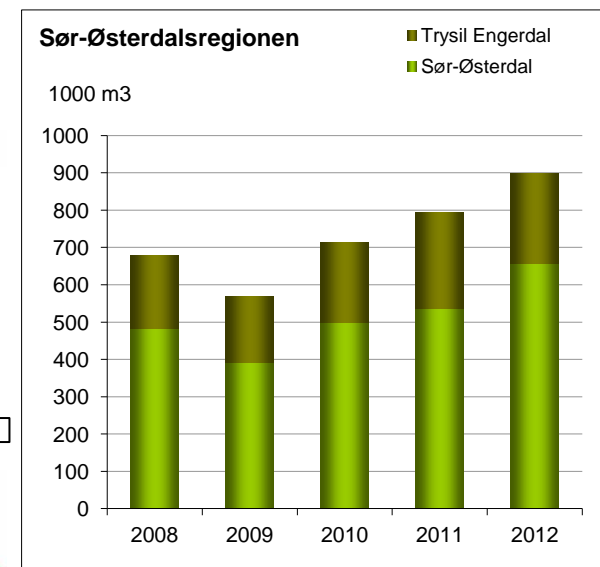
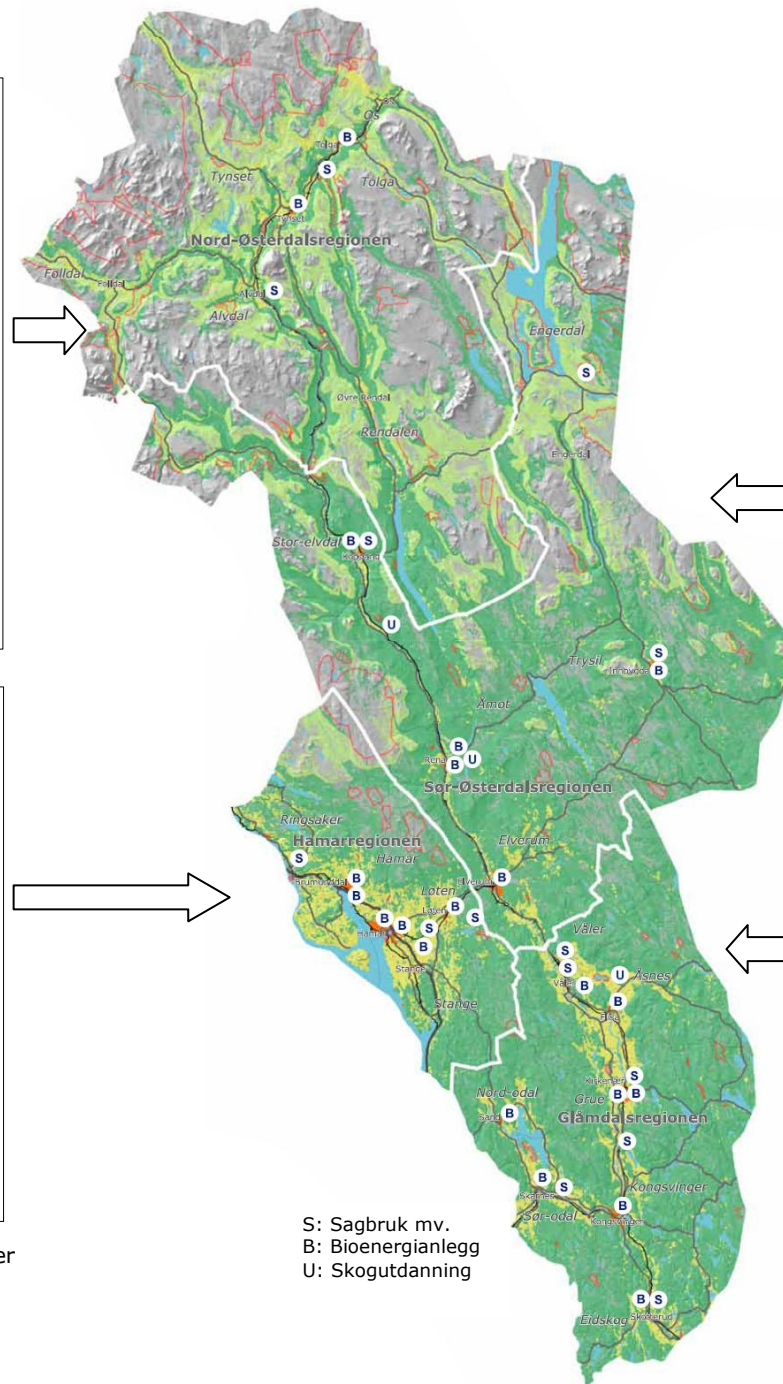
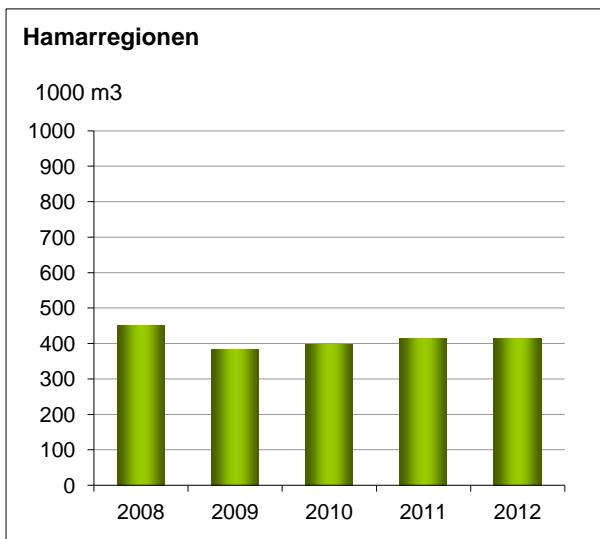
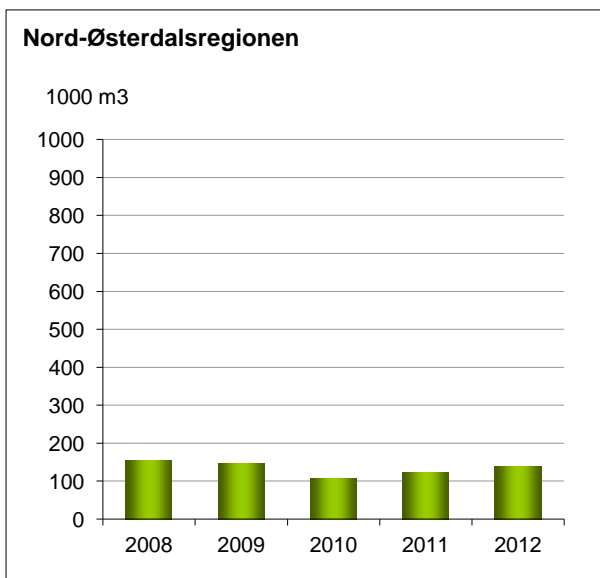
Figur 6. Sammenhengen mellom størrelsesgrupper av skogeiendommer og innmålt tømmerkvantum i relative tall. Kilde: Skogfondregnskapet.

Som det framgår av diagrammet som viser tømmerpris og avvirkning så følger i stor grad endringer i avvirkning tilsvarende i tømmerpris, men en ser også at den påvirkes av endringer i andre rammebetingelser også, som i 2005 da det var en skatteomlegging for næringen. Avvirkningskvantumet sank betydelig det påfølgende år. For de to årene sett i sammenheng følger avvirkningen tilnærmet tømmerprisen.

Stormen Dagmar inkludert arronderingshogster utgjorde i underkant av 20 % av kvantumet Hedmark i 2012. I de kommunene som hadde stormskader viser innmålingen at 63 % av kvantumet var gran og 37 % er furu. Det er tilnærmet lik gjennomsnittet siste 10 år for disse kommunene.

For hele Hedmark var 68 % av avvirkningen gran og 32 % furu i 2012.

Elverum og Kongsvinger kommuner hadde størst avvirkning i 2012 med henholdsvis 340 104 m³ og 312 221 m³. Samlet representerer disse kommunene i overkant av 23 % av avvirkningen i fylket.



Figur 7: Tømmeromsetning 2008-12 fordelt på regioner i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet.

Skogkultur

Ifølge skogfondregnskapet er det utbetalt til sammen 62,7 millioner kroner til skogkulturtiltak i 2012, en økning på 8,4 millioner kroner fra 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 9 millioner kroner mer enn året før. De totale skogkulturinvesteringene økte med 22 %.

Markberedning og ungskogpleie har vært prioriterte tiltak både fra skogeier-organisasjonene og i tilskuddsammenheng (NMSK). Skogplanting har hatt betydelig økt oppmerksomhet.

Flere faktorer har gitt meget høy aktivitet i 2012. Den økte hogstaktiviteten de siste par-tre årene har generert et betydelig plantebehov. ØK-prosjektene i fylket økte støtten til aktivitetsfremmende tiltak fra om lag 277.000 til over 750.000 kroner i 2012.

Tabell 4. Nyplanting. Plantetall per dekar i 2012, fordelt på regioner (Endring fra 2010). Kilde: Skogfondregnskapet

Region	Antall planter	Antall dekar	Gj.snitt Pl./dekar
Nord-Østerdals-regionen	311 999	2 111	148 (-9)
Sør-Østerdals-regionen	2 339 413	14 238	164 (+17)
Hamar-regionen	1 343 565	6 876	195 (+13)
Glåmdals-regionen	2 307 953	11 956	193 (+11)
Hedmark	4 499 060	25 127	179 (+13)

En utfordring videre er å organisere skogkulturarbeidet med nok ressurser og kompetanse, og å finne gode modeller for effektiv og aktivitetsfremmende organisering og virkemiddelbruk.

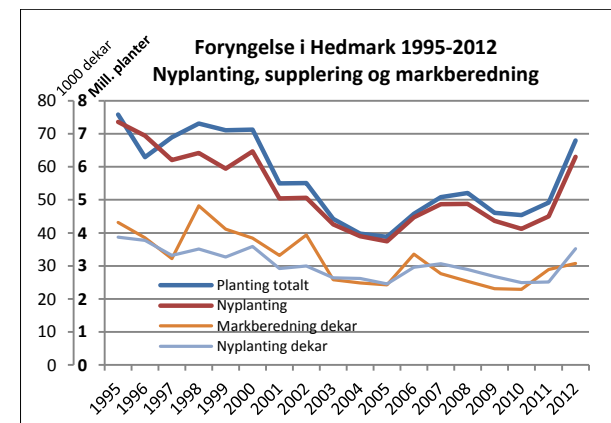
Planting

Planteaktiviteten økte med 40 % i 2012, både i areal og antall planter, men er fortsatt lavere enn skogfaglig målsetting. Det ble plantet 6,3 millioner planter på 35 tusen dekar, 1,8 millioner planter og 10 tusen dekar mer enn i 2011!

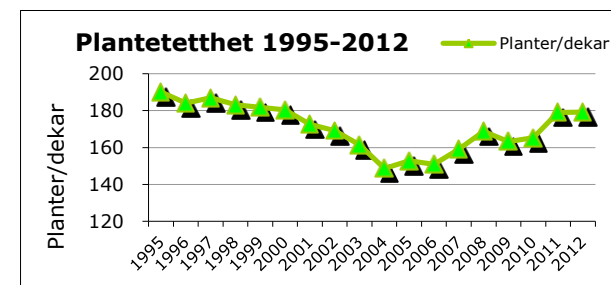
Den relativt høye plantetettheten på 179 planter per dekar er opprettholdt fra året før. Fokus og felles satsing på skogplanting, ikke minst gjennom den nye felles standarden for plantetall av gran i Innlandet, økt kontroll og aktiv bruk av skogfond er forklaringsfaktorer for den positive utviklingen. En bedre planteskolestruktur i Hedmark ser også ut for å ha gunstig virkning. Det ser ut som om planteproduksjonen nå er mer tilpasset markedet enn de siste par årene.

Suppleringsplanting

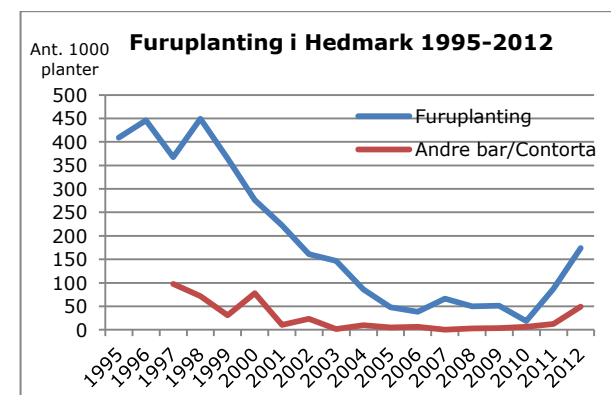
Suppleringsplanting øker fortsatt i omfang. I 2012 ble det satt ut 499.189 planter i supplerings, noe som er en dobling fra bunnåret i 2009. Åmot toppen statistikken med om lag 108.000 planter.



Figur 8: Utvikling av foryngelse i Hedmark målt i antall planter og antall dekar behandlet areal. Kilde: Skogfondregnskapet



Figur 9. Plantetetthet. Gjennomsnittlig utplantingstall per dekar. Kilde: Skogfondregnskapet.

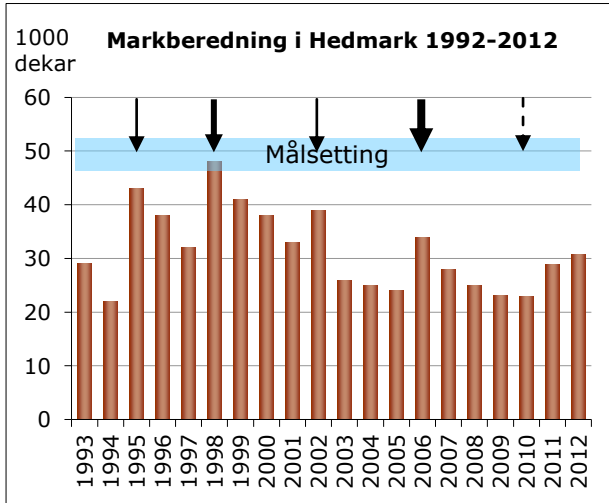


Figur 10. Utvikling av furuplanting i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet.

Markberedning

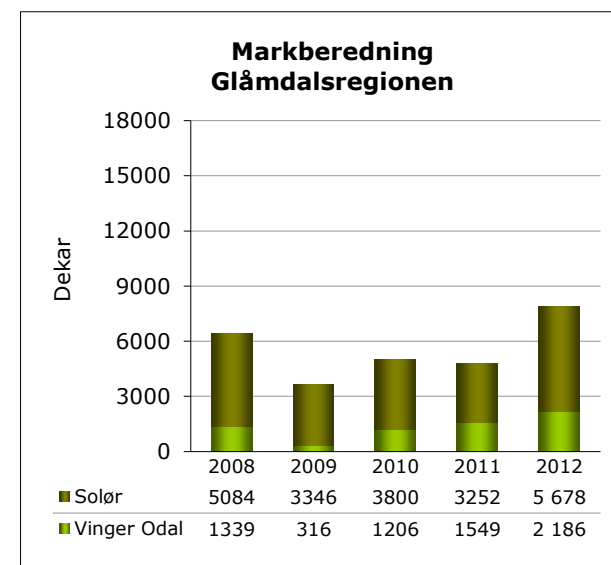
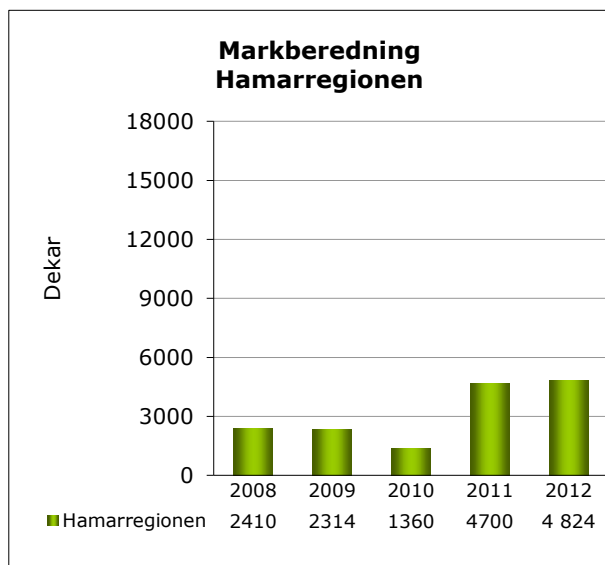
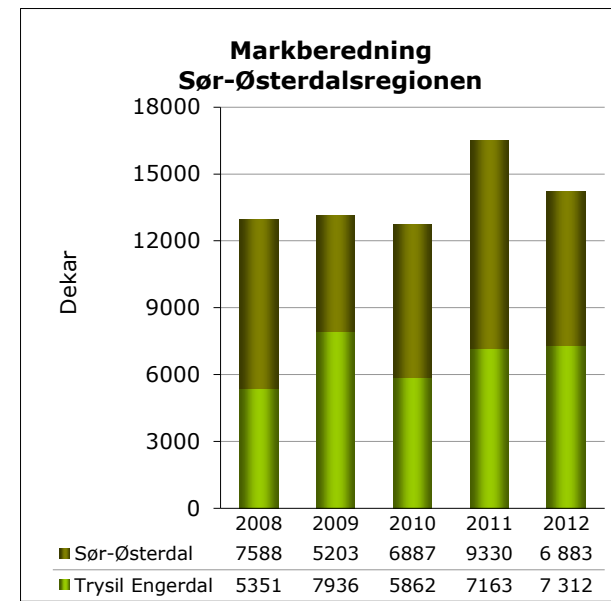
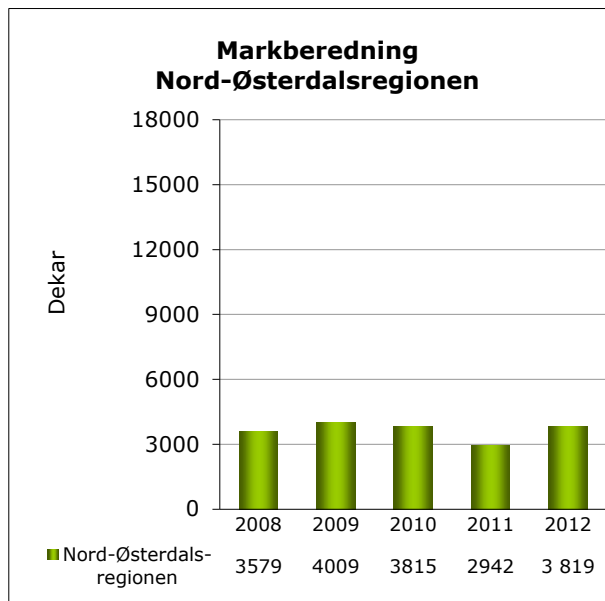
Markberedning har fått betydelig økt oppmerksomhet. Det er etablert et prosjekt for utvikling av en felles standard for markberedning. Det er viktig å finne balansen mellom raskere og bedre etablering av ny skog, og viktige hensyn i forhold til miljø, kulturminner og vann/erosjon. I oppfølgingen av ny standard må det gjennomføres kompetansetiltak for maskinførere og planleggere/skogbruksledere. Bedre maskinkapasitet og planlegging er en utfordring for å dekke behovet framover.

Markberedt areal har økt med over 30 % de siste 2-3 årene. For første gang er det en betydelig økning uten frøår, dvs. nå satses det betydelig på markberedning før planting.



Figur 11: Det ble i 2012 utført markberedning på litt over 30.700 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.



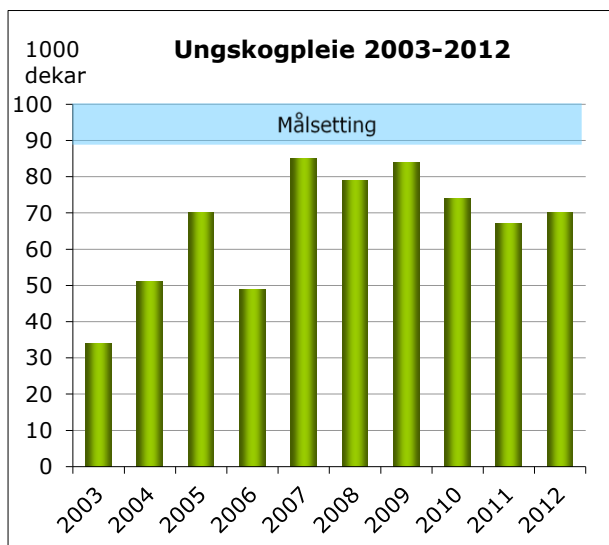
Figur 12: Markberedning 2008-12 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 15 for regioninndeling). Kilde: Skogfondregnskapet.

Ungskogpleie

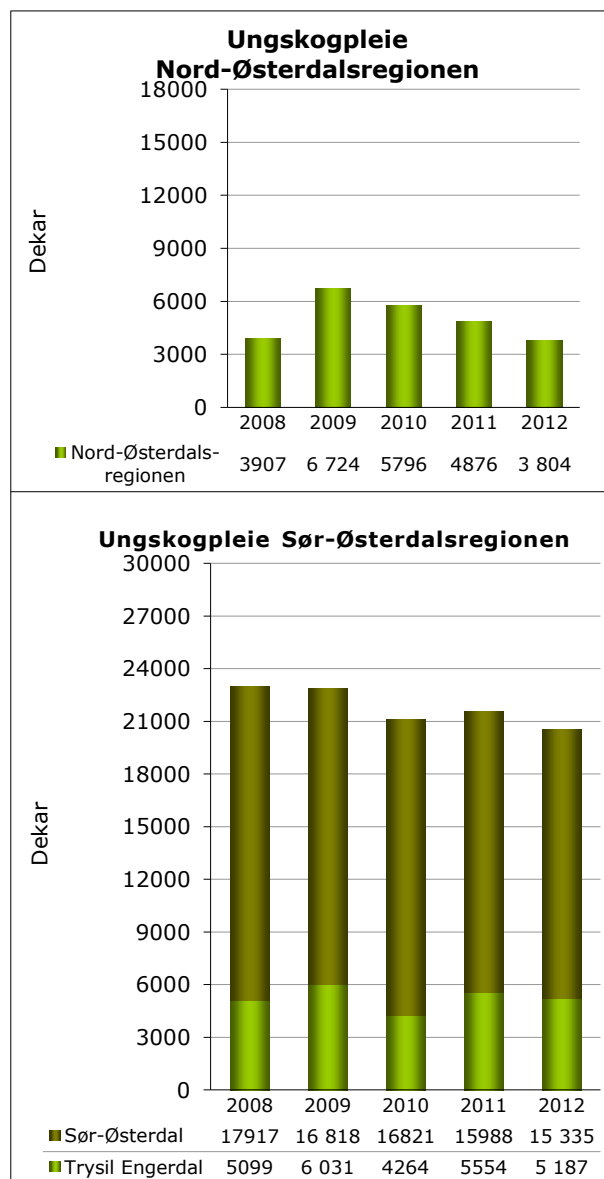
Ungskogpleieaktiviteten har ligget nær opp mot målsettingen i senere år, og viser en liten oppgang i pleid areal for 2012, totalt ca. 70 000 dekar. For å øke både planting og ungsogpleie, er det behov for å øke bemanning og administrativ kapasitet. Ungskogpleieaktiviteten har ligget nær opp mot målsettingen i senere år, men viser nå en negativ trend. Det totalt pleid 69.650 i 2012, opp ca 2.500 dekar fra 2011.

Samtlige kommuner i Hedmark har prioritert ungsogpleie med tilskudd (NMSK).

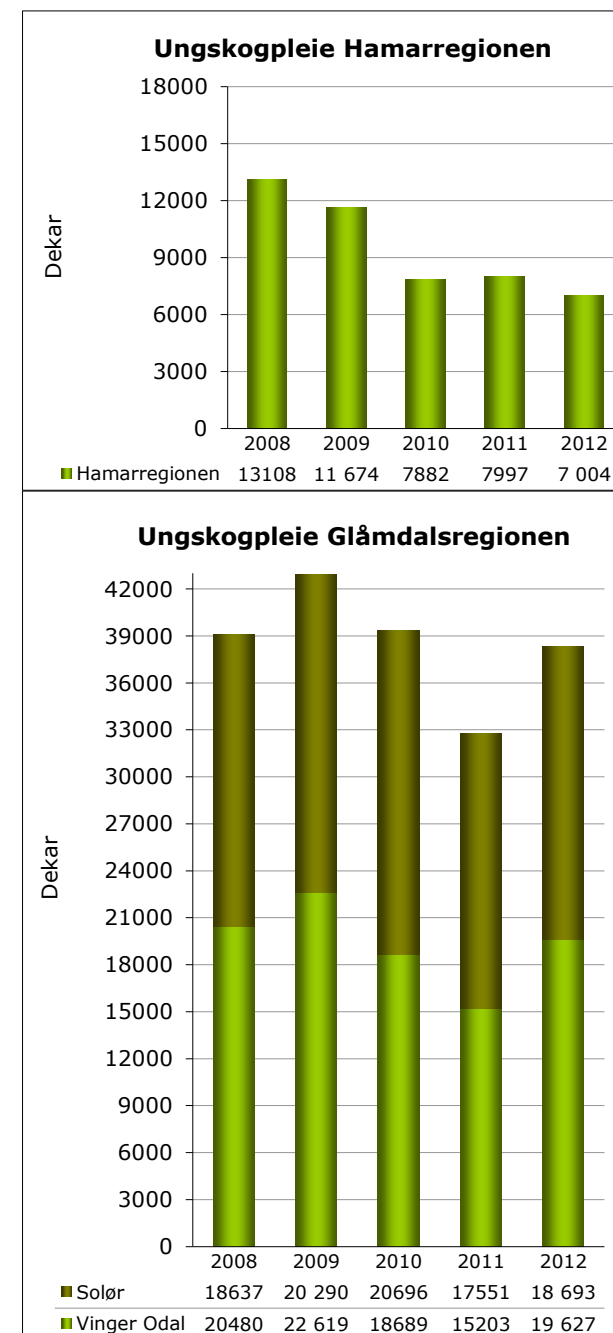
Glåmdalsregionen står for godt over halvparten av ungsogpleiearealet, Kongsvinger, Grue og Åsnes ligger på over 7000 dekar. Åmot har også tilsvarende nivå.



Figur 13: Ungskogpleie 2003-2012 i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet. Målsettingen for Hedmark er av Fylkesmannen beregnet til rundt 100.000 dekar.



Figur 14: Ungskogpleie 2007-11 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 15 for regioninndeling). Kilde: Skogfondregnskapet.



Skogbruket i Hedmark 2012

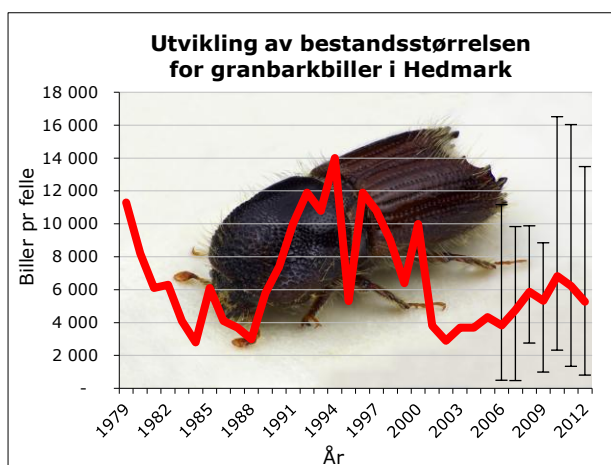
Skogskader

Insekt- og sopp-skader

Bestandsutvikling av granbarkbiller

Hedmark har hatt en økning over flere år fram til 2010, deretter en reduksjon, siste året minus 15 %. Nok en fuktig, kjølig sommer er ugunstig for billenes flukt og utvikling, og gagnar dermed ikke oppformering av skadeinsektet. Det har heller ikke vært rapportert om vesentlig omfang av granskog angrepet og drept av barkbiller.

Overvåking av skogskader er viktig. Ved flyving våren 2012, ble det observert lite skogskader.



Figur 15. Bestandsutvikling for barkbiller i Hedmark i tidsrommet 1979-2012.

Angitt maks og min-verdier for siste syv år.

Kilde: Skog og landskap, oppdragsrapport 13/2012.

Barkbillenivået er nå forholdsvis lavt, men denne relativt gunstige situasjonen kan raskt endre seg hvis vi får flere store vindfellinger. Særlig i kombinasjon med varme og tørre sommere kan dette utløse utbrudd av granbarkbiller. Med dette utgangspunktet anbefales det å være særlig på vakt i områdene med høye fangster og der hvor billene har drept mange trær i de siste årene.

Forholdene totalt sett tilsier at beredskapen er lav til middels, og tiltak kan vurderes.

Snutebiller

Snutebilleskader ser ut til å være et økende problem ved foryngelse. Fylkesmannen tok initiativ til en undersøkelse av snutebilleskader på Østlandet høsten 2010: Snutebillene ser ut til å være til stede i alle områder i innlandsfylkene. Det er imidlertid stor variasjon mellom felt. Hedmark ligger omtrent på gjennomsnittet blant fylkene, med henholdsvis 6 % avgang på grunn av snutebiller og 22 % planter med gnag.

Lokalt i Hedmark finnes det imidlertid områder med mye skader, særlig i Glåmdalen og rundt Mjøsa. Planter som hadde stått i felt i to sesonger hadde mer enn dobbelt så stor avgang som de som kun hadde stått en sesong. Gjennomsnittlig avgang vil derfor til slutt bli større enn det som er presentert i undersøkelsen. Dette følges nå opp av et prosjekt i regi av Mjøsen.



Markberedning er et satsingsområde for å begrense skadeomfanget av snutebiller. Foto: Runa E. Skyrud

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. Vindfall av furu vil kunne utgjøre en risiko for oppblomstring, men den raske oppryddingen etter Dagmar ser ut til å ha bidratt positivt og det er ikke rapportert om betydelige følgeskader.



Storm, brann og andre skader

Stormen Dagmar som slo til 26. desember 2011 rammet i Hedmark særlig kommunene fra Elverum til Kongsvinger. I stor grad var skadeomfanget, med noen unntak, knyttet til hoveddalføret. I Hedmark rammet stormen hardt i gjennomhogde og tynnete bestand og det var mye furu i det som blåste ned. I tillegg til Hedmark ble det betydelig skader i Oppland, Akershus, Buskerud og på Nord-Vestlandet.

Hedmarksskogbruket reagerte umiddelbart. Fly ble brukt for å skaffe en rask, men grov oversikt, områder ble detaljbefart og maskinkapasitet ble omdisponert til hogst av vindfelt skog. De første maskinene var i drift i stormfelte bestand allerede før nyttår! Til alt hell ble det en vinter med stabilt vintervær og gode driftsforhold uten store snømengder.

Det ble tidlig etter stormen estimert et stormfelt volum på 300.000 m³ i Hedmark eller i overkant av en åttendedel av en normal årsavvirkning i fylket. Skadene besto i stor grad av vindfelte og rotrykkede bestand. Det var lite knekkskader. Fylkesmannen i Hedmark tok initiativ til en ordning som åpnet for mulighet til å bruke skogfond til å dekke merkostnader til uttak på inntil 50 kroner per m³ på arealer under 2 dekar.

I Elverum var de største skadene sørøst i kommunen. I Våler var det skader på begge sider av Glomma. Åsnes kommune ble hardt rammet på vestsiden av Glomma. I Grue var det skader på begge sider av Glomma nord for Kirkenær.

Sør for Kirkenær var skadene størst på østsiden. Kongsvinger fikk mest skader sørøst i kommunen. Skadene i Nord-Odal var i nordøst mot skadeområdet i Åsnes.

I hovedsak var oppryddingsarbeidet gjennomført i løpet av første halvår 2012. Med arronderingshogster er det avvirket rundt 550.000 m³ i Hedmark knyttet til stormen Dagmar. Endring i treslags sammensetning på totalkvantumet i Hedmark ble ikke større enn det som er normalt fra år til annet.

Det har ellers ikke vært registrert vesentlige nye skogskader (pga. andre insekter, sopp, snø eller brann) i 2012.



Foto: Tore Holøken

Tall fra Skogbrand:

SKOGBRAND
100år

Stormskader etter Dagmar 26.12.2011

Samlet ble det utbetalt erstatning for 14.000 dekar. Samlet volum erstattet ble 210.000 m³. Samlet ble erstatningen 16 millioner kroner. Hovedtyngden i Kongsvinger, Grue, Åsnes, Våler og Elverum.

I Hedmark var 68 % av skogarealet stormskadeforsikret.

Tall fra skognæringa i Hedmark:

Tømmermeglere i Hedmark oppgir at det samlet er avvirket rundt 550.000 m³ i oppryddings- og arronderingshogster.

Rundt 50 avvirkningslag har i større eller mindre grad deltatt i hogsten av det stormfelte tømmeret.

Antallet avvirkningsobjekter er estimert til 1.000.

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

Som i fjor var trykket på skogbruksplanområdet stort og det har aldri blitt levert planer på et større areal enn i 2012. Hele 1.658.582 dekar fikk nye planer. Dette er fordelt på 8 kommuner og 903 eiendommer. De totale kostnadene var 15.357.966 kroner. Utbetalt tilskudd 6.132.507 kroner, hvorav 43.032 kroner til kurs og 39.000 kroner til forprosjekt.

Med ett unntak ble prosjektene gjennomført som fellestakster, dvs. registreringer kun på bestilte arealer. Unntaket gjelder Åsnes vest for Glomma der et større jordskifte foregår.

Gjennom året ble det igangsatt ett nytt takstprosjekt. Med dette er alle skog-eiendommene i fylket inkludert i et område som har fått tilbud om ny skogbruksplan med miljøregistreringer.

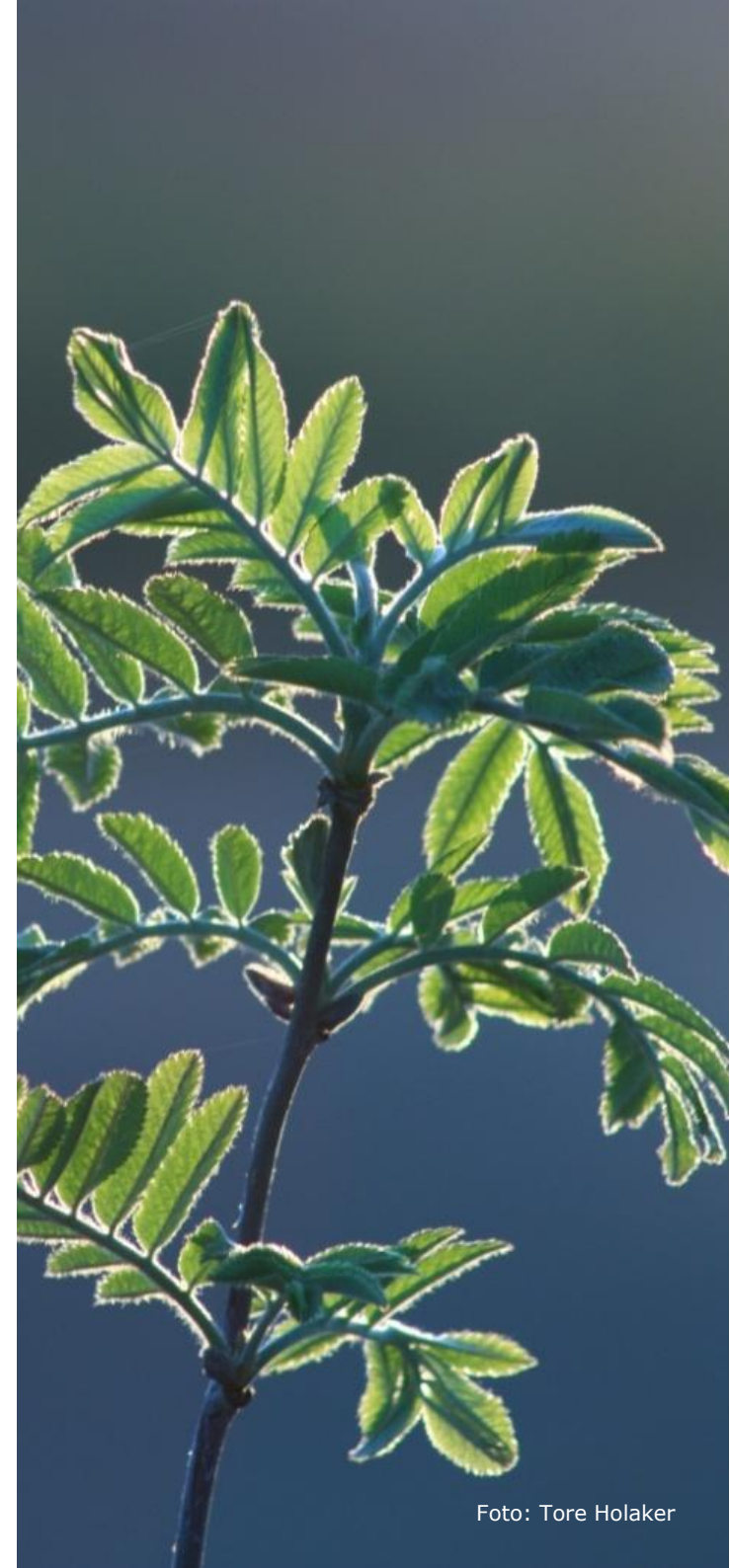
Også i 2012 var det store problemer knyttet til vær, fotografering og etablering av laserdata. Fraværet av tilstrekkelige perioder med akseptable værforhold gjør at bilde- og laseropptakene gjøres over en lengre tidsperiode enn ønskelig eller på andre tider av sesongen enn hva som er ideelt.

Miljøtiltak i skogbruket

Til sammen 11 skogeiere søkte og fikk innvilget miljøtilskudd i 2012. Samlet utbetaling var 311.998 kroner. Totalt ligger 37 tiltaksenheter til grunn, med et samlet areal på 516 dekar. Samtlige tiltaksenheter var i 2012 knyttet til miljøregistreringer i skog. Den totale verdien av tiltaksenheterne er beregnet til 1.636.868 kroner. Søknad om miljøtilskudd etter ordningen *Nærings- og miljøtilskudd i skogbruket* varierer mye fra år til år, og i 2012 ble det utbetalt kun 1/3 i forhold til 2011. Kommuner der det er levert nye skogbruksplaner med miljøregistreringer, blir tilgodesett i miljødelen av nærings- og miljøtilskuddet. Resultatene fra MiS-utvelgelsesprosessen legges til grunn ved fordeling av midler, og tildelingsbrevet til kommunene signaliserer denne styrkingen av tildelingen for respektive år.

En del eiendommer som fikk tilskudd til miljøtiltak i skog, ble trukket ut for kontroll. I 2012 ble 7 skogeiere med tilsammen 28 tiltaksenheter kontrollert. Disse fikk tilskudd i 2008. Det ble ikke avdekket avvik i forbindelse med kontrollen.

Det er flere steder i landet avdekket hogst i nøkkelbiotoper. Sertifiserte tømmerkjøpere har sjekket nøkkelbiotopene på de arealene hvor det pr 1. mars 2012 var nyere flybilder enn da biotopene ble registrert. Dette er i samsvar ved presiseringer av kravpunktet Biologisk viktige områder i Norsk PEFC skogstandard vedtatt 22. november 2011. Fylkesmannen har her bedt om å bli løpende orientert. Arealet som ut fra flybilder kan være utsatt for feilhogst utgjør ca. 1,3 % av det totale nøkkelbiotoparealet.



Avviksbehandlingen så langt viser at ca. 40 % av tilfellene skyldes andre forhold enn skogsdrift.

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

Fylkesmannen arbeider også med følgende utfordringer: Skjøtsel av kantsoner langs vassdrag, kulturminnehensyn ifm. økt markberedning, uttak av stubber til energiformål, spredning av aske i skog, svartelistearter i skog, billeangrep i biologisk viktige områder og avrenning til vann og vassdrag pga. terrengkjøring.

Fylkesmannen ble i 2012 tildelt 500.000 kroner ekstra fra Statens landbruksforvaltning for å ta i bruk alle mulighetene som ligger i ordningen med tilskudd til miljøtiltak i skog. Kommunene ble gitt anledning til å søke midler til prosjekter spesielt innen andre miljøtiltak, biologisk mangfold, friluftsliv og kulturminner. Fylkesmannen mottok i alt 10 søknader hvorav 6 ble prioritert og tildelt midler. Hele tildelingen ble brukt opp. Spredningen i prosjektene var god og fanget mange elementer i tråd med NMSK-forskriften og hensikten bak tildelingen. Prosjektene spredte seg fra stimerking og kalking av bekk til restaurering av gamle fløtningsanlegg og storfuglvennlig skogbruk. Et samarbeidsprosjekt omkring bekjempelse av rødhyll inngikk også.

Fylkesmannen har sammen med kommunene hatt større oppmerksomhet på svartelistearter de siste årene, særlig rødhyll og kjempespringfrø. Disse to artene kan være svært hemmende i forbindelse med etablering av foryngelse.

Både lerk og contorta regnes som svartelistearter i Norge, og det kreves søknad etter den nye forskriften om utenlandske treslag for å kunne plante disse artene. Her er lercebestand og contortakongler i Alvda. Foto: Tore Holaker



Skogsveger

Skogbruket i Hedmark leverte et rekordstort avvirkningsvolum i 2012. En viktig forutsetning for at det var mulig er en funksjonell infrastruktur i skogen. Hedmark har lite bratt terreng, men mye store avstander. En godt gjennomført opprydding etter stormen Dagmar var betinget av blant annet god adkomst til arealene.

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 kilometer med bil fram til industri eller terminal. Mange av kilometerne er på skogsbilveg. Skogsbilvegene er forutsetningen for å få gjort alle arbeider som er nødvendig i skogen fra markberedning, planting og fram til foryngelseshogst. 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. Dette vegnettet som i stor grad er bygd for en annen trafikkbelastning. Et våtere klima er også en realitet. Derfor stilles det nå større krav til vegenes oppbygging, dreneringssystemer og vedlikehold enn tidligere. En god del av det som fungerer som hovedveger har behov for ombygging.

Totalt ble det brukt ca. 36,1 millioner kroner over skogfondsordningen til skogsveger i 2012. Det er 41 % over det som ble brukt i 2011.

Nye veger

Det ble gitt byggetillatelse til 19 kilometer nye veger i 2012. Dette er litt lavere enn året før.

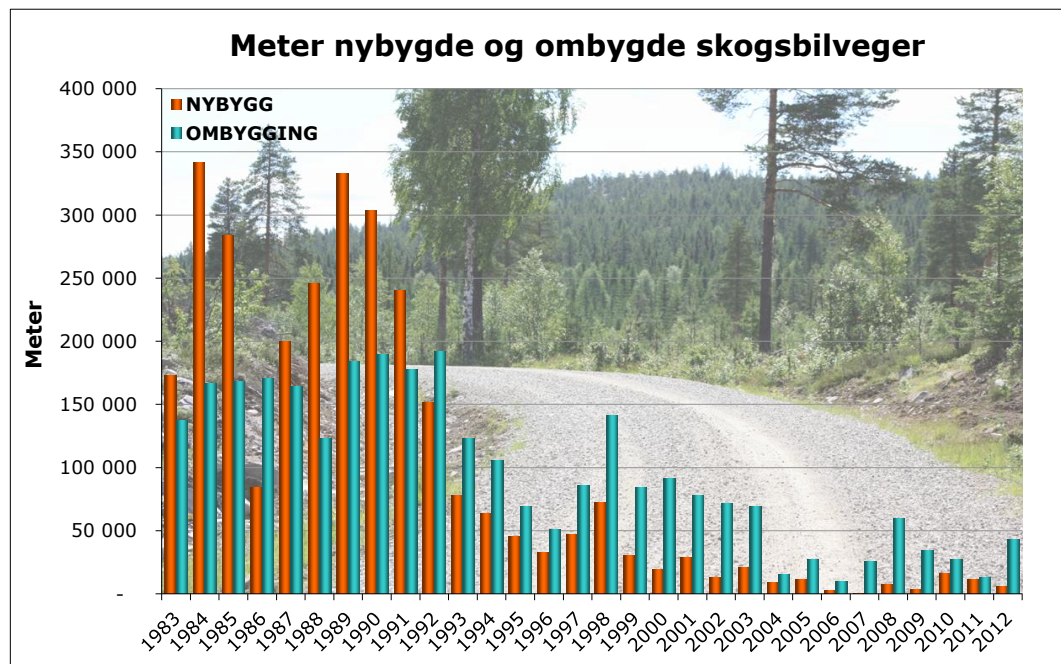
Det ble ferdigstilt i alt 5,9 kilometer med nye veger i 2012, hvorav 4,8 kilometer med tilskudd. Dette kan være prosjekter som har gått over flere år.

Over skogfondregnskapet ble det i 2012 investert tilnærmet 4,3 millioner kroner til nybyggingsprosjekter. Betydelig opp i forhold til året før.

Ombygde veger

Det ble gitt byggetillatelse til ombygging av 34,5 kilometer veger i 2012. Behovet er stort for mye av skogsbilvegnettet er bygd etter "gamle" vegnormaler og oppfyller ikke i alle sammenhenger dagens krav for å gjennomføre effektiv transport. I tillegg er en del veger rett og slett for dårlig vedlikeholdt. Det er en stor utfordring å bygge om veger i stort nok omfang slik at leveringsdyktigheten opprettholdes.

Det ble ferdigstilt i alt 42,9 kilometer med ombygde veger i 2012, hvorav 2,6 kilometer uten tilskudd. Dette kan være prosjekter som har gått over flere år.



Figur 16: Antall meter nybygde og ombygde skogsbilveg 1983-2012. Kilde: Skogfondregnskapet.

Det ble gjennomført ombyggingsprosjekter for i overkant av 8,4 millioner kroner i 2012 iflg. Skogfondregnskapet. Det langt på veg en tredobling fra 2011 og betydelig over de siste 3 år.

Teknisk utstyr

Det ser ut som om 24 meter tømmervogntog kan bli implementert på det offentlige vegnettet. Det vil da også bli gjeldende på skogsbilvegene. Skogsmaskinene transporteres inn i skogen på biler med svanehenger med lav friganghøyde. Det understreker viktigheten av vegger med god standard så folk og maskiner kommer inn og tømmer kommer ut så leveransedyktigheten kan opprettholdes. Viktige stikkord er tilgjengelighet, hastighet og nyttelast.

Ved bygging og ombygging er viktig at det brukes anleggsmaskiner som er store nok så vegene får ønsket form og oppbygning. Små anleggsmaskiner er ikke egnet for bygging av skogsbilveger.

Vegprosjekt

Glommen Skog SA's forprosjekt "Skogsbilvegene i de tradisjonelle skogstrøk – trenger vi et løft?" ble slutført i 2012, ga svaret "ja" og blir videreført i det 3-årige prosjektet "Standardheving av skogbrukets veinett" i samarbeid med blant annet Skog og Landskap og Fylkesmannen.

Vegvedlikehold

Bruk av skogfondmidler til vegvedlikehold har økt til 22,3 millioner kroner, mer enn 50 % økning fra 2011. Det utgjør nå ca 1,85 kroner per meter veg. En positiv og viktig utvikling i riktig retning.

Med det omfattende skogsbilvegnettet som finnes i Hedmark er det til enhver tid behov for et betydelig vegvedlikehold. Omfanget av vedlikehold bør fortsatt heves.

Fylkesmannen gjennomførte med god deltakelse fagdager om skogsbilveger og -vedlikehold for skogfunksjonærene i Glåmdalen, Odalen og Hedmarken.

Bruer har vært et forsømt område og er gjennom 2012 prioritert vesentlig opp.

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

Kompetanse

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



Tømmertransport på veg og bane. Kjeden er lang og inneholder mange ledd når 12.500 m³ skal ut av Hedmarksskogene hver dag. Alle foto: Tore Holaker



Skogfondregnskapet 2012

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 og søk på >>

www.fylkesmannen.no/hedmark



Fylkesmannen har bidratt i utviklingen av en egen nettside om skogfond

skogfond.no

...gjør gode investeringer ekstra gode!

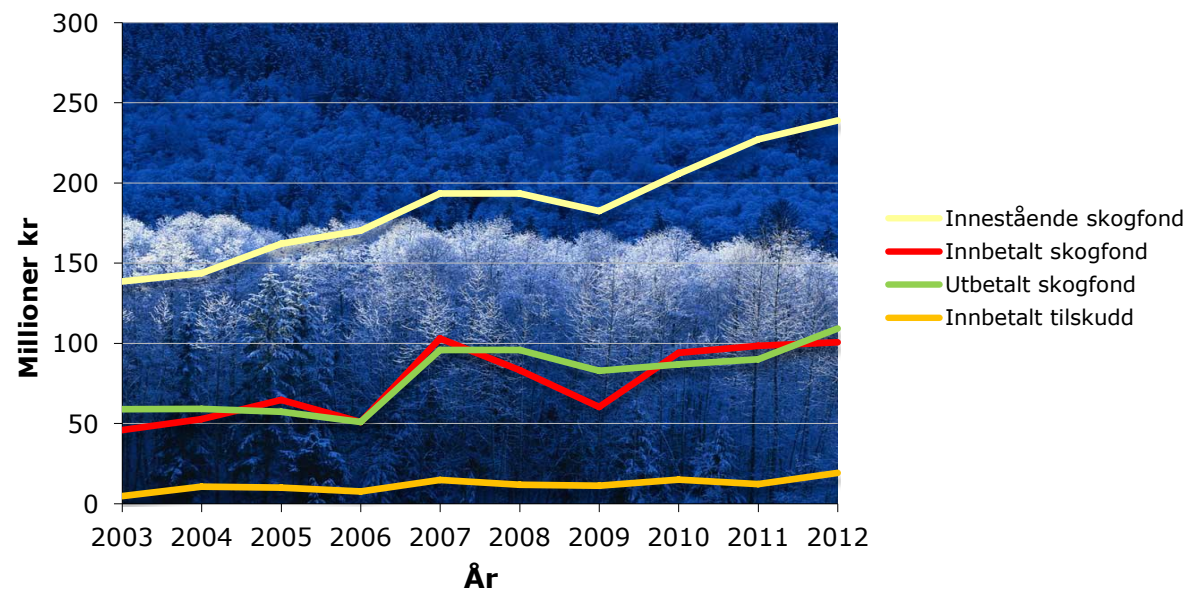
Per 31.12.2012 hadde skogeierne i Hedmark 239,2 millioner kroner innestående skogfondmidler, en økning på 11,8 millioner kroner fra 31.12.2011. Omløpshastigheten på midlene har blitt redusert med 4 måneder til et snitt på 26 måneder.

Skogeieren har ikke krav på renter av innestående beløp.

I 2012 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 (Fylkesmannens Landbruksavdeling)

Utvikling av skogfondsmidler i Hedmark i perioden 2003-2012



Figur 17: Skogfond i Hedmark 2003-2012. Kilde: Skogfondregnskapet.

Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2012

Kommune Nr Navn	Innestående skogfond pr. 1.1.2012	Innbetalt skogfond	Skogfond skoger < 10 dekar	Godskrevet tilskudd	Utbetalt	Innestående skogfond pr. 31.12.2012
02 Kongsvinger	20 076 604	9 735 796	11 874	727 663	10 324 852	20 227 085
03 Hamar	3 415 457	481 636	3 541	499 308	1 101 836	3 298 107
12 Ringsaker	18 978 611	6 274 570	3 173	2 659 665	9 675 820	18 240 199
15 Løten	1 880 502	800 270	3 923	849 468	1 706 940	1 827 222
17 Stange	6 708 411	1 552 798	8 814	3 576 541	5 770 874	6 075 690
18 Nord-Odal	11 999 732	4 644 827	-16 360	326 706	5 172 612	11 782 294
19 Sør-Odal	17 647 881	4 255 855	-	501 022	5 274 077	17 130 681
20 Eidskog	13 690 411	2 997 381	5 229	521 971	3 957 770	13 257 222
23 Grue	13 965 813	7 410 824	-	857 281	7 138 952	15 094 966
25 Åsnes	19 813 235	11 002 965	9 997	1 429 358	11 105 469	21 150 086
26 Våler	10 202 655	7 011 875	18 437	694 082	5 838 553	12 088 496
27 Elverum	24 751 831	13 544 056	975 735	969 827	11 781 845	28 459 604
28 Trysil	17 406 852	7 300 823	47 782	1 172 137	7 807 473	18 120 121
29 Åmot	18 264 249	8 647 656	18 802	1 054 912	8 453 626	19 531 993
30 Stor-Elvdal	10 210 555	9 457 398	-	2 020 884	9 113 447	12 575 390
32 Rendalen	8 068 571	2 864 078	113	379 530	2 185 363	9 126 929
34 Engerdal	1 295 299	325 160	-1 781	118 718	293 600	1 443 796
36 Tolga	1 443 726	233 089	-	41 962	109 699	1 609 078
37 Tynset	3 332 761	1 002 268	-	389 227	1 144 475	3 579 781
38 Alvdal	2 785 838	1 075 436	1 366	441 252	1 241 303	3 062 590
39 Folldal	810 911	146 375	-	7 011	130 124	834 173
41 Os	674 078	15 337	-	14 636	35 058	668 994
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
Sum 2009	193 559 582	60 401 879	339 522	11 395 857	83 026 192	182 670 648

Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2012

Kommune Nr Navn	Statstilskudd og LUF-tilskudd			Andre innbetalinger	Totalt
	Skogkultur	Veger	Skogbr.planer		
02 Kongsvinger	717 685	9 978	-	-	727 663
03 Hamar	64 839	21 000	413 469	-	499 308
12 Ringsaker	559 540	-	2 100 125	-	2 659 665
15 Løten	178 631	135 889	534 948	-	849 468
17 Stange	394 920	1 579 440	1 602 181	-	3 576 541
18 Nord-Odal	326 706	-	-	-	326 706
19 Sør-Odal	501 022	-	-	-	501 022
20 Eidskog	521 971	-	-	-	521 971
23 Grue	857 281	-	-	-	857 281
25 Åsnes	587 294	-	842 064	-	1 429 358
26 Våler	569 855	85 409	38 818	-	694 082
27 Elverum	652 980	305 044	11 803	-	969 827
28 Trysil	781 123	391 014	-	-	1 172 137
29 Åmot	714 742	340 170	-	-	1 054 912
30 Stor-Elvdal	691 108	536 546	793 230	-	2 020 884
32 Rendalen	361 218	18 312	-	-	379 530
34 Engerdal	118 718	-	-	-	118 718
36 Tolga	41 962	-	-	-	41 962
37 Tynset	389 227	-	-	-	389 227
38 Alvdal	369 752	71 500	-	-	441 252
39 Folldal	7 011	-	-	-	7 011
41 Os	14 636	-	-	-	14 636
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
Sum 2009	8 048 586	1 920 019	242 701	1 184 551	11 395 857

Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2012

Kommune Nr Navn	Skogkultur	Skogbruks- planer	Bio- energi- formål	Miljø- tiltak	Diverse formål	Veger	MVA	Tilbakebetalt <10 dekar	Overført mellom konti	Frigitt	Totalt
02 Kongsvinger	6 657 416	116 611	-	4 068	21 342	2 071 320	834 301	10 294	609 500	-	10 324 852
03 Hamar	430 599	413 469	125 562	-	-	37 220	54 927	4 283	4 276	31 500	1 101 836
12 Ringsaker	4 847 706	2 058 799	-	-	12 013	1 022 070	680 629	2 798	(4 276)	1 056 080	9 675 820
15 Løten	863 424	592 732	-	-	-	165 085	49 218	4 730	-	31 752	1 706 940
17 Stange	1 288 680	2 028 236	-	-	3 975	2 229 941	213 729	6 312	-	-	5 770 874
18 Nord-Odal	2 810 235	5 840	-	5 048	11 464	2 037 338	261 131	12 556	29 000	-	5 172 612
19 Sør-Odal	3 186 729	67 964	-	-	8 493	1 751 869	277 947	3 746	(29 000)	6 329	5 274 077
20 Eidskog	3 138 054	34 656	-	-	9 892	536 951	302 449	4 682	(289 500)	220 586	3 957 770
23 Grue	4 540 665	616 676	-	7 736	16 923	1 856 926	395 875	133 851	(625 000)	195 300	7 138 952
25 Åsnes	6 223 844	998 392	-	-	39 047	3 001 492	620 736	46 560	157 662	17 736	11 105 469
26 Våler	3 525 877	184 385	-	-	55 176	1 536 567	302 380	21 703	117 338	95 127	5 838 553
27 Elverum	7 388 055	219 932	-	224	120 884	3 701 392	613 218	29 640	(291 500)	-	11 781 845
28 Trysil	4 814 627	174 857	-	-	5 790	2 119 302	609 318	83 579	-	-	7 807 473
29 Åmot	5 242 493	46 130	-	-	42 574	2 507 549	315 358	23 532	275 000	990	8 453 626
30 Stor-Elvdal	4 099 879	1 694 769	-	-	9 711	3 026 098	253 894	6 843	-	22 253	9 113 447
32 Rendalen	1 337 050	10 474	-	-	40 354	681 541	114 925	1 019	-	-	2 185 363
34 Engerdal	153 750	-	-	-	3 300	101 360	35 190	-	-	-	293 600
36 Tolga	99 749	-	-	-	-	6 358	3 593	-	-	-	109 699
37 Tynset	1 022 656	3 605	-	-	3 449	54 845	59 920	-	-	-	1 144 475
38 Alvdal	968 997	21 015	-	-	263	230 620	20 407	-	-	-	1 241 303
39 Follidal	12 453	2 531	-	-	-	115 040	100	-	-	-	130 124
41 Os	27 181	-	-	-	-	3 928	3 949	-	-	-	35 058
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
Sum 2009	51 521 761	2 901 248	-	32 311	1 367 586	20 382 070	5 044 294	1 166 605	(2 161)	612 480	83 026 193

Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2012

Kommune Nr Navn	Beholdning 1.1.2012	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	-	188 784	-	108 609	315 000	-	-	580 882	80 000
02 Kongsvinger	854 878	-	-	85 883	15 000	-	14 114	35 000	5 472
03 Hamar	490 143	-	-	-	7 000	-	-	-	-
12 Ringsaker	1 808 629	-	-	93 513	45 000	-	-	150 000	44 808
15 Løten	244 938	-	-	513	6 000	-	-	-	1 270
17 Stange	612 115	-	-	67 074	15 000	11 880	-	-	25 610
18 Nord-Odal	1 217 305	-	-	-	7 000	-	-	-	17 005
19 Sør-Odal	1 874 713	-	-	10 000	23 000	-	1 483	7 000	2 667
20 Eidskog	2 068 073	-	-	60 000	27 000	-	9 299	7 000	9 015
23 Grue	569 492	-	-	11 247	-	90 144	6 378	30 000	-
25 Åsnes	2 333 186	-	-	13 323	40 000	100 010	-	-	-
26 Våler	510 347	-	7 710	13 000	53 000	-	3 750	15 094	-
27 Elverum	1 377 319	-	-	39 709	30 000	20 000	-	227 794	11 892
28 Trysil	1 915 183	-	-	17 178	55 000	-	-	44 849	27 365
29 Åmot	2 668 857	-	-	8 505	37 996	668 000	1 253	65 000	6 405
30 Stor-Elvdal	909 089	-	-	400	10 000	49 999	1 880	15 000	980
32 Rendalen	665 574	-	-	4 800	5 000	-	-	-	590
34 Engerdal	201 514	-	-	-	4 000	-	-	3 000	-
36 Tolga	218 135	-	-	-	3 000	-	-	-	1 180
37 Tynset	756 846	-	-	10 334	-	-	6 545	3 000	11 440
38 Alvdal	305 584	-	-	7 020	-	-	669	-	10 010
39 Folldal	266 639	-	-	875	-	-	-	-	6 062
41 Os	66 298	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum	21 934 857	188 784	7 710	551 983	697 996	940 033	45 370	1 183 619	261 770

Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2012

Kommune Nr Navn	810	811	812	Rente- inntekter	Andre inntekter	Fra kommunene	Beholdning 31.12.2012
	Overført fylket	Overført Skog BA	Overført LMD				
00 Fylket	-	-	-	-	-	1 273 274	-
02 Kongsvinger	103 601	194 252	129 501	702 456	-		974 512
03 Hamar	18 188	34 102	22 735	129 415	-		537 533
12 Ringsaker	105 405	197 634	131 756	719 634	-		1 760 147
15 Løten	10 850	20 343	13 562	79 858	-		272 258
17 Stange	38 160	71 550	47 700	247 377	-		582 518
18 Nord-Odal	64 434	120 813	80 542	456 844	-		1 384 355
19 Sør-Odal	97 380	182 586	121 724	667 749	-		2 096 622
20 Eidskog	82 895	155 428	103 619	532 349	-		2 146 167
23 Grue	86 670	162 506	108 337	586 848	-		661 058
25 Åsnes	115 309	216 205	144 136	806 629	-		2 510 832
26 Våler	55 833	104 686	69 790	393 070	-		580 554
27 Elverum	129 872	243 510	162 340	967 670	-		1 479 872
28 Trysil	100 483	188 405	125 603	670 452	-		2 026 751
29 Åmot	108 710	203 831	135 887	717 138	-		2 150 408
30 Stor-Elvdal	49 496	92 804	61 869	428 436	-		1 055 097
32 Rendalen	43 367	81 313	54 209	308 015	-		784 310
34 Engerdal	7 777	14 581	-	49 714	-		221 870
36 Tolga	8 509	15 955	10 636	59 704	-		238 559
37 Tynset	21 201	39 751	26 501	144 542	-		782 616
38 Alvdal	15 744	29 520	19 680	109 144	-		332 085
39 Folldal	5 577	10 457	-	37 544	-		281 212
41 Os	3 813	7 149	-	25 299	-		80 635
Sum	1 273 274	2 387 381	1 570 127	8 839 886	-	1 273 274	22 939 971

Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2012

Kommune Nr Navn	Skogfond- konti	Rentemiddel- konti	Prosjekt- konti	Sum S/R/P- konti	Plasserings- konti	Innestående felleskonto
00 Fylket	-	-	9 729 281	9 729 281	243 217 426	241 848 834
02 Kongsvinger	-20 227 085	-974 512	-	-21 201 597	-	-20 627 774
03 Hamar	-3 298 107	-537 533	-	-3 835 639	-	-3 745 180
12 Ringsaker	-18 240 199	-1 760 146	-	-20 000 345	-	-19 359 937
15 Løten	-1 827 222	-272 257	-	-2 099 479	-	-2 064 041
17 Stange	-6 075 690	-582 518	-	-6 658 208	-	-6 574 590
18 Nord-Odal	-11 782 294	-1 384 355	-	-13 166 649	-	-13 043 497
19 Sør-Odal	-17 130 681	-2 096 622	-	-19 227 303	-	-19 105 112
20 Eidskog	-13 257 222	-2 146 167	-	-15 403 389	-	-15 090 068
23 Grue	-15 094 966	-661 059	-	-15 756 025	10 695 332	-4 295 487
25 Åsnes	-21 150 086	-2 510 831	-95 000	-23 755 917	-	-22 444 923
26 Våler	-12 088 496	-580 554	-	-12 669 050	-	-11 864 619
27 Elverum	-28 459 604	-1 479 872	-636 334	-30 575 809	-	-28 386 057
28 Trysil	-18 120 121	-2 026 751	-	-20 146 872	-	-18 673 429
29 Åmot	-19 531 993	-2 150 409	-662 757	-22 345 158	-	-21 623 890
30 Stor-Elvdal	-12 575 390	-1 055 097	-123 479	-13 753 966	-	-12 939 028
32 Rendalen	-9 126 929	-784 310	-	-9 911 240	-	-9 207 487
34 Engerdal	-1 443 796	-221 870	-	-1 665 666	-	-1 542 118
36 Tolga	-1 609 078	-238 559	-	-1 847 637	-	-1 832 089
37 Tynset	-3 579 781	-782 617	-	-4 362 398	-	-4 198 041
38 Alvdal	-3 062 590	-332 086	-	-3 394 675	-	-3 366 450
39 Folldal	-834 173	-281 212	-	-1 115 385	-	-1 115 385
41 Os	-668 994	-80 635	-	-749 628	-	-749 628
Sum	-239 184 497	-22 939 971	8 211 711	-253 912 757	253 912 757	0

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 2012, som viser at sum plasserte midler er kr 253 912 757. 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 rettvise 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 regnskapsestimaterne 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 rettvise bilde av skogfondsregnskapets finansielle stilling per 31. desember 2012.

Elverum, 6. februar 2013
ERNST & YOUNG AS


Hans Roger Granrud
statsautorisert revisor

A member firm of Ernst & Young Global Limited

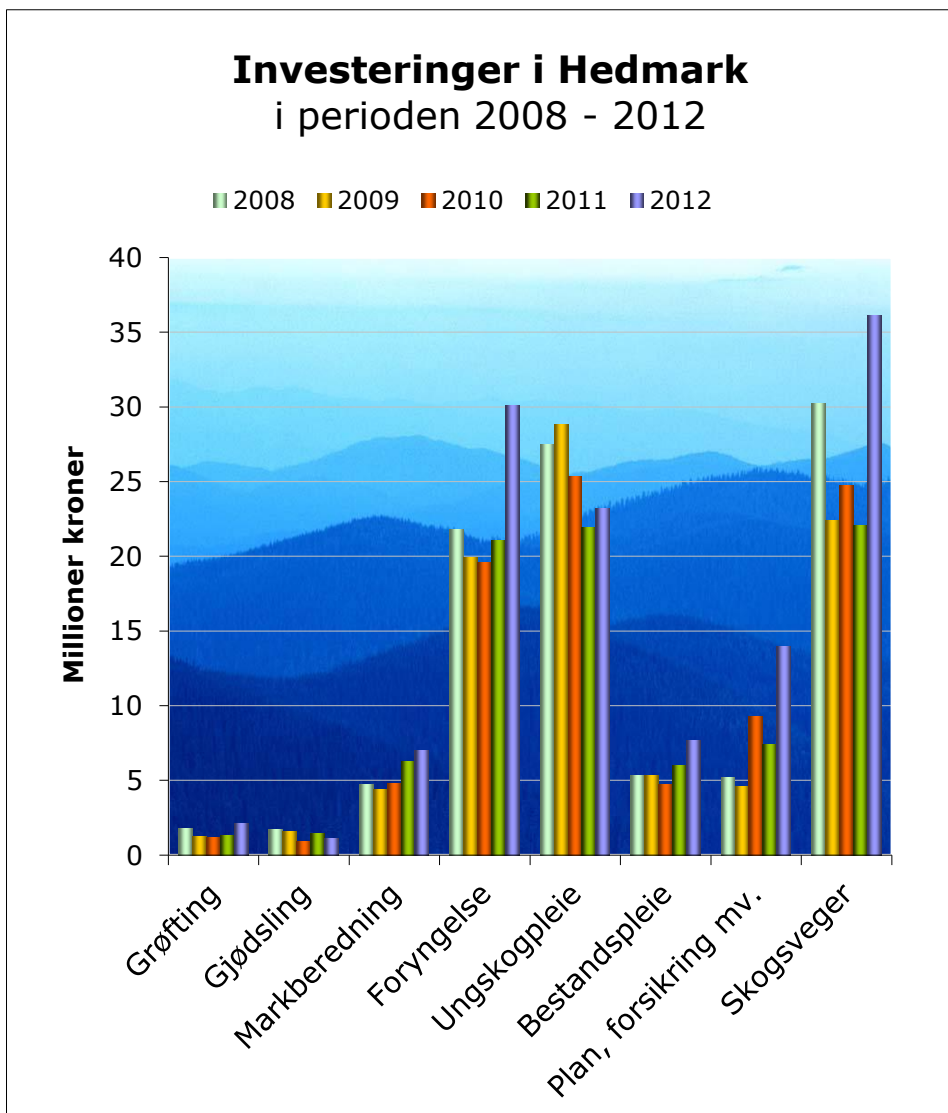
Skogstatistikk 2012

Fylkesmannen fører statistikk over de ulike tiltakene i skogbruket basert på skogfondregnskapet, noe som omfavner 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.

Utbetalingene fra skogfondregnskapet har økt fra totalt 51 millioner i 2006 til 96 millioner i 2007 (forbedret skogfundsordning), men sank i kriseåret 2009 til 83 millioner. Aktiviteten har tatt seg forholdsvis bra opp igjen, og økte til 87 millioner kroner i 2010 og ytterligere til 90 millioner kroner i 2011. For 2012 er utbetalingen økt med 21 % til 109 millioner kroner, hvor skogkultur står for 8 millioner, skogbruksplaner for 4 millioner og skogsveger for 7 millioner kroner av økningen.

De registrerte investeringene er en god del høyere enn det som er utbetalt. Investeringer registrert i skogfondregnskapet viser en økning på 39 % fra ca. 88 til 122 millioner kroner, hvorav veger har økt med 14 millioner (+64 %), skogbruksplaner med mer enn 6 millioner (+88 %), og planteinvesteringer med 9 millioner (+43 %). Som et mulig signal om sterkere satsing, har registrerte investeringer til juletre og pyntegrønt økt med 261 %, men foreløpig er kun 58 000 kr investert gjennom skogfondregnskapet.



Figur 18: Investeringer i de viktigste skogtiltakene i Hedmark 2008-2012. Kilde: Skogfondregnskapet.

Grøfting 2012

Kommune	001 Grøfting nyanlegg				002 Suppleringsgrøfting			003 Grøfterensk			Total- kostnad
	Meter	Dekar	Kostnad	Kr/meter	Meter	Kostnad	Kr/meter	Meter	Kostnad	Kr/meter	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	-	-	-	5 300	89 170	17	89 170
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	700	17 213	25	17 213
12 Ringsaker	-	-	-	-	325	9 672	30	33 270	473 078	14	482 750
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	500	12 000	24	12 000
17 Stange	-	-	-	-	-	-	-	2 750	71 340	26	71 340
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	-	2 740	34 325	13	34 325
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	-	2 370	53 523	23	53 523
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	-	520	11 360	22	11 360
23 Grue	-	-	-	-	250	1 800	7	3 255	49 305	15	51 105
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	5 262	58 697	11	58 697
26 Våler	-	-	-	-	-	-	-	5 182	64 724	12	64 724
27 Elverum	-	-	-	-	500	7 500	15	32 268	476 089	15	483 589
28 Trysil	-	-	-	-	100	2 000	20	18 157	245 356	14	247 356
29 Åmot	-	-	-	-	2 125	69 200	33	13 135	248 384	19	317 584
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	-	3 730	67 035	18	67 035
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	1 300	19 200	15	19 200
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	170	2 500	15	2 500
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	395	10 645	27	10 645
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Sum 2009	-	-	-	-	3 538	37 992	11	89 212	1 233 860	14	1 271 852

Gjødsling 2012

Kommune	011 Gjødsling fastmark					Total- kostnad
	Kilo	Dekar	Kostnad	Kilo/dekar	Kr/dekar	
02 Kongsvinger	21 000	394	100 308	53	255	100 308
03 Hamar	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	-	-	-	-	-	-
15 Løten	44 400	815	219 336	54	269	219 336
17 Stange	73 975	1 345	376 544	55	280	376 544
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-
19 Sør-Odal	1 750	35	10 500	50	300	10 500
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-
23 Grue	45 600	884	237 204	52	268	237 204
25 Åsnes	11 925	218	43 560	55	200	43 560
26 Våler	3 000	41	15 000	73	366	15 000
27 Elverum	34 200	525	137 406	65	262	137 406
28 Trysil	-	-	-	-	-	-
29 Åmot	-	-	-	-	-	-
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-
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
Sum 2009	322 220	5 821	1 572 040	55	270	1 572 040

Skogkultur 2012, 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	100	10 150	102	747	166 885	223	-	-	-	177 035
03 Hamar	-	-	-	290	72 595	250	-	-	-	72 595
12 Ringsaker	29	9 609	331	2 181	598 686	275	68	21 550	317	629 845
15 Løten	-	-	-	1 125	263 635	234	-	-	-	263 635
17 Stange	8	1 000	125	1 228	332 905	271	-	-	-	333 905
18 Nord-Odal	-	-	-	665	262 320	394	-	-	-	262 320
19 Sør-Odal	-	-	-	644	134 622	209	-	-	-	134 622
20 Eidskog	-	-	-	130	24 095	185	-	-	-	24 095
23 Grue	131	18 736	143	375	77 239	206	-	-	-	95 975
25 Åsnes	67	12 070	180	2 718	668 933	246	-	-	-	681 003
26 Våler	-	-	-	2 585	533 183	206	-	-	-	533 183
27 Elverum	19	900	47	2 982	815 806	274	-	-	-	816 706
28 Trysil	59	7 100	120	6 326	1 251 944	198	-	-	-	1 259 044
29 Åmot	262	32 208	123	1 689	366 648	217	-	-	-	398 856
30 Stor-Elvdal	150	16 215	108	2 212	456 746	206	-	-	-	472 961
32 Rendalen	-	-	-	1 995	367 053	184	-	-	-	367 053
34 Engerdal	-	-	-	986	197 710	201	-	-	-	197 710
36 Tolga	-	-	-	108	21 705	201	-	-	-	21 705
37 Tynset	-	-	-	1 116	278 812	250	-	-	-	278 812
38 Alvdal	-	-	-	519	110 373	213	-	-	-	110 373
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	81	15 795	195	-	-	-	15 795
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
Sum 2009	1 065	78 165	73	23 124	4 316 137	187	-	-	-	4 394 302

Skogkultur 2012, 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	418 219	814 164	1,95	477 780	2 541	1 282 653	188	2,68	4,63	871
03 Hamar	96 680	203 521	2,11	90 850	452	227 951	201	2,51	4,61	927
12 Ringsaker	879 591	1 915 096	2,18	889 112	4 281	2 203 449	208	2,48	4,66	967
15 Løten	128 270	248 924	1,94	119 545	739	289 880	162	2,42	4,37	706
17 Stange	277 480	569 958	2,05	244 058	1 404	609 091	174	2,50	4,55	791
18 Nord-Odal	388 277	769 668	1,98	355 836	1 801	801 526	198	2,25	4,23	837
19 Sør-Odal	379 898	755 996	1,99	332 082	1 641	761 010	202	2,29	4,28	866
20 Eidskog	178 237	351 619	1,97	177 147	894	455 290	198	2,57	4,54	900
23 Grue	275 190	557 234	2,02	242 115	1 326	597 944	183	2,47	4,49	821
25 Åsnes	496 900	1 004 635	2,02	462 286	2 414	1 059 690	192	2,29	4,31	826
26 Våler	294 625	557 360	1,89	260 707	1 339	589 693	195	2,26	4,15	809
27 Elverum	776 690	1 510 614	1,94	841 585	4 551	2 003 269	185	2,38	4,33	800
28 Trysil	622 872	1 207 075	1,94	711 528	4 532	1 804 833	157	2,54	4,47	702
29 Åmot	444 771	862 442	1,94	384 053	2 252	944 241	171	2,46	4,40	750
30 Stor-Elvdal	377 747	708 145	1,87	376 747	2 715	1 010 028	139	2,68	4,56	632
32 Rendalen	91 988	179 596	1,95	114 213	690	345 825	166	3,03	4,98	824
34 Engerdal	25 500	45 775	1,80	25 500	188	53 310	136	2,09	3,89	527
36 Tolga	9 810	19 620	2,00	7 485	36	16 525	208	2,21	4,21	875
37 Tynset	66 574	133 066	2,00	100 000	734	280 263	136	2,80	4,80	654
38 Alvdal	36 016	72 282	2,01	88 356	633	317 972	140	3,60	5,61	782
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	1 945	6 674	3,43	1 945	18	4 126	108	2,12	5,55	600
Sum 2012¹⁾	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
Sum 2009	4 235 480	7 851 983	1,85	4 366 951	26 761	11 122 558	163	2,55	4,40	717

Merknader:

¹⁾ Iflg. statistikk fra Skogfrøverket ble det levert 6.410.800 (vår: 3.654.000, høst: 2.756.800) skogplanter til Hedmark i 2012 fra norske planteskoler, dvs. en del mer enn det som er registrert i Skogfondregnskapet. I tillegg kommer import av planter fra Sverige, med et omsøkt volum på inntil 1.736.000 planter.

Skogkultur 2012, foryngelse II, forts. fra forrige side

Kommune	122 Såing				130 Suppleringsplanting			Total- kostnad
	Gram	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Stykk	Kostnad	Kr/plante	
02 Kongsvinger	1 300	72	13 000	181	27 695	100 122	3,62	2 209 939
03 Hamar	-	-	-	-	2 130	6 895	3,24	438 368
12 Ringsaker	-	-	-	-	90 600	267 144	2,95	4 385 689
15 Løten	-	-	-	-	8 275	29 115	3,52	567 919
17 Stange	-	-	-	-	24 765	129 842	5,24	1 308 890
18 Nord-Odal	-	-	-	-	17 801	47 986	2,70	1 619 180
19 Sør-Odal	-	-	-	-	17 936	40 265	2,24	1 557 271
20 Eidskog	-	-	-	-	1 080	5 400	5,00	812 310
23 Grue	-	-	-	-	48 890	158 178	3,24	1 313 356
25 Åsnes	5 330	305	62 324	204	42 814	127 716	2,98	2 254 365
26 Våler	4 150	267	66 548	249	18 350	45 202	2,46	1 258 803
27 Elverum	1 136	222	62 498	282	22 700	57 422	2,53	3 633 803
28 Trysil	5 160	272	69 606	256	59 575	231 001	3,88	3 312 515
29 Åmot	2 895	165	23 430	142	108 668	295 343	2,72	2 125 456
30 Stor-Elvdal	3 270	236	67 657	287	-	-	-	1 785 831
32 Rendalen	-	-	-	-	3 425	10 513	3,07	535 934
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	99 085
36 Tolga	-	-	-	-	2 905	6 400	2,20	42 545
37 Tynset	-	-	-	-	1 580	3 910	2,47	417 239
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	390 254
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	10 801
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
Sum 2009	28 993	1 066	200 735	188	242 230	721 472	2,98	19 896 747

Skogkultur 2012, foryngelse III

Kommune	Nyplanting og suppleringsplanting fordelt på treslag						Totalt antall
	Gran	Furu	Contorta	Bjørk	Andre bar	Andre lauv	
02 Kongsvinger	505 475	-	-	-	-	-	505 475
03 Hamar	92 980	-	-	-	-	-	92 980
12 Ringsaker	966 807	-	-	12 905	-	-	979 712
15 Løten	127 820	-	-	-	-	-	127 820
17 Stange	268 673	-	-	-	-	150	268 823
18 Nord-Odal	373 637	-	-	-	-	-	373 637
19 Sør-Odal	344 518	5 500	-	-	-	-	350 018
20 Eidskog	177 027	-	-	900	-	300	178 227
23 Grue	291 005	-	-	-	-	-	291 005
25 Åsnes	503 600	1 500	-	-	-	-	505 100
26 Våler	276 057	3 000	-	-	-	-	279 057
27 Elverum	845 770	3 500	15 015	-	-	-	864 285
28 Trysil	714 107	44 882	12 114	-	-	-	771 103
29 Åmot	445 898	29 450	16 473	-	-	900	492 721
30 Stor-Elvdal	367 511	4 160	5 076	-	-	-	376 747
32 Rendalen	114 755	2 325	558	-	-	-	117 638
34 Engerdal	7 500	18 000	-	-	-	-	25 500
36 Tolga	6 580	3 810	-	-	-	-	10 390
37 Tynset	70 578	31 002	-	-	-	-	101 580
38 Alvdal	62 700	25 656	-	-	-	-	88 356
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	800	945	-	-	200	-	1 945
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
Sum 2009	4 539 951	51 250	-	7 960	3 500	1 460	4 605 721

Skogkultur 2012, juletre og pyntegrønt

(Ny tabell for 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	1 950	4	3 151	788	-	-	-	3 151
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Stange	2 100	3	5 250	1 750	-	-	-	5 250
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Sør-Odal	3 000	6	7 500	1 250	20	7 347	367	14 847
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	-	-
23 Grue	1 310	4	5 240	1 310	-	-	-	5 240
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	-
26 Våler	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Elverum	2 400	4	9 077	2 269	-	-	-	9 077
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Åmot	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	4 000	23	19 600	852	-	-	-	19 600
38 Alvdal	100	1	690	690	-	-	-	690
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Sum 2009	8 110	18	31 474	1 749	6	1 200	200	32 674

Skogkultur 2012, ungskogpleie

Kommune	131 Mek. etterarbeid			132 Kjemisk beh. etterarbeid			133 Avstandsregulering			Total- kostnad
	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	-	-	7 814	2 729 053	349	2 729 053
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	299	148 772	498	148 772
12 Ringsaker	47	4 990	106	694	169 175	244	2 688	809 052	301	983 217
15 Løten	-	-	-	9	2 520	280	1 459	446 799	306	449 319
17 Stange	3	1 250	417	200	63 000	315	2 558	864 075	338	928 325
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	2 773	885 464	319	885 464
19 Sør-Odal	-	-	-	100	5 023	50	3 383	1 284 710	380	1 289 733
20 Eidskog	37	7 965	215	-	-	-	5 657	1 984 510	351	1 992 475
23 Grue	3	600	200	23	10 562	459	7 167	2 449 287	342	2 460 449
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	7 741	2 540 788	328	2 540 788
26 Våler	-	-	-	-	-	-	3 785	1 204 142	318	1 204 142
27 Elverum	-	-	-	33	26 110	791	4 152	1 631 678	393	1 657 788
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	5 187	1 345 012	259	1 345 012
29 Åmot	12	2 750	229	-	-	-	6 998	2 239 909	320	2 242 659
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	4 185	1 384 987	331	1 384 987
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	1 525	480 712	315	480 712
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	88	25 660	292	25 660
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	791	288 006	364	288 006
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	1 301	438 426	337	438 426
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	74	17 528	237	17 528
41 Os	-	-	-	-	-	-	25	10 000	400	10 000
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
Sum 2009	253	55 491	219	1 141	279 458	245	84 156	28 833 031	343	29 167 980

Skogkultur 2012, bestandspleie, fremme av miljøverdi mv.

Kommune	140 Underskudd tynning			141 Stammekvisting			142 Skadeforebygg. tiltak			143 Forhåndsrydding			150 Fremme av miljøverdier	Total- kostnad
	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Kostnad	
02 Kongsvinger	-	-	-	8	5 875	734	250	48 550	194	5 770	1 329 660	230	-	1 384 085
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	50	17 500	350	68	26 600	391	310	3 912	13	144	27 465	191	-	75 477
15 Løten	-	-	-	-	-	-	20	2 925	146	-	-	-	-	2 925
17 Stange	90	46 425	516	3	1 850	617	-	-	-	59	28 470	483	-	76 745
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	96	11 475	120	382	98 346	257	-	109 821
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	724	182 897	253	-	182 897
20 Eidskog	29	9 519	328	-	-	-	-	-	-	1 896	607 390	320	-	616 909
23 Grue	-	-	-	15	1 520	101	51	4 800	94	4 098	768 013	187	-	774 333
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	792	38 475	49	7 672	2 064 026	269	-	2 102 501
26 Våler	-	-	-	15	7 000	467	165	46 000	279	2 300	566 275	246	-	619 275
27 Elverum	-	-	-	-	-	-	2 350	139 115	59	2 216	545 421	246	-	684 536
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 034	274 999	266	-	274 999
29 Åmot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 358	328 789	242	-	328 789
30 Stor-Elvdal	-	-	-	20	5 000	250	-	-	-	624	229 431	368	-	234 431
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173	39 469	228	-	39 468
34 Engerdal	45	26 215	583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 215
36 Tolga	-	-	-	50	15 000	300	1	360	360	10	5 000	500	-	20 360
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	3 170	288	-	3 170
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	70	7 350	105	438	69 141	158	-	76 491
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2 565	321	-	2 565
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Sum 2009	56	15 286	273	190	75 755	399	3 247	275 383	85	18 919	4 976 995	263	-	5 343 419

Diverse formål 2012 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergitiltak mv

Kommune	320	360	361	362	371	Total-
	Skogbruksplan	Skogforsikring	Grensearbeid	Kurs	Bioenergitiltak	
	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	kostnad
02 Kongsvinger	116 611	746	7 674	-	-	125 031
03 Hamar	968 141	-	-	-	-	968 141
12 Ringsaker	2 170 705	-	11 172	3 407	-	2 185 284
15 Løten	1 266 997	-	-	-	-	1 266 997
17 Stange	3 645 206	2 125	-	1 850	-	3 649 181
18 Nord-Odal	7 120	11 184	180	-	-	18 484
19 Sør-Odal	67 964	8 493	-	-	-	76 457
20 Eidskog	6 145	4 259	-	3 694	-	14 098
23 Grue	413 939	6 923	14 950	-	-	435 812
25 Åsnes	1 212 666	17 551	13 374	-	-	1 243 591
26 Våler	579 484	3 071	52 105	-	-	634 660
27 Elverum	218 852	11 398	105 343	3 515	-	339 108
28 Trysil	865 866	5 290	14 500	500	-	886 156
29 Åmot	46 130	23 700	15 750	3 124	-	88 704
30 Stor-Elvdal	1 974 274	3 361	-	4 210	-	1 981 845
32 Rendalen	8 572	37 854	2 500	-	-	48 926
34 Engerdal	-	-	3 300	-	-	3 300
36 Tolga	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	3 605	1 549	-	1 900	-	7 054
38 Alvdal	21 015	263	-	-	-	21 278
39 Folldal	400	-	-	-	-	400
41 Os	-	-	-	-	-	-
Sum 2012	13 593 691	137 767	240 848	22 200	0	13 994 506
Sum 2011	5 766 037	1 206 409	175 247	41 526	235 433	7 424 652
Sum 2010	7 853 951	1 157 268	152 416	78 340	1 977	9 243 952
Sum 2009	3 184 420	1 109 865	169 225	110 129	-	4 573 639

Skogsveger 2012, 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	450/421 Enkel veg/dr.veg	422/451 Veg- vedlikehold	423 Innkjøp i skogsveg	Total- kostnad
	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	
02 Kongsvinger	-	46 646	-	-	-	2 130 065	-	2 176 711
03 Hamar	-	60 000	2 800	-	-	13 420	-	76 220
12 Ringsaker	25 184	-	57 050	-	16 380	704 962	95 672	899 248
15 Løten	-	135 889	-	-	-	32 454	-	168 343
17 Stange	-	5 704 107	38 193	-	16 400	504 486	-	6 263 186
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	2 083 965	-	2 083 965
19 Sør-Odal	-	17 316	-	-	-	1 894 825	-	1 912 141
20 Eidskog	-	69 432	-	-	30 964	423 111	-	523 507
23 Grue	21 926	116 370	12 000	-	38 350	1 790 541	-	1 979 187
25 Åsnes	16 792	112 578	30 000	-	-	2 714 564	-	2 873 934
26 Våler	4 800	762 724	27 650	-	-	951 801	-	1 746 975
27 Elverum	553 227	593 618	117 670	-	23 762	2 520 035	-	3 808 312
28 Trysil	526 189	467 154	105 665	-	37 405	2 538 923	-	3 675 336
29 Åmot	2 227 135	29 798	241 617	-	-	907 610	-	3 406 160
30 Stor-Elvdal	843 673	194 380	-	-	-	1 965 253	-	3 003 306
32 Rendalen	44 559	-	-	-	-	960 168	-	1 004 727
34 Engerdal	101 360	-	-	-	-	-	-	101 360
36 Tolga	-	-	-	-	-	6 358	-	6 358
37 Tynset	-	-	-	-	-	75 220	-	75 220
38 Alvdal	63 060	94 333	14 900	-	-	59 614	-	231 907
39 Folldal	-	-	99 340	-	-	16 145	-	115 485
41 Os	-	-	-	-	-	2 100	-	2 100
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
Sum 2009	2 025 942	4 365 819	898 023	387 811	-	14 685 643	18 452	22 381 690

Skogsveger 2012, ferdig godkjente

Ferdig godkjent 2012	Antall	Veglengde meter	Tilskudd ¹⁾ kr	Kostnad kr	Tilskudd %	Gj.snitts- kostnad kr per meter
Nybygde skogsbilveger						
LUF-tilskudd	8	4 759	321 555	1 401 893	23	295
Uten tilskudd	6	1 120	-	548 000	-	489
Sum 2012	14	5 879	321 555	1 949 863	23 ²⁾	322
Sum 2011	10	11 162	680 938	2 812 232	24	252
Sum 2010	15	16 350	1 872 472	7 991 163	24	489
Sum 2009	3	3 050	77 767	346 069	25 ²⁾	113
Ombygde skogsbilveger						
LUF-tilskudd	17	40 255	2 251 974	8 412 106	27	209
Uten tilskudd	5	2 570	-	412 882	-	161
Sum 2012	22	42 825	2 251 974	8 824 988	27 ²⁾	206
Sum 2011	5	13 925	818 940	3 415 418	24	245
Sum 2010	14	27 506	1 574 408	6 978 537	-	254
Sum 2009	16	34 402	1 024 199	4 553 306	25 ²⁾	132
Nybygde traktorveger						
Uten tilskudd	24	11 484	-	675 118	-	59
Sum 2012	24	11 484	-	675 118	-	59
Sum 2011	6	8 220	-	386 000	-	47
Sum 2010	25	9 340	-	492 315	-	53
Sum 2009	8	6 240	-	268 000	-	43
Ombygde traktorveger						
Uten tilskudd	9	4 960	-	176 320	-	36
Sum 2012	9	4 960	-	176 320	-	36
Sum 2011	-	-	-	-	-	-
Sum 2010	7	4 974	-	125 663	-	25
Sum 2009	1	3 000	-	13 750	-	5

Merknad

¹⁾ Tilskudd til veger her på side 45 avviker fra tilskudd til veger på side 27.

Side 45 viser hva som er brukt til veger som er ferdiggodkjent i 2012. Side 27 hva som er godskrevet skogeierens skogfondkonti i 2012.

Her kan det være forskyvning mellom de enkelte regnskapsår.

²⁾ Tilskuddprosent for den del av summen som har fått tilskudd.

Skogsbil- og traktorveger 1984 – 2012, ferdig godkjente

År	SKOGSBILVEGER						TRAKTORVEGER		
	Nybygg			Ombygging			Kun nyanlegg		
	Antall meter	Kostnader	Kr/m	Antall meter	Kostnader	Kr/m	Antall meter	Kostnader	Kr/m
1984	341 640	12 532 778	37	166 521	5 208 814	31	116 784	1 984 599	17
1985	283 659	11 757 811	41	168 193	7 408 491	44	87 700	1 203 314	14
1986	84 430	10 189 302	121	170 701	7 806 006	46	128 067	2 297 130	18
1987	199 634	12 789 014	64	164 530	10 311 331	63	142 507	3 039 601	21
1988	245 426	13 834 787	56	123 122	8 717 860	71	194 112	4 285 097	22
1989	333 103	20 228 414	61	183 955	13 136 855	71	255 192	5 266 808	21
1990	303 321	23 066 540	76	189 880	14 708 609	77	214 805	4 411 635	21
1991	239 764	20 886 529	87	177 534	15 883 747	89	197 828	4 380 022	22
1992	151 663	22 374 464	148	191 712	12 501 489	65	109 469	2 947 219	27
1993	77 625	10 259 876	132	122 925	10 265 186	84	112 171	2 092 039	19
1994	63 985	8 940 438	140	105 425	11 089 070	105	25 800	484 200	19
1995	45 741	6 971 889	152	68 842	6 299 321	92	30 820	832 616	27
1996	32 900	5 263 000	160	50 900	4 640 000	91	55 800	1 074 000	19
1997	47 029	6 739 747	143	85 734	7 710 588	90	41 075	1 007 105	25
1998	72 320	9 963 193	138	141 187	13 546 593	96	32 231	1 165 447	36
1999	30 435	5 307 650	174	84 500	9 284 073	110	9 940	394 190	40
2000	19 393	3 100 571	160	91 535	11 446 240	125	42 036	1 166 922	28
2001	28 767	7 187 051	250	77 510	8 151 833	105	10 350	401 153	39
2002	13 285	2 558 517	193	71 305	10 026 753	141	16 990	440 732	26
2003	20 630	3 817 941	185	69 045	7 672 130	111	4 500	76 097	17
2004	8 650	1 646 470	190	15 060	3 347 449	222	13 135	475 971	36
2005	11 130	2 321 774	209	26 940	5 282 829	196	11 490	410 915	36
2006	2 725	568 802	209	9 420	1 203 859	128	20 200	372 000	18
2007	300	34 300	114	25 705	2 850 800	111	18 820	811 330	43
2008	7 300	1 772 000	236	59 977	7 143 755	119	5 740	360 632	63
2009	3 050	346 069	114	34 402	4 553 306	132	6 240	268 000	43
2010	16 350	7 835 163	479	27 406	5 873 060	214	9 340	492 315	53
2011	11 162	2 812 232	252	12 725	3 415 418	268	8 220	386 000	47
2012	5 879	321 555	332	42 825	8 824 988	206	11 484	675 118	59

Avvirkning 2012 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper

Eiendomstørrelse 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	12 575	29 693	17 013	33 395	24 079	64 555	8 470	18 130	104 194	312 104
03 Hamar	1 821	9 092	9 186	502	989	-	-	-	5 988	27 578
12 Ringsaker	12 806	23 989	31 899	37 117	23 527	21 696	-	3 277	48 113	202 424
15 Løten	4 252	3 380	7 420	1 994	723	-	-	-	40 257	58 026
17 Stange	7 674	6 791	9 301	13 719	4 080	3 553	-	14 574	66 497	126 189
18 Nord-Odal	8 006	3 769	2 953	3 103	23 858	26 980	18 662	4 155	24 120	115 606
19 Sør-Odal	5 785	12 014	8 670	17 438	25 375	17 556	9 255	204	16 635	112 932
20 Eidskog	4 995	8 041	11 001	17 445	9 560	10 349	4 395	17 123	33 267	116 176
23 Grue	9 992	15 592	16 012	16 219	30 802	28 613	4 641	59 037	46 149	227 057
25 Åsnes	15 871	20 894	23 559	32 908	35 245	59 626	23 625	27 279	50 537	289 544
26 Våler	12 356	9 931	16 204	7 246	20 984	25 714	40 059	8 867	57 478	198 839
27 Elverum	47 485	18 070	18 895	20 180	33 066	79 269	52 615	33 999	36 642	340 221
28 Trysil	3 579	4 110	6 725	14 650	16 166	14 570	29 089	26 853	100 403	216 145
29 Åmot	15 111	4 709	2 409	8 728	6 805	24 699	22 819	35 019	28 332	148 631
30 Stor-Elvdal	2 517	1 209	847	7 125	5 379	10 924	15 299	17 129	108 785	169 214
32 Rendalen	3 237	3 421	10 972	1 660	11 200	17 723	2 245	6 390	21 342	78 190
34 Engerdal	966	-	903	-	63	954	3 240	-	18 708	24 834
36 Tolga	-	50	2 210	163	2 846	1 911	-	-	-	7 180
37 Tynset	156	1 575	1 171	7 253	6 008	3 670	974	3 720	-	24 527
38 Alvdal	384	949	4 337	8 714	5 842	3 045	3 077	-	-	26 348
39 Folldal	-	-	1 322	60	1 783	1 309	-	-	-	4 474
41 Os	-	20	127	293	-	-	-	-	-	440
Totalt	169 568	177 299	203 136	249 912	288 380	416 716	238 465	275 756	807 447	2 826 679
Prosent av totalt	6	6	7	9	10	15	8	10	29	100
Antall eiere	580	520	433	447	403	349	116	90	67	3 005
med avvirkning (%)	19	17	14	15	13	12	4	3	2	100

Avvirkning 2012 (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	269 559	92 535 814	-	-	42 545	14 748 283	312 104	107 284 097	344
03 Hamar	21 590	6 556 657	5 988	2 202 085	-	-	27 578	8 758 742	318
12 Ringsaker	159 183	49 584 333	43 241	15 173 078	-	-	202 424	64 757 411	320
15 Løten	17 188	5 379 876	25 712	9 652 093	15 126	5 299 302	58 026	20 331 271	350
17 Stange	45 118	13 920 027	66 497	22 885 060	14 574	4 775 628	126 189	41 580 715	330
18 Nord-Odal	110 481	38 988 543	-	-	5 125	1 668 439	115 606	40 656 982	352
19 Sør-Odal	109 424	37 718 920	-	-	3 508	1 093 427	112 932	38 812 347	344
20 Eidskog	116 176	39 145 294	-	-	-	-	116 176	39 145 294	337
23 Grue	189 486	66 519 672	-	-	37 571	12 593 907	227 057	79 113 579	348
25 Åsnes	274 438	93 612 281	-	-	15 106	5 344 602	289 544	98 956 883	342
26 Våler	166 887	58 759 458	-	-	31 952	10 296 357	198 839	69 055 815	347
27 Elverum	319 426	117 707 937	-	-	20 795	7 759 360	340 221	125 467 297	369
28 Trysil	167 410	55 439 756	-	-	48 735	17 783 403	216 145	73 223 159	339
29 Åmot	142 347	51 775 085	-	-	6 284	2 237 315	148 631	54 012 400	363
30 Stor-Elvdal	149 597	51 416 683	-	-	19 617	6 702 798	169 214	58 119 481	343
32 Rendalen	64 773	21 242 251	-	-	13 417	4 361 860	78 190	25 604 111	327
34 Engerdal	8 721	3 280 147	-	-	16 113	5 369 830	24 834	8 649 977	348
36 Tolga	7 180	2 416 855	-	-	-	-	7 180	2 416 855	337
37 Tynset	24 527	7 851 436	-	-	-	-	24 527	7 851 436	320
38 Alvdal	26 329	8 526 993	-	-	19	7 841	26 348	8 534 834	324
39 Folldal	4 474	1 273 801	-	-	-	-	4 474	1 273 801	285
41 Os	440	174 934	-	-	-	-	440	174 934	398
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
Prosent	84,7 %	84,6 %	5,0 %	5,1 %	10,3 %	10,3 %	100,0 %	100,0 %	
Kr/m³		344		353		344		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
Sum 2009	1 719 926	534 212 209	178 625	58 169 965	121 721	37 287 333	2 020 272	629 669 507	312

Gjennomsnittspriser 2012 – per kommune for gran- og furusortimentene

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
Kommune											
02 Kongsvinger	627	447	354	382	269	621	438	352	-	252	313
03 Hamar	-	427	275	-	254	689	378	289	-	245	-
12 Ringsaker	503	422	368	250	265	806	362	369	-	256	-
15 Løten	-	430	342	-	260	838	407	373	-	248	339
17 Stange	522	428	376	-	268	781	399	376	-	249	281
18 Nord-Odal	-	439	376	260	263	609	422	337	-	252	321
19 Sør-Odal	598	442	368	414	264	655	433	340	-	249	314
20 Eidskog	-	442	281	373	269	627	429	325	550	248	199
23 Grue	590	436	377	238	267	638	434	375	224	253	305
25 Åsnes	573	424	357	300	264	630	425	360	255	248	310
26 Våler	692	428	346	309	259	578	424	343	233	247	300
27 Elverum	475	442	356	314	268	597	462	366	363	254	305
28 Trysil	488	418	339	345	268	626	417	367	-	252	298
29 Åmot	509	451	378	250	268	546	439	357	-	255	314
30 Stor-Elvdal	629	423	367	179	276	610	425	402	400	253	307
32 Rendalen	-	419	388	-	261	580	406	379	361	247	306
34 Engerdal	-	432	383	-	291	621	470	327	-	274	291
36 Tolga	-	380	175	-	270	682	411	279	325	248	-
37 Tynset	-	363	383	-	262	620	388	390	335	249	301
38 Alvdal	550	380	362	-	263	605	397	340	416	243	303
39 Folldal	-	-	-	-	-	777	382	266	-	237	-
41 Os	-	-	-	-	-	667	571	209	-	254	-
Sum 2012	510	434	361	344	267	624	430	363	289	251	306
Sum 2011	543	478	451	-	306	674	495	444	322	293	347
Sum 2010	617	494	475	-	247	685	503	459	297	230	301
Sum 2009	540	426	402	-	238	610	387	383	276	213	285

Merknad

Fra 2012 er virkeskategori 1141 Gran prima skur erstattet med 1140 Gran sagtømmer sams, og 2141 Furu prima skur er erstattet med 2140 Furu sagtømmer sams. Virkeskategoriene i tabellen utgjør 94,5 % av tømmervolumet registrert gjennom skogfondregnskapet.

Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2012

Skogbruksplanlegging og miljøregistreringer hvor det er søkt om tilskudd				
Kommune	Antall	Produktivt areal dekar	Kostnad kr	Tilskudd kr
03 Hamar	1	115 530	1 033 673	413 469
12 Ringsaker	503	586 932	5 250 604	2 100 125
15 Løten	2	213 943	1 337 370	534 948
17 Stange	183	468 083	4 236 942	1 602 181
25 Åsnes	148	75 966	1 389 750	555 901
26 Våler	1	16 664	97 045	38 818
27 Elverum	1	2 562	29 508	11 803
30 Stor-Elvdal	64	178 902	1 983 074	793 230
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
Sum 2009	59	78 891	598 601	239 441

Totalt	
Tilskudd skogbruksplaner og ressursoversikter med miljøregistreringer	6 050 475
Forprosjekt	39 000
Kurs	43 032
Samlet tilskuddsutbetaling	6 132 507

Miljøtilskudd					
Kommune	Antall eiendommer	Antall tiltaksenheter	Tilskuddsareal dekar	Tilskuddsgrunnlag kr	Utbetalt tilskudd kr
02 Kongsvinger	6	11	55	198 288	36 265
23 Grue	3	8	62	228 160	54 463
28 Trysil	1	15	222	631 427	161 270
29 Åmot	1	3	177	578 993	60 000
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
Sum 2009	7	10	119	489 619	119 357

Tilskuddssatser skogkultur 2010–2012

Kommune	Markberedning			Planting					Ungskogpleie		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	Nyplanting	Supplering	2010	2011	2012
Kongsvinger	20 %	20 %	25 %	20 %	20 %	25 %		X	20 %	20 %	25 %
Hamar	0 %	35 %	35 % 2)	0 %	0 %	0 %			30 %	35 %	35 % 2)
Ringsaker	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %		X	30 %	30 %	30 %
Løten	0 %	35 %	35 % 2)	0 %	0 %	0 %			30 %	35 %	35 % 2)
Stange	0 %	35 %	35 % 2)	0 %	0 %	0 %			30 %	35 %	35 % 2)
Nord-Odal	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %		X	30 %	30 %	30 %
Sør-Odal	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %		X	30 %	30 %	30 %
Eidskog	30 %	30 %	30 % 4)	0 %	0 %	0 %			30 %	30 %	30 % 4)
Grue	20 %	30 %	29 %	20 %	30 %	29 %		X	25 %	30 %	29 %
Åsnes	20 %	20 %	20 %	0 %	0 %	0 %			20 %	20 %	20 %
Våler	20 %	30 %	30 %	0 %	0 %	0 %			30 %	30 %	30 %
Elverum	15 %	20 %	20 % 5)	0 %	0 %	0 %			25 %	25 %	30 %
Trysil	25 %	25 %	25 %	0 %	0 %	0 %			25 %	35 %	35 %
Åmot	30 %	20 %	20 %	30 %	20 %	20 %		X	30 %	20 %	20 %
Stor-Elvdal	18 %	23 %	23 %	25 %	22 %	0 %			21 %	30 %	30 %
Rendalen	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %		X	30 %	30 %	30 %
Engerdal	Inntil 40 %	Inntil 40 %	40 %	Inntil 40 %	Inntil 40 %	40 %	X		Inntil 40 %	Inntil 40 %	40 %
Tolga	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %		X	40 %	40 %	40 % 6)
Tynset	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %		X	40 %	40 %	40 % 6)
Alvdal	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %		X	40 %	40 %	40 % 6)
Folldal	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %		X	40 %	40 %	40 % 6)
Os	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %		X	40 %	40 %	40 % 6)

Merknad

- 1) Det ble gitt 10 % tilskudd fortløpende, deretter 15 % fordeling av resterende midler ved årets slutt.
 3) Maks 50.000 kr/skogeier (totalt for markberedning og ungskogpleie)
 5) Maks 70 kr/daa markberedning og maks 100kr/daa for ungskogpleie

- 2) Maks 150 kr/daa markberedning og maks 150 kr/daa ungskogpleie, maks 75.000 pr eiendom
 4) Det er også benyttet 40 % for "rekrutter til skogs" for avstand/markberedning.
 6) Maks 200kr/daa ungskogpleie.