



FYLKESMANNEN I HEDMARK
Landbruksavdelingen

Rapport nr. 1/08

Hedmarksskogbruket i tall

Skogfondregnskapet 2007 og
Skogstatistikk 2007



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 2007 og skogstatistikk 2007	Rapport nr.: 01/08
	Dato: 10.3.2008

Forfatter(e): Torfinn Kringlebotn (red.), Dagfinn Haget, Roar Kjær, Karoline F. Vold, Marte F. Myre, Magne Sandtrøen. Foto: Torfinn Kringlebotn, ellers angitt.	Antall sider: 40
Prosjektansvarlig: Dagfinn Haget	ISSN-nr: ISSN 1503-285X
Finansiering: Fylkesmannen i Hedmark	ISBN-nr: ISBN 978-82-92424-28-5

Sammendrag:

Fylkesmannen i Hedmark fører regnskap over skogfondsmidlene 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 skogfondsregnskapet, noe som omfavner det meste av skogbruksaktiviteten i Hedmark.

4 emneord:

Skogfond, rentemidler, avvirking, skogkultur

Referanse:

Kringlebotn, T., Haget, D. et al. 2008: Hedmarksskogbruket i tall, Skogfondregnskapet 2007 og skogstatistikk 2007. Fylkesmannen i Hedmark, landbruksavdelingen, Rapport 01/08, 40 sider.

Innhold

Skogbruket i Hedmark 2007	4
Tømmeromsetning	6
Skogkultur	8
Bioenergi	11
Skogskader	12
Miljø og klima	13
Skogsveger	14
Skogfondregnskapet 2007	15
Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2007	16
Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2007	17
Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2007	18
Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2007	19
Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2007	20
Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2007	21
Revisjonsberetning	22
Skogstatistikk 2007	23
Grøfting 2007	24
Gjødsling 2007	25
Skogkultur 2007, foryngelse I	26
Skogkultur 2007, foryngelse II	27
Skogkultur 2007, foryngelse III	29
Skogkultur 2007, ungsogpleie	30
Skogkultur 2007, bestandspleie, fremme av miljøverdi mv.	31
Diverse formål 2007 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergitiltak mv	32
Skogsveger 2007, fordelt på tiltak og vegklasse	33
Skogsveger 2007, ferdig godkjente	34
Skogsbil- og traktorveger 1983 - 2007	35
Avvirkning 2007 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper	36
Avvirkning 2007 (i kubikkmeter og bruttoverdi) fordelt på eierkategorier	37
Gjennomsnittspriser 2007 – per kommune for gran- og furusortimentene	38
Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2007	39
Tilskuddssatser skogkultur 2005–2007	40

Skogbruket i Hedmark 2007

Et tilbakeblikk på 2007 viser at vi har hatt et år med en betydelig aktivitetsøkning på flere områder i Hedmarksskogbruket. En bedring av skogbrukets økonomi, både via tømmerpriser og via de økonomiske rammebetingelsene gitt ved skogfundsordningen har helt klart gitt et løft for hele næringa. 2007 ble et år med økt optimisme for skogbruksnæringa!

Det ble omsatt 2 531 000 kbm tømmer i 2007. Det er en økning på hele 512 000 kbm i forhold til 2006. Årsaken til den høye avvirkingen i 2007 var nok først og fremst et resultat av gode tømmerpriser, men også påvirket av at pila nå peker oppover for skogbruket. Førstehandsverdien (bruttoverdien) av det omsatte virket var på hele 977 millioner kroner. Dette viser at skogbruket er en vesentlig del av næringslivet Hedmark.

I skogfondregnskapet registreres det aller meste av aktiviteten i Hedmarksskogbruket. Alle tall og statistikker i denne rapporten er utarbeidet med basis i skogfondregnskapet. Dette kan gi noe lavere tall enn den reelle aktiviteten, spesielt innen skogkultur.

Totalt har utbetalingene fra skogfondregnskapet økt fra 51 millioner i 2006 til 96 millioner i 2007. Dette viser at aktiviteten har vært høy i Hedmarksskogbruket i 2007!

Det ble plantet (inkl. supplering) til sammen 5 085 000 planter i Hedmark i 2007. Dette er en økning på 512 000 planter i forhold til 2006, og hele 1 203 000 flere planter enn i 2005.

Når det gjelder markberedning ble dette utført på til sammen 27 613 dekar. Dette er en reduksjon på 5 900 dekar i forhold til 2006. Målsettinga i Hedmark er at markberedningsarealet i Hedmark bør være i størrelsesorden 50 000 dekar. Her må vi imidlertid være klar over at det vil være naturlige svingninger i arealet i forhold til frøårene.

Ungskogpleie er det tiltaket hvor man opplevde desidert størst aktivitetsøkning i året som har gått. I 2007 ble det utført ungskogpleie på til sammen 84 579 dekar i Hedmark. Dette er 35 433 dekar mer enn i 2006. Tilsvarende resultater har ikke Hedmark hatt siden tidlig på 1990-tallet. Årsaken til en slik utvikling er helt sikkert sammensatt, men de økonomiske rammebetingelsene har helt klart hatt en positiv effekt, samtidig som det har vært en vesentlig bedring på tilgangen til arbeidskraft. En stor del av arbeidet har blitt utført av utenlandsk arbeidskraft. Planting og ungskogpleie har også vært prioriterte tiltak både fra skogeierorganisasjonene og i tilskuddsammenheng (NMSK).

I løpet av 2007 ble det utarbeidet 724 skogbruksplaner med miljøregistreringer. Disse dekker et areal på 1,3 millioner dekar.

Den forbedrede skogfundsordning har bidratt sterkt til økt aktivitet på skogsvegene våre. Det er særlig vedlikeholdsaktiviteten som har fått et oppsving.

Det er i 2007 brukt 17 millioner kroner av skogfondsmidler til vedlikehold av skogsbilveger. Dette er en markant økning fra 2006 da det ble brukt 11,5 millioner kroner og fra 2004 og 2005 da det hvert år ble brukt 7 millioner kroner til vedlikeholdstiltak.

Angrepene av rød furubarveps har i løpet av året spredd seg videre, særlig i Elverum og Grue. I tillegg til angrepet i Åsnes på om lag 100.000 dekar, viste registreringer våren 2007 at ytterligere 40-50.000 dekar furuskog ville bli angrepet. Styrken på angrepet ble svakere enn forventet. Det har ellers ikke vært registrert vesentlige nye skogskader (pga. insekter, sopp, storm eller brann) i 2007.

Fylkesmannens skogsatsinger

En vesentlig arbeidsoppgave i 2007 har vært arbeidet med *Regional strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2008–2011* (se egen tekstboks neste side).

Som ledd i dette arbeidet er det bestilt tre rapporter:

1. Hobbestad, K. 2007. Ressurssituasjonen i Hedmark og Oppland. Oppdragsrapport fra Skog og landskap 13/07: 13 s.

Prognosene i rapporten viser bl.a. at det grunnlag for en økt hogst på ca. 1 mill. kbm i forhold til avvirking i de senere år. Det er et potensial for uttak av 0,850 mill. kbm GROT.

2. Hobbestad, K. 2007. Mulighetene for skogbruket i Hedmark og Oppland. Oppdragsrapport fra Skog og landskap 19/07: 44 s.

Rapporten foretar en avveining mellom dagens avvirking og innsats i skogkultur og fremtidige muligheter for avvirking. Analysene er basert på data fra Landskogtakseringen gjennomført i 5-årsperioden 2002-2006.

Skogen skal vokse, bygge og varme...

3. ECON-notat 57/07 og 2008-003.

Skogbruk i Innlandet, tre scenarier.

Scenariene viser flere mulige fremtider, som til sammen utforsker utfordringer, muligheter og handlingsalternativer for ulike aktører som forvalter eller bruker skogen i Innlandet.

Det har i løpet av 2007 blitt arrangert en rekke kurs/samlinger, både for den kommunale forvaltningen og for skogbruksnæringa i Hedmark. Spesielt kan nevnes regionale kurs i vegvedlikehold med meget god deltagelse. Likeså vårsamlingen for skogbruksfunksjonærene i fylket, samt klimaseminar med bred deltagelse både fra offentlig forvaltning, skogbruksnæringa m.fl.

Fylkesmannen har tett kommunikasjon med kommunene og kontroll av deres arbeid av resultat- og forvaltningskontroller.

Fylkesmannen har i 2007 hatt en viktig rolle i forbindelse med planleggingen av *EM i skogbruksferdigheter (European Student Championship in Forestry Skills)* som arrangeres mai 2008. Her er det Solør Videregående Skole avdeling Sønsterud som er arrangør på vegne av Norge. I tillegg til å delta aktivt har Fylkesmannen hovedansvaret for initiering og gjennomføring av internasjonale EUROPEA-workshops.

Fylkesmannen har deltatt i flere FoU-prosjekter i 2007. Den største satsingen i denne sammenheng er Prosjekt Kombinerte skadegjørere på furu, med delprosjektene: 1) Virusbehandling (kartlegge og vurdere tiltak og beredskap når det gjelder angrep av rød furubarveps), 2) Viruspåvisningsmetoder og 3) Brun furu, oppfølging av Gremmeniella-angrepene fra 2001.

I prosjektgruppa sitter Glommen Skog (prosjekteier), NORSKOG, Skog og landskap og Fylkesmannen i Hedmark. Åtte kommuner samt to større skogeiere er også prosjektdeltakere. Prosjektet slutføres i 2008.

Av andre prosjekter hvor Fylkesmannen har vært involvert i kan kort nevnes:

- Initiering og planlegging av Prosjekt G14, med Stange og Romedal allmenninger som eiere, og Bioforsk og UMB som forskningspartnere
- Med i styringsgruppe av et skog-elg-prosjekt, med Glommen Skog som eier, og HH Evenstad og Skog og landskap som forskningspartnere
- Med i planlegging av et prosjekt om kvalitetsforyngelse av furu i elgens vinterbeiteområder, flere aktører, og med HH Evenstad og Skog og landskap som forskningspartnere
- Initiering og deltakelse i prosjekt Kartlegging av risiko for stormskader, med Skog og landskap og Meteorologisk institutt som forskningspartnere.

Fylkesmannen i Hedmark har bioenergi som et viktig satsingsområde. Gjennom prosjekt *Grønn varme fra Hedmarkskogen* jobbes det bl.a. for å ta i bruk enda mer av egen fornybar energi i form av biobrensel fra skogen, bidra til lokal verdiskapning og reduserte utslipp av klimagasser. I tillegg skal prosjektet bidra til at Innlandet utvikles som landets viktigste kompetanse- og produsentmiljø innenfor bioenergi basert på biobrensler fra skog.

Skogen skal vokse, bygge og varme...

Skog- og trestrategi for Hedmark og Oppland

Det er utarbeidet forslag til en felles strategi for skog og tre i Innlandet. Bakgrunnen for arbeidet er det felles innspillet fra Oppland og Hedmark til de nasjonale strategier for økt avvirkning i 2006. Samarbeidet om dette innspillet var vellykket, og ga inspirasjon til et videre samarbeid. Utfordringene i Hedmark og Oppland er hovedsakelig de samme, selv om det mellom og innad i fylkene er regionale forskjeller.

Fylkestingenes vedtak i 2006 der de uttrykte ønske om en videreføring av arbeidet med de nasjonale strategiene, er fulgt opp gjennom et omfattende samarbeid mellom Fylkesmannen i Hedmark, Fylkesmannen i Oppland, Hedmark fylkeskommune og Oppland fylkeskommune. De private aktørene er invitert inn i arbeidet for å gi arbeidet og strategiene innhold. Strategiene vil eies av de offentlige samarbeidspartene, og det er berammet vedtak i fylkestingene våren 2008.



Tømmeromsetning

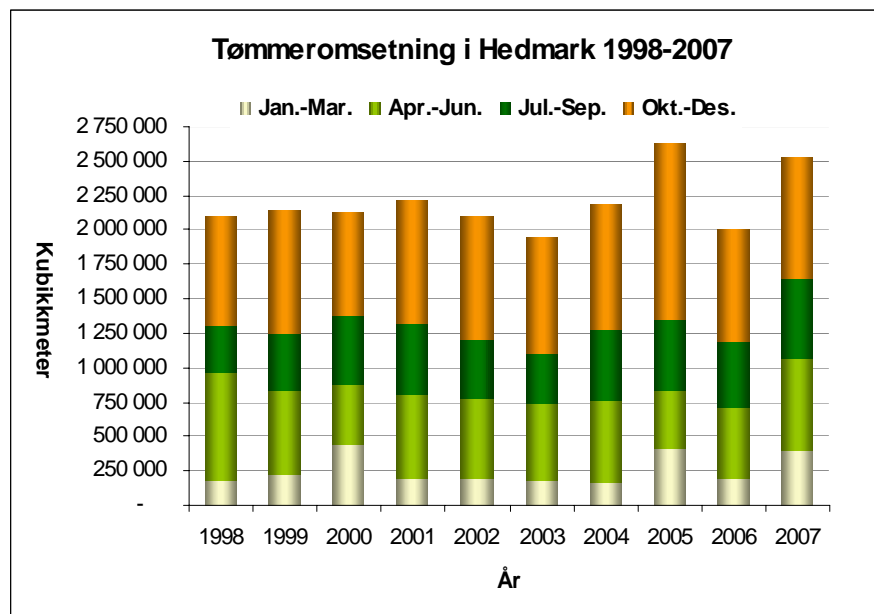
Skogfondregnskapet viser at det for 2007 ble solgt 2 531 000 kubikkmeter (kbm) til treforedlingsindustri og sagbruk, en oppgang på 20 % (518 000 kbm) fra 2006. Gjennomsnittet de siste 30 år er 2,2 mill kbm. Virke til eget bruk på garden og ved kommer i tillegg.

Jevnt over økende tømmerpriser for alle sortimenter og en generell økende optimisme i næringen er hovedårsakene til at avvirkningen har steget (se tabell 1). I tillegg var det gjennom hele året god etterspørsel etter virke fra industrien. Det er sterk konkurranse om tømmeret i fylket. Totalt har 13 større tømmerkjøpere kjøpt mer enn 10 000 kbm, og 17 mindre kjøpt mellom 1000 og 10 000 kbm. Det er blitt færre, men større kjøpere. For 10 år siden var det 22 kjøpere som sto for hoveddelen av omsetningen, samt 46 mindre.

Tabell 1. Tømmerkvantum, verdi og gjennomsnittlig tømmerpris 1998-2007.

Kilde: Skogfondregnskapet.

	Kvantum mill m3	Verdi mill kr	Gj.snitt kr/m3
1998	2,10	752	361
1999	2,13	753	348
2000	2,12	705	332
2001	2,21	743	336
2002	2,10	640	305
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



Figur 1. Tømmeromsetning i Hedmark fordelt på kvartal 1998-2007.
Kilde: Skogfondregnskapet.

569 flere skogeiere avvirket og solgte tømmer i 2007 enn året før; 2 454 i 2006 og 3 023 i 2007. Verdt å merke seg her er at for eiendommer under 1 000 dekar har både antall eiendommer som har avvirket og hogstvolum for eiendommer økt. Samtidig står de største eiendommene (over 5 000 dekar) for 44 % av alt avvirket kvantum, mens de i antall utgjør kun 281 av de som har hogd. Totalt er det registrert 11 670 skogkonti i skogfondregnskapet.

Tabell 2 viser den regionale fordelingen av avvirkningen. Splittes dette på kommuner, har de 5 kommunene med størst avvirkning en andel på 44 % av kvantumet i fylket.

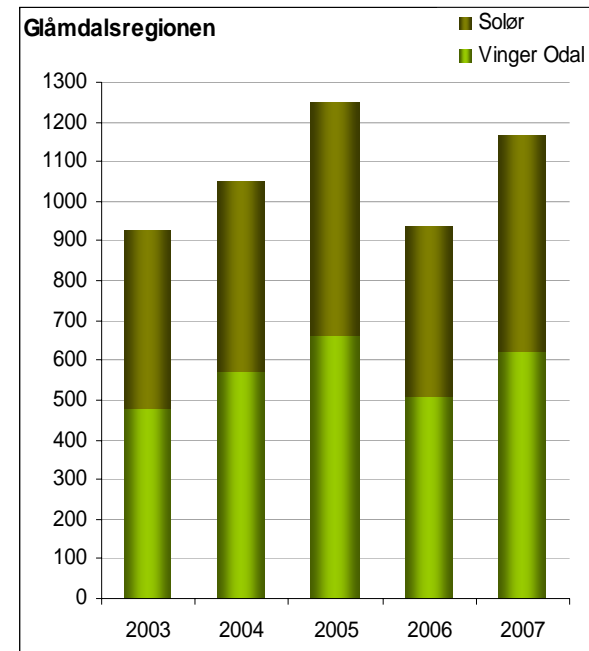
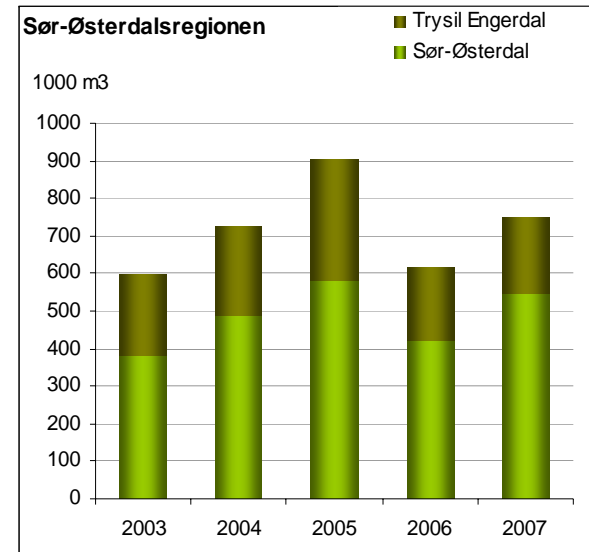
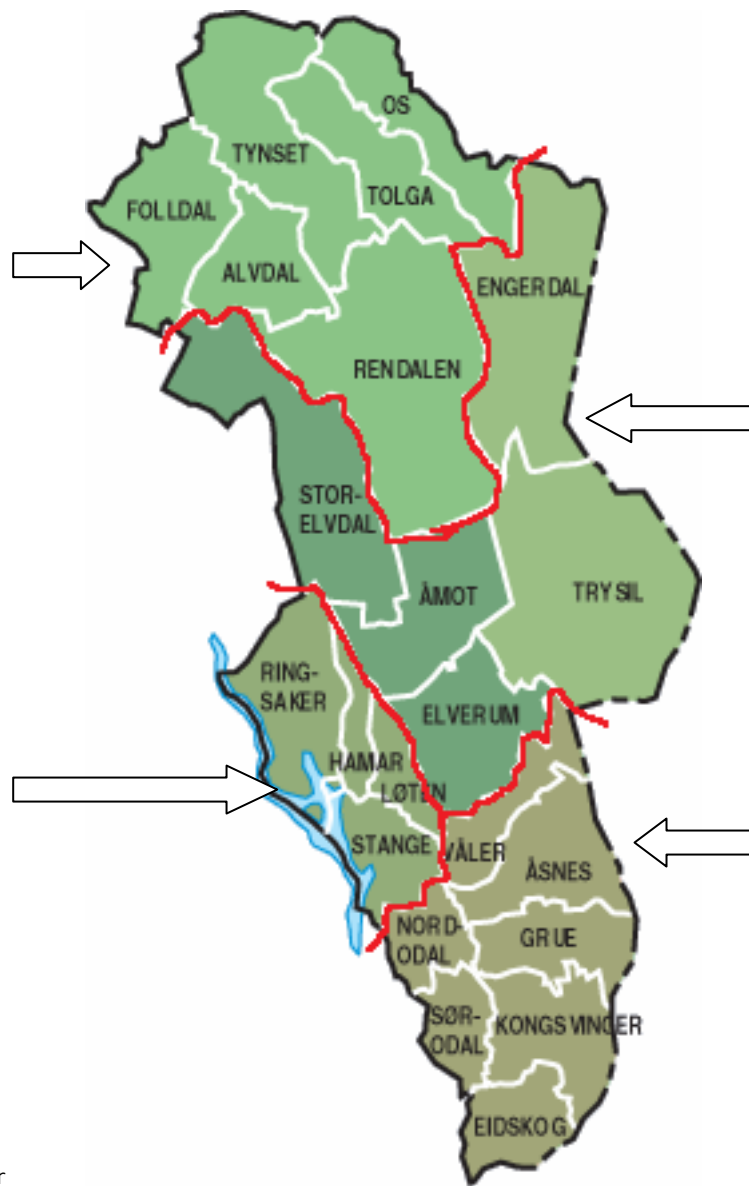
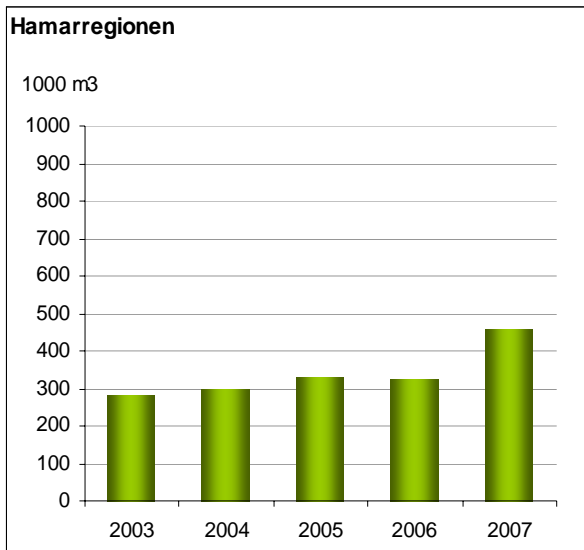
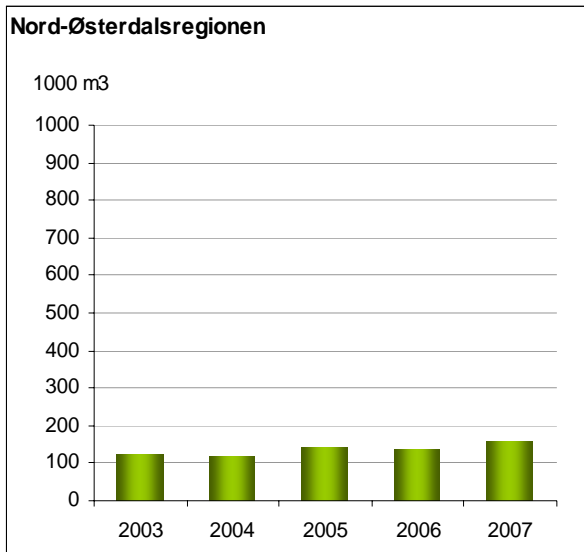
Størst er Elverum kommune med 246 000 kbm eller 9,7 % av hele volumet i Hedmark.

Avvirkningen fordelt på ulike eiergrupper, viser at bygde- og statsalmenningene sammen med skoger eid av Opplysningsvesenets fond har 10,6 % av volumet, mens private eiere og kommuneskoger står for det resterende.

Flere tømmerkjøpere satser stort på tynning. Andelen tømmer fra tynninger er stadig økende, i de største regionene opp mot 30 % av kvantumet som tas ut.

Tabell 2. Prosentisk fordeling på avvirkningen, samt anslått tynningsandel, fordelt på regioner.
Kilde: Skogfondregnskapet.

Region	2006 %	2007 %	Anslått tynning %
Hamar	16	18	20
Vinger Odal	25	25	30
Solør	21	22	30
Sør-Østerdal	21	21	25
Trysil Engerdal	10	8	20
Nord-Østerdal	7	6	15



Figur 2: Tømmeromsetning 2003-07 fordelt på regioner i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet.

Skogkultur

Skogbruksloven som trådte i kraft 1.1.2006, er meget tydelig på skogeiers ansvar og plikt til å sørge for ny, tilfredsstillende foryngelse innen tre år. **Forskrift om bærekraftig skogbruk** som ble iverksatt fra 1.7.2006 følger opp foryngelsesfokusset. Dette krever en aktiv innsats. Det må også være sammenheng mellom hogstform og foryngelsesmetode. Er det ikke tilrettelagt for naturlig foryngelse, må det plantes.

Totalt har utbetalingene fra skogfondregnskapet til skogkulturformål økt fra 32 millioner i 2006 til 54 millioner i 2007.

En stor del av arbeidet har blitt utført av utenlandsk arbeidskraft. Planting og ungskogpleie har også vært prioriterte tiltak både fra skogeierorganisasjonene og i tilskuddsammenheng (NMSK).

Tabell 3. Plantetall per dekar i 2007, fordelt på regioner. Kilde: Skogfondregnskapet

Region	Antall planter	Antall dekar	Gj.snitt Pl./dekar
Nord-Østerdals-regionen	300 190	2 089	144
Sør-Østerdals-regionen	1 566 390	10 890	144
Hamar-regionen	900 072	5 128	176
Glåmdals-regionen	2 101 808	12 518	168
Hedmark	4 868 460	30 625	159

Planting

Det ble plantet til sammen 5 085 000 planter i Hedmark i 2007. Dette er en økning på 11 % (512 000 planter) i forhold til 2006, og hele 31 % (1 203 000) flere planter enn i 2005.

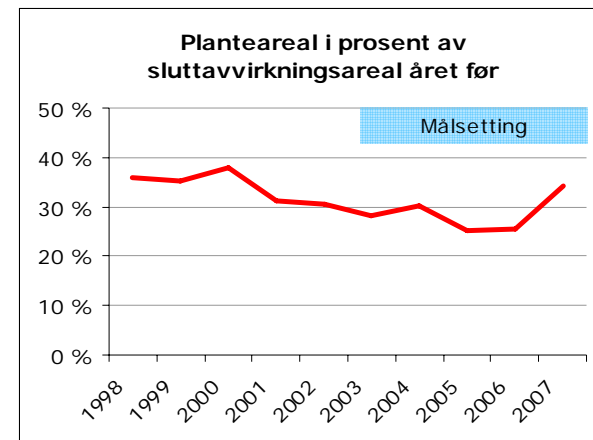
De siste års fokus på bruk av foredlet plantemateriale har nå ført til at 99 % av frøsalget av gran (i 2007) til planteskolene i Hedmark var av foredlet materiale (frøplantasje). Av granplantesalget i 2007 var 32,6 % av foredlet plantemateriale, det resterende fra bestandsfrø.

Dette bør trolig også gjenspeile seg i økt plantetetthet, da bruk av foredlet materiale kan ha en såpass positiv tilveksteffekt at bestandet heves en bonitesklasse.

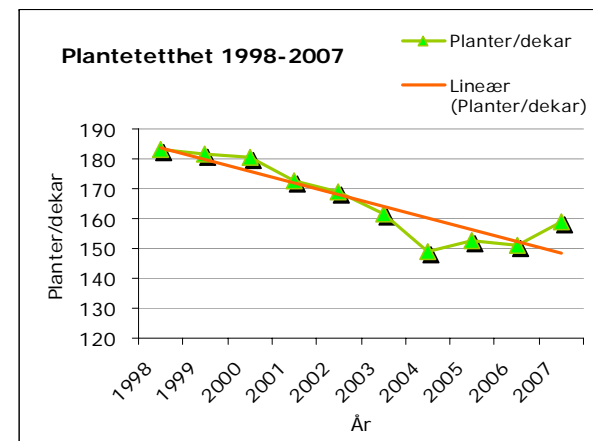
Plantetallet per dekar (plantetettheten) har igjen økt de siste årene, etter en lengre periode med synkende plantetall, og er på nå nær 160 planter per dekar. Optimalt plantetall, av rett plante på riktig sted, er et viktig tema som bør diskuteres i tiden framover.

Suppleringsplanting

217 000 planter er brukt til suppleringsplanting i 2007, dvs. en dobling fra 2006. Undersøkelser om tetthet i foryngelsen har vist et reelt behov for suppleringsplanting i mange bestand. Det er for øvrig store variasjoner mellom kommunene i aktiviteten. Særlig **Åmot** hadde høy aktivitet i 2007, med nesten 60 000 suppleringsplanter.



Figur 3. Nyplanting vist i prosent av hogstareal året før. Foryngelsesstrategien for skogen i Hedmark (1998) angir at 48 % av sluttavvirkningsarealet bør forynges ved planting. Kilde: Skogfondregnskapet.

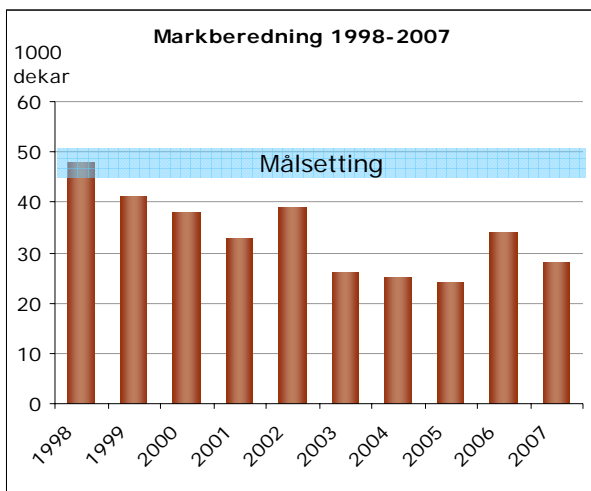


Figur 4. Plantetetthet. Gjennomsnittlig plantetall per dekar. Kilde: Skogfondregnskapet.

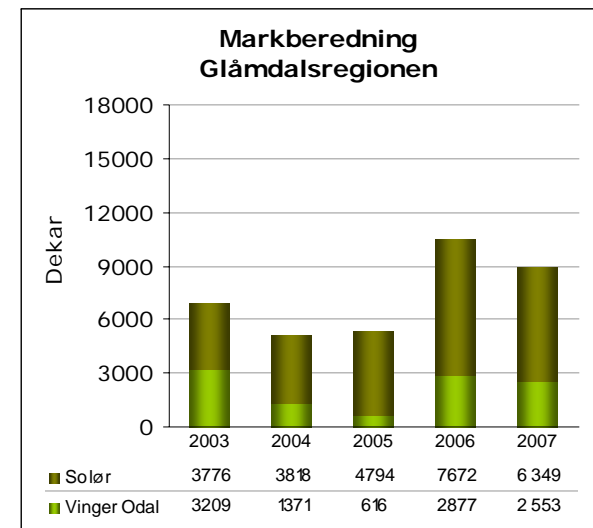
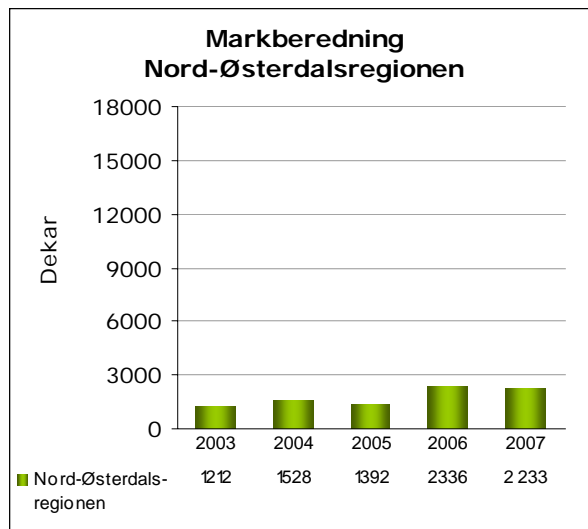
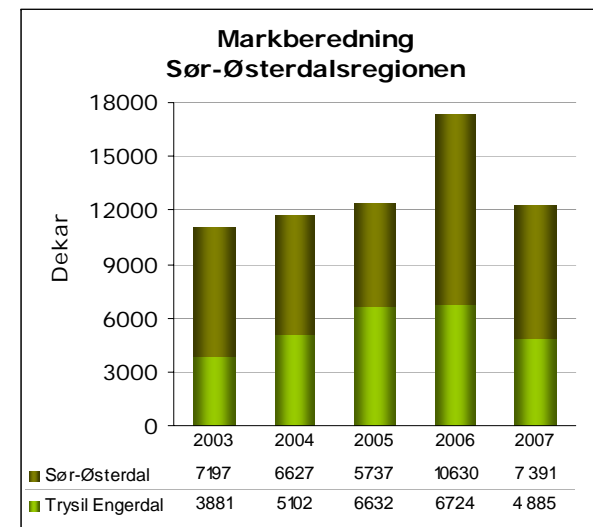
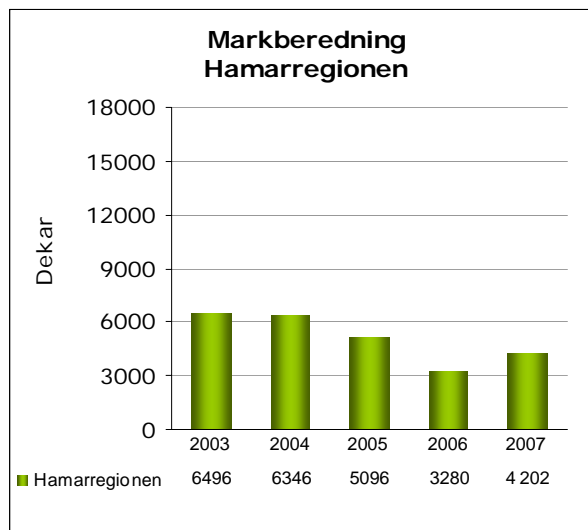
Markberedning

Markberedning er et viktig hjelpetiltak for å sikre en god foryngelse; enten ved å skape gode spireforhold ved naturlig foryngelse eller såing, eller lage gode planteplasser ved kulturforyngelse. Aktiviteten viste en nedgang i 2007 i forhold til året før med rik blomstring særlig på gran, og gode betingelser for naturlig foryngelse. Erfaring viser at skogeierne aktivt benytter gode frøår. Markberedningsaktiviteten hadde topper i frøårene på gran i både 1995, 1998 og 2006. I 2002 ble en stor andel av konglene ødelagt av bl.a. lokkrust.

Aktiviteten var noe høyere enn bunnårene 2003-05, noe som følger den positive trenden med økning i skogkulturaktiviteten.



Figur 5: Det ble i 2007 utført markberedning på 27.613 dekar. Det er i Foryngelsesstrategi for skogen i Hedmark (1998) satt en målsetting om at 50 % av sluttavvirkningsarealet kan markberedes, dvs. nærmere 50.000 dekar (blått område).



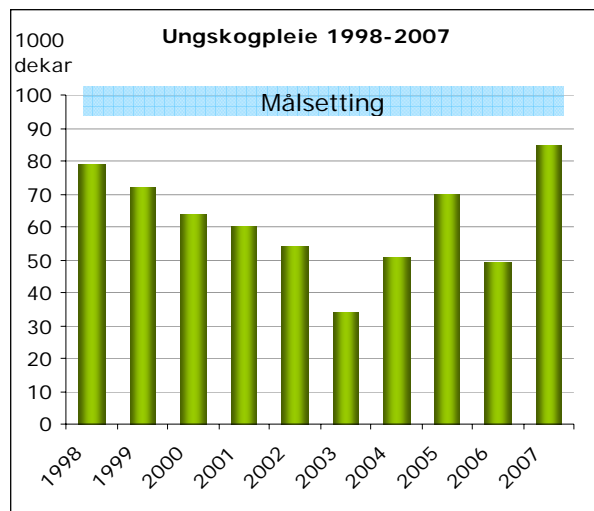
Figur 6: Markberedning 2003-07 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 7 for regioninndeling). Kilde: Skogfondregnskapet.

Ungskogpleie

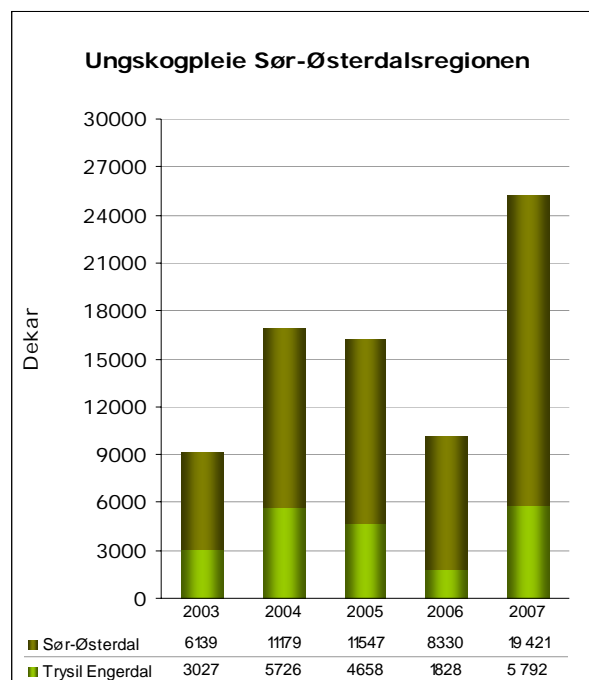
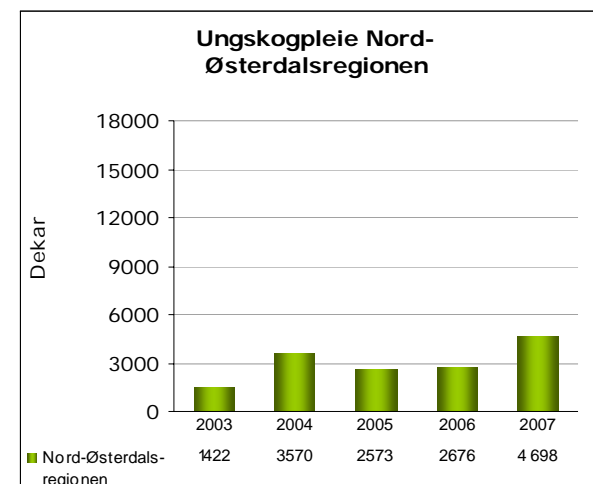
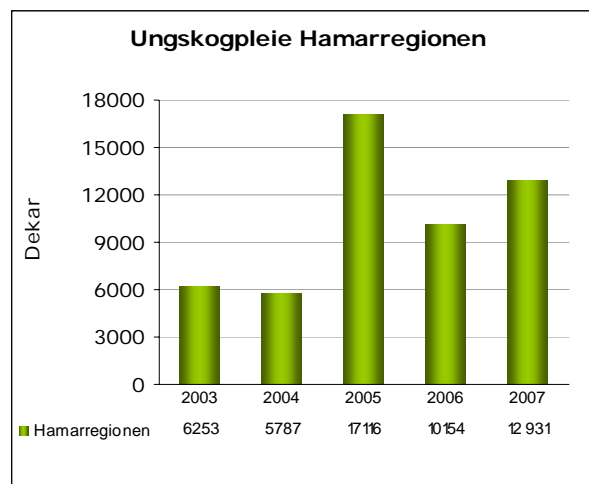
I 2007 ble det gjennomført ungskogpleie på i overkant av 85 000 dekar, tilsvarende arealet av 12 000 fotballbaner. Det er investert 27 millioner kroner i ungskogpleie i løpet av 2007. Ikke siden 1991 har det blitt investert i større arealer. Snittet for de siste 5 foregående år er 52 000 dekar.

Alle kommunene i Glåmdalsregionen har økt sine arealer, og mest areal er det regulert i Kongsvinger med totalt 9 216 dekar. Også i Hamar-regionen og i Sør-Østerdal har det vært stor aktivitet, mens i kommunene lengst nord i fylket er det større variasjon.

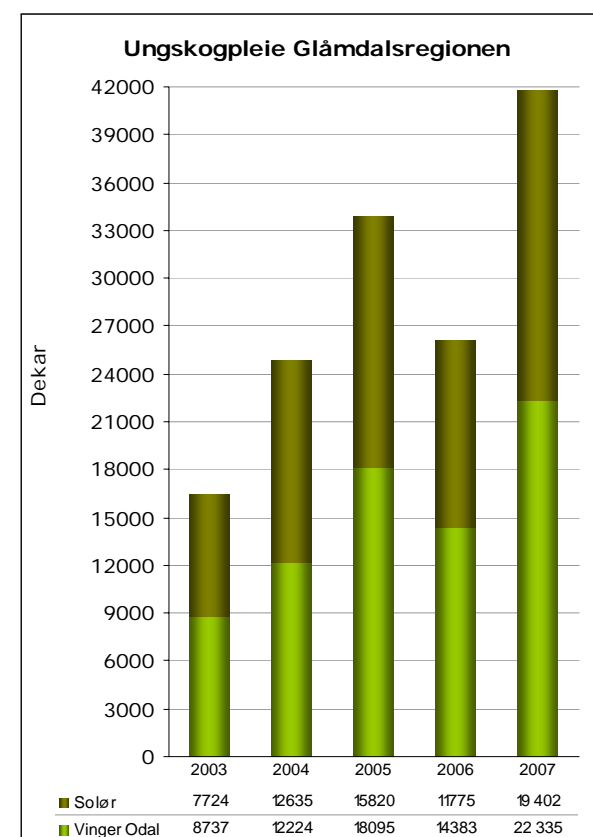
Det er beregnet et skogfaglig behov på 100 000 dekar ungskogpleie i året. Ifg. Skog og landskap er det et behov for pleie på 40 prosent av ungskogarealet.



Figur 7: Ungskogpleie 1998-2007 i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet. Målsettingen for Hedmark er av Fylkesmannen beregnet til rundt 100.000 dekar.



Figur 8: Ungskogpleie 2003-07 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 7 for regioninndeling). Kilde: Skogfondregnskapet.



Bioenergi

Fylkesmannen i Hedmark har bioenergi som et viktig satsingsområde. Sammen med Hedmark fylkeskommune og Innovasjon Norge eier Fylkesmannen *Prosjekt Grønn varme fra Hedmarkskogen*, som ble startet i 2003.

Prosjekt Grønn varme har som formål å jobbe for at skogfylket Hedmark skal ta i bruk enda mer av egen fornybar energi i form av biobrensel fra skogen, og dermed bidra til lokal verdiskapning og reduserte utslipp av klimagasser, samt effektivisering og foredling av den biomassen som allerede utnyttes. Det er også en målsetting at Hedmark skal bidra til at Innlandet utvikles som landets viktigste kompetanse- og produsentmiljø innenfor bioenergi basert på biobrensler fra skogen.

Aktiviteter 2007	
Kurs og seminarer	Det er holdt 5 gardsvarmekurs i samarbeid med Fylkesmannen i Oppland. Av disse ble 3 holdt i Hedmark. Kursene trakk til sammen 170 deltagere.
Foredrag	Prosjektleder har holdt 11 fagforedrag.
Prosjekter og annet	Prosjektleder har deltatt med faglig innspill til ulike kompetanseprosjekter, deltatt i styringsgruppe for "Grønn utvikling i Sør Østerdal og bidratt i utarbeidelse av kompendiet "Gardsvarmeanlegg – en byggeveileder". Grønn Varme tok initiativ til registrering av gardsvarmeanlegg. Rapport fra kommunene viste 155 registrerte gardsvarmeanlegg i Hedmark.
Hjemmesider	Formidling av informasjon om bioenergiutviklingen i Hedmark og aktuelle nyheter på hjemmesidene www.gronnvarme.no . ca 40 nyhetsinnslag i 2007.
Studieturer	Prosjektet har deltatt på 4 studieturer og eksterne seminarer.

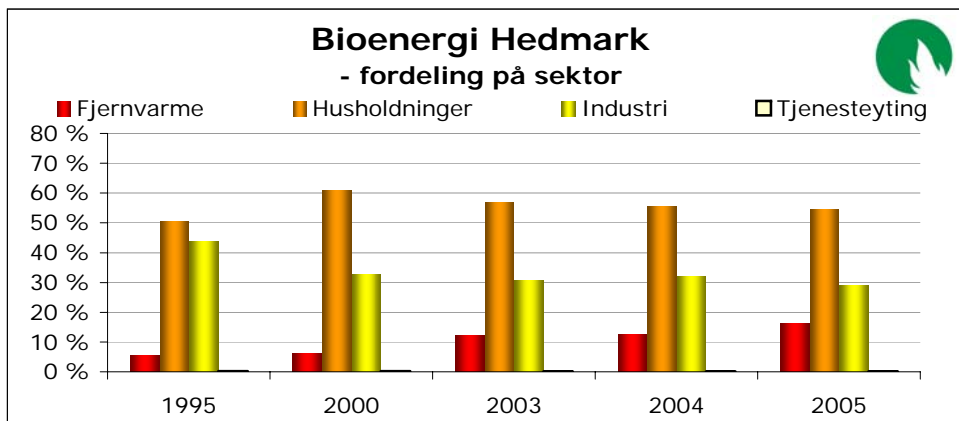


Bioenergi i Hedmark

I Hedmark produseres det ca. 1,2 TWh med bioenergi i året. Dette utgjør 25 % av den stasjonære energibruken i fylket. Husholdningene viser en svak nedgang i bruk av bioenergi, mens det er en økning i fjernvarme basert på bioenergi. I hovedsak er all fjernvarme i Hedmark biobrenselbasert.

Informasjon til skoleverket

Skogselskapet jobber med informasjon om bioenergi mot skoleverket og tilbyr undervisning knyttet til læreplanen. Det pedagogiske verktøyet for denne undervisningen er www.energigiveven.no, som er et produkt fra undervisningsprogrammet Lære med skogen. Skogselskapet i Hedmark samarbeider om informasjon om bioenergi med Oppland.



Figur 9. Hedmark Bioenergiens andel fordelt på sektor (Kilde SSB)



Oppland Skogselskap har laget en "biohenger" som brukes i informasjonsarbeidet om bioenergi i Oppland og Hedmark. Foto: Marte F. Myre.

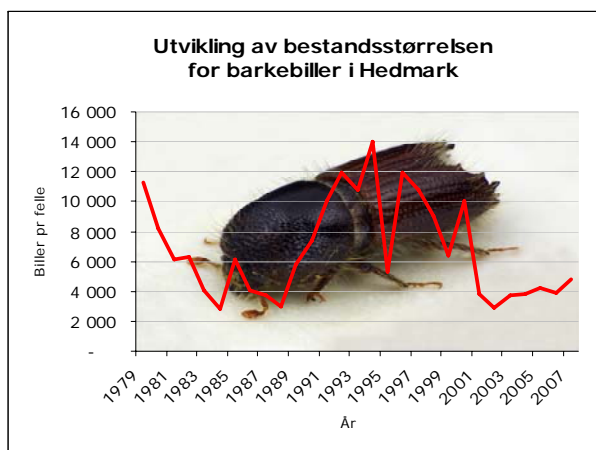
Skogskader

Insekt- og soppkader

Bestandsutvikling av barkebiller

Skog og landskap vurderer årlig utviklingen av bestandsstørrelsen av granbarkebiller. Dette gjøres på grunnlag av registreringer som utføres av kommunene. I Hedmark er det satt ut kontrollfeller i 12 kommuner. Registreringene viser at bestandsstørrelsen av granbarkebiller nå er lav i forhold til 1990-tallet, men det har likevel vært en viss bestandsøkning de siste 5 årene.

Overvåkningsresultater har vist at klimaet er viktig for bestandsutviklingen av barkebiller. Man ser en umiddelbar økning der sommertemperaturene er høye, og en nedgang ved kjølige og våte somre. I tillegg til dette er de langsiktige trendene i billebestandene også påvirket av klimaet.



Figur 10. Bestandsutvikling for barkebiller i Hedmark. Kilde: Skog og landskap, oppdragsrapport 16/2007.

Rød furubarveps

Angrepene av rød furubarveps har i løpet av året spredd seg videre, særlig i Elverum og Grue. I tillegg til angrepet i Åsnes på om lag 100.000 dekar, viste registreringer våren 2007 at ytterligere 40-50.000 dekar furuskog ville bli angrepet. Styrken på angrepet ble svakere enn forventet.

I 2007 ble Prosjekt Kombinerte skadegjørere på furu etablert, med delprosjektene:

- 1) Virusbehandling (kartlegge og vurdere tiltak og beredskap når det gjelder angrep av rød furubarveps),
- 2) Viruspåvisningsmetoder og
- 3) Brun furu, oppfølging av Gremmeniella-angrepene fra 2001.

I prosjektgruppa sitter Glommen Skog (prosjekteier), NORSKOG, Skog og landskap og Fylkesmannen i Hedmark. Åtte kommuner samt to større skogeiere er også prosjektdeltakere. Det er etablert faglig kontakt med Sverige og Finland. Den økonomiske rammen er 1,5 mill kr. Prosjektet slutføres i 2008.

Storm- og brannskader

Stormen 16. januar førte til en del stormfelling på Hedmarken. Ifg. tall fra Skogbrand fikk 74 skogeiere stormskader på 1000 dekar og nær 14 500 km. Det ble utbetalt nesten 1,0 mill kroner, stort sett som erstatning for tap ved for tidlig avvirkning (hovedsak Hkl III og IV). Kun to små branner på til sammen 6 dekar ble registrert i 2007 (Åsnes og Åmot).

Det har ellers ikke vært registrert vesentlige nye skogskader (pga. insekter, sopp, storm eller brann) i 2007.



Furubarvepsangrepet overvåkes.



Virusdrepte furubarvepslarver.

Egglegging av rød furubarveps ble registrert i mai 07.



Stormskader i Stange etter stormen 16.1.07

Miljø og klima

Det er forststett sterkt fokus på miljøregistreringer i skog. Skogeiere, organisasjoner og kjøpere er alle opptatt av å få dette på plass raskest mulig.

742 eiendommer fikk nye planer med miljøregistreringer i 2007. Disse dekket 1,13 millioner dekar produktiv skog.

Det har vist seg å være store variasjoner i hvor store forekomster som finnes i de ulike takstområdene/kommunene, oftest ligger forklaringen i de geologiske forholdene eller er topografisk betinget. Bratte hellinger og lier har ofte bekkeløfter med stort biologisk mangfold. Det gjenstår nå et areal i fylket på ca. 400 000 dekar det ikke er startet prosess på.



Skogen i klimasammenheng

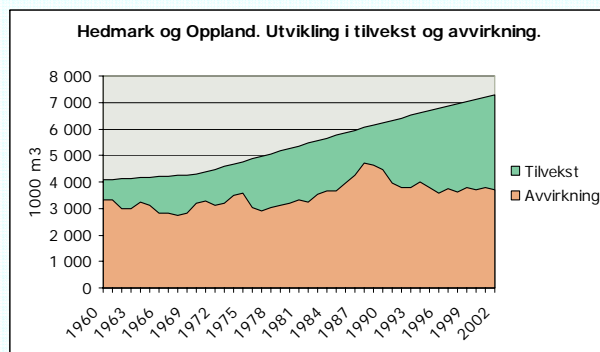
Skogen binder og lagrer CO₂

En sterkt økende oppmerksomhet på framtidige klimaendringer har medført økt oppmerksomhet på skogens rolle i denne sammenheng.

Skog og trevirke kan bidra positivt i en klimasammenheng ved å:

- **binde** karbon gjennom tilveksten.
- **lagre** karbon i stående skog (når tilveksten er større enn avvirkningen) og gjennom lagring i trematerialer som brukes i bygg.
- **erstatte** bruk av fossilt karbon gjennom å øke bruken av bioenergi og ved å bruke trematerialer i bygg i stedet for materialer som er energikrevende å framstille.

Skogen i Innlandet (Hedmark og Oppland) har en tilvekst på 7,3 mill m³ i året. Denne tilveksten binder opp minst 6,5 mill tonn CO₂ årlig, noe som tilsvarer om lag 12 % av det samla CO₂-utslippet i Norge på totalt 54 mill tonn.



Figur 11: Fordi det stadig bygges opp mer og mer virke i norske skoger, bindes det også en større andel klimagasser i skog.

Kilde: Landsskogtakseringen.

De siste 50 årene har en aktiv skogforvaltning, lav avvirkning sammenlignet med tilveksten, større tetthet i skogene, hogstklassefordeling og plantetetthet, bidratt til denne økende bindingen.

Et varmere klima vil gi større skogareal

Det er faglig enighet om at et høyt innhold av CO₂ fører til klimaendringer. En betydelig effekt av et varmere klima er at det vil føre til økt produksjon på dagens skogarealer. Samtidig vil det samlede skogproduserende arealet øke betydelig opp mot fjellet.

Tabell 4. Skogarealets økning ved temperaturheving. Kilde: NIJOS, 05/2002.

Temp.-heving	Arealendring i 1000 daa (km ²)		Samlet endring i 1000 daa
	Hedmark	Oppland	Begge fylker
0.0 – 1.0°C	4034	3201	7235
1.0 – 2.0°C	1796	2381	11412
2.0 – 3.0°C	428	2199	13939

Tabellen viser beregnet areal over dagens skoggrense som forventes å bli tresatt ved en heving av temperaturen i vekstsesongen. Hvor stor andel av dette arealet som kan bli produktiv skog er usikkert.

En forvaltning i av disse høyereliggende områdene med tanke på skogproduksjon vil by på muligheter, men også spesielle utfordringer når det gjelder skogkultur og bestandspleie.

Skogsveger

Økt skattefordel på vegtiltak

Bedret skogfondordning har i 2007 bidratt sterkt til økt aktivitet på skogsvegene våre. Tidligere kunne skogfond med skattefordel kun benyttes til ombygging av veger. Nå kan det benyttes både ved nybygging og standardheving/ombygging til høyere vegklasse av både traktor- og bilveger og til sommervedlikehold av skogsbilveger.

Det er særlig vedlikeholdsaktiviteten som har fått et oppsving. Det er i 2007 brukt 17 millioner kroner av skogfondsmidler til vedlikehold av skogsbilveger. Dette er en markant økning fra 2006 da det ble brukt 11,5 millioner kroner og fra 2004 og 2005 da det hvert år ble brukt 7 millioner kroner til vedlikeholdstiltak.



Veghøvlning er viktig vedlikehold.

Foto: Karoline F. Vold

Tall fra skogfondregnskapet viser at det er brukt mer midler til nybygging av veger i 2007 enn foregående år. Skogfond brukt til ombygging av veger lå omtrent på samme nivå. Ser vi på ferdigstilte veger i 2007 viser det at det nesten ikke er ferdigstilte nye skogsbilveger i 2007. Ombyggingsprosjekter på til sammen 26 km er derimot ferdigstilt.

Søknadsmengden for saker behandlet etter "Forskrift om planlegging og godkjenning av veier for landbruksformål" har også økt i 2007. Kommunene har godkjent dobbelt så mange søknader i 2007 som i 2006. Planlegging og bygging av skogsbilveger tar tid og det kan ta flere år fra starten på et anlegg til det er ferdig gruset og godkjent. På bakgrunn av dette venter vi en stor aktivitet når det gjelder nybygging og ombygging av skogsvegnettet også neste år.



Vegkurs i Stor-Elvdal

Foto: Karoline F. Vold

Fornøyde deltakere på vegkurs

75 entreprenører, vegformenn, skogeiere og skogbrukssjefer deltok høsten 2007 på kurs i vedlikehold og ombygging av skogsbilveger. Kursene ble arrangert på Svullrya, Koppang og Elverum i slutten av august og var et samarbeid mellom Skogbrukets Kursinstitutt og Fylkesmannen i Hedmark. Noe teori sammen med gode diskusjoner om tiltak på enkelte veganlegg ble godt mottatt. Stor deltakelse av en engasjert gjeng viser at skogsbilveger igjen er satt på dagsorden.

Skogfondregnskapet 2007

Fylkesmannen 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.

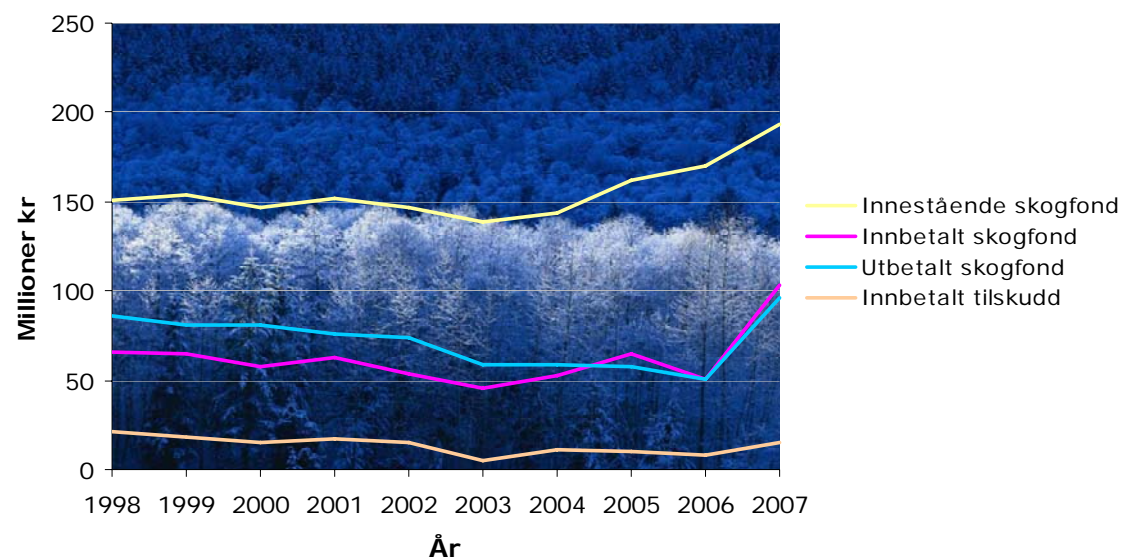
Pr 31.12.2007 hadde skogeierne i Hedmark kr 193.592.968,- innstående skogfondmidler.

Skogeieren har ikke krav på renter av innstående beløp.

I 2007 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 1998-2007



Figur 12: Skogfond i Hedmark 1998-2007. Kilde: Skogfondregnskapet.

Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2007

Kommune Nr Navn	Innestående skogfond pr. 1.1.2007	Innbetalt skogfond	Skogfond skoger u/ 10 dekar	Godskrevet tilskudd	Utbetalt	Innestående skogfond pr. 31.12.2007
02 Kongsvinger	15 880 896	11 593 786	9 884	797 698	9 907 207	18 375 057
03 Hamar	1 767 906	937 671	5 307	296 506	733 964	2 273 426
12 Ringsaker	10 669 148	7 348 559	6 948	363 943	4 259 864	14 128 734
15 Løten	1 129 683	984 269	16 623	283 756	1 132 374	1 281 957
17 Stange	4 250 369	2 929 480	30 336	458 994	1 942 648	5 726 531
18 Nord-Odal	7 102 890	4 089 818	12 205	335 642	3 763 927	7 776 628
19 Sør-Odal	9 529 279	7 061 405	14 155	400 899	4 221 444	12 784 294
20 Eidskog	12 832 946	6 310 219	7 354	1 924 512	7 364 180	13 710 851
23 Grue	9 598 819	7 498 748	13 603	570 368	6 815 621	10 865 917
25 Åsnes	20 014 651	11 861 892	18 452	1 787 756	13 002 729	20 680 022
26 Våler	8 634 581	6 978 478	24 366	446 992	6 462 776	9 621 641
27 Elverum	16 706 213	10 515 428	636 664	1 977 948	9 345 782	20 490 471
28 Trysil	16 067 229	5 766 251	166 592	1 746 903	8 082 632	15 664 343
29 Åmot	15 303 440	8 363 209	-	359 391	7 351 118	16 674 923
30 Stor-Elvdal	6 848 467	5 404 309	9 742	749 479	5 440 545	7 571 452
32 Rendalen	5 601 370	3 102 662	86 056	1 174 028	3 881 172	6 082 944
34 Engerdal	1 324 645	129 044	561	72 078	132 951	1 393 377
36 Tolga	1 163 328	270 817	-	62 461	237 700	1 258 906
37 Tynset	2 991 519	1 019 926	2 528	821 653	1 249 697	3 585 929
38 Alvdal	1 766 951	825 796	-	168 766	463 904	2 297 609
39 Folldal	703 565	216 512	-	36 490	132 427	824 140
41 Os	511 857	39 183	-	114 860	142 084	523 816
Sum 2007	170 399 752	103 247 462	1 061 376	14 951 123	96 066 745	193 592 968
Sum 2006	162 310 412	51 052 318	377 942	7 738 021	51 078 941	170 399 752
Sum 2005	143 885 456	64 856 236	800 856	10 183 550	57 415 686	162 310 412
Sum 2004	138 714 650	52 935 047	602 105	10 783 598	59 149 944	143 885 456

Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2007

Kommune Nr Navn	Statstilskudd (NMSK)			Kommunale tilskudd	Andre innbetalinger	Totalt
	Skogkultur	Veger	Skogbr.planer			
02 Kongsvinger	793 234	-	4 464	-	-	797 698
03 Hamar	111 787	-	184 719	-	-	296 506
12 Ringsaker	363 943	-	-	-	-	363 943
15 Løten	161 229	-	122 527	-	-	283 756
17 Stange	309 994	149 000	-	-	-	458 994
18 Nord-Odal	301 183	34 459	-	-	-	335 642
19 Sør-Odal	400 899	-	-	-	-	400 899
20 Eidskog	415 435	22 170	1 486 907	-	-	1 924 512
23 Grue	333 589	236 779	-	-	-	570 368
25 Åsnes	713 590	106 690	967 476	-	-	1 787 756
26 Våler	364 896	82 096	-	-	-	446 992
27 Elverum	853 091	309 304	815 553	-	-	1 977 948
28 Trysil	812 823	98 013	836 067	-	-	1 746 903
29 Åmot	316 556	42 835	-	-	-	359 391
30 Stor-Elvdal	739 037	10 442	-	-	-	749 479
32 Rendalen	401 139	-	772 889	-	-	1 174 028
34 Engerdal	5 868	66 210	-	-	-	72 078
36 Tolga	62 461	-	-	-	-	62 461
37 Tynset	523 753	297 900	-	-	-	821 653
38 Alvdal	168 766	-	-	-	-	168 766
39 Folldal	36 490	-	-	-	-	36 490
41 Os	23 860	91 000	-	-	-	114 860
Sum 2007	8 213 623	1 546 898	5 190 602	-	-	14 951 123
Sum 2006	6 446 262	821 320	452 668	-	17 771	7 738 021
Sum 2005	5 874 634	1 416 200	2 891 436	-	1 280	10 183 550
Sum 2004	4 535 686	1 400 449	4 825 061	5 700	16 702	10 783 598

Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2007

Kommune NrNavn	Skogkultur	Skogbruks- planer	Bio- energi- formål	Div. formål	Veger med skattefordel	Veger uten skattefordel	Merverdi avgift	Tilbake- betalt u/10 daa	Overført mellom konti	Frigitt	Totalt
02 Kongsvinger	7 342 023	19 419	-	194 982	1 646 470	178 077	683 849	10 751	(168 364)	-	9 907 207
03 Hamar	291 737	231 430	100 000	6 440	22 668	15 835	58 617	1 042	-	6 195	733 964
12 Ringsaker	3 092 048	2 075	-	32 072	476 001	28 311	545 128	6 239	-	77 990	4 259 864
15 Løten	764 791	173 373	-	8 837	41 898	64 822	43 815	12 826	-	22 012	1 132 374
17 Stange	1 320 196	4 305	-	25 112	395 025	40 930	104 166	6 327	-	46 587	1 942 648
18 Nord-Odal	2 385 840	7 550	-	77 966	982 083	102 855	139 408	(1 062)	69 287	-	3 763 927
19 Sør-Odal	2 717 226	10 311	-	80 753	1 138 758	255 812	230 488	1 384	(213 287)	-	4 221 444
20 Eidskog	2 211 723	3 157 815	-	80 074	469 923	439 017	586 834	6 430	312 364	100 000	7 364 180
23 Grue	3 806 614	18 421	-	172 050	1 941 229	519 447	354 856	11 004	(8 000)	-	6 815 621
25 Åsnes	6 768 246	1 925 169	-	232 653	3 216 142	123 057	860 546	16 310	(142 000)	2 606	13 002 729
26 Våler	4 234 117	329 730	4 496	106 177	479 521	837 167	450 316	19 173	-	2 079	6 462 776
27 Elverum	4 571 880	1 595 836	-	172 166	2 510 608	103 689	732 176	9 427	(350 000)	-	9 345 781
28 Trysil	3 187 057	967 606	-	178 775	1 962 913	836 268	823 207	27 752	(15 000)	114 054	8 082 632
29 Åmot	4 426 337	-	-	145 577	1 449 433	390 531	416 775	4 465	515 000	3 000	7 351 118
30 Stor-Elvdal	3 773 601	19 453	-	82 984	1 136 620	374 230	40 790	-	-	12 867	5 440 545
32 Rendalen	1 578 948	1 617 358	-	61 856	271 951	25 365	325 694	-	-	-	3 881 172
34 Engerdal	-	-	-	36 305	37 913	-	58 733	-	-	-	132 951
36 Tolga	170 375	-	-	23 155	15 335	4 560	24 275	-	-	-	237 700
37 Tynset	846 296	-	-	26 150	325 805	-	51 089	-	-	357	1 249 697
38 Alvdal	302 142	18 471	-	16 297	78 508	9 900	38 586	-	-	-	463 904
39 Follidal	114 220	-	-	5 800	11 832	-	575	-	-	-	132 427
41 Os	46 030	-	-	3 000	86 531	-	6 523	-	-	-	142 084
Sum 2007	53 951 446	10 098 322	104 496	1 769 181	18 697 166	4 349 873	6 576 445	132 068	-	387 747	96 066 744
Sum 2006	32 325 517	1 988 970	-	1 229 179	2 319 321	7 919 589	4 658 751	101 524	100 000	436 090	51 078 941
Sum 2005	34 585 856	4 638 762	-	1 894 282	3 651 697	7 427 441	4 365 142	148 342	-	704 164	57 415 686
Sum 2004	30 943 359	8 101 163	-	2 558 173	3 415 856	7 932 329	4 642 060	359 646	9 500	805 464	59 149 944

Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2007

Kommune Nr Navn	Beholdn. 1.1.2007	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	-	175 000	-	90 000	162 000	-	-	326 884	8 000
02 Kongsvinger	354 416	-	-	13 752	-	-	21 816	35 000	1 750
03 Hamar	275 127	-	-	5 661	1 000	-	-	-	-
12 Ringsaker	2 050 444	-	-	14 607	24 000	-	-	-	57 190
15 Løten	115 993	-	-	4 636	1 000	-	-	-	-
17 Stange	392 299	-	-	22 293	6 000	-	-	-	14 595
18 Nord-Odal	652 451	-	-	3 597	16 050	-	-	4 500	12 121
19 Sør-Odal	1 215 638	120	-	34 254	19 000	-	8 766	-	490
20 Eidskog	1 212 469	-	-	15 400	12 000	28 568	24 872	-	9 882
23 Grue	161 695	590	-	7 979	-	-	-	22 130	-
25 Åsnes	1 094 929	-	-	9 423	20 000	31 833	-	-	-
26 Våler	170 009	-	1 214	2 000	10 000	-	-	-	-
27 Elverum	573 788	-	-	20 000	15 000	-	-	141 622	25 365
28 Trysil	1 171 191	-	-	20 252	17 500	47 635	-	25 474	40 538
29 Åmot	1 993 679	-	-	21 451	-	207 900	1 350	110 000	490
30 Stor-Elvdal	586 372	-	-	11 451	5 000	-	300	-	2 940
32 Rendalen	139 832	-	-	-	-	-	-	-	1 900
34 Engerdal	232 948	-	-	7 204	-	-	-	-	-
36 Tolga	158 968	-	-	11 850	-	3 250	-	-	3 445
37 Tynset	608 505	-	-	6 156	4 000	11 446	200	-	10 605
38 Alvdal	136 780	-	-	1 155	2 000	-	-	-	-
39 Folldal	188 826	-	-	595	1 000	7 289	-	-	-
41 Os	32 303	-	-	2 352	1 000	3 600	-	-	3 075
Sum	13 518 662	175 710	1 214	326 068	316 550	341 521	57 304	665 610	192 386

Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2007

Kommune Nr Navn	810	811	812	Rente inntekter	Andre inntekter	Fra kommunene	Beholdn. 31.12.2007
	Overført fylket	Overført skogeier- andelslag	Overført LMD				
00 Fylket	-	-	-	-	-	761 884	-
02 Kongsvinger	65 599	122 998	81 999	699 361	2 090	-	712 953
03 Hamar	9 060	16 986	-	99 089	-	-	341 509
12 Ringsaker	57 677	108 144	72 096	630 081	-	-	2 346 811
15 Løten	5 718	10 721	-	59 816	-	-	153 734
17 Stange	19 107	35 824	23 883	227 077	-	-	497 674
18 Nord-Odal	31 406	58 886	39 257	354 260	-	-	840 894
19 Sør-Odal	43 959	82 422	54 948	469 194	771	-	1 441 644
20 Eidskog	56 828	106 552	71 034	614 908	-	-	1 502 241
23 Grue	40 366	75 686	50 457	469 338	-	-	433 825
25 Åsnes	83 732	156 996	104 664	964 619	-	-	1 652 900
26 Våler	38 627	72 425	48 283	413 232	-	-	410 692
27 Elverum	75 569	141 691	94 460	817 765	-	-	877 846
28 Trysil	70 693	132 549	88 366	718 717	-	-	1 446 901
29 Åmot	70 556	132 291	88 194	783 873	-	-	2 145 320
30 Stor-Elvdal	29 979	56 210	37 473	322 876	-	-	765 895
32 Rendalen	21 128	39 615	26 410	255 432	-	-	306 211
34 Engerdal	6 553	12 286	-	71 373	1 696	-	279 974
36 Tolga	5 362	10 054	-	60 394	-	-	185 401
37 Tynset	15 610	29 268	19 512	167 917	-	-	679 625
38 Alvdal	8 204	15 382	-	92 040	-	-	202 079
39 Folldal	4 028	7 552	-	41 992	-	-	210 354
41 Os	2 123	3 980	-	22 145	-	-	38 318
Sum	761 884	1 428 518	901 036	8 355 499	4 557	761 884	17 472 801

Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2007

Kommune Nr Navn	Skogfond- konti	Rentemiddel- konti	Prosjekt- konti	Sum S/R/P- konti	Plasserings- konti	Innestående felleskonto
00 Fylket	-	-	8 593 240	8 593 240	148 868 469	147 953 066
02 Kongsvinger	-18 375 057	-712 954	-	-19 088 011	-	-18 193 777
03 Hamar	-2 273 426	-341 509	-	-2 614 935	1 754 465	-808 351
12 Ringsaker	-14 128 734	-2 346 811	-	-16 475 545	-	-15 982 220
15 Løten	-1 281 957	-153 734	-	-1 435 691	1 443 874	219 885
17 Stange	-5 726 531	-497 674	-	-6 224 205	-	-5 947 660
18 Nord-Odal	-7 776 628	-840 894	-	-8 617 522	6 518 756	-1 999 133
19 Sør-Odal	-12 784 294	-1 441 645	-	-14 225 939	6 928 081	-6 324 932
20 Eidskog	-13 710 851	-1 502 240	-100 000	-15 313 091	11 279 091	-3 614 125
23 Grue	-10 865 917	-433 825	-	-11 299 742	9 737 705	-695 563
25 Åsnes	-20 680 022	-1 652 900	-	-22 332 922	-	-21 485 245
26 Våler	-9 621 641	-410 692	-	-10 032 333	-	-9 054 318
27 Elverum	-20 490 471	-877 846	-361 139	-21 729 456	-	-20 260 378
28 Trysil	-15 664 343	-1 446 901	-	-17 111 244	-	-16 722 456
29 Åmot	-16 674 923	-2 145 320	-	-18 820 243	14 085 253	-4 221 863
30 Stor-Elvdal	-7 571 452	-765 896	-	-8 337 348	-	-7 911 321
32 Rendalen	-6 082 945	-306 211	-9 459	-6 398 615	-	-6 175 685
34 Engerdal	-1 393 377	-279 973	-	-1 673 350	1 827 610	154 259
36 Tolga	-1 258 906	-185 402	-	-1 444 308	-	-1 428 418
37 Tynset	-3 585 929	-679 625	-	-4 265 554	-	-4 082 331
38 Alvdal	-2 297 609	-202 079	-	-2 499 688	-	-2 364 210
39 Folldal	-824 140	-210 354	-	-1 034 494	-	-993 126
41 Os	-523 816	-38 318	-	-562 134	499 826	-62 098
Sum	-193 592 969	-17 472 803	8 122 642	-202 943 130	202 943 130	-

Til Fylkesmannen i Hedmark

Statsautorisert
revisor/siv.øk.
Stein Antonsen
Statsautorisert
revisor
Hans Roger Granrud
Siviløkonom
Øyvind Rønsberg
Statsautorisert
revisor/siv.øk.
Jan Åge Gjerstad

Telefon:
62 41 00 00
Telefax:
62 40 99 99
Foretaksnr/rev. nr:
NO 979873247 MVA
E-post:
firmapost@ergo.as
Postboks 118,
Gamle Trysilv. 6
2401 Elverum

REVISJONSBERETNING FOR 2007

Ledelsens ansvar og revisors oppgave

Vi har revidert årsregnskapet for Skogfondsregnskapet regnskapsåret 2007 som viser at sum plasserte midler utgjør kr 202 943 130. Årsregnskapet består av resultatregnskap og balanse. Årsregnskapet er avgitt av Fylkesmannen i Hedmark, Landbruksavdelingen. Vår oppgave er å uttale oss om årsregnskapet og øvrige forhold i henhold til revisorlovens krav.

Grunnlag for vår uttalelse

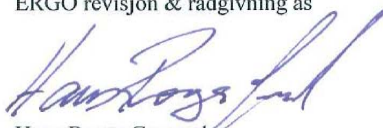
Vi har utført revisjonen i samsvar med revisorloven og god revisjonsskikk i Norge. God revisjonsskikk krever at vi planlegger og utfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon. Revisjon omfatter kontroll av utvalgte deler av materialet som underbygger informasjonen i årsregnskapet, vurdering av de benyttede regnskapsprinsipper og vesentlige regnskapsestimater, samt vurdering av innholdet i og presentasjonen av årsregnskapet. I den grad det følger av god revisjonsskikk, omfatter revisjon også en gjennomgåelse av Skogavgiftsregnskapets formuesforvaltning og regnskaps- og intern kontrollsystemer. Vi mener at vår revisjon gir et forsvarlig grunnlag for vår uttalelse.

Uttalelse

Vi mener at

- årsregnskapet er avgitt i samsvar med gjeldende regnskapsforskrifter for Skogfondsregnskapet og gir et uttrykk for Skogfondsregnskapets økonomiske stilling 31. desember 2007 og for resultatet og kontantstrømmene i regnskapsåret i overensstemmelse med god regnskapsskikk i Norge
- ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god regnskapsskikk

Elverum, 20. februar 2008
ERGO revisjon & rådgivning as



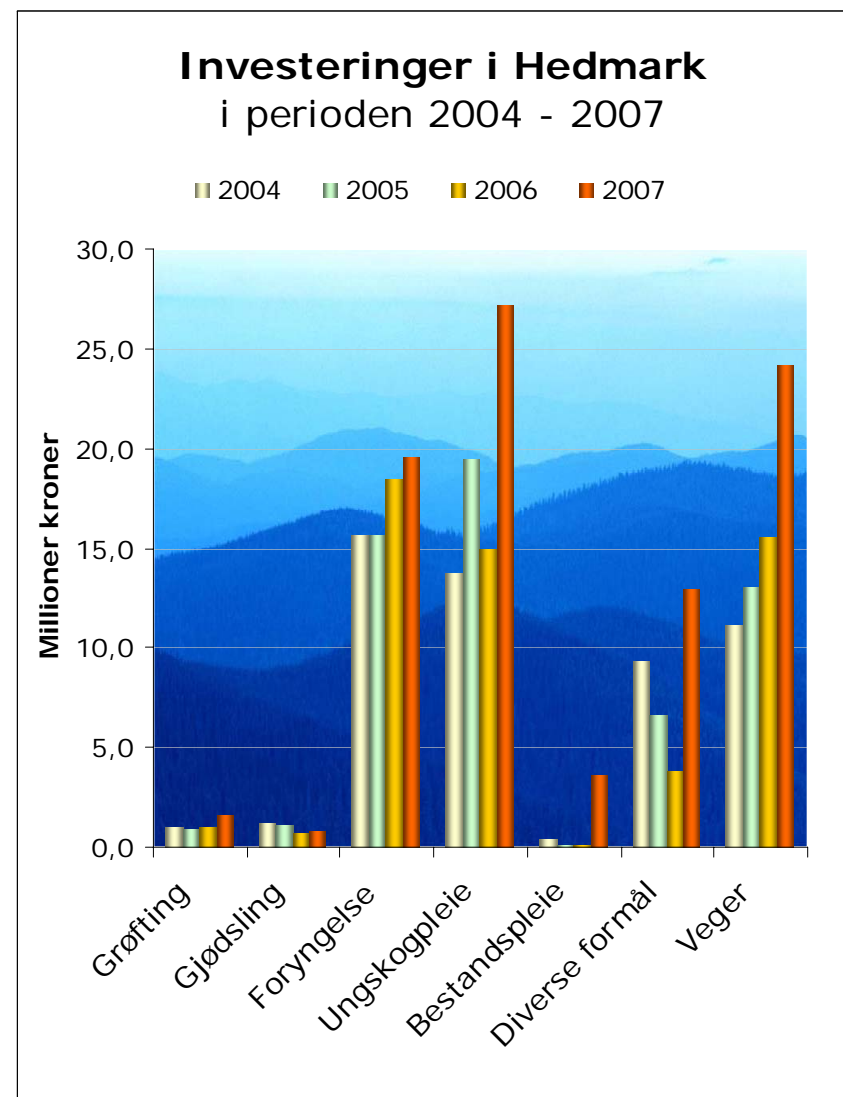
Hans Roger Granrud
statsautorisert revisor

Skogstatistikk 2007

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.

Totalt har utbetalingene fra skogfondregnskapet økt fra 51 millioner i 2006 til 96 millioner i 2007. Dette viser at aktiviteten har vært høy i Hedmarksskogbruket i 2007!



Figur 13: Investeringer i Hedmark 2004-2007.
Kilde: Skogfondregnskapet.

Grøfting 2007

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	-	-	-	-	-	-	-	4 289	67 419	16	67 419
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	1 260	29 455	23	29 455
12 Ringsaker	-	-	-	-	-	-	-	20 630	230 890	11	230 890
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	4 585	77 525	17	77 525
17 Stange	-	-	-	-	-	-	-	2 132	58 430	27	58 430
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	-	-	73 950	-	73 950
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	-	709	21 770	31	21 770
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	-	2 245	37 810	17	37 810
23 Grue	-	-	-	-	-	-	-	7 826	103 350	13	103 350
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	17 909	213 467	12	213 467
26 Våler	-	-	-	-	-	-	-	8 973	109 418	12	109 418
27 Elverum	-	-	-	-	-	-	-	21 715	223 073	10	223 073
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	-	2 920	42 616	15	42 616
29 Åmot	-	-	-	-	7 587	135 093	18	11 652	198 281	17	333 374
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	185	2 590	14	1 050	12 955	12	15 545
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2007	-	-	-	-	7 772	137 683	18	107 895	1 500 409	14	1 638 092
Sum 2006	2 740	116	31 980	12	-	-	-	78 103	1 001 975	13	1 033 955
Sum 2005	1 330	97	10 900	8	200	3 000	15	62 942	804 881	13	818 781
Sum 2004	9 141	892	108 422	12	-	-	-	70 041	929 659	13	1 038 080

Gjødsling 2007

Kommune	011 Gjødsling fastmark					Total- kostnad
	Kilo	Dekar	Kostnad	Kilo/dekar	Kr/ dekar	
02 Kongsvinger	37 145	669	167 473	56	250	167 473
03 Hamar	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	1 000	15	4 100	67	273	4 100
15 Løten	33 000	598	144 495	55	242	144 495
17 Stange	30 215	551	134 572	55	244	134 572
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-
23 Grue	27 600	585	94 560	47	162	94 560
25 Åsnes	33 590	608	130 778	55	215	130 778
26 Våler	15 600	295	59 280	53	201	59 280
27 Elverum	3 600	65	13 680	55	210	13 680
28 Trysil	-	-	-	-	-	-
29 Åmot	11 000	200	51 440	55	257	51 440
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-
Sum 2007	192 750	3 586	800 378	54	223	800 378
Sum 2006	145 550	2 966	709 402	49	239	709 402
Sum 2005	259 200	4 443	1 092 307	58	246	1 092 307
Sum 2004	-	5 286	1 159 165	-	219	1 159 165

Skogkultur 2007, 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	140	12 200	87	1 630	297 079	182	-	-	-	309 279
03 Hamar	-	-	-	44	12 125	276	-	-	-	12 125
12 Ringsaker	-	-	-	452	78 425	174	17	3 540	208	81 965
15 Løten	-	-	-	505	97 605	193	-	-	-	97 605
17 Stange	-	-	-	3 201	485 895	152	-	-	-	485 895
18 Nord-Odal	258	17 450	68	388	100 378	259	-	-	-	117 828
19 Sør-Odal	-	-	-	59	37 731	640	-	-	-	37 731
20 Eidskog	28	5 320	190	340	51 800	152	-	-	-	57 120
23 Grue	-	-	-	1 385	266 229	192	93	23 300	251	289 529
25 Åsnes	98	7 880	80	2 479	489 982	198	-	-	-	497 862
26 Våler	50	3 000	60	2 485	452 283	182	-	-	-	455 283
27 Elverum	126	8 903	71	2 624	515 088	196	-	-	-	523 991
28 Trysil	61	10 800	177	4 885	818 540	168	-	-	-	829 340
29 Åmot	-	-	-	2 953	560 486	190	-	-	-	560 486
30 Stor-Elvdal	-	-	-	1 814	283 580	156	-	-	-	283 580
32 Rendalen	-	-	-	325	29 965	92	-	-	-	29 965
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	770	136 727	178	-	-	-	136 727
37 Tynset	-	-	-	706	138 299	196	-	-	-	138 299
38 Alvdal	-	-	-	280	65 250	233	-	-	-	65 250
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	152	28 400	187	-	-	-	28 400
Sum 2007	761	65 553	86	27 477	4 945 867	180	110	26 840	244	5 038 260
Sum 2006	992	91 239	92	33 519	5 294 380	158	63	10 260	163	5 395 879
Sum 2005	659	55 865	85	24 267	3 664 997	151	116	33 398	288	3 754 260
Sum 2004	474	29 085	61	24 792	3 938 538	159	11	1 760	160	3 969 383

Skogkultur 2007, foryngelse II, forts. neste side

Kommune	110 Plantekjøp			120 Nyplanting				
	Planter	Kostnad	Kr/plante	Planter	Dekar	Kostnad	Pl./dekar	Kr/plante
02 Kongsvinger	398 280	703 335	1,77	376 030	2 136	806 306	176	2,14
03 Hamar	42 130	85 868	2,04	36 400	210	68 365	173	1,88
12 Ringsaker *)	640 602	1 263 138	1,97	635 012	3 466	1 425 706	183	2,25
15 Løten	49 450	103 807	2,10	48 450	329	120 250	147	2,48
17 Stange	57 645	112 788	1,96	180 210	1 123	647 317	160	3,59
18 Nord-Odal	286 375	498 944	1,74	284 025	1 905	569 149	149	2,00
19 Sør-Odal	231 835	423 787	1,83	221 605	1 343	483 698	165	2,18
20 Eidskog	224 690	390 333	1,74	225 100	1 166	395 420	193	1,76
23 Grue	269 375	493 929	1,83	265 600	1 472	469 696	180	1,77
25 Åsnes	465 502	802 364	1,72	487 032	2 806	880 354	174	1,81
26 Våler	280 416	477 001	1,70	242 416	1 690	441 767	143	1,82
27 Elverum	424 375	734 539	1,73	374 950	2 260	744 734	166	1,99
28 Trysil	525 627	816 469	1,55	509 990	3 845	1 147 170	133	2,25
29 Åmot	455 700	742 995	1,63	448 280	2 864	882 671	157	1,97
30 Stor-Elvdal	233 120	397 114	1,70	233 170	1 921	502 182	121	2,15
32 Rendalen	181 920	324 763	1,79	164 385	1 228	405 049	134	2,46
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	3 400	6 165	1,81	2 400	15	6 144	160	2,56
37 Tynset	99 903	179 467	1,80	99 303	622	188 403	160	1,90
38 Alvdal	32 102	59 329	1,85	30 102	197	56 553	153	1,88
39 Folldal	1 000	1 900	1,90	1 000	7	2 000	143	2,00
41 Os	2 000	3 750	1,88	3 000	20	5 850	150	1,95
Sum 2007	4 905 447	8 621 785	1,76	4 868 460	30 625	10 248 784	159	2,11
Sum 2006	4 637 607	8 465 232	1,83	4 469 292	29 613	9 616 117	151	2,15
Sum 2005	3 882 182	7 356 760	1,90	3 741 298	24 488	7 879 500	153	2,11
Sum 2004	3 853 969	6 938 795	1,80	3 895 278	26 196	8 467 294	149	2,17

Merknad

*) Det reelle tallet på plantekjøp i Ringsaker er iflg. skogbrukssjefen noe over 741 000 stk. Aktivitet i allmenninger blir normalt ikke registrert i Skogfondregnskapet.

Iflg. statistikk fra Skogfrøverket ble det levert over 5,14 mill. bruksplanter til Hedmark i 2007, dvs. noe mer enn det som er registrert i Skogfondregnskapet.

Skogkultur 2007, foryngelse II

, forts. fra forrige side

Kommune	122 Såing				130 Suppleringsplanting			Total- kostnad
	Gram	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Stykk	Kostnad	Kr/plante	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	22 970	59 407	2,59	1 569 048
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	154 233
12 Ringsaker	-	-	-	-	3 500	8 485	2,42	2 697 329
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	224 057
17 Stange	-	-	-	-	18 470	78 296	4,24	838 401
18 Nord-Odal	-	79	14 750	187	3 000	7 395	2,47	1 090 238
19 Sør-Odal	-	-	-	-	7 000	31 250	4,46	938 735
20 Eidskog	-	-	-	-	6 390	16 150	2,53	801 903
23 Grue	-	-	-	-	9 800	19 895	2,03	983 520
25 Åsnes	-	-	-	-	33 507	118 576	3,54	1 801 294
26 Våler	-	37	5 320	144	2 000	12 550	6,28	936 638
27 Elverum	-	18	6 418	357	35 275	83 590	2,37	1 569 281
28 Trysil	-	-	-	-	7 925	16 899	2,13	1 980 538
29 Åmot	4 340	145	40 318	278	59 520	182 249	3,06	1 848 233
30 Stor-Elvdal	-	50	2 370	47	-	-	-	901 666
32 Rendalen	-	-	-	-	4 650	13 711	2,95	743 523
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	12 309
37 Tynset	-	-	-	-	760	3 344	4,40	371 214
38 Alvdal	-	-	-	-	2 000	4 150	2,08	120 032
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	3 900
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	9 600
Sum 2007	4 341	329	69 176	210	216 767	655 947	3,03	19 595 692
Sum 2006	4 842	616	69 816	113	103 710	305 307	2,94	18 456 472
Sum 2005	3 300	150	27 400	183	140 412	349 908	2,49	15 613 567
Sum 2004	-	300	59 475	198	83 525	232 020	2,78	15 697 585

Skogkultur 2007, foryngelse III

Kommune	Nyplanting og suppleringsplanting fordelt på treslag					Totalt antall
	Gran	Furu	Bjørk	Andre bar	Andre løv	
02 Kongsvinger	398 000	1 000	-	-	-	399 000
03 Hamar	36 400	-	-	-	-	36 400
12 Ringsaker	619 217	500	18 675	-	120	638 512
15 Løten	48 450	-	-	-	-	48 450
17 Stange	193 880	1 500	3 300	-	-	198 680
18 Nord-Odal	285 025	2 000	-	-	-	287 025
19 Sør-Odal	228 605	-	-	-	-	228 605
20 Eidskog	231 490	-	-	-	-	231 490
23 Grue	275 300	-	-	-	100	275 400
25 Åsnes	520 539	-	-	-	-	520 539
26 Våler	244 416	-	-	-	-	244 416
27 Elverum	409 725	500	-	-	-	410 225
28 Trysil	498 475	19 120	-	320	-	517 915
29 Åmot	501 850	4 700	1 000	250	-	507 800
30 Stor-Elvdal	233 170	-	-	-	-	233 170
32 Rendalen	162 210	6 500	-	-	325	169 035
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	900	1 500	-	-	-	2 400
37 Tynset	78 663	21 400	-	-	-	100 063
38 Alvdal	28 302	3 800	-	-	-	32 102
39 Folldal	500	500	-	-	-	1 000
41 Os	-	3 000	-	-	-	3 000
Sum 2007	4 995 117	66 020	22 975	570	545	5 085 227
Sum 2006	4 513 087	38 440	7 775	6 300	7 400	4 573 002
Sum 2005	3 801 870	48 000	22 480	5 050	4 310	3 881 710
Sum 2004	3 868 763	85 850	6 960	10 050	7 180	3 978 803

Skogkultur 2007, ungskogpleie

Kommune	131 Mek. Etterarbeid			132 Kjemisk beh. etterarbeid			133 Avstandsregulering			Total- kostnad
	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	
02 Kongsvinger	-	-	-	40	3 450	86	9 216	3 651 200	396	3 654 650
03 Hamar	40	10 650	266	7	1 500	214	941	367 946	391	380 096
12 Ringsaker	93	12 860	138	180	42 528	236	3 188	831 004	261	886 392
15 Løten	-	-	-	9	1 750	194	3 044	1 005 005	330	1 006 755
17 Stange	190	46 465	245	180	39 896	222	5 758	1 593 782	277	1 680 143
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	3 873	1 052 244	272	1 052 244
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	4 672	1 777 475	380	1 777 475
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	4 574	1 333 655	292	1 333 655
23 Grue	-	-	-	-	-	-	6 296	1 851 076	294	1 851 076
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	7 917	3 016 168	381	3 016 168
26 Våler	-	-	-	-	-	-	5 189	1 792 589	345	1 792 589
27 Elverum	4	3 300	825	-	-	-	7 365	2 077 154	282	2 080 454
28 Trysil	4	1 500	375	-	-	-	5 755	1 653 282	287	1 654 782
29 Åmot	-	-	-	-	-	-	5 718	1 702 811	298	1 702 811
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	6 338	1 862 315	294	1 862 315
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	2 448	613 816	251	613 816
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	37	14 671	397	14 671
36 Tolga	14	7 250	518	-	-	-	144	32 432	225	39 682
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	1 507	538 009	357	538 009
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	382	152 255	399	152 255
39 Follidal	-	-	-	-	-	-	181	69 080	382	69 080
41 Os	-	-	-	-	-	-	36	8 710	242	8 710
Sum 2007	345	82 025	238	416	89 124	214	84 579	26 996 679	319	27 167 828
Sum 2006	130	26 282	202	348	67 824	195	49 146	14 892 287	303	14 986 393
Sum 2005	391	79 237	203	351	56 130	160	69 809	19 375 074	278	19 510 441
Sum 2004	47	6 780	144	197	56 063	285	51 121	13 726 626	269	13 789 469

Skogkultur 2007, bestandspleie, fremme av miljøverdi mv.

Kommune	140 Underskudd tynning			141 Stammekvisting			142 Skadeforebygg. Tiltak			143 Forhåndsrydding			150 Miljøverdier	Total- kostnad
	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Kostnad	
02 Kongsvinger	8	4 391	549	86	49 680	578	1320	105 675	80	3 446	778 795	226	-	938 541
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1 500	300	-	1 500
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Stange	-	-	-	26	11 620	447	-	-	-	18	3 000	167	-	14 620
18 Nord-Odal	54	12 960	240	35	6 500	186	-	-	-	567	147 167	260	-	166 627
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	75	8 955	119	1 113	226 058	203	-	235 013
20 Eidskog	-	-	-	6	1 080	180	60	4 095	68	502	68 745	137	-	73 920
23 Grue	526	23 395	44	83	8 542	103	3	720	240	1 617	382 413	236	-	415 070
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	111	8 280	75	2 738	630 123	230	-	638 403
26 Våler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 601	297 622	186	-	297 622
27 Elverum	-	-	-	-	-	-	200	21 810	109	784	161 171	206	-	182 981
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Åmot	58	20 458	353	150	84 629	564	-	-	-	27	5 400	200	-	110 487
30 Stor-Elvdal	-	-	-	45	16 800	373	-	-	-	2 337	339 210	145	-	356 010
32 Rendalen	24	20 258	844	-	-	-	-	-	-	150	77 750	518	-	98 008
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	5	1 275	255	12	5 925	494	-	-	-	-	-	-	-	7 200
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	32 440	181	-	32 440
41 Os	8	2 400	300	10	2 930	293	-	-	-	-	-	-	-	5 330
Sum 2007	683	85 137	125	453	187 706	414	1769	149 535	85	15 084	3 151 394	209	-	3 573 772
Sum 2006	478	18 990	40	108	52 334	485	820	25 966	32	-	-	-	-	97 306
Sum 2005	71	25 213	355	269	82 790	308	299	25 690	86	-	-	-	-	133 693
Sum 2004	170	24 611	145	385	148 314	385	170	22 140	130	-	-	-	-	443 839

Diverse formål 2007 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergitiltak mv

Kommune	300/320	350/360	351/361	352/362	371	Total-
	Skogbruksplan	Skogforsikring	Grensearbeid	Kurs	Bioenergitiltak	
	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad
02 Kongsvinger	19 419	145 701	13 228	36 500	-	214 848
03 Hamar	231 430	6 440	-	-	545 160	783 030
12 Ringsaker	2 075	24 597	4 275	3 200	-	34 147
15 Løten	175 339	7 812	-	1 025	-	184 176
17 Stange	4 305	21 332	1 250	2 530	-	29 417
18 Nord-Odal	7 550	54 839	13 320	10 000	-	85 709
19 Sør-Odal	10 311	53 320	10 997	26 500	-	101 128
20 Eidskog	3 170 997	64 151	10 426	7 000	-	3 252 574
23 Grue	11 462	141 034	3 324	27 692	-	183 512
25 Åsnes	2 178 625	124 421	80 932	30 300	-	2 414 278
26 Våler	251 462	78 533	29 966	21 650	4 496	386 107
27 Elverum	1 613 236	127 673	20 034	30 915	-	1 791 858
28 Trysil	995 545	106 949	19 678	52 700	-	1 174 872
29 Åmot	-	122 419	4 375	18 850	-	145 644
30 Stor-Elvdal	19 453	63 041	940	8 760	-	92 194
32 Rendalen	1 890 144	59 449	1 925	13 390	-	1 964 908
34 Engerdal	-	9 613	26 692	-	-	36 305
36 Tolga	-	8 655	-	14 500	-	23 155
37 Tynset	-	15 650	-	10 500	-	26 150
38 Alvdal	18 471	15 097	-	1 200	-	34 768
39 Folldal	-	3 300	-	2 500	-	5 800
41 Os	-	-	-	3 000	-	3 000
Sum 2007	10 599 824	1 254 026	241 362	322 712	549 656	12 967 580
Sum 2006	2 611 745	1 091 480	140 376	8 334	-	3 851 935
Sum 2005	4 676 587	1 675 567	254 994	27 850	-	6 634 997
Sum 2004	6 770 099	2 297 886	222 635	55 574	-	9 346 194

Skogsveger 2007, fordelt på tiltak og vegklasse

Kommune	401 Bilveg opprusting	404 Traktorveg opprusting	400/440 Bilveg nyanlegg	402/403/442/443 Tr.veg/vinterb. nyanlegg	421/450 Enkel veg / driftsveg	422/451 Veg- vedlikehold	423/455 Innkjøp i skogsveg	Total- kostnad
	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	
02 Kongsvinger	160 000	-	85 500	61 943	-	1 766 546	47 686	2 121 675
03 Hamar	-	-	62 835	-	-	22 668	-	85 503
12 Ringsaker	200 000	-	-	31 910	-	312 588	164 275	708 773
15 Løten	10 000	-	-	-	-	178 005	-	188 005
17 Stange	129 455	-	34 376	35 253	21 130	184 545	-	404 759
18 Nord-Odal	114 863	-	-	6 400	-	966 834	-	1 088 097
19 Sør-Odal	79 998	-	36 954	-	-	1 302 249	-	1 419 201
20 Eidskog	22 500	-	-	89 211	-	812 684	-	924 395
23 Grue	296 991	277 800	-	226 155	4 530	1 853 965	7 985	2 667 426
25 Åsnes	381 983	-	-	13 635	-	2 825 445	-	3 221 063
26 Våler	152 676	-	-	19 400	-	468 022	-	640 098
27 Elverum	501 117	55 465	136 850	14 400	-	1 745 735	38 320	2 491 887
28 Trysil	448 584	316 016	1 375 679	133 776	-	1 776 792	-	4 050 847
29 Åmot	123 931	-	227 529	56 188	89 838	1 336 985	61 030	1 895 501
30 Stor-Elvdal	83 436	-	324 079	6 175	-	903 528	37 664	1 354 882
32 Rendalen	-	-	-	8 125	27 500	299 623	-	335 248
34 Engerdal	34 823	-	3 090	-	-	-	-	37 913
36 Tolga	-	-	-	-	11 300	8 595	-	19 895
37 Tynset	297 900	-	-	-	-	27 905	-	325 805
38 Alvdal	26 640	-	33 527	-	-	28 242	-	88 409
39 Folldal	-	-	-	-	-	19 915	-	19 915
41 Os	86 531	-	-	-	-	-	-	86 531
Sum 2007	3 151 428	649 281	2 320 419	702 571	154 298	16 840 871	356 960	24 175 828
Sum 2006	3 810 508	194 060	765 743	235 805	130 315	11 501 501	16 800	15 571 086
Sum 2005	2 533 421	48 840	1 511 632	174 365	85 390	7 218 229	35 627	13 041 259
Sum 2004	3 893 491	102 162	530 068	217 127	113 787	7 269 082	10 993	11 150 436

Skogsveger 2007, ferdig godkjente

Ferdig godkjent 2007	Antall	Veglengde i meter	Tilskudd/lån	Kostnad	Tilskudds %	Gj.snitts-kostnad kr per meter
Nybygde skogsbilveger						
LUF-tilskudd	1	100	3 090	10 300	30	103
Uten tilskudd	1	200	-	24 000	-	120
Sum 2007	2	300	3 090	34 300		114
Sum 2006	7	2 725	95 920	568 802	25	209
Sum 2005	8	11 130	293 500	2 321 774	16	209
Sum 2004	8	8 650	521 899	1 646 470	34	190
Ombygde skogsbilveger						
LUF-tilskudd	7	22 660	932 558	2 530 800	37	112
Uten tilskudd	1	3 045	-	320 000	-	105
Sum 2007	8	25 705	932 558	2 850 800		111
Sum 2006	6	9 420	291 100	1 203 859	27	128
Sum 2005	11	26 940	1 476 000	5 282 829	29	196
Sum 2004	11	15 060	765 287	3 347 449	28	222
Nybygde traktorveger						
Uten tilskudd	28	18 820	-	811 330	-	43
Sum 2007	28	18 820	-	811 330	-	43
Sum 2006	10	20 200	-	372 000	-	18
Sum 2005	25	11 490	6 000	410 915	26	36
Sum 2004	21	13 135	-	475 971	-	36
Ombygde traktorveger						
Uten tilskudd	3	1 200	-	114 000	-	95
Sum 2007	3	1 200	-	114 000	-	95
Sum 2006	7	6 130	-	303 000	-	49
Sum 2005	1	100	-	13 000	-	130
Sum 2004	1	1 400	-	27 000	-	19

Merknad

Tilskudd til veger her på side 34 avviker fra tilskudd til veger på side 17. Side 34 viser hva som er brukt til veger som er ferdig godkjent i 2007. Side 17 hva som er godskrevet skogeiernes skogfondkonti i 2007. Her kan det være forskyvning mellom de enkelte regnskapsår.

Skogsbil- og traktorveger 1983 - 2007

År	SKOGSBILVEGER						TRAKTORVEGER		
	Nybygg			Ombygging			Kun nyanlegg		
	Antall meter	Kostnader	Kr/m	Antall meter	Kostnader	Kr/m	Antall meter	Kostnader	Kr/m
1983	172 590	12 288 396	71	137 175	9 766 850	71	124 907	1 847 118	15
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

Avvirkning 2007 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper

Eiendomsstørrelse i dekar										Totalt
	< 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	
Kommune										
02 Kongsvinger	8 053	25 670	11 405	25 981	27 508	55 391	11 691	18 811	43 927	228 437
03 Hamar	1 422	7 287	9 064	6 587	1 294	-	-	-	9 341	34 995
12 Ringsaker	25 248	39 507	43 634	30 970	21 657	4 359	-	3 797	32 440	201 612
15 Løten	4 671	8 553	1 736	1 269	-	-	-	-	34 689	50 918
17 Stange	14 167	5 735	16 348	14 270	10 361	9 214	-	5 001	94 249	169 345
18 Nord-Odal	11 762	3 460	3 652	3 940	12 922	26 255	11 532	2 258	26 006	101 787
19 Sør-Odal	4 463	10 180	12 824	20 550	30 883	34 328	4 880	1 613	21 873	141 594
20 Eidskog	14 719	16 371	12 966	20 148	13 197	10 872	7 466	16 451	36 746	148 936
23 Grue	8 817	4 440	7 133	12 258	21 776	21 088	12 210	36 361	46 523	170 606
25 Åsnes	13 326	17 934	17 265	24 180	33 281	52 100	24 833	23 644	31 230	237 793
26 Våler	13 574	7 742	8 438	8 134	15 310	23 775	12 993	-	50 781	140 747
27 Elverum	35 075	13 617	12 542	21 514	26 796	44 884	45 931	23 581	22 073	246 013
28 Trysil	11 496	7 118	9 583	9 355	16 059	28 214	26 072	16 440	72 900	197 237
29 Åmot	3 597	9 010	2 453	8 247	8 544	19 759	22 787	58 894	43 769	177 060
30 Stor-Elvdal	2 766	2 237	6 765	7 966	6 783	4 820	12 597	17 190	59 278	120 402
32 Rendalen	5 056	1 417	2 221	12 494	4 557	19 274	6 387	16 536	24 244	92 186
34 Engerdal	13	-	31	100	53	1 155	438	-	6 247	8 037
36 Tolga	413	78	1 670	1 969	903	1 745	-	-	-	6 778
37 Tynset	638	966	1 756	3 097	11 572	5 085	1 186	1 327	-	25 627
38 Alvdal	596	270	2 211	5 690	6 807	6 814	2 001	-	-	24 389
39 Folldal	-	-	63	2 288	1 253	718	1 676	-	-	5 998
41 Os	46	121	295	402	-	-	-	-	-	864
Totalt	179 918	181 713	184 055	241 409	271 516	369 850	204 680	241 904	656 316	2 531 361
Prosent av totalt	7	7	7	10	11	15	8	10	26	100
Antall eiere	565	521	438	452	399	367	129	83	69	3 023
med avvirkning (%)	19	17	14	15	13	12	4	3	2	100

Avvirkning 2007 (i kubikkmeter og bruttoverdi) fordelt på eierkategorier

Kommune	Privat og kommune		Allmenninger		Stat- og OF-skoger		Totalt	
	Kubikkmeter	Kroner	Kubikkmeter	Kroner	Kubikkmeter	Kroner	Kubikkmeter	Kroner
02 Kongsvinger	223 172	89 381 459	-	-	5 265	2 094 464	228 437	91 475 923
03 Hamar	25 623	9 367 492	9 341	3 477 886	31	3 423	34 995	12 848 801
12 Ringsaker	171 033	62 577 339	29 600	12 574 960	979	320 673	201 612	75 472 972
15 Løten	20 803	7 828 794	30 115	11 702 665	-	-	50 918	19 531 459
17 Stange	70 095	24 987 962	94 249	33 448 104	5 001	1 606 138	169 345	60 042 204
18 Nord-Odal	99 269	40 317 621	-	-	2 518	775 702	101 787	41 093 323
19 Sør-Odal	140 887	54 196 071	-	-	707	242 230	141 594	54 438 301
20 Eidskog	148 936	56 996 061	-	-	-	-	148 936	56 996 061
23 Grue	161 952	69 831 880	-	-	8 654	3 191 908	170 606	73 023 788
25 Åsnes	236 489	93 441 738	-	-	1 304	588 402	237 793	94 030 140
26 Våler	140 747	54 495 787	-	-	-	-	140 747	54 495 787
27 Elverum	242 978	93 020 578	-	-	3 035	833 540	246 013	93 854 118
28 Trysil	170 161	63 533 317	-	-	27 076	10 691 238	197 237	74 224 555
29 Åmot	139 922	55 590 153	-	-	37 138	14 080 438	177 060	69 670 591
30 Stor-Elvdal	115 903	44 331 093	-	-	4 499	1 858 925	120 402	46 190 018
32 Rendalen	88 057	31 968 310	-	-	4 129	1 805 861	92 186	33 774 171
34 Engerdal	3 681	1 541 270	-	-	4 356	1 681 449	8 037	3 222 719
36 Tolga	6 778	2 648 143	-	-	-	-	6 778	2 648 143
37 Tynset	25 627	9 172 708	-	-	-	-	25 627	9 172 708
38 Alvdal	24 266	8 423 979	-	-	123	45 717	24 389	8 469 696
39 Folldal	5 998	1 778 763	-	-	-	-	5 998	1 778 763
41 Os	864	319 006	-	-	-	-	864	319 006
Sum 2007	2 263 241	875 749 524	163 305	61 203 615	104 815	39 820 108	2 531 361	976 773 247
Prosent	89,4	89,7	6,5	6,3	4,1	4,1	100,0	100,0
Kr/m³		387		375		380		386
Sum 2006	1 769 610	577 941 065	143 943	48 673 584	98 815	30 699 795	2 012 368	657 314 444
Sum 2005	2 434 650	784 320 861	117 070	39 758 830	71 680	21 877 416	2 623 400	845 957 107
Sum 2004	1 987 421	622 987 168	123 380	39 637 503	81 457	23 499 304	2 192 258	686 123 975

Gjennomsnittspriser 2007 – per kommune for gran- og furusortimentene

Virkeskategori	1110 Gran spesial	1141 Gran prima skur	1143 Gran sekunda skur	1148 Gran annet skur	1160 Gran sams skur/masse	1410 Gran masse- virke	1490 Gran annet rundvirke	2110 Furu spesial	2141 Furu prima skur	2143 Furu sekunda skur	2148 Furu annet skur	2160 Furu sams skur/masse	2410 Furu masse- virke	2490 Furu annet rundvirke
Kommune														
02 Kongsvinger	609	528	539	523	361	245	348	734	518	512	516	460	223	321
03 Hamar	-	507	528	506	-	238	-	903	-	836	493	-	227	-
12 Ringsaker	-	530	541	520	-	235	346	961	521	582	472	-	214	-
15 Løten	-	567	460	509	-	239	-	981	660	429	443	-	223	269
17 Stange	1 165	529	532	509	-	233	-	834	592	572	458	-	213	337
18 Nord-Odal	585	531	530	516	154	240	-	774	507	348	495	-	217	292
19 Sør-Odal	601	528	540	503	375	238	331	551	433	603	505	-	217	338
20 Eidskog	643	567	505	429	350	247	372	810	537	422	508	-	224	331
23 Grue	557	557	457	516	432	238	-	714	565	554	512	450	220	300
25 Åsnes	677	584	505	518	337	236	958	749	598	514	486	184	221	308
26 Våler	667	597	498	522	272	217	438	658	697	480	490	258	206	313
27 Elverum	671	544	500	527	244	239	321	705	598	535	467	559	212	302
28 Trysil	804	504	458	499	348	226	442	650	501	532	478	280	203	285
29 Åmot	599	530	533	528	290	233	326	639	522	540	476	344	205	273
30 Stor-Elvdal	365	1 216	544	524	794	233	-	712	671	536	479	-	202	276
32 Rendalen	-	-	-	508	305	224	-	664	529	485	486	355	198	268
34 Engerdal	-	-	-	480	-	217	-	653	-	564	506	-	198	-
36 Tolga	-	-	-	480	-	221	-	769	-	-	471	526	200	262
37 Tynset	-	-	-	502	265	220	270	670	-	-	455	1 063	194	259
38 Alvdal	-	-	-	473	-	223	-	687	-	-	452	-	195	266
39 Folldal	-	-	-	650	-	280	-	652	-	-	423	-	190	269
41 Os	-	-	-	413	292	231	-	706	-	305	418	-	196	-
Hedmark 2007	641	552	518	515	345	235	409	704	570	511	484	389	211	297
Hedmark 2006	541	498	407	426	351	219	788	635	487	386	406	175	187	284
Hedmark 2005	578	420	385	415	340	219	537	613	405	371	389	284	188	303

Merknad

Virkeskategoriene utgjør ca. 97 % av virket registrert gjennom skogfondregnskapet.
NB! Større ulogiske avvik i priser skyldes bl.a. bonusregistreringer på virkeskategorien.

Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2007

Skogbruksplanlegging og miljøregistreringer hvor det er søkt om tilskudd				
Kommune	Antall	Produktivt areal (dekar)	Kostnad (kr)	Tilskudd (kr)
02 Kongsvinger	1	1 893	11 161	4 464
03 Hamar	118	38 941	461 796	184 719
15 Løten	102	25 587	332 165	122 527
20 Eidskog	194	335 307	4 152 698	1 486 907
25 Åsnes	122	255 906	2 437 922	967 476
28 Trysil	53	131 429	1 142 442	406 160
32 Rendalen	152	340 500	1 932 223	772 889
Sum 2007	742	1 129 563	10 470 407	3 945 142
Sum 2006	287	836 504	4 339 055	1 686 173

Totalt

Tilskudd skogbruksplaner og ressursoversikter med miljøregistreringer *)	3 945 142
Kurs	45 362
Forprosjekt	18 750
Samlet tilskuddsutbetaling	4 009 254

Miljøtilskudd

Kommune	Antall eiendommer	Ant. tiltaksenheter	Tilskuddsareal (dekar)	Eiers egenandel (kr)	Utbetalt tilskudd (kr)
03 Hamar	45	87	796	3 358 129	419 693
19 Sør-Odal	1	7	68	399 926	23 932
20 Eidskog	1	51	362	1 616 140	74 844
32 Rendalen	1	17	86	412 320	8 046
Sum 2007	48	162	1 312	5 786 515	526 515
Sum 2006	32	163	1 134	3 687 543	495 054

Merknad

*) "Tilskudd skogbruksplaner, ressursoversikter og miljøregistreringer", her på side 39 avviker fra tilskudd til skogbruksplaner på side 17. Side 39 viser hva som er avsatt til skogbruksplaner i 2007. Side 17 hva som er godskrevet skogeierne skogfondkonti i 2007. Her kan det være forskyvning mellom de enkelte regnskapsår.

Tilskuddssatser skogkultur 2005–2007*)

Planlagte tilskuddssatser i følge kommunale tiltaksstrategier

Kommune	Markberedning			Planting 1)				Ungskogpleie			Stammekvisting		
	2005	2006	2007	2006	2007	Nypl.	Suppl.	2005	2006	2007	2005	2006	2007
02 Kongsvinger	20 %	20 %	20 %	20 %	20 %		x	20 %	20 %	20 %			
03 Hamar	0 %	Inntil 30 %	0%	0 %	0 %			30 %	30 %	30 %		30 % 4)	
12 Ringsaker	Hvis midler	Hvis midler	Hvis midler	0 %	0 %			30 %	30 %	30 %	30 %	30 % 4)	30 %
15 Løten	0 %	Inntil 30 %	0 %	0 %	0 %			30 %	30 %	30 %		30 % 4)	
17 Stange	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %			25 % 3)	25 % 3)	25 % 3)			
18 Nord-Odal	30 %	30 %	30 %	0 %	0 %			30 %	30 %	30 %			
19 Sør-Odal	30 %	30 %	30 %	0 %	0 %			30 %	30 %	30 %			
20 Eidskog	20 %	20 %	30 %	20 %	0 %		x(2006)	20 %	20 %	30 %			
23 Grue	20 %	20 %	20 %	0 %	20 %		X(2007)	20 %	20 %	20 %	20 %	20 %	
25 Åsnes	50 kr/daa	2)	20 %	0 %	0 %			100 kr/daa	100 kr/daa	30 %			
26 Våler	25 kr/daa	40 kr/daa	30 %	0 %	0 %			50 kr/daa	65 kr/daa	30 %			
27 Elverum	30 %	30 %	30 %	25 %	25 %		x	35 %	35 %	35 %	Inntil 300 kr/daa		
28 Trysil	Inntil 40 %	Inntil 35 %	Inntil 20 %	Inntil 35 %	Inntil 20 %	x	x	Inntil 40 %	Inntil 35 %	Inntil 20 %			
29 Åmot	Inntil 30 %	30 %	20 %	30 %	20 %		x	Inntil 30 %	30 %	20 %		30 %	20 %
30 Stor-Elvdal	Inntil 35 %	35 %	35 %	0 %	15 % 5)			Inntil 40 %	35 %	40 %		30 %	
32 Rendalen	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	x	x	30 %	30 %	30 %			
34 Engerdal	40 %	Inntil 40 %		Inntil 40 %		x	x	40 %	Inntil 40 %				
36 Tolga	50 %	0 %	50 %	0 %	0 %			50 %	50 %	50 %		50 %	50 %
37 Tynset	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	x	x	50 %	50 %	50 %			
38 Alvdal	40 %	50 %	50 %	50 %	50 %	x	x	50 %	50 %	50 %			
39 Folldal	0 %	0 %	50 %	0 %	0 %			50 %	50 %	50 %			
41 Os	50 %	50 %	50 %	40 %	40 %	x		50 %	50 %	50 %		50 %	50 %

Merknad

*) Budsjetterte tilskuddssatser hentet fra de kommunale tiltaksstrategiene; Endringer kan forekomme i tidsperioden.

- 1) Det ble ikke gitt tilskudd til planting i 2005.
- 2) 50 kr/daa på høy bonitet. 25 kr/daa ved middels/lav bonitet.
- 3) 2005: Maks 70 kr/daa. 2006 og 2007: Maks 75 kr/daa
- 4) Gjelder kun lauvskog.
- 5) Tilskudd gis til innkjøp av planter/frø, ikke til plantearbeid.