



**FYLKESMANNEN I HEDMARK**  
**Landbruksavdelingen**

Rapport nr. 02/07

## **Hedmarksskogbruket i tall**

Skogfondregnskapet 2006 og

Skogstatistikk 2006





## FYLKESMANNEN I HEDMARK

### Landbruksavdelingen

Parkgt. 36 - 2317 Hamar

Telefon 62 55 10 00 – Telefaks 62 55 12 01

# Rapport

<b>Tittel:</b> Hedmarksskogbruket i tall Skogfondregnskapet 2006 og skogstatistikk 2006	<b>Rapport nr.:</b> 02/07
	<b>Dato:</b> 20.3.2007

<b>Forfatter(e):</b> Torfinn Kringlebotn, Dagfinn Haget, Roar Kjær, Karoline F. Vold, Dagfinn Olsen, Liv Marit Strupstad. Foto: Torfinn Kringlebotn	<b>Antall sider:</b> 40
<b>Prosjektansvarlig:</b> Anne Lise O. Nyberget (red.)	<b>ISSN-nr:</b> ISSN 1503-285X
<b>Finansiering:</b> Fylkesmannen i Hedmark	<b>ISBN-nr:</b> ISBN 978-82-92424-26-1

#### 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 (tidligere skogavgiftsregnskapet), noe som omfavner det meste av skogbruksaktiviteten i Hedmark.

#### 4 emneord:

Skogfond, rentemidler, avvirkning, skogkultur

#### Referanse:

Kringlebotn, T., Haget, D. et al. 2007: Hedmarksskogbruket i tall, Skogfondregnskapet 2006 og skogstatistikk 2006. Fylkesmannen i Hedmark, landbruksavdelingen, Rapport 02/07, 40 sider.

## Innhold

<b>Skogbruket i Hedmark 2006 .....</b>	<b>4</b>
Tømmeromsetning .....	6
Skogkultur .....	8
Skogskader .....	12
Miljøhensyn .....	13
Skogsveger .....	14
<b>Skogfondregnskapet 2006.....</b>	<b>15</b>
Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2006.....	16
Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2006.....	17
Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2006.....	18
Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2006 .....	19
Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2006 .....	20
Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2006.....	21
Revisjonsberetning.....	22
<b>Skogstatistikk 2006 .....</b>	<b>23</b>
Grøfting 2006 .....	24
Gjødsling 2006 .....	25
Skogkultur 2006, foryngelse I.....	26
Skogkultur 2006, foryngelse II.....	27
Skogkultur 2006, foryngelse III.....	29
Skogkultur 2006, ungsogpleie .....	30
Skogkultur 2006, bestandspleie, fremme av miljøverdi mv. ....	31
Diverse formål 2006 .....	32
Skogsveger 2006, fordelt på tiltak og vegklasse .....	33
Skogsveger 2006, ferdig godkjente.....	34
Skogsbil- og traktorveger 1982 - 2006 .....	35
Avvirkning 2006 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper .....	36
Avvirkning 2006 (i kubikkmeter og bruttoverdi) fordelt på eierkategorier .....	37
Gjennomsnittspriser 2006 – per kommune for gran- og furusortimentene.....	38
Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2006 .....	39
Tilskuddssatser skogkultur 2004–2006 .....	40

## Skogbruket i Hedmark 2006

Skogen er Innlandets ”Grønne olje” og skog- og trenæringa står for 5 % av den samlede verdiskapingen og 3,2 % av sysselsettingen. Selv om det er relativt få som jobber innenfor skogbruk, er det over fire ganger så høy andel som ellers i landet. Innenfor treindustrien arbeider om lag tre ganger så høy andel enn ellers i landet.

Da er det grunn til å merke seg at det også i 2006 var en økt optimisme innenfor hele verdikjeden med bedre markedsutsikter. Økte politisk oppmerksomheten ga også resultater med bedre rammebetingelser.

”Grana blømer fint i år”, skrev Hans Børli og i 2006 hadde grana en blomstring som det ikke er sett maken ”i manns minne”. I lavereliggende strøk ble imidlertid en del av konglehøsten ødelagt av angrep av lokkrust-soppen, men sankekvota fra Skogfrøverket ble stort sett oppfylt i de fleste høydeler.

Gode forventinger om stor frøproduksjon ga høy aktivitet også innen markberedning med totalt 33 519 dekar. Dette er en økning på 38 % i forhold til 2005, og viser at skogeierne aktivt benytter gode frøår. Antall kjøpte planter betalt av skogfond er også økt med 17 %.

Gjennom skogfondordningen ble det i 2006 totalt investert 40,7 mill. kroner i skjøtsel av framtidsskogen i Hedmark. Dette er på samme nivå som for 2005. Det er imidlertid foretatt en



Regional skogdag med demonstrasjon av markberedningsaggregatet Markus i Ljørdalen 14.6.2006.

vridning av investeringstiltakene, da det i 2006 er investert mindre i ungskogpleie, mer i planting og mer i markberedning. Med gode utsikter for et godt frøår er dette en riktig prioritering for mange skogeiere. I sum er det investert det samme kronenivå i disse tre tiltaksområdene de 2 siste år med til sammen 38,7 mill. kroner. De øvrige 2 mill. kroner er investert i grøfting, gjødsling, etterarbeider m.m.

Ungskogpleien er redusert i de fleste kommuner og ble til sammen utført på ca. 49 000 dekar. Målt i dekar er dette en nedgang med ca. 30 % fra 2005, og er

ca. halvparten av målsettingen på fylkesnivå. Med de endringer som nå er gjennomført i skogfondordningen bør det ligge til rette for en økning av dette arbeidet de kommende årene.

Vanskelige driftsforhold i november/desember resulterte i dårlig tømmertilgang for industrien, men varigheten ble såpass kort at det førte ikke til de dramatiske tiltakene.

Fylkesmannens tall fra Skogfondregnskapet viser at det ble omsatt 2 012 368 kbm til industrielt formål i 2006. Dette er nær gjennomsnittlig omsatt kvantum per år, som for en 10 års periode er 2,17 mill. kbm. Noe av reduksjonen fra 2005 kan i

tillegg til vanskelige driftsforhold om høsten forklares med at omsetningen i 2005 siste kvartal var svært høy pga. endringer i skatteregler. Hogsten av en del av dette kvantumet skjedde imidlertid først i 2006, og noe kvantum står fortsatt på grøntlager.

Skader på skogen har i 2006 vært preget av 2 store skogbranner og angrep av rød furubarveps. Skogbrannene i juni måned i Stange og Våler berørte til sammen ca. 4 400 dekar.

Rød furubarveps har gjennom angrepene som startet i Åsnes i 2004 nå angrepet totalt

ca. 100 000 dekar. Angrepet har i løpet av året spredd seg til Våler, Elverum og Grue.

På vegsektoren er det svært liten aktivitet, og i 2006 ble det bygd 2725 meter ny skogsbilveg. Den vesentligste årsaken er nok at skogområdene etter hvert har fått en tilfredsstillende vegdekning.

Mer bekymringsfullt er den lave aktiviteten innen opprusting og ombygging av veg. Det er imidlertid forventninger om at aktiviteten her skal øke, bl.a. med bakgrunn i gunstigere finansieringsordning ved bruk av skogfond.



Foto: Eiliv Sandberg

### Skogen skal vokse, bygge og varme...

Økt verdiskaping, effektiv virkesproduksjon, økt bruk av tre og bidrag til å løse viktige oppgaver på miljøområdet er hovedmålene slik de uttrykkes i Skog- og trestrategien for Hedmark (2004). Sammen med Oppland er det strategiske arbeidet videreført i 2006 gjennom oppfølging av Innlandet 2010 og utarbeiding av Innlandets innspill til nasjonal strategi for økt avvirkning:

Her ble det pekt på at skogen kan gi økt verdiskaping både regionalt og nasjonalt under forutsetning av at:

- lønnsomheten i primærskogbruket bedres
- samferdselspolitikken bedres
- tunge grep for økt bruk av tre gjennomføres
  - trebyggeriet
  - bioenergi (varme og drivstoff)
- kompetanse og FoU

Innlandet har fått gjennomslag for flere av sine innspill til sentrale myndigheter. Spesielt ble skogfondordningen ble vedtatt kraftig forbedret med 85 % skattefordel fom 1.1.2007. Det regionale arbeidet skal imidlertid videreføres i 2007 med utarbeiding av Skogstrategi for Innlandet.



## Tømmeromsetning

Fylkesmannens tall fra Skogfondregnskapet for 2006 viser at det ble solgt 2 012 000 kubikkmeter (kbm) for salg til treforedlingsindustri og sagbruk i 2006. Dette er en reduksjon på 23 % (611 000 kbm) i forhold til 2005, da hogstkvantumet var 2,6 mill kbm (gjennomsnittet de siste 30 år 2.2 mill). Virke til eget bruk på garden og ved kommer i tillegg.

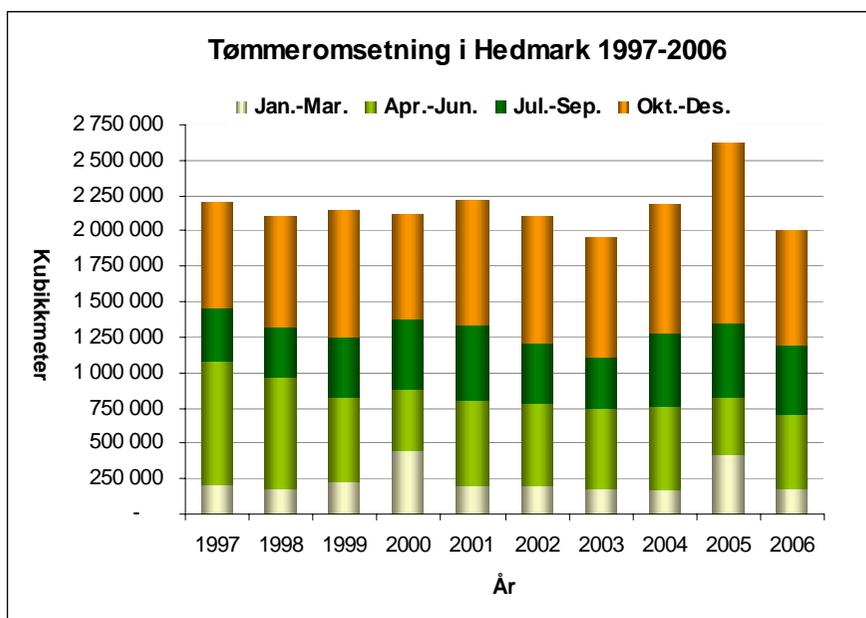
Årsaken til den store reduksjonen i avvirking fra fjoråret er sammensatt. For det første representerer tallene i skogfondregnskapet tømmeromsetningen. Dvs. at tømmeret ikke nødvendigvis fysisk er avvirket og målt. Ved rotsalg vil kubikkmeter og tilhørende verdi bli registrert selv om virket fortsatt står på rot. Slik sett var tallene ekstra høye i 2005.

Dette hadde sammenheng med de endringene som kom i skogbeskatningen med virkning fra 2006. I tillegg var det en markert oppgang på tømmerprisen i 2005.

**Tabell 1.** Tømmerkvantum, verdi og gjennomsnittlig tømmerpris 1997-2006.

Kilde: Skogfondregnskapet.

	Kvantum mill m3	Verdi mill kr	Gj.snitt kr/m3
1997	2,20	809	367
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



**Figur 1.** Tømmeromsetning i Hedmark fordelt på kvartal 1997-2006

Kilde: Skogfondregnskapet.

Værforholdene høsten 2006 skapte svært vanskelige driftsforhold. I en periode var det innkjøringsstopp over større deler av fylket og ved enkelte bruk stoppet produksjonen helt opp.

På denne bakgrunn gir gjennomsnittet det mest riktige bildet på reell avvirking for disse to årene, altså 2,3 mill kbm.

Fordelingen av omsetning gjennom året ble tilnærmet som gjennomsnittsåret, i motsetning til fjoråret der det siste kvartalet hadde en stor økning.

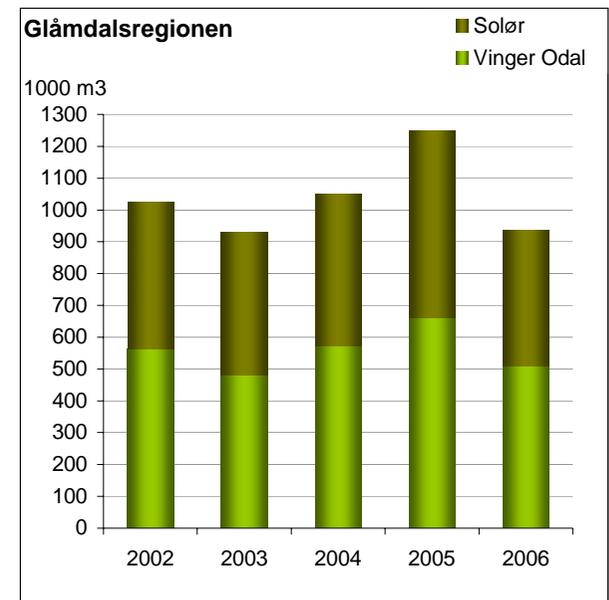
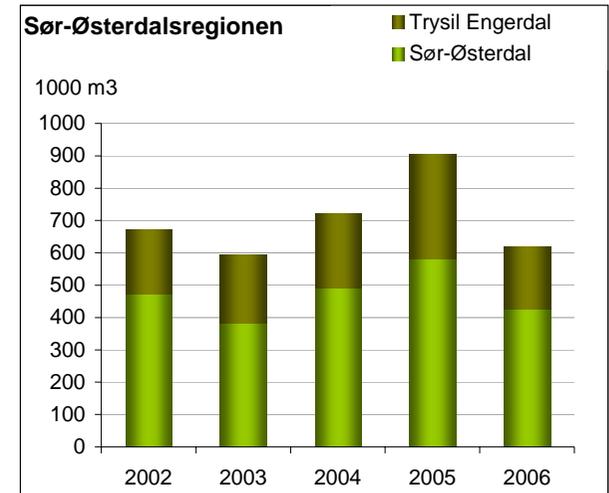
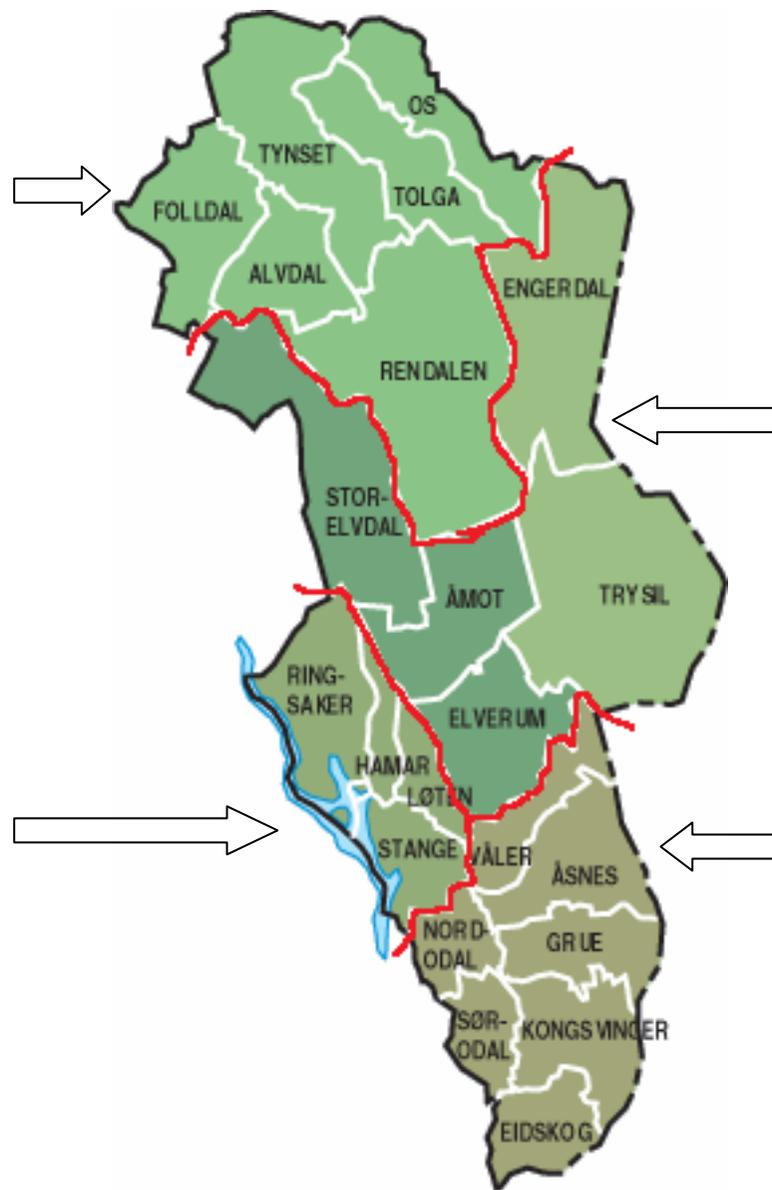
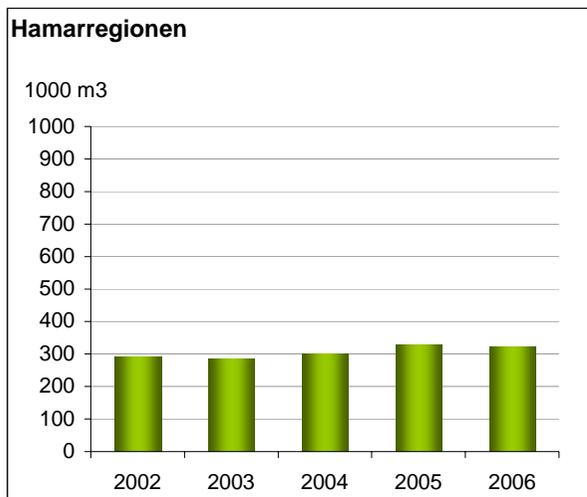
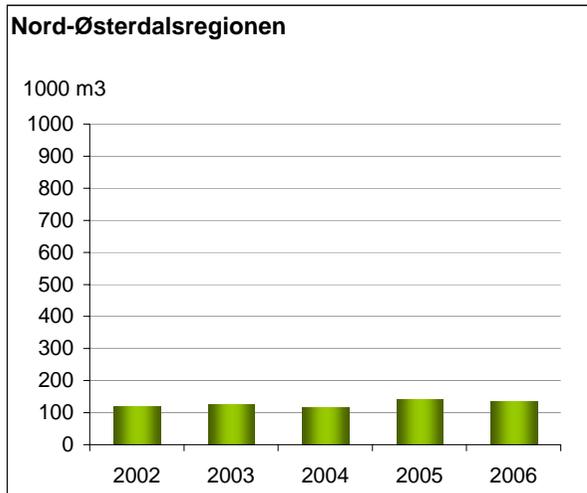
Fem kommuner hadde alene en avvirking på 160.000 kbm eller mer. Fordelingen mellom de ulike regionene framgår av neste side. *Det er særlig de tunge skogkommunene i Sør-Østerdals- og Glåmdals-regionen som har de største endringene i tømmerkvantum (se figur 2 neste side).*

Brutto balansekvantum i Hedmark er av "Skog og landskap" (NIJOS rapport 32/99) beregnet til 2,7 mill kubikkmeter. I deler av fylket skjer det en viss overavvirking av gran på de beste bonitetene, mens det for fylket som helhet er

oppsparing av virkesforråd. Fra 1982/83 til i dag har stående volumet økt fra 7,3 til 8,9 kbm pr. dekar. Totalt står det nå 147 mill kbm på rot i fylket, tilsvarende tall for 1982 var 100 mill kbm. En stadig større andel av hogstkvantumet taes ut i form av tynning, estimert til 25 %.

**Tabell 2.** Prosentisk fordeling på avvirkingen, fordelt på regioner.

Region	%
Hamar	16
Vinger Odal	25
Solør	21
Sør-Østerdal	21
Trysil Engerdal	10
Nord-Østerdal	7



**Figur 2:** Tømmeromsetning 2002-06 fordelt på regioner i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet.

## Skogkultur

Stor hogstaktivitet gir utfordringer på investeringsiden. Det er nå av stor betydning at det sikres ny foryngelse på hogstflatene. Den nye **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 foryngelsesfokuset. Dette krever en aktiv innsats. Det må også være sammenheng mellom hogstform og foryngelsesmetode. Er det ikke tilrettelagt for naturlig foryngelse, må det plantes.

Fokus på og bruk av foredlet plantemateriale har begynt å få en større plass i Hedmarksskogbruket i 2006. 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.

## Planting

Etter flere år med laber investering i kulturforyngelse, fikk planteaktiviteten et betydelig oppsving i 2006.

**Tabell 3.** Plantetall per dekar i 2006, fordelt på regioner. Kilde: Skogfondregnskapet

Region	Antall planter	Antall dekar	Gj.snitt PI./dekar
Nord-Østerdals-regionen	152 800	1 081	141
Sør-Østerdals-regionen	1 530 943	12 011	127
Hamar-regionen	845 127	5 361	158
Glåmdals-regionen	1 940 422	11 175	174
Hedmark	4 469 292	29 628	151

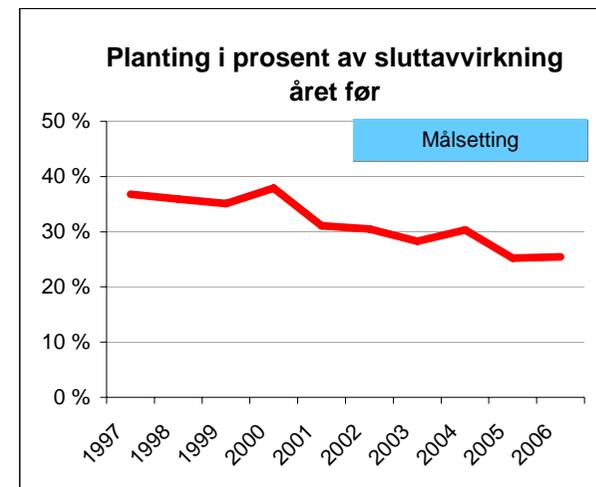
Etter å ha vært på et historisk lavt nivå i 2005, er den negative trenden forhåpentligvis snudd. Nyplantingen økte med 20 % fra året før. Det siste 10-året har plantetallet per dekar (plantetettheten) sunket med omlag 25 %. Selv om dette dels har naturlige forklaringer, bl.a. veiledning om differensiering på plantetall etter bonitet, viser det et behov for å ha sterkere fokus på plantetetthet i årene framover. Erfaringsmessig vil antall etablerte planter være 10-20 % mindre enn nyplantet pga. avgang.

**Ringsaker og Grue** har den høyeste plantetettheten i fylket, med om lag 200 planter per dekar, mens det i Stange og Løten i følge statistikken plantes under 120 per dekar.

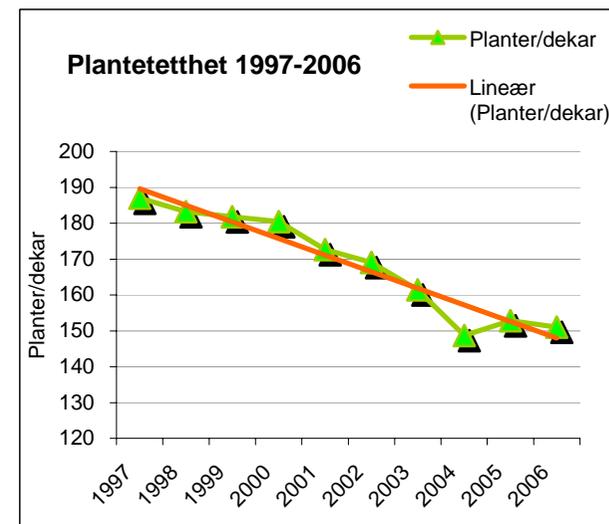
Hva som er optimalt plantetall i ulike bestand, må baseres på biologiske og økonomiske kriterier, bl.a. lokal kunnskap om vilkår for naturlig foryngelse. Optimalt plantetall, av rett plante på riktig sted, er et viktig tema som bør diskuteres i tiden framover.

## Suppleringsplanting

104 000 planter er brukt til suppleringsplanting i 2006, betydelig lavere for enn 4-5 år siden. Samtidig er det en betydelig reduksjon i plantetettheten i nyplantinger det siste 10-året. 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. **Ringsaker, Stange, Våler, Elverum, Åmot, Tolga og Tynset** hadde en positiv aktivitetsøkning i 2006.



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

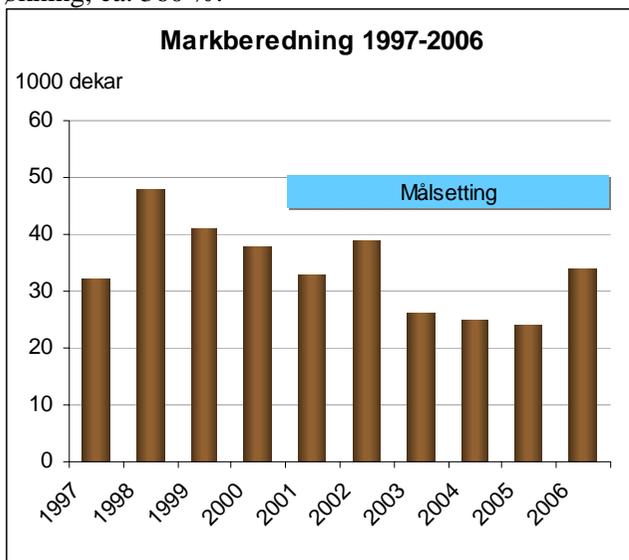


**Figur 4.** Plantetetthet. Gjennomsnittlig plantetall per dekar. Kilde: Skogfondregnskapet.

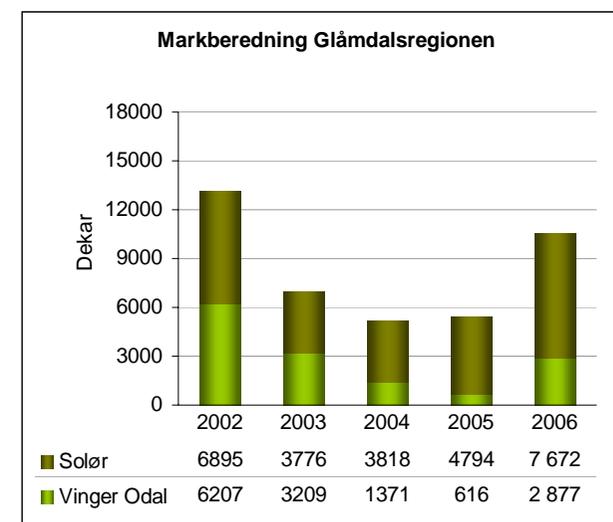
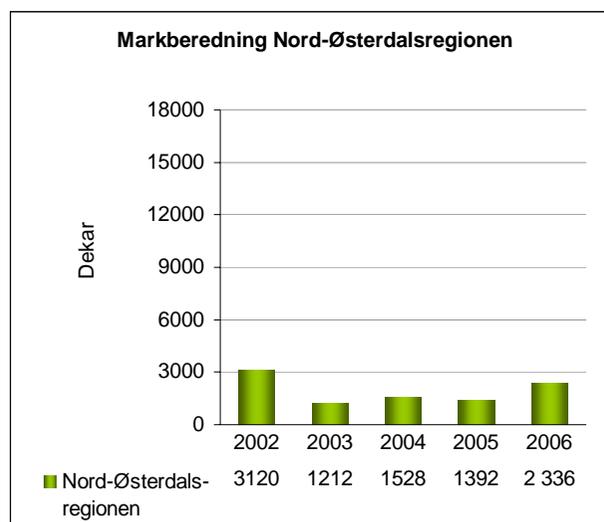
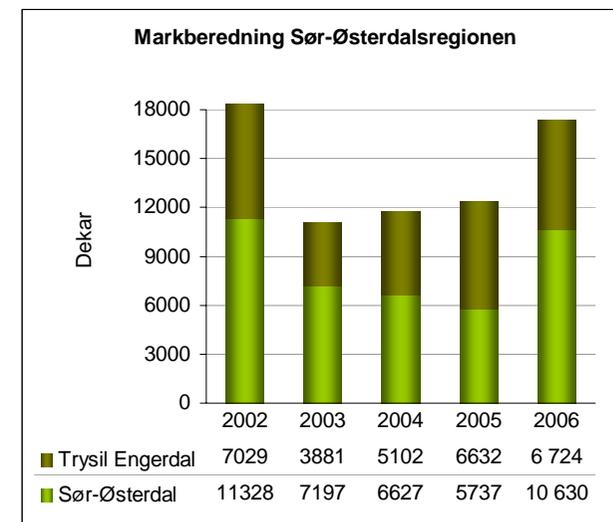
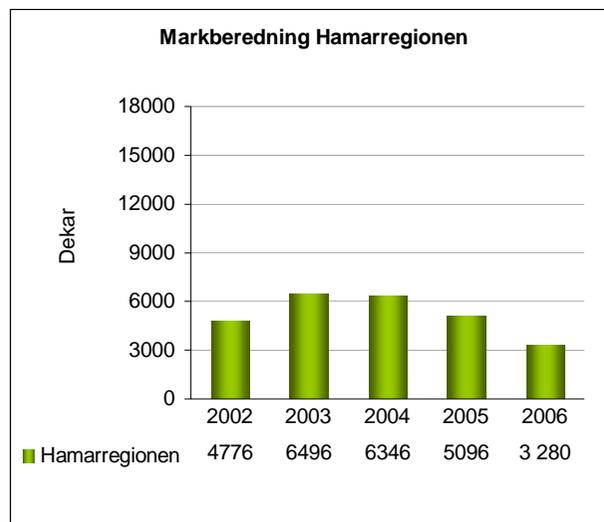
## Markberedning

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. En meget rik blomstring i 2006 med forventinger om stor frøproduksjon ga høy aktivitet innen markberedning med totalt 33 519 dekar. Dette er en **økning på 38 %** i forhold til 2005, og viser at skogeierne aktivt benytter gode frøår. Markberedningsaktiviteten hadde også topper i frøårene på gran i både 1995 og 1998. I 2002 ble en stor andel av konglene ødelagt av bl.a. lokkrust.

Aktiviteten var spesielt høy i bl.a. **Solør** og **Sør-Østerdal**, hvor bl.a. **Åmot** økte markberedningsarealet med nesten 400 %, **Grue** med 575 %! **Tynset** var også en kommune med stor relativ økning, ca. 360 %.



**Figur 5:** Det ble i 2006 utført markberedning på 33.519 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).

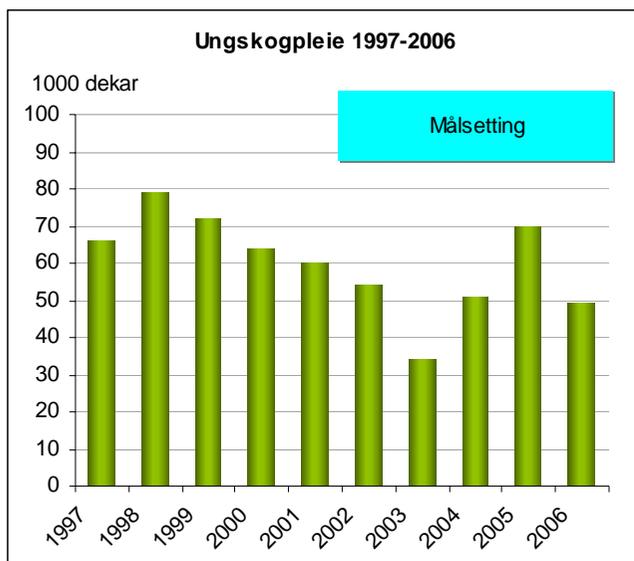


**Figur 6:** Markberedning 2002-06 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 7 for regioninndeling). Kilde: Skogfondregnskapet.

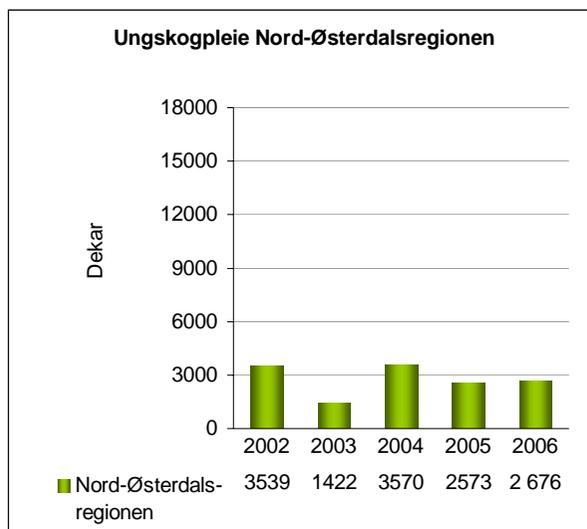
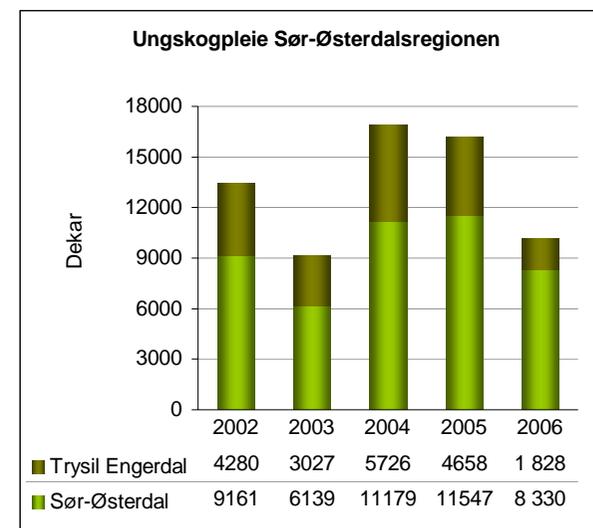
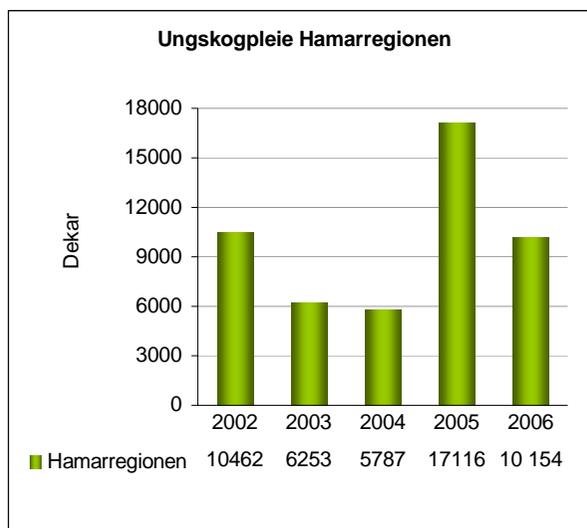
## Ungskogpleie

Ungskogpleie er en lønnsom og viktig del av skogbehandlingen, og har også i 2006 vært et prioritert tiltak i de kommunale tiltaksstrategiene jf. tilskuddsatsene på side 40.

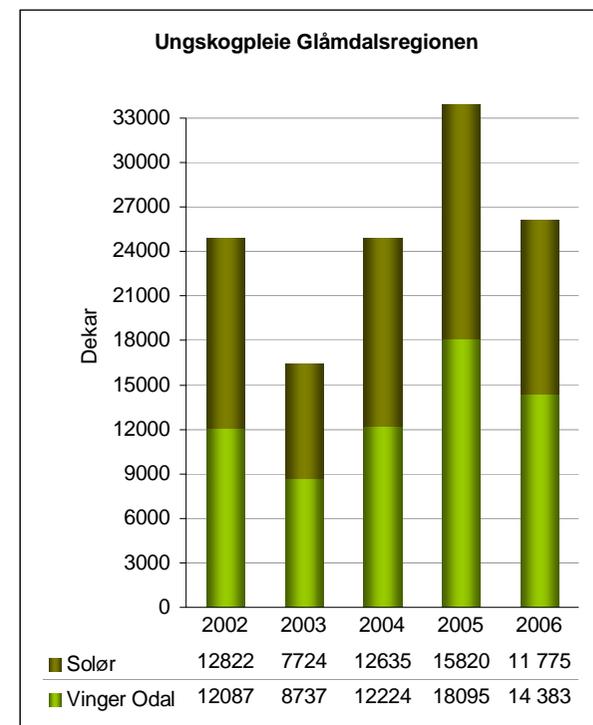
Landsskogtakseringen 2000-2004 antyder at om lag ½ mill. dekar i Hedmark kan ha behov for ungskogpleie pga. stort lauvinnslag. Målsettingen i Hedmark vil være avhengig av økonomiske og biologiske faktorer, i hvilke bestand ungskogpleie vil være et nødvendig og lønnsomt tiltak, samt risikovurderinger (storm/snø). I Hedmark er det gjort forskjellige beregninger som viser et biologisk, økonomisk begrunnet ungskogpleie-behov fra ca. 80.000 til 120.000 dekar per år. Gjennomsnittet på **100.000 dekar utført ungskogpleie per år kan settes som en relevant målsetting**, se figur 7 nedenfor.



**Figur 7:** Ungskogpleie 1997-2006 i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet. Målsettingen for Hedmark er av Fylkesmannen beregnet til rundt 100.000 dekar.



**Figur 8:** Ungskogpleie 2002-06 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 7 for regioninndeling). Kilde: Skogfondregnskapet.



## Blomstring og frøsetting

Blomstringen var meget god de fleste steder i Hedmark. Pollenskyene over skoglandskapet i mai-juni vakte stor mediainteresse! På Østlandet var det meget god konglesetting på gran i 2006. Også i fjellskogen er det gode forekomster av kongler. På furua er tilgangen på kongler for vinterens sanking stort sett svak til god.

Årlig sendes rapporter over de viktigste skogtrærnes blomstring og frøsetting til Skogfrøverket. Rapporteringen er et viktig planleggingsverktøy for Skogfrøverket og en del av kommunenes lovpålagte ansvar for landets frøforsyning. Informasjonen er også av biologisk og allmenn interesse. Registrering av konglesetting har vært utført siden 1910 og er blant de eldste faste skoglige registreringer som er utført her til lands. Se mer på [www.skogfroverket.no](http://www.skogfroverket.no)

## Konglesanking

Over store deler av Østlandet ble det meget god konglesetting på gran i 2006. Lokalt ble det imidlertid omfattende skader av lokkrustsopp, og i Hedmark var det de lavereliggende områdene som var mest utsatt.

Skogfrøverket iverksatte konglesanking, og Hedmark ble tildelt en kvote på 573 sekker grankongler. Til tross for vanskelige driftsforhold i skogen i november/desember var det flere kommuner som "mobiliserte" til konglesanking, og sankekvote ble stort sett oppfylt i de fleste høydeler. Ved årsskiftet var det levert 491 sekker (8.830 kg) med grankongler fra Hedmarkskogen. I tillegg til dette vil det sankes noe på etterjulsvinteren.

Det ble levert kongler fra Ringsaker, Sør-Odal, Åmot, Stor-Elvdal og Rendalen.

I Nord-Østerdal ble det også gjennomført sanking av furukongler. Totalt sett ble det på førjulsvinteren sanket ca. 1000 kg furukongler fra kommunene Tolga, Tynset og Alvdal. Her fortsetter sanking vinteren 2007.

Faksimile fra Lokalavisa 9.12.2006 >> Skogbrukssjef i Stor-Elvdal kommune, Olve Sæhlie, brukte ungdommer til å sørge for skogens framtid.



BAL: Fra venstre Rolf Helge Tollefsen, Thomas Bakke, Heidi Kjeldsen, Juliane Tjemsland, Sarah Wisting, Silje Larsson, Tina K. Mellestuen, Dorthe Westgård. Foran Anne Mathiesen. I bakgrunnen Olve Sæhlie og Tore Skjold i samtale med skogsmaskinfører fra Elverum. FOTO: PRIVAT

# Sanket grankongler tjente 16.500 kroner

– Skal du tjene penger så det monner, må du plukke kongler. Det er mottoet til 9. klassingene ved Stor-Elvdal ungdomsskole.

TROND LØVMO  
908 58 606 til@lokalavisa.no

KOPPANG: Konglesankinga fant sted en kald dag i november mellom Høyvang og Granåsen, i et område på fjellet ikke langt fra Skjerdingfjell.

De sparer penger til klassetur neste år, og tjener de nok penger legger det antil tur med Hvtte busser til Polen.

Konglesanking er bare en av flere aktiviteter de initiativrike elevene har utført. Tidligere i høst fikk de inn 7.000 kroner på loppemarked, og i hele høst har de gjennom elevbedriften sin produsert gjenstander til julemessasom ble arrangert på Frivillighetssentralen i Stor-Elvdal i går.

**Lærte om skogbruk**  
Skogbrukssjef i Stor-Elvdal kommune, Olve Sæhlie, var med hele konglesankedagen sammen med Tore Skjold fra Mathiesen Atna.

Elevene ble delt inn i grupper, og før gjengen slapp løs i granbaret på den store konglejakten, fortalte skogbrukssjefen litt om skogbruk generelt og om konglesanking spesielt. Konglene som skulle plukkes måtte ikke ha åpnet



SOOPP: De plukket tross kulda. FOTO: PRIVAT

seg, og de skulle ikke være tørre, men friske og fine i fargen.

Konglene skal til Hamar hvor de tørkes og hvor konglefrøene blir tatt ut. Frøene blir senere sådd og plantet ut i plantefelt ved en planteskole.

Når plantene er passe store, selges de til skogbrukere som sørger for at plantene kommer i jorda der skogen er hugget, slik at det fort blir ny skog.

**Skogsmaskin hugg trærne**  
En skogsmaskinfører fra Elverum felte og kristet grantrærne for elevene som gikk på med friskt mot. Målet var 100 sekker, men det ble litt for tøft.

Da arbeidslagene var ferdig kunne de telle opp 66 sekker. Uan-

sett et anstendig antall kongler, og med 250 kroner i betaling per sekk ble det altså en solid slump penger i klassekassa.

Jon Vetle Ness slår fast at konglesanking virkelig er noe å satse på og han kan gjerne tenke seg konglesankerjobb for å tjene penger sjøl også.

Gjertrud Rønningen forteller at gutta var veldig interessert i skogsmaskinene, og at de fikk lære litt om maskinene i skogen.

–Vi ble delt inn i tre grupper, og lærte om sikkerhetsavstander til skogsmaskinene som jobbet rundt oss, forteller Gjertrud Rønningen.

Det var 10-12 kuldegrader den dagen kongleplukkinga fant sted, så det var greit å jobbe for å holde seg varm.

Prestasjonene varierte sjølsagt. Noen plukket en halv sekk, mens andre plukket fire.

**Høydepunkt med bål**  
Matpauza rundt bålet ble, som alltid, et stort høydepunkt. Pølser og lompe hører med ved en slik anledning. En spesiell attraksjon, forteller elevene, ble den svarte elghunden til skogbrukssjefen. Den hadde det moro med å rappe lomper og forsøke seg på å stjele matpakkene.

Det ble en litt kald, men ellers fin dag for alle sammen. Anette Flekstad, Grethe Fjellberg og Irene Berger var med som lærere.

## Skogskader

### Rød furubarveps

Det pågående furubarvepsangrepet i Åsnes kommune er et av de mest omfattende vi har hatt i Norge. Angrepet startet ved Flisbrua i 2004. Sommeren 2006 var nær 100.000 dekar furuskog i Åsnes avnået av barvepsen. Angrepet spredte seg også inn i Våler, samt at furubarvepsen etablerte seg i flere nye områder i Elverum og Grue. Dette kan være starten på nye storangrep. Lokalt skapte dette bekymring. Faren for videre spredning sørover mot Kongsvinger og mulig sårbare



furuskogområder der (som tidligere er svekket av furuas knopp- og greintørkesopp (*gremmeniella abietina*), er også reell.

Med bakgrunn i dette inviterte Fylkesmannen i Hedmark finsk, svensk og norsk skogforskning, -forvaltning og -næring til et miniseminar i Kongsvinger fredag 8. desember, hvor den etablerte rådgivende faggruppen ønsket å utvide diskusjonen med nye berørte kommuner, samt fagmiljøer i Sverige og Finland, bl.a. fra bedriften Verdera som framstiller NPV (Neodiprion sertifer nuclear polyhedrosis virus) som er et biologisk middel for å bekjempe rød furubarveps.

Det ble ut fra seminaret etablert en mindre arbeidsgruppe som skulle vurdere det videre beredskapsarbeidet og mulig bekjempelse, samt om potensialet for FoU-prosjekt.

Glupske larver av rød furubarveps fotografert på befaring i Åsnes den 4. juli 2006.



Etter tre års angrep, ble det oppdaget virusangrepne larver ved Flisbrua og Velta i Åsnes.

### Skogbrann

Fylket hadde 2 større skogbranner sommeren 2006. I Stange allmenning brant et område på ca. 2 000 dekar syd og vest for Harasjøen. I kommuneskogen i Våler brant det ca. 2 400 dekar i Kynddalen.

Sivilforsvaret, politiet, lokale brannvesen og Fylkesmannen med støtte fra DSB, kjører for tiden et prosjekt etter en amerikansk modell (Incident Command System). Hensikten er å dekke støttefunksjoner for det lokale brannvesen ved større skogbranner som går over flere dager. Når flere store skogbranner pågår samtidig er det viktig at tilgjengelige slokningsressurser utnyttes optimalt.

## Miljøhensyn

Den nye skogbruksloven trådte i kraft 1.1.2006. Loven har til formål ”å fremme ei berekraftig forvaltning av skogressursane i landet med sikte på aktiv lokal og nasjonal verdiskaping, og å sikre det biologiske mangfaldet, omsyn til landskapet, friluftslivet og kulturverdiane i skogen.”

7.6.2006 ble *Forskrift for bærekraftig skogbruk* fastsatt. Her poengteres skogeiers plikt til å ta miljøhensyn, i tillegg til en aktiv foryngelse og oppbygging av ny skog, samt bidra til god helsetilstand i skogen.

## Miljøregistreringer i skog

Som en følge av ”Levende skog” standardene, er alle skogeiere som skal omsette tømmer pålagt å registrere, dokumentere og ivareta miljøverdiene på sin eiendom. Denne type registreringer har med ulike metoder foregått siden midt på 90-tallet. Fra 2004 har det vært krav i tilskuddsordningen knyttet til skogbruksplanlegging at det samtidig skal gjennomføres miljøregistreringer.

Tabell 4. Status for miljøregistreringene pr. februar 2007

	Km <sup>2</sup>	Kilde / Merknad
Totalt produktivt skogareal	13 320	NIJOS rapport 7/06
Drives skogbruk på	12 750	Aktuelt for miljøregistrering
Registrert m/ MiS (etter 2000)	5 560	Tilskuddsforvaltning
Nøkkelbiotop registreringer	3 000	Større private og offentlige eiere. Søker ikke tilskudd
Ønsker ikke registreringer	700	Ikke bestilte arealer i forbindelse med fellesopplegg
MiS registreringer pågår	1 720	Tilskuddsforvaltning
Gjenstående	1 770	

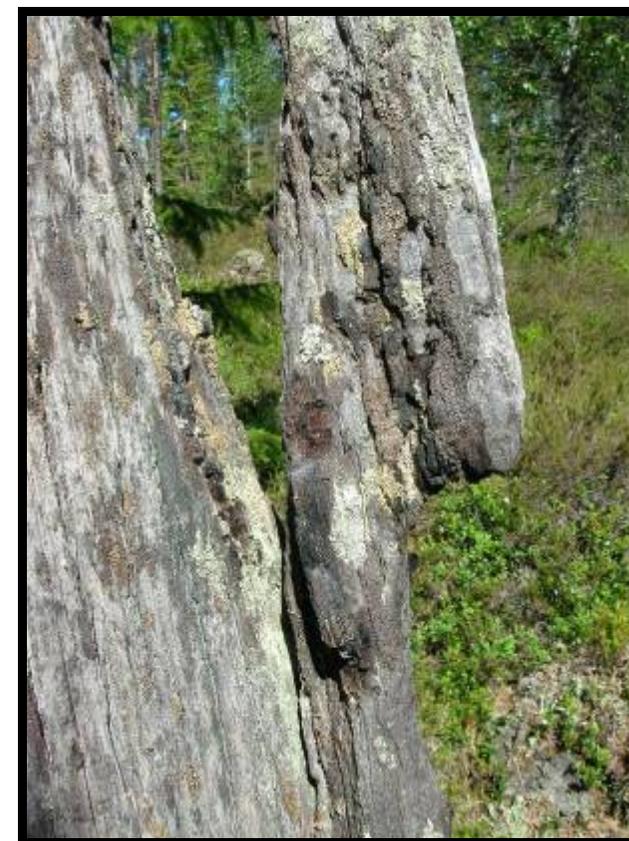
Registreringene er ikke obligatoriske, men nødvendige om det skal søkes tilskudd (tilskudd til skogbruksplanlegging med miljøregistrering og "Tilskudd til nærings- og miljøtiltak i skogbruket"). Flere større skogeiere har gjennomført egne registreringsopplegg på i størrelsesorden 3000 km<sup>2</sup> (se tabell 4). Det er knyttet en viss usikkerhet til dette arealtallet. For de gjenstående arealene er det realistisk med ferdigstilling 2010/2011.

## Nærings- og miljøtilskudd i skogbruket

I 2001 ble det innført en tilskuddsordning knyttet til miljøtiltak i skogbruket. Skogeiere som hadde registrert og kunne dokumentere omfanget av miljøelementene med tilhørende forvaltningsvedtak på eiendommen er kvalifisert til tilskudd. I 2004 ble ordningen lagt inn under "Tilskudd til nærings og miljøtiltak i skogbruket", og midlene forvaltes sammen med de øvrige næringsstilskuddene.

Av det totale produktive skogarealet får ca. 1 % eget miljøforvaltningsvedtak (urørt eller spesiell skjøtsel). Fordelingen eiendommene i mellom varierer fra ikke funn til mer enn 20 % av arealet i enkelte tilfeller.

Fra og med 2001 har 2990 skogeiendommer fått utarbeidet skogbruksplan med miljøregistreringer. Av disse har 149 skogeier søkt og fått tilskudd for å ivareta og videreutvikle miljøverdier knyttet til biologisk mangfold. Totalt er det utbetalt 3,83 mill.kr i slikt tilskudd.



Gammel stubbe med merker etter tidligere skogbrann, fra Risberget i Våler.

# Skogsveger

## Nybygging

Nybyggingsaktiviteten for skogsbilveger fortsetter å gå ned! I 2006 ble det ferdigbygd 2725 meter ny skogsbilveg. Det er ca. 1 % av det som ble bygd hvert år i den aktive utbyggingsperioden på 60, 70 og 80-tallet. Det ble på 90-tallet utarbeidet en hovedplan over nybygging av bilveger og denne viste et behov på 2500 km for fylket, basert på ønsker fra skogeierne. Fra 1993 har nybyggingen likevel ligget på et mye lavere nivå enn tidligere. Den vesentligste årsaken til det er nok at skogområdene etter hvert har fått en tilfredsstillende vegdekning.

Fra 2007 har skogfondordningen gitt bedre økonomiske betingelser, både for nybygging, opprusting og vedlikehold av skogsveger. Dette kan etter hvert gi høyere aktivitet på nybyggingsiden enn det vi har sett de siste årene.

## Ombygging

Ombyggingsaktiviteten viser samme tendens som nybygging. På 90-tallet var gjennomsnittet ca. 120 km i året og tiåret før ca. 150 km. I 2006 ble det ombygd 9420 meter skogsbilveg.

Det er fortsatt mange kilometer skogsbilveg i fylket som ikke holder standarden til vegklasse 3. Skogfondsordningen er nå enda gunstigere for ombygging av skogsbilveger,

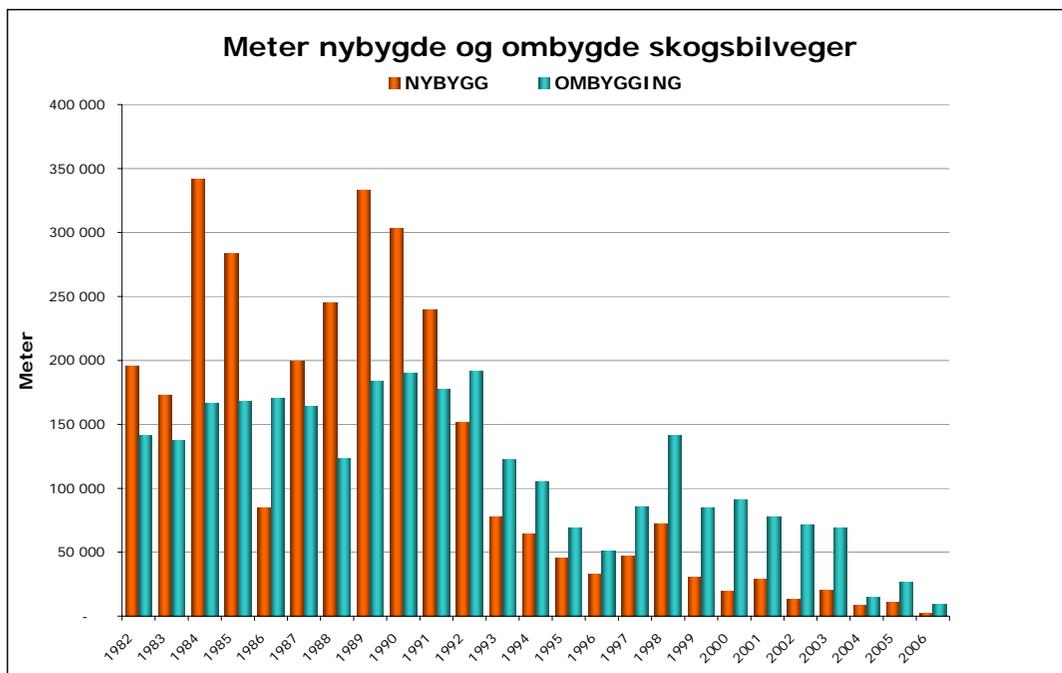


Skogsveg i Trysil med noe vedlikeholdsbehov.

og sammen med tilskudd bør det være interessant å heve kvaliteten på de vegene som ikke tilfredsstillers dagens krav.

Skogsbilveg klasse 3 er vår dominerende vegklasse. Den er ikke bygd for å tåle tungtrafikk i teleløsningen og i perioder med spesielt mye nedbør. Endret klima og transportmønster gjør at disse vegene i stadig større grad får belastninger de ikke tåler. Særlig i søndre deler av fylket ser dette ut til å bli et tiltagende problem. Ved ombygging og vedlikehold bør en tenke bæreevneøkning, særlig for hovedvegene. Erfaring viser at tilførsel av bæreevneøkning helt ned i tykkelser på 10 cm, det vil si den samme tykkelsen som er kravet til slitelag for vegklasse 3.

Bedre økonomiske rammer for bygging og vedlikehold av skogsbilveger antas å ville gi økt aktivitet. Utfordringen blir god planlegging slik at tiltakene gir mest mulig varig effekt og forbedring av standarden.



Figur 9: Skogsbil- og traktorveger i Hedmark 1982-2006. Kilde: Skogfondregnskapet.

# Skogfondregnskapet 2006

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.



## Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2006

Kommune Nr Navn	Innestående skogfond pr. 1.1.2006	Innbetalt skogfond	Skogfond skoger u/ 10 dekar	Godskrevet tilskudd	Utbetalt	Innestående skogfond pr. 31.12.2006
02 Kongsvinger	15 502 436	5 937 106	2 084	582 046	6 142 776	15 880 896
03 Hamar	1 775 456	324 937	1 042	34 576	368 105	1 767 906
12 Ringsaker	11 305 657	2 756 373	1 692	291 358	3 685 932	10 669 148
15 Løten	1 143 642	272 065	-	79 021	365 045	1 129 683
17 Stange	3 893 671	1 129 675	22 970	266 920	1 062 867	4 250 369
18 Nord-Odal	6 472 864	2 638 086	-	172 973	2 181 033	7 102 890
19 Sør-Odal	8 728 339	2 632 840	-	257 995	2 089 895	9 529 279
20 Eidskog	11 789 537	4 511 803	13 076	424 987	3 906 457	12 832 946
23 Grue	8 954 807	3 822 756	18 808	251 720	3 449 272	9 598 819
25 Åsnes	18 259 786	5 460 469	19 699	642 030	4 367 333	20 014 651
26 Våler	8 322 733	2 882 554	20 019	858 937	3 449 662	8 634 581
27 Elverum	16 715 823	4 458 941	165 705	852 776	5 487 032	16 706 213
28 Trysil	15 659 006	4 179 596	32 790	1 333 707	5 137 870	16 067 229
29 Åmot	14 732 896	4 442 991	8 760	402 087	4 283 294	15 303 440
30 Stor-Elvdal	6 527 644	2 266 882	10 560	396 559	2 353 178	6 848 467
32 Rendalen	4 525 155	2 274 903	60 737	298 447	1 557 872	5 601 370
34 Engerdal	1 182 985	115 286	-	57 004	30 630	1 324 645
36 Tolga	1 012 294	190 868	-	21 432	61 266	1 163 328
37 Tynset	2 922 927	348 738	-	193 243	473 389	2 991 519
38 Alvdal	1 686 150	303 207	-	215 903	438 309	1 766 951
39 Folldal	741 709	14 252	-	91 400	143 796	703 565
41 Os	454 895	87 990	-	12 900	43 928	511 857
<b>Sum 2006</b>	<b>162 310 412</b>	<b>51 052 318</b>	<b>377 942</b>	<b>7 738 021</b>	<b>51 078 941</b>	<b>170 399 752</b>
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
Sum 2003	146 324 866	46 037 940	601 649	4 844 724	59 094 530	138 714 650

## Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2006

Kommune Nr Navn	Statstilskudd og LUF-tilskudd			Kommunale tilskudd	Andre innbetalinger	Totalt
	Skogkultur	Veger	Skogbr.planer			
02 Kongsvinger	563 046	19 000	-	-	-	582 046
03 Hamar	34 576	-	-	-	-	34 576
12 Ringsaker	291 358	-	-	-	-	291 358
15 Løten	79 021	-	-	-	-	79 021
17 Stange	253 400	13 520	-	-	-	266 920
18 Nord-Odal	172 973	-	-	-	-	172 973
19 Sør-Odal	257 995	-	-	-	-	257 995
20 Eidskog	241 987	183 000	-	-	-	424 987
23 Grue	251 720	-	-	-	-	251 720
25 Åsnes	554 830	87 200	-	-	-	642 030
26 Våler	297 486	89 500	467 863	-	4 088	858 937
27 Elverum	608 141	244 635	-	-	-	852 776
28 Trysil	1 257 242	76 465	-	-	-	1 333 707
29 Åmot	388 404	-	-	-	13 683	402 087
30 Stor-Elvdal	396 559	-	-	-	-	396 559
32 Rendalen	313 642	-	-15 195	-	-	298 447
34 Engerdal	57 004	-	-	-	-	57 004
36 Tolga	21 432	-	-	-	-	21 432
37 Tynset	193 243	-	-	-	-	193 243
38 Alvdal	107 903	108 000	-	-	-	215 903
39 Folldal	91 400	-	-	-	-	91 400
41 Os	12 900	-	-	-	-	12 900
<b>Sum 2006</b>	<b>6 446 262</b>	<b>821 320</b>	<b>452 668</b>	<b>0</b>	<b>17 771</b>	<b>7 738 021</b>
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
Sum 2003	-	2 840 828	1 950 794	-	53 102	4 844 724

## Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2006

Kommune Nr Navn	Skogkultur	Skogbruks planer	Diverse formål	Veger med skattefordel	Veger uten skattefordel	Merverdi avgift	Tilbakebetalt u/10 daa	Overført mellom konti	Frigitt	Totalt
02 Kongsvinger	3 624 495	268 233	121 421	20 683	1 320 616	819 974	2 554	(35 200)	-	6 142 776
03 Hamar	283 028	-	3 785	-	-	54 538	-	-	26 754	368 105
12 Ringsaker	2 966 231	76 400	36 148	-	76 446	435 522	362	-	94 823	3 685 932
15 Løten	295 153	-	2 247	-	24 404	32 992	7 000	-	3 249	365 045
17 Stange	734 188	400	30 118	100 512	86 060	65 044	12 568	-	33 976	1 062 866
18 Nord-Odal	1 549 349	1 900	62 661	10 050	423 450	133 103	520	-	-	2 181 033
19 Sør-Odal	1 412 952	12 286	45 857	3 539	450 258	163 113	1 890	-	-	2 089 895
20 Eidskog	2 297 981	36 408	47 977	597 443	632 760	246 848	8 293	35 200	3 547	3 906 457
23 Grue	1 846 867	51 217	137 772	230 917	676 820	498 537	7 142	-	-	3 449 272
25 Åsnes	3 194 913	17 600	102 716	28 813	579 179	320 016	22589	-	101 507	4 367 333
26 Våler	1 674 557	773 401	61 091	264 102	270 115	380 328	11 068	-	15 000	3 449 662
27 Elverum	3 308 502	296 169	161 097	475 795	754 426	367 520	3 737	100 000	19 787	5 487 033
28 Trysil	2 907 252	123 185	103 651	244 380	1 143 767	566 683	20 181	-	28 771	5 137 870
29 Åmot	2 830 396	13 518	158 019	229 411	915 585	129 358	2 832	-	4 175	4 283 294
30 Stor-Elvdal	1 744 833	-	44 079	3 200	341 567	127 499	-	-	92 000	2 353 178
32 Rendalen	873 486	314 886	39834	4 301	101 121	222 955	788	-	501	1 557 872
34 Engerdal	6 750	-	12 787	-	9 406	1 687	-	-	-	30 630
36 Tolga	49 919	-	6 522	-	1 750	3 075	-	-	-	61 266
37 Tynset	354 963	-	29 157	21 935	22 316	45 018	-	-	-	473 389
38 Alvdal	217 664	3 367	17 000	84 240	68 856	35 182	-	-	12 000	438 309
39 Folldal	134 188	-	4 589	-	-	5 019	-	-	-	143 796
41 Os	17 850	-	651	-	20 687	4 740	-	-	-	43 928
<b>Sum 2006</b>	<b>32 325 517</b>	<b>1 988 970</b>	<b>1 229 179</b>	<b>2 319 321</b>	<b>7 919 589</b>	<b>4 658 751</b>	<b>101 524</b>	<b>100 000</b>	<b>436 090</b>	<b>51 078 941</b>
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
Sum 2003	32 070 164	4 711 445	1 909 864	4 123 235	8 303 695	4 826 687	259 240	19	842 659	59 094 529

## Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2006

Kommune Nr Navn	Beholdn. 1.1.2006	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	-	79 924	65 000	-	-	170 000	10 000
02 Kongsvinger	211 986	-	-	26 542	-	31 232	6 611	35 000	2 901
03 Hamar	285 799	-	-	5 000	1 000	44 200	-	-	-
12 Ringsaker	2 084 615	-	-	8 106	45 000	-	1 787	140 558	37 146
15 Løten	142 365	-	-	14 439	1 000	35 529	-	-	-
17 Stange	357 645	-	-	19 606	2 500	-	-	-	7 898
18 Nord-Odal	594 030	-	-	10 000	7 576	-	-	250	31 250
19 Sør-Odal	1 148 363	1 713	-	17 358	20 417	-	11 437	26 250	360
20 Eidskog	1 108 768	-	-	50 861	30 000	2 259	12 068	6 250	4 507
23 Grue	75 006	-	-	13 420	-	-	-774	28 760	-
25 Åsnes	899 150	-	-	16 242	34 000	37 875	565	-	-
26 Våler	91 547	-	-	-	5 000	55 000	-	-	6 250
27 Elverum	502 978	-	-	12 675	15 000	60 000	-	107 488	8 380
28 Trysil	952 056	-	-	7 272	10 000	70 008	-	850	17 400
29 Åmot	1 896 951	-	-	1 963	33 000	-	354	110 000	5 917
30 Stor-Elvdal	499 383	-	-	1 650	-	-	-	15 000	3 430
32 Rendalen	64 752	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	254 112	-	-	8 429	-	3 999	-	28 137	8 000
36 Tolga	145 834	-	-	6 000	-	-	-	-	3 015
37 Tynset	588 102	-	-	25 295	3 000	-	2 350	-	3 000
38 Alvdal	112 041	-	-	7 305	2 000	-	2 000	-	-
39 Folldal	182 022	-	-	8 125	1 000	348	1 000	-	-
41 Os	33 094	-	-	5 571	2 000	-	-	-	2 075
<b>Sum</b>	<b>12 230 599</b>	<b>176 713</b>	<b>-</b>	<b>345 783</b>	<b>277 493</b>	<b>340 450</b>	<b>37 398</b>	<b>668 543</b>	<b>151 529</b>

## Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2006

Kommune Nr Navn	810	811	812	Rente inntekter	Andre inntekter	Fra kommunene	Beholdn. 31.12.2006
	Overført fylket	Overført skogeierf.	Overført LD				
00 Fylket	-	-	-	-	-	499 924	-
02 Kongsvinger	40 391	75 733	50 489	409 996	1 333	-	354 416
03 Hamar	5 946	11 149	-	56 623	-	-	275 127
12 Ringsaker	39 286	73 662	49 108	360 482	-	-	2 050 444
15 Løten	3 876	7 267	-	35 739	-	-	115 993
17 Stange	13 275	24 890	16 593	119 416	-	-	392 299
18 Nord-Odal	21 525	40 359	26 906	196 287	-	-	652 451
19 Sør-Odal	31 499	59 060	39 373	274 742	-	-	1 215 638
20 Eidskog	35 280	66 149	44 099	355 174	-	-	1 212 469
23 Grue	30 107	56 451	37 634	252 287	-	-	161 695
25 Åsnes	57 906	108 573	72 382	523 322	-	-	1 094 929
26 Våler	23 444	43 957	29 304	241 417	-	-	170 009
27 Elverum	47 988	89 978	59 985	472 304	-	-	573 788
28 Trysil	40 525	75 984	50 656	441 830	50 000	-	1 171 191
29 Åmot	46 790	87 732	58 488	440 972	-	-	1 993 679
30 Stor-Elvdal	19 467	36 499	24 333	187 368	-	-	586 372
32 Rendalen	13 822	25 916	17 277	132 051	44	-	139 832
34 Engerdal	4 715	8 840	-	40 956	-	-	232 948
36 Tolga	3 953	7 412	-	33 514	-	-	158 968
37 Tynset	10 549	19 779	13 186	97 562	-	-	608 505
38 Alvdal	5 298	9 934	-	51 276	-	-	136780
39 Folldal	2 747	5 150	-	25 174	-	-	188826
41 Os	1 535	2 878	-	13 268	-	-	32 303
<b>Sum</b>	<b>499 924</b>	<b>937 352</b>	<b>589 813</b>	<b>4 761 760</b>	<b>51 377</b>	<b>499 924</b>	<b>13 518 662</b>

## Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2006

Kommune Nr Navn	Skogfond- konti	Rentemiddel- konti	Prosjekt- konti	Sum S/R/P- konti	Plasserings- konti	Innestående felleskonto
00 Fylket	-	-	8 986 834	8 986 834	20 073 445	19 485 675
02 Kongsvinger	-15 880 896	-354 416	-	-16 235 312	12 727 105	-2 925 881
03 Hamar	-1 767 906	-275 127	-	-2 043 033	1 680 173	-341 285
12 Ringsaker	-10 669 148	-2 050 444	-	-12 719 592	13 495 961	1 284 197
15 Løten	-1 129 683	-115 993	-	-1245 676	1 382 735	190 758
17 Stange	-4 250 369	-392 299	-	-4 642 668	4 259 403	-132 501
18 Nord-Odal	-7 102 890	-652 451	-	-7 755 341	6 242 544	-947 018
19 Sør-Odal	-9 529 279	-1 215 638	-	-10 744 917	6 635 273	-3 794 647
20 Eidskog	-12 832 946	-1 212 469	-100 000	-14 145 415	10 803 080	-2 433 367
23 Grue	-9 598 819	-161 695	-	-9 760 514	9 323 998	238 671
25 Åsnes	-20 014 651	-1 094 929	-	-21 109 580	16 438 961	-3 322 541
26 Våler	-8 634 581	-170 009	-	-8 804 590	8 589 046	280 354
27 Elverum	-16 706 213	-573 788	-341 139	-17 621 140	17 063 086	-16 902
28 Trysil	-16 067 229	-1 171 191	-	-17 238 420	12 509 236	-4 034 553
29 Åmot	-15 303 440	-1 993 679	-	-17 297 119	13 488 829	-2 572 969
30 Stor-Elvdal	-6 848 467	-586 372	-	-7 434 839	6 031 616	-836 631
32 Rendalen	-5 601 370	-139 832	-11 878	-5 753 080	4 672 435	-396 604
34 Engerdal	-1 324 645	-232 948	-	-1 557 593	1 748 579	187 990
36 Tolga	-1 163 328	-158 968	-	-1 322 296	1 307 999	81 359
37 Tynset	-2 991 519	-608 505	-	-3 600 024	3 570 663	-22 210
38 Alvdal	-1 766 951	-136 780	-	-1 903 731	2 022 883	143 734
39 Folldal	-703 565	-188 826	-	-892391	837 714	-54 488
41 Os	-511 857	-32 303	-	-544 160	479 833	-61 143
<b>Sum</b>	<b>-170 399 752</b>	<b>-13 518 662</b>	<b>8 533 817</b>	<b>-175 384 597</b>	<b>175 384 597</b>	<b>-</b>

Til Fylkesmannen i Hedmark

Statsautorisert revisor/siv.øk.	Telefon:
Stein Antonsen	62 43 20 30
Statsautorisert revisor	Telefax:
Hans Roger Granrud	62 43 20 01
Siviløkonom	Foretaksnr/rev. nr:
Øyvind Rønsberg	NO 979873247 MVA
Statsautorisert revisor/siv.øk.	E-post:
Jan Åge Gjerstad	firmapost@ergo.as
	Postboks 118,
	Gamle Trysilv, 4
	2401 Elverum

## REVISJONSBERETNING FOR 2006

### Ledelsens ansvar og revisors oppgave

Vi har revidert årsregnskapet for Skogfondsregnskapet regnskapsåret 2006 som viser at sum plasserte midler utgjør kr 175.384.597. 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

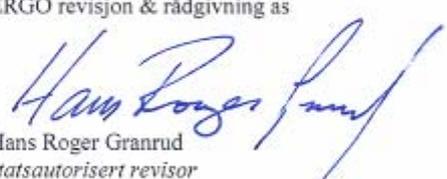
Vi har utført revisjonen i samsvar med revisorloven og god revisjonsskikk i Norge. God revisjonsskikk krever at vi planlegger og utfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon. Revisjon omfatter kontroll av utvalgte deler av materialet 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 2006 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, 16. februar 2007  
ERGO revisjon & rådgivning as

  
Hans Roger Granrud  
statsautorisert revisor

# Skogstatistikk 2006

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.



## Grøfting 2006

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								5 155	58 122	11	58 122
03 Hamar								80	2 580	32	2 580
12 Ringsaker	2 665	113	28 980	11				2 900	48 890	17	77 870
15 Løten								1 870	24 250	13	24 250
17 Stange								1 000	17 010	17	17 010
18 Nord-Odal								400	10 865	27	10 865
19 Sør-Odal								1 581	24 113	15	24 113
20 Eidskog								2 215	27 430	12	27 430
23 Grue								6 290	88 589	14	88 589
25 Åsnes								14 042	162 925	12	162 925
26 Våler								5 005	51 252	10	51 252
27 Elverum	75	3	3 000	40				16 000	154 765	10	157 765
28 Trysil								3 915	62 731	16	62 731
29 Åmot								16 900	255 163	15	255 163
30 Stor-Elvdal								750	13 290	18	13 290
32 Rendalen											
34 Engerdal											
36 Tolga											
37 Tynset											
38 Alvdal											
39 Folldal											
41 Os											
<b>Sum 2006</b>	<b>2 740</b>	<b>116</b>	<b>31 980</b>	<b>12</b>				<b>78 103</b>	<b>1 001 975</b>	<b>13</b>	<b>1 033 955</b>
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
Sum 2003	4 570	117	52 415	11	1 575	8 920	6	75 602	919 787	12	981 122

## Gjødsling 2006

Kommune	011 Gjødsling fastmark					Total- kostnad
	Kilo	Dekar	Kostnad	Kilo/dekar	Kr/ dekar	
02 Kongsvinger	31 550	904	195 247	35	216	195 247
03 Hamar						
12 Ringsaker						
15 Løten	34 000	639	148 750	53	233	148 750
17 Stange						
18 Nord-Odal						
19 Sør-Odal						
20 Eidskog						
23 Grue						
25 Åsnes	30 000	520	123 072	58	237	123 072
26 Våler	44 000	800	216 833	55	271	216 833
27 Elverum	6 000	103	25 500	58	248	25 500
28 Trysil						
29 Åmot						
30 Stor-Elvdal						
32 Rendalen						
34 Engerdal						
36 Tolga						
37 Tynset						
38 Alvdal						
39 Folldal						
41 Os						
<b>Sum 2006</b>	<b>145 550</b>	<b>2 966</b>	<b>709 402</b>	<b>49</b>	<b>239</b>	<b>709 402</b>
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
Sum 2003	255 860	5 355	1 116 873	48	209	1 116 873

## Skogkultur 2006, 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	150	13 000	87	1 675	273 273	163				286 273
03 Hamar				726	63 543	88				63 543
12 Ringsaker				617	167 939	272	63	10 260	163	178 199
15 Løten				133	25 250	190				25 250
17 Stange				1 804	261 823	145				261 823
18 Nord-Odal				154	37 475	243				37 475
19 Sør-Odal				842	112 220	133				112 220
20 Eidskog	40	2 790	70	206	30 200	147				32 990
23 Grue	14	900	64	1 409	223 445	159				224 345
25 Åsnes	51	5 850	115	4 030	646 763	160				652 613
26 Våler	155	11 031	71	2 233	379 749	170				390 780
27 Elverum	336	14 000	42	2 270	459 480	202				473 480
28 Trysil	36	14 400	400	6 095	881 343	145				895 743
29 Åmot *)	10	8 886	889	5 317	624 568	117				633 454
30 Stor-Elvdal	200	20 382	102	3 043	550 064	181				570 446
32 Rendalen				1 230	211 281	172				211 281
34 Engerdal				629	104 615	166				104 615
36 Tolga				67	12 300	184				12 300
37 Tynset				934	202 799	217				202 799
38 Alvdal				105	26 250	250				26 250
39 Folldal										
41 Os										
<b>Sum 2006</b>	<b>992</b>	<b>91 239</b>	<b>92</b>	<b>33 519</b>	<b>5 294 380</b>	<b>158</b>	<b>63</b>	<b>10 260</b>	<b>163</b>	<b>5 395 879</b>
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
Sum 2003	4 016	91 701	23	25 771	3 932 965	153	24	4 800	200	4 029 466

Merknad  
\*) Spesielt tilfelle  
flaterydding (juletreffelt)

## Skogkultur 2006, foryngelse II

Kommune	110 Plantekjøp			120 Nyplanting				
	Planter	Kostnad	Kr/plante	Planter	Dekar	Kostnad	Pl./dekar	Kr/plante
02 Kongsvinger	494 631	881 261	1,78	460 090	2 731	806 976	168	1,75
03 Hamar	87 300	184 917	2,12	77 450	492	161 872	157	2,09
12 Ringsaker *)	508 087	1 129 689	2,22	501 877	2 545	1 126 598	197	2,24
15 Løten	109 330	225 188	2,06	109 980	929	243 410	118	2,21
17 Stange	116 015	234 604	2,02	155 820	1 395	671 859	112	4,31
18 Nord-Odal	271 040	411 177	1,52	259 580	1 577	494 909	164	1,91
19 Sør-Odal	255 527	448 002	1,75	238 752	1 388	465 819	172	1,95
20 Eidskog	366 920	635 887	1,73	315 160	1 713	547 035	184	1,74
23 Grue	157 085	322 010	2,05	151 250	752	354 652	201	2,34
25 Åsnes	295 995	547 051	1,85	236 250	1 323	434 235	179	1,84
26 Våler	265 910	462 915	1,74	279 340	1 691	459 415	165	1,64
27 Elverum	434 065	752 767	1,73	372 115	2 548	671 108	146	1,80
28 Trysil	535 347	974 322	1,82	573 932	4 586	1 361 576	125	2,37
29 Åmot	278 505	444 291	1,60	299 896	2 579	831 367	116	2,77
30 Stor-Elvdal	304 250	530 084	1,74	283 000	2 283	628 796	124	2,22
32 Rendalen	125 150	220 064	1,76	125 900	881	291 285	143	2,31
34 Engerdal	2 000	3 080	1,54	2 000	15	5 023	133	2,51
36 Tolga	600	1 550	2,58					
37 Tynset	17 650	33 173	1,88	18 900	119	41 739	159	2,21
38 Alvdal	12 200	23 200	1,90	8 000	66	18 443	121	2,31
39 Folldal								
41 Os								
<b>Sum 2006</b>	<b>4 637 607</b>	<b>8 465 232</b>	<b>1,83</b>	<b>4 469 292</b>	<b>29 613</b>	<b>9 616 117</b>	<b>151</b>	<b>2,15</b>
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
Sum 2003	4 339 426	7 792 310	1,80	4 256 017	26 362	9 045 185	161	2,13

### Merknad

\*) Det reelle tallet på plantekjøp i Ringsaker er iflg. skogbrukssjefen noe over 733 000 stk. Aktivitet i allmenninger blir normalt ikke registrert i Skogfondregnskapet.

Iflg. statistikk fra Skogfrøverket ble det levert over 5,644 mill. bruksplanter til Hedmark i 2006, dvs. mer enn 1 mill. planter mer enn det som er registrert i Skogfondregnskapet.

## Skogkultur 2006, foryngelse II

Kommune	122 Såing				130 Suppleringsplanting			Total- kostnad
	Gram	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Stykk	Kostnad	Kr/plante	
02 Kongsvinger					8 675	20 683	2,38	1 708 920
03 Hamar								346 789
12 Ringsaker					5 675	14 340	2,53	2 270 627
15 Løten								468 598
17 Stange					11 120	53 663	4,83	960 126
18 Nord-Odal	12	74	8 904	120				914 990
19 Sør-Odal					8 275	20 831	2,52	934 652
20 Eidskog					10 750	21 692	2,02	1 204 614
23 Grue					2 000	5 578	2,79	682 240
25 Åsnes					3 225	7 563	2,35	988 849
26 Våler					4 400	11 450	2,60	933 780
27 Elverum					14 540	40 359	2,78	1 464 234
28 Trysil					11 870	30 550	2,57	2 366 448
29 Åmot	4 830	512	54 635	107	12 380	50 901	4,11	1 381 194
30 Stor-Elvdal	0	30	6 277	209	2 000	7 025	3,51	1 172 182
32 Rendalen					550	2 820	5,13	514 169
34 Engerdal					600	1 800	3,00	8 103
36 Tolga					3 650	8 052	2,21	3 350
37 Tynset					4 000	8 000	2,00	82 964
38 Alvdal								49 643
39 Folldal								
41 Os								
<b>Sum 2006</b>	<b>4 842</b>	<b>616</b>	<b>69 816</b>	<b>113</b>	<b>103 710</b>	<b>305 307</b>	<b>2,94</b>	<b>18 456 472</b>
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
Sum 2003	49 290	623	167 966	270	165 393	474 989	2,87	17 480 450

## Skogkultur 2006, foryngelse III

Kommune	Nyplanting og suppleringsplanting fordelt på treslag					Totalt antall
	Gran	Furu	Bjørk	Andre bar	Andre løv	
02 Kongsvinger	466 465	1 000	-	300	1 000	468 765
03 Hamar	77 200	-	-	-	250	77 450
12 Ringsaker	493 727	1 500	4 575	2 000	5 750	507 552
15 Løten	108 980	-	1 000	-	-	109 980
17 Stange	164 840	-	2 100	-	-	166 940
18 Nord-Odal	259 580	-	-	-	-	259 580
19 Sør-Odal	246 027	-	-	1 000	-	247 027
20 Eidskog	325 810	-	100	-	-	325 910
23 Grue	150 250	-	-	3 000	-	153 250
25 Åsnes	239 475	-	-	-	-	239 475
26 Våler	283 740	-	-	-	-	283 740
27 Elverum	386 655	-	-	-	-	386 655
28 Trysil	562 712	23 090	-	-	-	585 802
29 Åmot	312 276	-	-	-	-	312 276
30 Stor-Elvdal	285 000	-	-	-	-	285 000
32 Rendalen	126 050	-	-	-	400	126 450
34 Engerdal	2 000	-	-	-	-	2 000
36 Tolga	600	-	-	-	-	600
37 Tynset	16 850	5 700	-	-	-	22 550
38 Alvdal	4 850	7 150	-	-	-	12 000
39 Folldal	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2006</b>	<b>4 513 087</b>	<b>38 440</b>	<b>7 775</b>	<b>6 300</b>	<b>7 400</b>	<b>4 573 002</b>
Sum 2005						
Sum 2004						
Sum 2003						

## Skogkultur 2006, 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							7 124	2 504 253	352	2 504 253
03 Hamar				5	750		170	43 827	258	44 577
12 Ringsaker	56	9 900	177	180	40 824	227	2 764	674 503	244	725 227
15 Løten							825	238 160	289	238 160
17 Stange	32	13 875	434	83	10 250	123	6 395	1 824 723	285	1 848 848
18 Nord-Odal							1 535	539 111	351	539 111
19 Sør-Odal							2 258	747 817	331	747 817
20 Eidskog							3 466	1 137 625	328	1 137 625
23 Grue							3 872	1 036 778	268	1 036 778
25 Åsnes							4 564	1 535 729	336	1 535 729
26 Våler				80	16 000		3 339	832 004	249	848 004
27 Elverum							4 083	1 329 881	326	1 329 881
28 Trysil							1 704	451 792	265	451 792
29 Åmot	42	2 507	60				2 253	542 754	241	545 261
30 Stor-Elvdal							1 994	628 453	315	628 453
32 Rendalen							1 131	320 068	283	320 068
34 Engerdal							124	29 794	240	29 794
36 Tolga							99	26 913	272	26 913
37 Tynset							281	100 732	358	100 732
38 Alvdal							518	144 768	279	144 768
39 Folldal							566	182 802	323	182 802
41 Os							81	19 800	244	19 800
<b>Sum 2006</b>	<b>130</b>	<b>26 282</b>	<b>202</b>	<b>348</b>	<b>67 824</b>	<b>195</b>	<b>49 146</b>	<b>14 892 287</b>	<b>303</b>	<b>14 986 393</b>
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
Sum 2003	239	42 519	178	207	45 684	221	33 305	8 910 101	268	8 998 304

## Skogkultur 2006, bestandspleie, fremme av miljøverdi mv.

Kommune	140 Underskudd tynning			141 Stammekvisting			142 Skadeforebygg. tiltak			150 Fremme av miljøverdi			199 Utbet. skogkultur	Total- kostnad
	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Kostnad	
02 Kongsvinger							650	9 761	15					9 761
03 Hamar							40	7 800	195					7 800
12 Ringsaker	75	2 762	37	14	7 000	500								9 762
15 Løten							30	2 000	67					2 000
17 Stange														
18 Nord-Odal														
19 Sør-Odal														
20 Eidskog							100	6 405	64					6 405
23 Grue														
25 Åsnes				32	21 384	668								21 400
26 Våler	389	11 100	29											11 100
27 Elverum														
28 Trysil				10	2 000	200								2 000
29 Åmot														
30 Stor-Elvdal														
32 Rendalen	10	4 153	415											4 153
34 Engerdal														
36 Tolga	4	975	244	32	15 950	498								16 925
37 Tynset														
38 Alvdal														
39 Folldal														
41 Os				20	6 000	300								6 000
<b>Sum 2006</b>	<b>478</b>	<b>18 990</b>	<b>40</b>	<b>108</b>	<b>52 334</b>	<b>485</b>	<b>820</b>	<b>25 966</b>	<b>32</b>	-	-	-	-	<b>97 306</b>
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	-	-	-	248 774	443 839
Sum 2003	126	106 516	845	225	52 926	235	532	40 653	76	4	17 233	4 308	-	217 328

## Diverse formål 2006

Kommune	300	350	351	352	Total-
	Skogbruksplan	Skogforsikring	Grensearbeid	Kurs	
	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	kostnad
02 Kongsvinger	268 233	106 528	13 670	2 000	390 431
03 Hamar		3 785			3 785
12 Ringsaker	76 400	35 098	1 050		112 548
15 Løten		2 247			2 247
17 Stange	400	30 118			30 518
18 Nord-Odal	1 900	34 751	2 410		39 061
19 Sør-Odal	12 286	45 457		400	58 143
20 Eidskog	247 500	40 645	5 282	2 050	295 477
23 Grue	58 176	118 129	19 643		195 948
25 Åsnes	17 600	111 271	9 750		138 621
26 Våler	1 163 836	47 032	13 175	884	1 224 927
27 Elverum	296 169	121 026	44 391		461 586
28 Trysil	123 185	97 901	5 750		226 836
29 Åmot	14 375	134 136	25 255		173 766
30 Stor-Elvdal	18 930	54 322			73 252
32 Rendalen	309 388	37 912		2 500	349 800
34 Engerdal		12 787			12 787
36 Tolga		7 438			7 438
37 Tynset		29 157			29 157
38 Alvdal	3 367	17 000			20 367
39 Folldal		4 089		500	4 589
41 Os		651			651
<b>Sum 2006</b>	<b>2 611 745</b>	<b>1 091 480</b>	<b>140 376</b>	<b>8 334</b>	<b>3 851 935</b>
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
Sum 2003	5 385 980	1 657 817	163 445	53 870	7 261 112

## Skogsveger 2006, fordelt på tiltak og vegklasse

*) med skattefordel	401 *) Bilveg opprusting	404 *) Tr.veg/vinterb. opprusting	440 Nyanlegg	443 Traktorveg	450 Enkel veg/driftsveg	451 Veg- vedlikehold	455 Innkjøp i skogsveg	Total- kostnad
Kommune	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	
02 Kongsvinger	31 189		34 957	4 800		1 508 973		1 579 919
03 Hamar								0
12 Ringsaker					23 260	92 683		115 943
15 Løten			134 719			66 858		201 577
17 Stange	129 308					95 935		225 243
18 Nord-Odal						400 579		400 579
19 Sør-Odal	3 539			19 956		501 038		524 533
20 Eidskog	789 026	85 480				648 302		1 522 808
23 Grue	60 121	1 500				1 086 150		1 147 771
25 Åsnes	247 826			34 936		1 140 425		1 423 187
26 Våler	313 643				4 600	1 775 903		2 094 146
27 Elverum	755 279	82 080		6 200		843 263		1 686 822
28 Trysil	52 531	25 000	63 400	20 850		1 812 924		1 974 705
29 Åmot	229 411		512 611	48 715	4 725	520 001		1 315 463
30 Stor-Elvdal	3 200		3 600	100 348	30 950	512 862	16 800	667 759
32 Rendalen	4 301				11 250	444 033		459 584
34 Engerdal			9 406					9 406
36 Tolga					1 750			1 750
37 Tynset	23 159		7 050			15 266		45 475
38 Alvdal	84 330				32 550	36 306		153 186
39 Folldal								0
41 Os					21 230			21 230
<b>Sum 2006</b>	<b>3 810 508</b>	<b>194 060</b>	<b>765 743</b>	<b>235 805</b>	<b>130 315</b>	<b>11 501 501</b>	<b>16 800</b>	<b>15 571 086</b>
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
Sum 2003	3 376 295	12 780	226 427	55 059	135 219	9 134 219	-	15 990 840

## Skogsveger 2006, ferdig godkjente

Ferdig godkjent 2005	Antall	Veglengde i meter	Tilskudd/lån	Kostnad	Tilskudds %	Gj.snitts-kostnad kr per meter
<b>Nybygde skogsbilveger</b>						
LUF-tilskudd	4	1 675	95 920	387 377	25	231
Uten tilskudd	3	1 050		181 425		173
<b>Sum nybygd bilveg</b>	<b>7</b>	<b>2 725</b>	<b>95 920</b>	<b>568 802</b>	<b>-</b>	<b>209</b>

<b>Ombygde skogsbilveger</b>						
LUF-tilskudd	4	8 440	291 100	1 063 959	27	126
Uten tilskudd	2	980		139 900		143
<b>Sum ombygd bilveg</b>	<b>6</b>	<b>9 420</b>	<b>291 100</b>	<b>1 203 859</b>	<b>-</b>	<b>128</b>

<b>Nybygde traktorveger</b>						
Med tilskudd						
Uten tilskudd	10	20 200		372 000		18
<b>Sum nybygd traktorveg</b>	<b>10</b>	<b>20 200</b>	<b>-</b>	<b>372 000</b>	<b>-</b>	<b>18</b>

<b>Ombydde traktorveger</b>						
Uten tilskudd	7	6 130		303 000		49
<b>Sum ombygd traktorveg</b>	<b>7</b>	<b>6 130</b>	<b>-</b>	<b>303 000</b>	<b>-</b>	<b>49</b>

### Merknad

\*) Tilskudd til veger her på side 34 avviker fra tilskudd til veger på side 17. Side 34 viser hva som er avsatt til veger i 2006. Side 17 hva som er godskrevet skogeierens skogfondkonti i 2006. Her kan det være forskyvning mellom de enkelte regnskapsår.

## Skogsbil- og traktorveger 1982 - 2006

År	SKOGSBILVEGER						TRAKTORVEGER		
	Nybygg			Ombygging			Kun nyanlegg		
	Antall meter	Kostnader	Kr/m	Antall meter	Kostnader	Kr/m	Antall meter	Kostnader	Kr/m
1982	195 302	9 527 387	49	141 352	6 895 552	49	142 830	1 975 725	14
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	151663	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	68842	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

## Avvirkning 2006 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper

Eiendomstørrelse 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	10 051	11 797	11 233	17 017	21 693	35 399	19 644	10 370	44 742	181 946
03 Hamar	2 968	4 957	4 078	4 127	72	-	-	-	11 938	28 140
12 Ringsaker	9 279	15 478	23 785	23 482	18 969	4 443	-	487	42 042	137 965
15 Løten	538	1 941	1 269	2 381	-	-	-	-	28 020	34 149
17 Stange	5 847	9 360	12 681	9 506	5 402	4 475	-	-	74 155	121 426
18 Nord-Odal	4 974	3 945	6 100	7 514	11 319	25 458	11 262	4 332	12 885	87 789
19 Sør-Odal	3 507	4 466	7 355	11 564	15 625	25 065	7 262	-	22 111	96 955
20 Eidskog	14 881	18 596	14 431	10 073	11 675	13 161	767	23 111	35 106	141 801
23 Grue	5 736	6 820	5 375	12 693	18 451	20 834	10 333	27 394	41 496	149 132
25 Åsnes	9 081	9 828	8 130	13 127	12 790	42 602	13 554	16 108	51 319	176 539
26 Våler	6 823	2 364	1 872	1 332	12 707	18 679	13 460	-	45 367	102 604
27 Elverum	14 016	7 487	8 372	17 175	12 365	26 881	32 102	19 882	22 053	160 333
28 Trysil	3 347	2 205	8 158	12 683	9 563	17 277	35 566	18 625	74 879	182 303
29 Åmot	4 992	1 962	1 153	16 772	4 012	11 756	18 656	41 545	59 247	160 095
30 Stor-Elvdal	3 134	1 373	3 521	5 717	5 965	5 884	13 968	16 583	48 932	105 077
32 Rendalen	5 640	2 485	1 629	8 340	4 642	13 939	5 955	17 795	19 595	80 020
34 Engerdal	884	558	524	117	-	292	364	-	7 554	10 293
36 Tolga	68	276	1 500	4 356	3 890	2 331	-	-	-	12 421
37 Tynset	302	1 245	1 119	4 114	5 538	3 630	105	1 448	-	17 501
38 Alvdal	-	480	1 985	4 760	6 504	3 785	1 725	-	-	19 239
39 Folldal	-	-	134	29	272	100	517	-	-	1 052
41 Os	339	1 024	2 615	1 577	-	33	-	-	-	5 588
<b>Totalt</b>	106 407	108 647	127 019	188 456	181 454	276 024	185 240	197 680	641 441	2 012 368
<b>Prosent av totalt</b>	5	5	6	9	9	14	9	10	32	100
<b>Antall eiere</b>	397	376	343	391	353	331	118	76	69	2 454
<b>m/ avvirkning (%)</b>	16	15	14	16	14	13	5	3	3	100

## Avvirkning 2006 (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	175 234	58 624 971	-	-	6 712	2 179 358	181 946	60 804 329
03 Hamar	15 577	4 693 550	11 938	3 917 759	625	217 820	28 140	8 829 129
12 Ringsaker	101 255	33 137 124	36 477	13 465 449	233	53 917	137 965	46 656 490
15 Løten	12 776	4 114 498	21 373	7 127 879	-	-	34 149	11 242 377
17 Stange	47 271	14 646 651	74 155	24 162 497	-	-	121 426	38 809 148
18 Nord-Odal	87 789	29 819 820	-	-	-	-	87 789	29 819 820
19 Sør-Odal	96 880	31 559 994	-	-	75	35 720	96 955	31 595 714
20 Eidskog	141 017	45 719 095	-	-	784	199 698	141 801	45 918 793
23 Grue	142 987	50 112 154	-	-	6 145	2 123 641	149 132	52 235 795
25 Åsnes	173 952	58 370 699	-	-	2 587	836 643	176 539	59 207 342
26 Våler	102 604	33 559 754	-	-	-	-	102 604	33 559 754
27 Elverum	153 680	50 189 554	-	-	6 653	1 821 961	160 333	52 011 515
28 Trysil	159 528	50 916 572	-	-	22 775	7 662 287	182 303	58 578 859
29 Åmot	120 260	39 615 999	-	-	39 835	11 353 821	160 095	50 969 820
30 Stor-Elvdal	99 219	31 510 670	-	-	5 858	2 062 519	105 077	33 573 189
32 Rendalen	78 778	23 888 081	-	-	1 242	421 583	80 020	24 309 664
34 Engerdal	5 249	1 804 987	-	-	5 044	1 648 800	10 293	3 453 787
36 Tolga	12 421	3 806 630	-	-	-	-	12 421	3 806 630
37 Tynset	17 501	4 845 355	-	-	-	-	17 501	4 845 355
38 Alvdal	18 992	5 247 407	-	-	247	82 027	19 239	5 329 434
39 Folldal	1 052	306 036	-	-	-	-	1 052	306 036
41 Os	5 588	451 464	-	-	-	-	5 588	1 451 464
<b>Sum 2006</b>	<b>1 769 610</b>	<b>577 941 065</b>	<b>143 943</b>	<b>48 673 584</b>	<b>98 815</b>	<b>30 699 795</b>	<b>2 012 368</b>	<b>657 314 444</b>
<b>Prosent</b>	87,9	87,9	7,2	7,4	4,9	4,7	100,0	100,0
<b>Kr/m<sup>3</sup></b>		327		338		311		327
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
Sum 2003	1 759 387	529 470 969	105 272	33 976 930	83 074	23 446 067	1 947 733	586 893 966

## Gjennomsnittspriser 2006 – 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	470	449	418	425	338	224	478	638	448	373	419	198	200	289
03 Hamar	803	450		429	-	230	-	1826	621	230	412	-	188	-
12 Ringsaker	564	451	387	438	227	234	-	887	436	347	420	-	188	-
15 Løten	-	502	385	427	-	223	238	868	566	341	399	-	190	255
17 Stange	550	466	443	433	-	221	240	639	573	745	383	-	182	351
18 Nord-Odal	583	488	421	432	202	222	-	649	336	330	410	230	196	283
19 Sør-Odal	503	539	418	412	294	211	-	696	436	359	432	-	196	343
20 Eidskog	574	494	400	357	308	227	-	721	617	352	425	-	190	269
23 Grue	597	442	447	425	340	210	494	649	450	386	420	222	193	290
25 Åsnes	490	426	393	425	316	210	-	667	457	377	415	209	200	304
26 Våler	-	486	390	431	387	205	-	607	522	392	409	133	189	284
27 Elverum	501	557	406	431	367	223	482	621	1326	364	400	-	190	254
28 Trysil	492	466	453	418	413	235	2940	583	436	409	405	-	178	326
29 Åmot	-	1045	445	432	375	207	-	597	487	429	413	-	185	250
30 Stor-Elvdal	-	791	436	425	323	203	-	625	490	419	402	531	177	241
32 Rendalen	-	604	298	415	385	199	-	567	513	423	392	-	177	235
34 Engerdal	-	-	-	401	-	198	-	607	-	625	431	-	181	-
36 Tolga	-	-	-	448	-	202	-	617	-	-	381	-	167	234
37 Tynset	-	-	-	394	-	192	-	579	-	-	367	-	171	233
38 Alvdal	-	-	-	391	-	208	256	627	475	299	366	-	172	235
39 Folldal	-	-	-	-	-	233	-	727	-	-	400	-	172	-
41 Os	-	-	-	-	-	188	-	594	-	219	367	-	171	-
<b>Hedmark 2006</b>	<b>541</b>	<b>498</b>	<b>407</b>	<b>426</b>	<b>351</b>	<b>219</b>	<b>788</b>	<b>635</b>	<b>487</b>	<b>386</b>	<b>406</b>	<b>175</b>	<b>187</b>	<b>284</b>
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 2006

Skogbruksplanlegging og miljøregistreringer hvor det er søkt om tilskudd				
Kommune	Antall	Produktivt areal	Kostnad	Tilskudd
26 Våler	67	123 485	1 224 849	467 862
27 Elverum	219	336 285	1 622 509	815 553
28 Trysil	1	376 734	1 491 697	402 758
<b>Summer</b>	<b>287</b>	<b>836 504</b>	<b>4 339 055</b>	<b>1 686 173</b>

### Totaler

Antall planer og MiS-registreringer	287	stk
Taksert areal	836 504	dekar
Kostnader	4 339 055	kr
Tilskudd planer, skogoversikter og MiS *)	1 686 173	kr
Forskudd ikke ferdige planer	-	kr
Forprosjekt	168 000	kr
Samlet tilskuddsutbetaling	1 854 173	kr

### Miljøtilskudd

Kommune	Antall eiendommer	Ant. tiltaksenheter	Tilskuddsareal, dekar	Eiers egenandel, kr	Utbetalt tilskudd, kr
02 Kongsvinger	7	98	691	2 409 236	297 541
17 Løten	24	41	307	867 525	174 977
20 Eidskog	1	24	136	410 782	22 536
<b>Summer</b>	<b>32</b>	<b>163</b>	<b>1 134</b>	<b>3 687 543</b>	<b>495 054</b>

### Merknad

\*) "Tilskudd planer, skogoversikter og MiS", her på side 39 avviker fra tilskudd til skogbruksplaner på side 17. Side 39 viser hva som er avsett til skogbruksplaner i 2006. Side 17 hva som er godskrevet skogeierens skogfondkonti i 2006. Her kan det være forskyvning mellom de enkelte regnskapsår.

## Tilskuddssatser skogkultur 2004–2006\*)

### Planlagte tilskuddssatser i følge kommunale tiltaksstrategier

Kommune	Markberedning			Planting 1)			Ungskogpleie			Stammekvisting		
	2004	2005	2006	2006	Nypl.	Suppl.	2004	2005	2006	2004	2005	2006
02 Kongsvinger	20 %	20 %	20 %	20 %		x	20 %	20 %	20 %			
03 Hamar	25 %	0 %	Inntil 30 %	0 %			25 %	30 %	30 %			30 % 4)
12 Ringsaker	Hvis midler	Hvis midler	Hvis midler	0 %			25 %	30 %	30 %	25 %	30 %	30 % 4)
15 Løten	25 %	0 %	Inntil 30 %	0 %			25 %	30 %	30 %			30 % 4)
17 Stange	0 %	0 %	0 %	0 %			0 %	25 % 3)	25 % 3)			
18 Nord-Odal	20 %	30 %	30 %	0 %			20 %	30 %	30 %			
19 Sør-Odal	20 %	30 %	30 %	0 %			20 %	30 %	30 %			
20 Eidskog	20 %	20 %	20 %	20 %		x	20 %	20 %	20 %			
23 Grue	20 %	20 %	20 %	0 %			20 %	20 %	20 %		20 %	20 %
25 Åsnes	20 %	50 kr/daa	2)	0 %			20 %	100 kr/daa	100 kr/daa			
26 Våler	30 kr/daa	25 kr/daa	40 kr/daa	0 %			30 kr/daa	50 kr/daa	65 kr/daa			
27 Elverum	30 %	30 %	30 %	25 %		x	35 %	35 %	35 %	30 %	Inntil 300 kr/daa	
28 Trysil	40 %	Inntil 40 %	Inntil 35 %	Inntil 35 %	x	x	40 %	Inntil 40 %	Inntil 35 %			
29 Åmot	35 %	Inntil 30 %	30 %	30 %		x	40 %	Inntil 30 %	30 %	45 %		30 %
30 Stor-Elvdal	30 %	Inntil 35 %	35 %	0 %			35 %	Inntil 40 %	35 %			30 %
32 Rendalen	30 %	30 %	30 %	30 %	x	x	30 %	30 %	30 %	30 %		
34 Engerdal	40 %	40 %	Inntil 40 %	Inntil 40 %	x	x	40 %	40 %	Inntil 40 %			
36 Tolga	50 %	50 %	0 %	0 %			50 %	50 %	50 %			50 %
37 Tynset	50 %	50 %	50 %	50 %	x	x	50 %	50 %	50 %			
38 Alvdal	40 %	40 %	50 %	50 %	x	x	50 %	50 %	50 %			
39 Folldal	0 %	0 %	0 %	0 %			75 %	50 %	50 %			
41 Os	50 %	50 %	50 %	40 %	x		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 2004 og 2005

2) 50 kr/daa på høy bonitet. 25 kr/daa ved middels/lav bonitet

3) 2005: Maks 70 kr/daa. 2006: Maks 75 kr/daa

4) Gjelder kun lauvskog