



FYLKESMANNEN I HEDMARK  
Landbruksavdelingen

Rapport nr. 2/11

# Hedmarksskogbruket i tall

Skogfondregnskapet 2010 og  
Skogstatistikk 2010

**”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

<b>Tittel:</b> Hedmarksskogbruket i tall Skogfondregnskapet 2010 og skogstatistikk 2010	<b>Rapport nr.:</b> 2/11
	<b>Dato:</b> 14.3.2011
<b>Forfatter(e):</b> Torfinn Kringlebotn (red.), Dagfinn Haget, Anne Lise O. Nyberget, Runa Elisabeth Skyrud, Roar Kjær, Magne Sandtrøen, Tore Holaker, Olve Sæhlie og Eiliv Sandberg. Forsidefoto: Tore Holaker.	<b>Antall sider:</b> 45
<b>Prosjektansvarlig:</b> Torfinn Kringlebotn	<b>ISSN-nr:</b> ISSN 1503-285X
<b>Finansiering:</b> Fylkesmannen i Hedmark	<b>ISBN-nr:</b> ISBN 978-82-92424-37-7

#### Sammendrag:

Fylkesmannen i Hedmark fører regnskap over skogfondmidlene og rentemidlene av skogfondet. Skogeierens skogfond skal brukes til tiltak som stimulerer til aktiv bruk av skogressursene og til etablering og oppbygging av kvalitetsskog. Rapporten inneholder statistikk over de ulike tiltakene i skogbruket basert på skogfondregnskapet, noe som omfavner det meste av skogbruksaktiviteten i Hedmark. Rapportens tekstdel inneholder en beskrivelse av skogbruket i Hedmark 2010 fra Fylkesmannens ståsted.

#### 13 emneord:

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

#### Referanse:

Kringlebotn, T., Haget, D. et al. 2011: Hedmarksskogbruket i tall, Skogfondregnskapet 2010 og skogstatistikk 2010. Fylkesmannen i Hedmark, landbruksavdelingen, Rapport 2/11, 45 sider.

## Innhold

<b>Skogbruket i Hedmark 2010</b> .....	<b>4</b>
Felles skog- og trestrategi for Hedmark og Oppland. ....	6
Bioenergi .....	7
Trebruk i bygg .....	9
Tømmeromsetning .....	10
Skogkultur .....	12
Skogskader .....	15
Plan og miljø .....	17
Skogsveger .....	19
<b>Skogfondregnskapet 2010</b> .....	<b>20</b>
Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.20 .....	21
Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2010 .....	22
Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2010.....	23
Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2010.....	24
Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2010.....	25
Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2010.....	26
Revisjonsberetning .....	27
<b>Skogstatistikk 2010</b> .....	<b>28</b>
Grøfting 2010 .....	29
Gjødsling 2010 .....	30
Skogkultur 2010, foryngelse I .....	31
Skogkultur 2010, foryngelse II, forts. neste side.....	32
Skogkultur 2010, foryngelse II, forts. fra forrige side .....	33
Skogkultur 2010, foryngelse III.....	34
Skogkultur 2010, ungsogpleie .....	35
Skogkultur 2010, bestandspleie, fremme av miljøverdi mv. ....	36
Diverse formål 2010 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergitiltak mv.....	37
Skogsveger 2010, fordelt på tiltak og vegklasse .....	38
Skogsveger 2010, ferdig godkjente.....	39
Skogsbil- og traktorveger 1983 - 2010 .....	40
Avvirkning 2010 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper .....	41
Avvirkning 2010 (i kubikkmeter og bruttoverdi) fordelt på eierkategorier .....	42
Gjennomsnittspriser 2010 – per kommune for gran- og furusortimentene.....	43
Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2010.....	44
Tilskuddssatser skogkultur 2008–2010 .....	45

## Skogbruket i Hedmark 2010

Hedmarksskogbruket er på de fleste områder igjen oppe på et normalt, høyt aktivitetsnivå etter nedgangen grunnet finanskrisa i 2009. Driftsapparatet er intakt. Driftsforholdene, priser og avsetningen var gode.

Skogfondregnskapet viser en økning av innestående midler, og et forholdsvis høyt, stabilt investeringsnivå. Under finanskrisa ble det hogd mindre, og avsatt betydelig mindre skogfond. I 2010 økte avsetningen om lag 50 % ift. 2009, noe som forventes å gi økte investeringer i 2011.

*Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2008-2011* (vedtatt av fylkestingene 24.6.2008) er styrende for prioriteringer og tiltak. En rekke tiltak og prosjekter ble initiert etter prosjektutlysning gjennom strategisamarbeidet.

Fylkesmannen har i løpet av 2010 arrangert flere kurs/samlinger, både for den kommunale forvaltningen og for skogbruksnæringa i Hedmark, bl.a. Vårsamling for Hedmarksskogbruket. God deltagelse og positive tilbakemeldinger tyder på at vi har funnet temaer som er aktuelle, samt at det bekrefter at fylkesmannen fortsatt må være aktiv i rollen som et viktig kompetansesenter.

Fylkesmannen er involvert i mange FoU-prosjekter i samarbeid med aktuelle lokale, regionale og nasjonale fagmiljøer.



Foto: Tore Holaker

Avvirkningen nådde et høyt nivå, nesten 10 % over gjennomsnittet for siste 10-årsperiode. Driftsforholdene i skogen har vært jevnt gode og prisene for 2010 ligger betydelig over nivået i 2009. Utfordring innen avvirkning er å sikre god skog- og miljøfaglig utførelse av tynnings- og foryngeshogster. Fylkesmannen følger opp gjennom veiledning, dialog og kontroll ift. bærekraftforskriften.

Det ble nedgang på skogkulturinvesteringene. Planteaktiviteten er fortsatt lavere enn skogfaglig målsetting, mens ungskogpleie ligger nærmere målsettingen. Markberedningen er på et lavt nivå, men Hedmarksskogbruket prioriterer nå et felles løft av tiltaket.

Fylkesmannen har prioritert arbeidet med systematisering av kontrollarbeidet, dette gjelder både foryngelseskontroll ("Brek-kontrollen") og forvaltningskontroll av kommuner.

Fylkesmannen har initiert og implementert flere FoU-prosjekter knyttet til fagområdet. Det er en utfordring å sikre god skogplantekvalitet.

Det ble ferdigstilt mer veg, både nyanlegg og ombygginger, i 2010 enn året før. Omfanget av både kommunale vedtak om bygging og søkning om tilskudd gikk ned i 2010. Omfanget av ombygging av eksisterende skogsbilveier bør heves. Fylkesmannen vil prioritere hovedplan for skogsveier med særlig vekt på ombygging av hovedveinettet.



Foto: Tore Holaker

Årets barkbilleregistreringer viser et bekymringsfullt omfang av granskog angrepet og drept av barkbiller. Sammen med kommunene er det i høst gjennomført en systematisk flyregistrering av skadeomfanget. Snutebilleskader ser ut til å være et økende problem ved foryngelse. Fylkesmannen tok i 2010 initiativ til en undersøkelse av snutebilleskader på Østlandet.

Skogbruket ivaretar i hovedsak miljøhensyn på en god måte. Gjennom kontroller er det avdekket avvik ift. inngåtte avtaler om bevaring av miljøfigurer. I samarbeid med kommuner har Fylkesmannen fulgt opp iht. regelverk.

Aktiviteten på skogbruksplan området var for 2010 større enn noen gang med oppstart av 5 store prosjekter med til sammen 1,4 mill daa produktiv skog. Gjennom året ble det levert 604 skogbruksplaner med miljøregistreringer. Disse dekket til sammen 1.373.968 daa produktiv skog.

Det blir generelt drevet et intensivt skogbruk over store deler av fylket. Dette gjenspeiler seg i resultatene og mengden miljøobjekter. Mye av gammelskogen står på mindre eiendommer. Ved fellestakst er det i det vesentlige små eiendommer som ikke bestiller. Dermed ligger det en mulighet for at en del miljøobjekter ikke blir fanget opp under registreringen.

Skogflisordningen har utløst mye aktivitet, og er i positiv utvikling. Tilskuddet har vært avgjørende for det høye uttaket av virke. Utfordringen for næringa er forutsigbarhet og langsiktighet nok til nødvendig metodeutvikling og effektivitet i verdikjeden.

Fylkesmannen i Hedmark



Foto: Tore Holaker

I 2010 er det utbetalt 8,7 mill kr i tilskudd til produksjon av skogsflisråstoff, fordelt på 250 søknader.

Hedmark er et stort bioenergifylke, nå med store profesjonelle energiprodusenter som drivere. Et resultat av vårt arbeid innen området generelt sett er at det nå arrangeres årlige landskonferanser i regionen om optimal drift av bioenergi-anlegg. Prosjekt *Grønn Varme fra landbruket* ble avsluttet i 2010, men er besluttet videreført i 2 år til (2011-2012)

med de samme samarbeidspartnere. *Grønn Varme* vil fortsatt være et informasjons- og veiledningsprosjekt med utvikling og bruk av bioenergi i landbruket som hovedsatsing.

Fylkesmannens arbeid i forhold til Trebasert Innovasjonsprogram har i 2010 i hovedsak skjedd som et samarbeid med pågående prosjekter i Hedmark og med basis i *Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2008-2011*.

Fylkesmannen har koordinert prosjektet *Økt skogkulturaktivitet og kompetanseløft i Hedmark 2010* (ØK-prosjektet), med fokus på økt aktivitet gjennom oppsøkende virksomhet og bedre administrativ kapasitet. Det er også fokusert på å styrke satsingen med økt kompetanse i alle nivåer (spesielt utenlandsk arbeidskraft og arbeidsledere).

Fylkesmannen er delaktig i mange FoU-prosjekter, bl.a. om kvikksølv og skogbruk (NIVA), G14-prosjektet om foryngelse på middels skogsmark (Stange og Romedal Allmenninger), trafikantopplevelse og sikkerhetsprosjekt langs RV3 i Østerdalen (Statens vegvesen), kompetanseprosjekt om skogbrukets arbeidskraft (SKI) mv.

Fylkesmannen har initiert og finansiert forprosjektet *VELGSKOG*, som markedsfører skogbruksutdanninger med konkret mål om flere søkere til videregående skole, bachelor og masterprogrammer. Skogselskapet leder prosjektet i samhandling med bl.a. utdanningssteder, Skoglauget, SKI og fylkeskommunen. Gjennom ØK-prosjektet støtter Fylkesmannen opp prosjekter med sommerjobb for ungdom i Eidskog/ Kongsvinger og Solørkommunene.



## Felles skog- og trestrategi for Hedmark og Oppland

*Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2008-2011* eies av fylkeskommunene og fylkesmennene i Hedmark og Oppland. Planen, som er utarbeidet i samarbeid med skog- og trenæringen, er styrende for prioriteringer og tiltak hos eierorganisasjonene. Det er utarbeidet en egen prosjektplan for 2009-2011 med prioriterte strategier og tiltak.

Prosjektplanen og øvrige dokumenter kan lastes ned fra egen nettside:

[www.skogogtrestrategi.no](http://www.skogogtrestrategi.no)



Det ble i 2010 satset bredt, og lagt ned store ressurser i en rekke ulike prosjekter og tiltak. Arbeidet for å oppfylle målene i strategiplanen utføres både av eierorganisasjonene, næringa og ideelle organisasjoner som fylkesskogselskapene.

I løpet av året ble det også initiert en rekke nye satsinger av større eller mindre art som følge av en ekstern prosjektutlysning. Eksempel på temaer som blir belyst bedre som et resultat av dette er plantetetthet, provenienser, skog og klima, rekruttering, trebruk og bioenergi. De nye prosjektene kompletterer arbeidet med å nå målene i strategiplanen. Fylkesintrukne rentemidler fra skogfond, som forvaltes av fylkesmennene, er en av flere viktige finansieringskilder for eksterne prosjekter.

Fylkesmannen i Hedmark har til nå hatt sekretariats- og koordineringsansvaret for strategiplanarbeidet. Dette ble overtatt av Fylkesmannen i Oppland i 2010. Strategiplanen skal rulleres i 2011.

### Innlandsskogbruket med egen holdningsundersøkelse

Folk flest sine holdninger til skogbruk og trebaserte produkter ble i 2010 kartlagt gjennom en landsdekkende undersøkelse utført av Synovate på oppdrag fra Norskog og Norges skogeierforbund. I forbindelse med dette ble det på oppdrag fra skog- og trestrategisamarbeidet i Innlandet gjort et eget utvalg for Hedmark og Oppland. Resultatene fra innlandsundersøkelsen er produsert i en rapport forfattet av Berit Sanness i Mjøsen Skog BA.

Rapporten utgjør en vesentlig del av grunnlaget for videre arbeid med kommunikasjon, omdømmebygging og rekruttering, som er viktige satsingsområder for strategisamarbeidet.

Undersøkelsen viser at folk flest har et gjennomgående positivt inntrykk av næringa. Folk har også fått med seg skogens positive klimabidrag, men nesten ingen vet at skogbruket er miljøsertifisert. Det er en del forvirring rundt begrepet "bioenergi", for eksempel tror mange at energikilder som vindkraft og jordvarme er bioenergi. Videre er det utbredt med sammenblanding av begrepene "fornybar" og "resirkulerbar". Undersøkelsen viser også at kvinner har generelt mindre kunnskap om skogbruk og trebasert næring enn menn.

En av konklusjonene er at skog- og trenæringen bør satse på økt, og mer målrettet kommunikasjonsarbeid.

## Bioenergi

### Grønn Varme i Landbruket

Fylkesmannen initierte og administrerer prosjektet *Grønn Varme i Landbruket* (Grønn Varme) med Innovasjon Norge og Fylkeskommunen er samarbeidspartnere. Grønn Varme har gardbrukere som primær målgruppe. Prosjektet har bidratt til ytterligere satsing på bioenergiproduksjon og bruk i landbruket som et ledd i et langsiktig, systematisk arbeid med kompetanseheving, informasjon, planlegging og utbygging av anlegg og infrastruktur.

Grønn Varme ble avsluttet i 2010, men er besluttet videreført i 2 år til (2011-2012) med de samme samarbeidspartnere. Grønn Varme vil fortsatt være et informasjons- og veiledningsprosjekt med utvikling og bruk av bioenergi i landbruket som hovedsatsing.

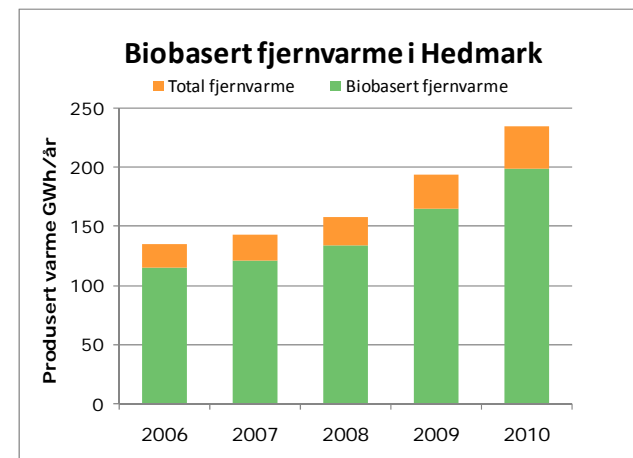


### Bioenergi i Hedmark – de store dragene

Hedmark er et stort bioenergifylke relativt sett. Samlet bioenergi bruk i Hedmark var i 2009 ca. 1100 GWh (1100 millioner kWh). Mens bioenergiandelen på landsbasis ligger på ca. 6 %, er det tilsvarende tall i Hedmark ca. 24 %. Grunnen at Hedmark ligger så høyt skyldes flere forhold, men mest den utstrakte bruk av vedfyring, og en betydelig treindustri. Den årlige %-andelen har ligget tilnærmet konstant de senere år, men den interne fordelingen endrer karakter. Industriens andel er redusert, mens spesielt fjernvarme i byer og tettsteder har økt betydelig. Statistikken for gardsvarmeanlegg er svært usikker.

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

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



**Figur 1.** Biobasert fjernvarme i Hedmark som andel av den totale fjernvarmeproduksjonen.

Tallene viser produksjonen og er ikke korrigert for temperatur. Oversikten viser enn sterk økning særlig de siste tre årene. Fra 2006 til i dag er den på 74 %. Kilde: Grønn Varme.

Hovedutfordringene med økt satsing på bioenergi har først og fremst vært prishøvet på strøm og propan (gjelder bioenergi i landbruket). Bildet synes nå å endre seg med økende propanpriser det siste året. En annen utfordring er den generelle økonomiske situasjonen i landbruket.

Innovasjon Norge har i 2010 bevilget 5,65 millioner kroner i tilskudd til 23 gardsvarmeanlegg og 3,16 millioner kroner til 5 prosjekter innen flisproduksjon (3 flishuggere og 2 bygg), samt gitt tilskudd til noen utredningsprosjekter.

## Tilskudd til produksjon av skogsflisråstoff

Tilskudd til produksjon av skogsflisråstoff ble etablert i februar 2009, som en del av regjeringens krisepakke. Formålet var å avhjelpe en vanskelig sysselsettingssituasjon i skogbruket og samtidig bidra til å nå målet om en økt utbygging av bioenergi med 14 TWh innen 2020.

Tilskuddet ble først utformet som et kombinert areal- og driftstilskudd, men ble fra 1. april 2010 gjort om til et tilskudd basert på produsert mengde, målt i  $\text{lm}^3$ <sup>\*)</sup> skogsflis. Tilskuddsatsene i 2010 var kr 70 pr  $\text{lm}^3$  skogsflis fra heltredrifter og kr 35 pr  $\text{lm}^3$  skogsflis fra hogstavfall (GROT<sup>\*\*</sup>).

I 2010 (2009) er det utbetalt 8,7 (4,7) mill kr i tilskudd til produksjon av skogsflisråstoff, fordelt på 271 (128) søknader. Dette representerer en fordobling i forhold til 2009 og har bidratt til produksjon av 130 000  $\text{lm}^3$  skogsflis, tilsvarende en energimengde på 100 Wh.

Hoveddelen av virksomheten er heltredrifter i kulturlandskap (56 %), i lauvskog (11 %) og rydding langs skogsbilveger (17 %). En mindre andel av søknadene gjelder hogstavfall, GROT (10 %). Heltredrifter har i runde tall kostet 15 øre/kWh, hvorav tilskuddet har dekket 9 øre/kWh.

Tilskuddordningen har bidratt til at det også er foretatt betydelige investeringer i utstyr og anlegg og til økt kompetanse på skogsflis som råstoff.

\*)  $\text{lm}^3$ =løskubikkmeter

\*\*\*) GROT=greiner og topper





## Trebruk i bygg

Fylkesmannens arbeid i forhold til Trebasert Innovasjonsprogram har i 2010 i hovedsak skjedd som et samarbeid med pågående prosjekter i Hedmark og med basis i *Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2008-2011*.

Bransjeprogrammet Trefylket, som ble avsluttet i november 2009, bidro til flere initiativ/prosjekter som lever videre. Av pågående prosjekter i Hedmark kan bl.a. nevnes:

- *Tredriver 'n i Trefylket* er et 3-årig prosjekt hvor hovedmålet er å bidra til økt foredling av tre i Hedmark og bruk av tre i byggeri gjennom utvikling og realisering av industrialiserte og konkurransedyktige løsninger, konsepter og verdikjeder.
- *Landbruksbygg i tre (2010-2011)* skal bidra til økt bruk av tre i landbrukets driftsbygninger. Prosjektet skal arbeide for å utvikle konkurransedyktige pre-fabrikerte landbruksbygg av tre
- *Trehus Innlandet* er et nettverk av trehusprodusenter og leverandører til treindustrien. Målet er samarbeid, samhandling og teknologiutvikling mellom trehusprodusenter.



## Tømmeromsetning

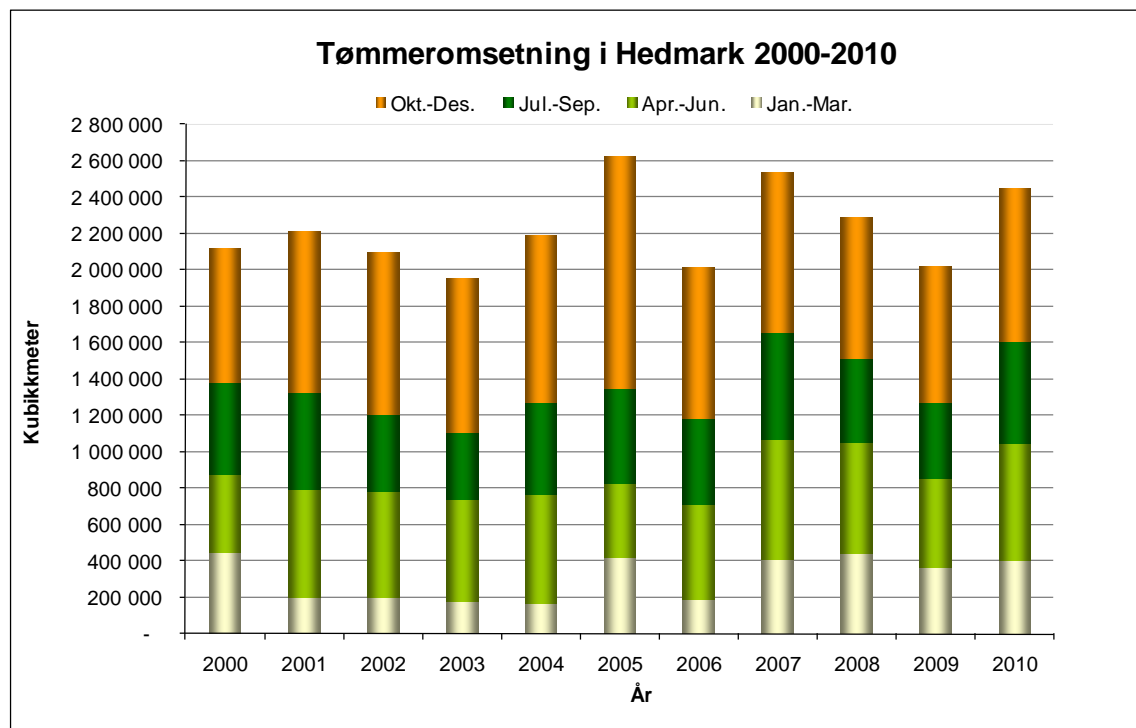
Hedmarksskogbruket er på de fleste områder igjen oppe på et normalt, høyt aktivitetsnivå etter nedgangen grunnet finanskrisa i 2009. Driftsapparatet er intakt. Driftsforholdene, priser og avsetningen var gode. Prisene for 2010 ligger betydelig over nivået i 2009.

Avvirkingen ble omlag 10 % over gjennomsnittet for siste 10-årsperiode. Totalt endte hogsten på 2.448.509 kubikkmeter, en økning på 21 % (428.237 kubikkmeter) fra 2009. Bruttoverdien av virket utgjorde kr 893,2 mill. Dette utgjør en gjennomsnittspris per kubikkmeter på kr 365, mot kr 375 i 2008 og kr 312 i 2009. Virke til eget forbruk og mye ved kommer i tillegg til årets kvantum. Det er fortsatt høy tynningsandel, ca. 25 % av salgsvolumet.

Skogfondregnskapet viser økning av innestående midler, og et forholdsvis høyt, stabilt investeringsnivå. Under finanskrisa ble det hogd mindre, og avsatt betydelig mindre skogfond. I 2010 økte avsetningen om lag 50 % ift. 2009, noe som forventes å gi økte investeringer i 2011.

2.582 skogeiere foretok avvirking på egen eiendom, mot 2.225 i 2009. Fordelt på størrelsesgrupper har eiendommer over 5.000 dekar produktivt areal, 46 % av avvirkingen, mot 53 % i 2009 mens 19 % av virket kommer fra eiendommer mindre enn 500 dekar produktivt skogareal, mot 11 % i 2009.

Kongsvinger og Åsnes er kommunene med størst avvirking, hhv 262.954 og 244.353 m<sup>3</sup>. Disse 2 kommunene står for drøyt 20 % av avvirkingen i fylket.



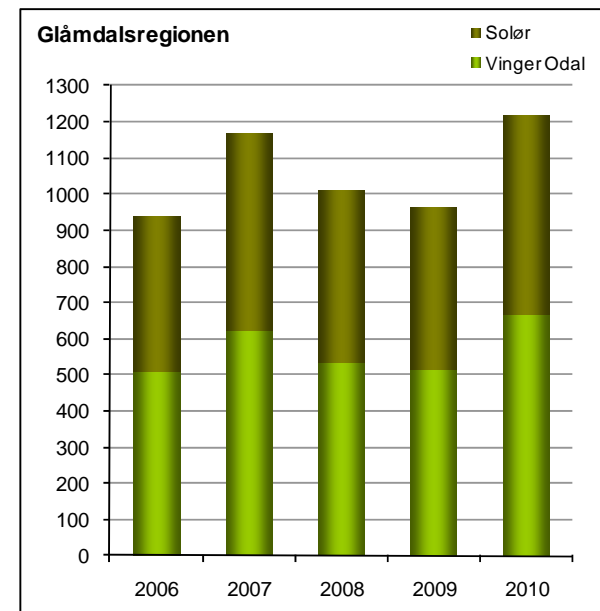
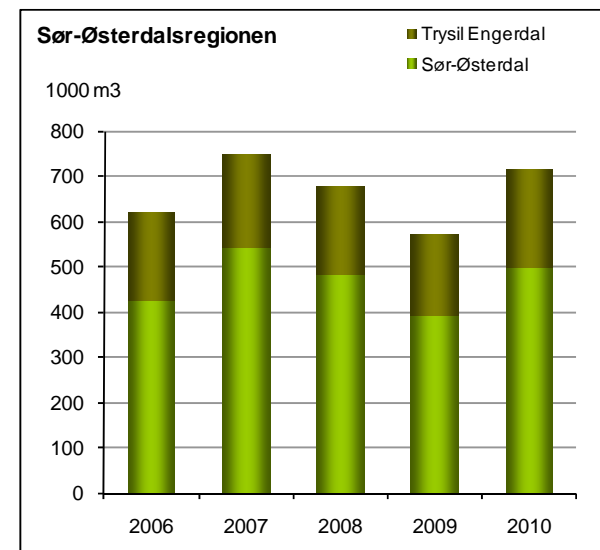
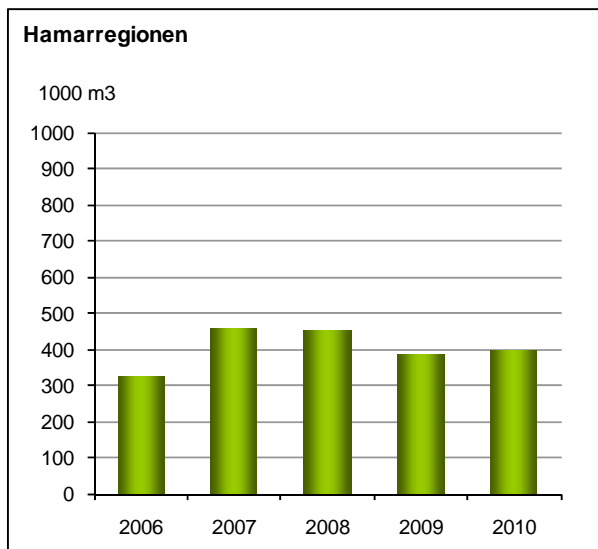
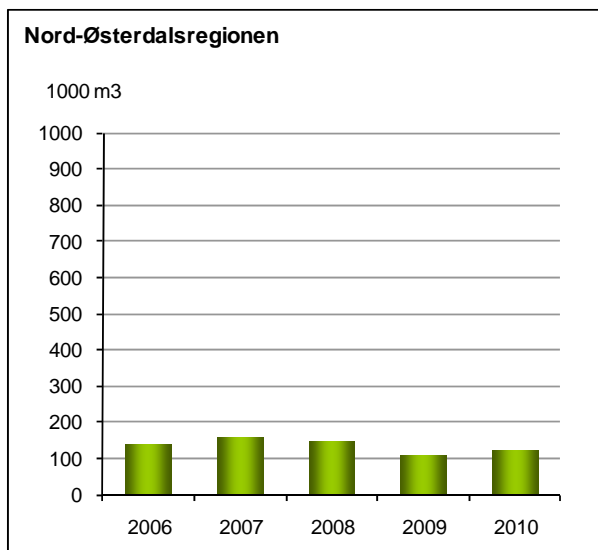
Figur 2: Tømmeromsetning i Hedmark fordelt på kvartal 2001-2010. Kilde: Skogfondregnskapet

Tabell 2. Tømmerkvantum, verdi og gjennomsnittlig tømmerpris 2001-2010. Kilde: Skogfondregnskapet.

År	Kvantum mill m <sup>3</sup>	Verdi mill kr	Gj.snitt kr/m <sup>3</sup>
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
2008	2,23	857	375
2009	2,02	630	312
2010	2,45	893	365

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

Region	2008 %	2009 %	2010 %	Snitt-pris
Hamarregionen	20	19	16	347
Vinger Odal	23	26	50	371
Solør	21	22		
Sør-Østerdal	21	19	29	361
Trysil Engerdal	9	9		
Nord-Østerdal	6	5	5	339



**Figur 3:** Tømmeromsetning 2006-10 fordelt på regioner i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet.

## Skogkultur

Ifølge skogfondregnskapet er det investert til sammen 49,7 millioner kroner på skogkulturtiltak i 2010. Dette er en god del lavere enn de siste årene. Det reelle investeringsnivået er noe høyere enn dette ettersom det er investeringer som ikke registreres i skogfondsregnskapet.

Hovedårsaken til nedgangen er trolig kriseåret 2009, hvor det ble avvirket lite, med lav tømmerpris, samt også avsatt relativt sett mindre skogfond. Dvs. mindre å investere for. Inn i det nye året er det derimot bygd opp mye skogfond, og det forventes betydelig økning i skogkulturinvesteringene i 2011.

Planting og ungskogpleie har vært prioriterte tiltak både fra skogeierorganisasjonene og i tilskuddsammenheng (NMSK).

**Tabell 4.** Nyplanting. Plantetall per dekar i 2010, fordelt på regioner. Kilde: Skogfondregnskapet

Region	Antall planter	Antall dekar	Gj.snitt Pl./dekar
Nord-Østerdals-regionen	222 109	1 415	157
Sør-Østerdals-regionen	1 169 005	7 971	147
Hamar-regionen	797 228	4 928	162
Glåmdals-regionen	1 937 940	10 656	182
Hedmark	4 126 282	24 970	165

## Planting

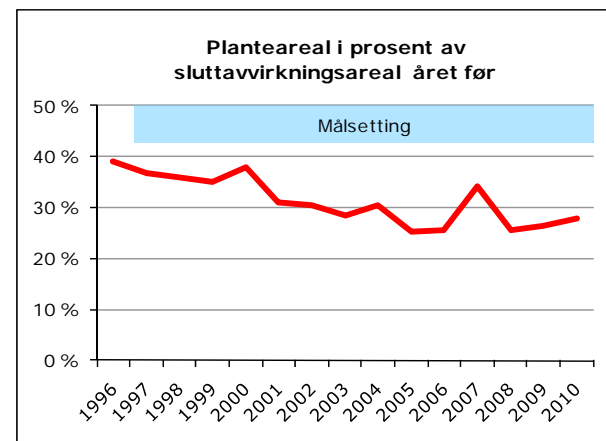
Det vært en merkbar nedgang av nyplanting i 2010 i forhold til de foregående årene. Statistikken viser et plantekjøp på til sammen 4.158.200 planter i Hedmark i 2010. Det er registrert 4.126.300 som nyplanting på totalt 25.000 dekar, en nedgang på ca 5.600 dekar i forhold til 2007. Foryngelseskontrollen og analyser av skogfondregnskapet viser at det er betydelige arealer som ikke tilplantes. Plantetallet per dekar (utplantingstettheten) har økt noe de siste årene, etter en lengre periode med synkende plantetall.

## Suppleringsplanting

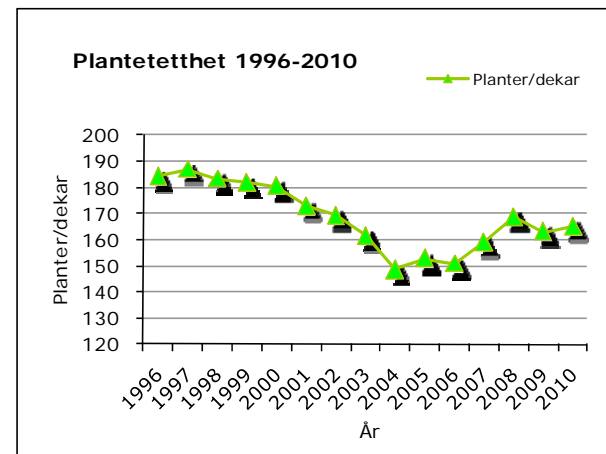
Når det gjelder suppleringsplanting har økningen vært betydelig. I 2010 ble det satt ut 408.800 planter i suppleringsplanting, noe som er en økning på ca 166.600 planter i forhold til 2009. Det er særlig Ringsaker, Åmot og Sør-Odal som har supplert mye.

**Tabell 5:** Omfangsvurdering av manglende foryngelse med forbehold om feilkilder i registreringer og bruk av generelle gjennomsnittlige tall. NB! Stor usikkerhet om antall eiendommer; mange av disse har sørget for foryngelse (nat. foryngelse, ikke brukt skogfond etc.)

Antall eiendommer uten registrert planting i perioden 2007-2010	610	stk
Gjennomsnittlig avvirkning for disse eiendommene	1 021	kbm
Total avvirkning for alle eiendommene uten registrert planting i perioden 2006-2007	622 592	kbm
Forutsatt 25 kbm/daa og 25% tynningsandel, estimeres arealet som ikke er forynget til	18 678	daa
Forutsatt 150 pl/daa utgjør	2 801 664	planter
Forutsatt 163 pl/daa utgjør	3 044 475	planter



**Figur 4.** Nyplanting vist i prosent av hogstareal året før. Foryngelsesstrategien for skogen i Hedmark (1998) angir at 48 % av sluttavvirkningsarealet bør forynges ved planting. Det er korrigert for en tynningsandel på ca 20-25 %, som kan forklare noe av siste års lave andel. Kilde: Skogfondregnskapet.

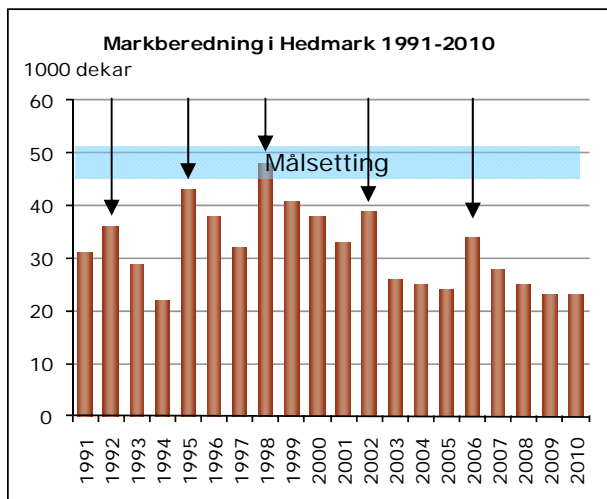


**Figur 5.** Plantetetthet. Gjennomsnittlig plantetall per dekar. Kilde: Skogfondregnskapet.

## Markberedning

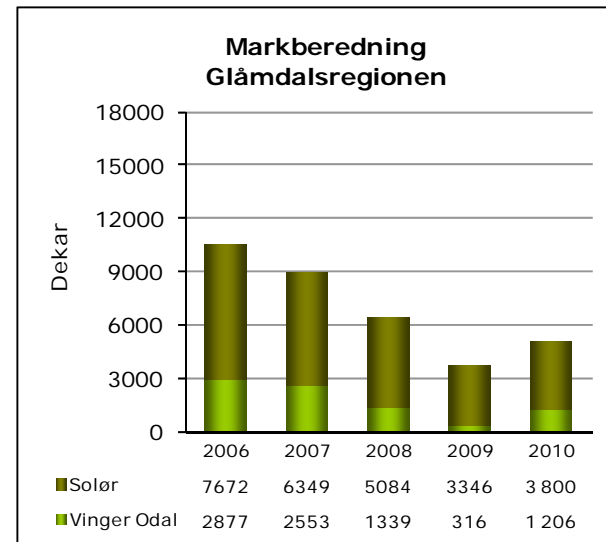
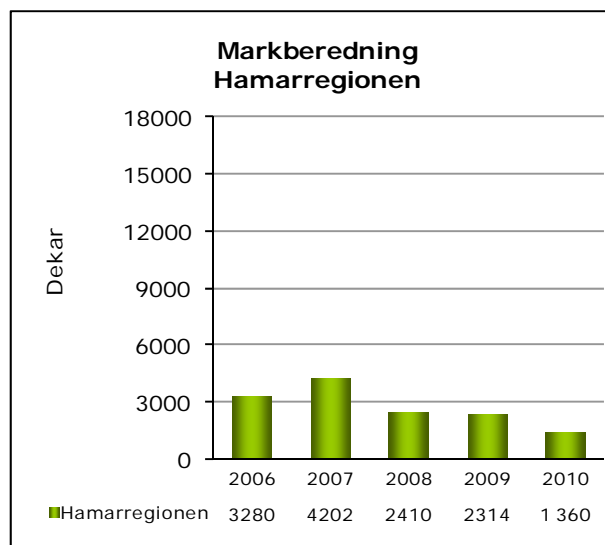
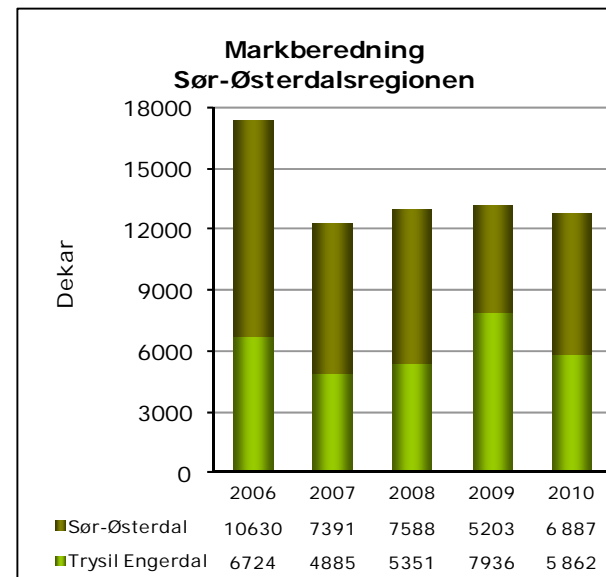
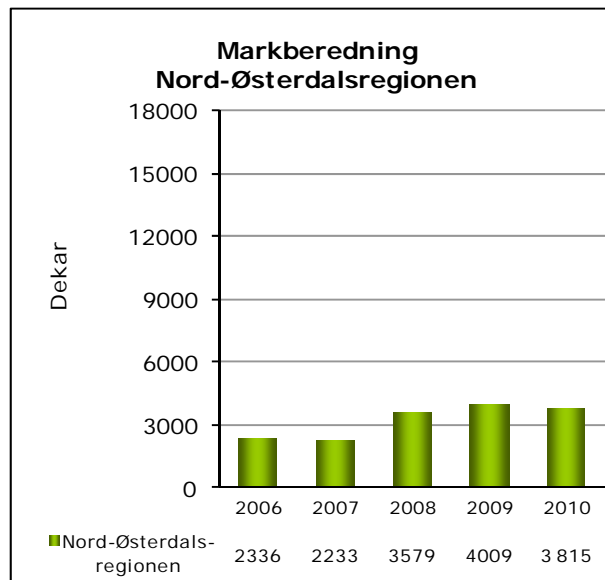
Den negative trenden når det gjelder markberedningsarealet har enda ikke snudd. I 2010 ble det ifølge skogfondsregnskapet markberedt 22.900 dekar, samme nivå som året før.

Målsettinga i Hedmark er et årlig markberedningsareal på ca. 50.000 dekar. Rundt dette vil være naturlige svinginger i markberedningsarealet i forhold til frøårene. Det planlegges betydelig økning i markberedningsaktiviteten i årene framover, ikke minst vil dette gjelde markberedning før planting.



**Figur 6:** Det ble i 2010 utført markberedning på litt under 23.000 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).

↓ Pilene viser gode frøår på gran.



**Figur 7:** Markberedning 2006-10 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 11 for regioninndeling).

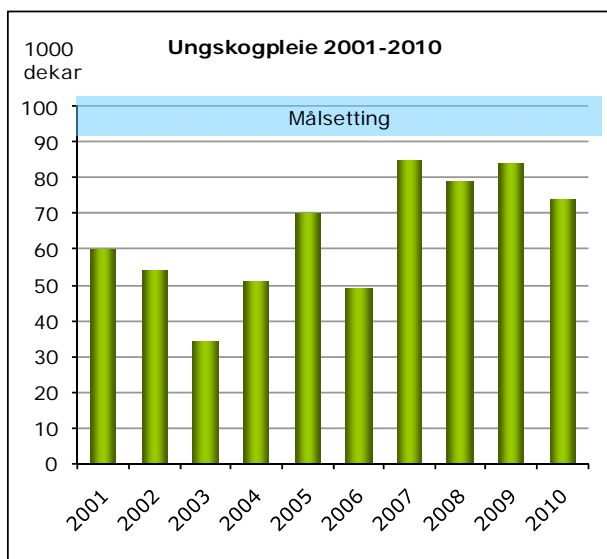
Kilde: Skogfondsregnskapet.

## Ungskogpleie

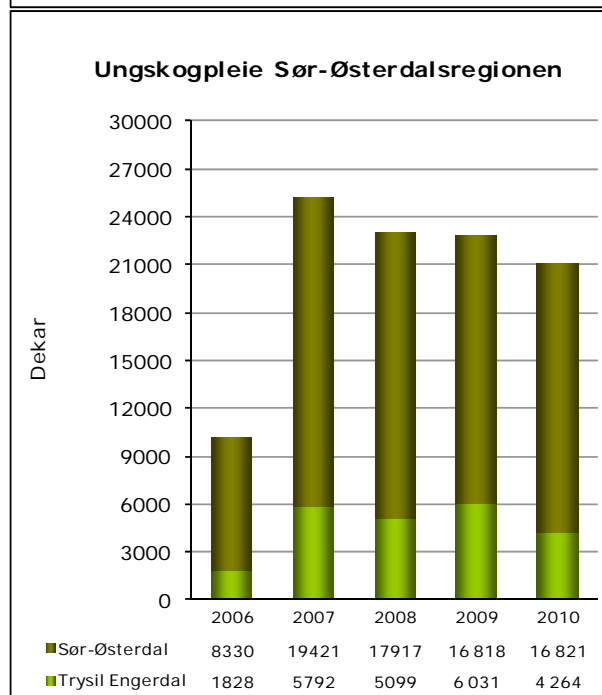
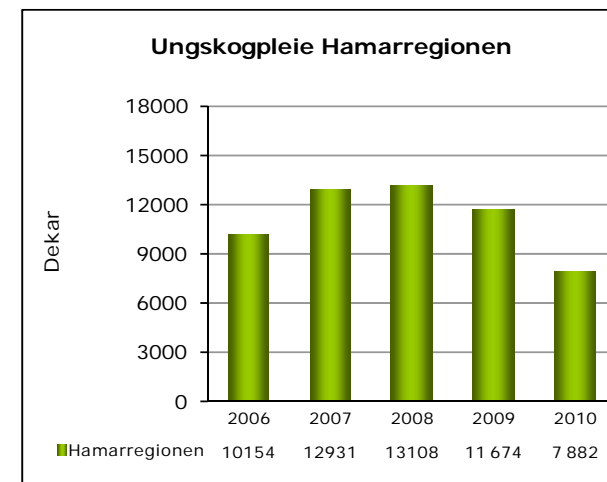
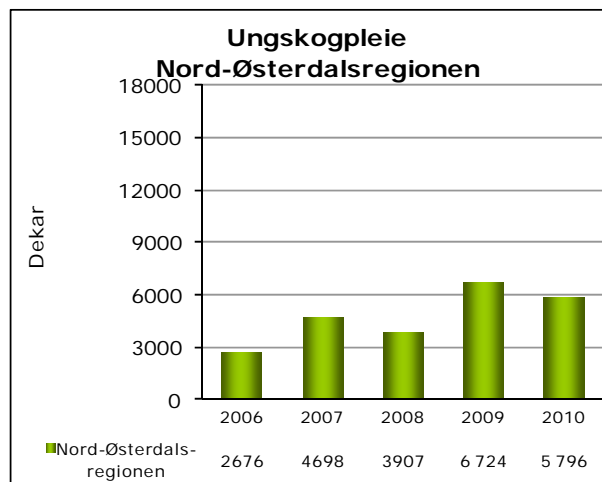
I 2010 ble det ifølge skogfondregnskapet utført ungsogpleie på til sammen 74.148 dekar. Dette er en nedgang på over 10.000 dekar (-12 %) fra 2009, mens den totale investeringen er ca 3,5 mill kroner lavere enn i 2009.

Samtlige kommuner i Hedmark har prioritert ungsogpleie i tilskuddsammenheng (NMSK). Likeså har ungsogpleie vært prioritert hos skogeierorganisasjonene. Dette viser at felles satsing både fra forvaltning og næring har gitt resultater de siste årene.

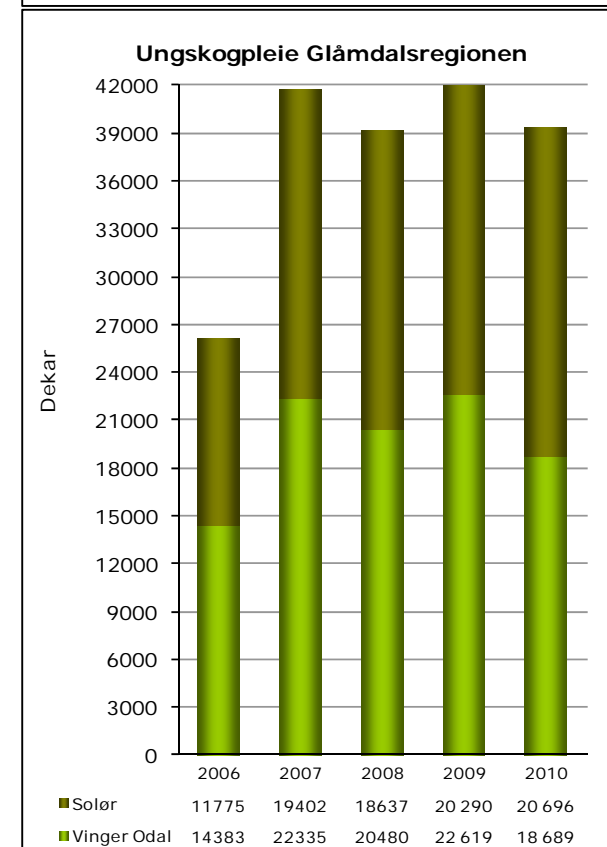
Glåmdalsregionen står for halvparten av ungsogpleiearealet. Mest areal er det pleid i Åsnes med totalt 9.970 dekar. Størst relativ nedgang har Hamarregionen (-32 %), trolig mye fordi allmenningene er ganske å jour.



**Figur 8:** Ungskogpleie 2001-2010 i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet. Målsettingen for Hedmark er av Fylkesmannen beregnet til rundt 100.000 dekar.



**Figur 9:** Ungskogpleie 2006-10 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 11 for regioninndeling). Kilde: Skogfondregnskapet.



## Skogskader

### Insekt- og soppskader

#### Bestandsutvikling av barkbiller

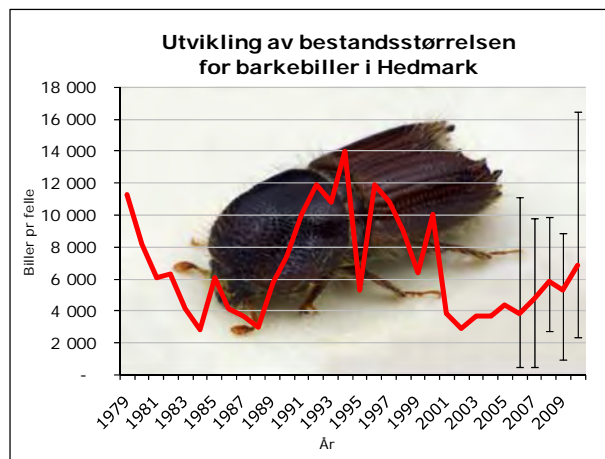
Årets barkbilleregistreringer viser et bekymringsfullt omfang av granskog angrepet og drept av barkbiller. Som et ledd i beredskapsarbeidet har Fylkesmannen initiert og koordinert en rekke tiltak.

Overvåking av skogskader er viktig. Sammen med kommunene er det i fjor høst gjennomført en systematisk registrering av skadeomfanget. De fleste kommunene i sørlige Hedmark er flyregistrert. I tillegg til bruk av fly, er det gjort et forsøk med bruk av helikopter for å se hvor mye mer nøyaktig registreringene blir. Det ble registrert 462 angrep fordelt på 269 skogeiere, hvorav hovedtyngden ligger i Glåmdalsregionen, se tabell 6.



Det er tett samarbeid og kommunikasjon med Norsk Institutt for Skog og landskap. Bl.a. ble det gjennomført et eget FoU-prosjekt om barkbilleutvikling.

Det er utarbeidet tre informasjonsark om barkbiller og beredskap til 1) skogeier, 2) transportører og 3) skogindustri/sagbruk/terminaler.

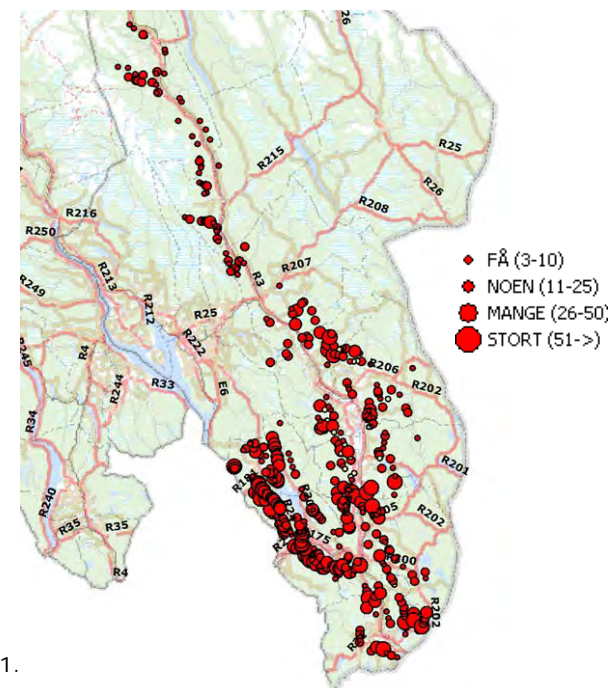


**Figur 10.** Bestandsutvikling for barkebiller i Hedmark i tidsrommet 1979-2010. Angitt maks og min-verdier for siste fem år. Kilde: Skog og landskap, oppdragsrapport 21/2010.

**Tabell 6.** Antall barkbilleskadde trær fra flyregistrering. Kilde: Fylkesmannen i Hedmark, Landbruksavd., Rapport 1/2011.

Kommuner/ regioner	Antall <b>observasjoner</b> av angrep forårsaket av granbarkbille (synlig svekket, døde)				Sum
	FÅ 3-10	NOEN 11-25	MANGE 26-50	STORT >50	
Nord- og Sør-Odal	44	72	38	26	<b>180</b>
Elverum, Åmot og Stor-Elvdal	45	24	1	0	<b>70</b>
Kongsvinger, Eidskog, Grue, Åsnes og Våler	78	87	28	19	<b>212</b>

Forholdene totalt sett tilsier at beredskapen må høynes og tiltak må vurderes. Dette for å gjøre at verditapet blir så lavt som mulig om angrepene fortsetter i de områdene som ble registrert i 2010.



**Figur 11.** Oversikt over registreringer og omfang av angrep i 2010. Kilde: Fylkesmannen i Hedmark, Landbruksavd., Rapport 1/2011.

### **Snutebiller**

Snutebilleskader ser ut til å være et økende problem ved foryngelse. Fylkesmannen tok initiativ til en undersøkelse av snutebilleskader på Østlandet høsten 2010. Foreløpige resultater viser en gjennomsnittlig avgang pga. snutebiller på 8 % av totalt 10 %

avgang i granplantefelt.

Endelige resultater vil foreligge i april 2011.



Fylkesmannen har også initiert andre FoU-prosjekter knyttet til fagområdet.

### **Rød furubarveps**

Bestanden av furubarveps har vært på retur de siste årene, og har ikke gjort noen skade i 2010. Skog som har vært under angrep i flere år har fått nye årganger med nåler og ser friskere ut.

### **Margborer**

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

### **Storm, brann og andre skader**

Ifg. tall fra Skogbrand var det kun ubetydelige skader innmeldt i 2010. Fire innmeldte smånagerskader på Hedmarken. To små branner i Våler og Eidskog, totalt 8 dekar. Det ble utbetalt om lag kr 40.000 i skadeerstatning.

En lokal tornado herjet på Statskogs eiendommer ved innsjøen Møkeren øst i Kongsvinger den 12. juni. Skadene strekker seg i et 70-100 meters belte over en mils strekning.

Det har ellers ikke vært registrert vesentlige nye skogskader (pga. insekter, sopp, snø, storm eller brann) i 2010.

Fylkesmannen har etablert en beredskapsgruppe for fagområdet. Fylkesmannen ser det som viktig å ha regional kapasitet til å følge opp dette arbeidet.



Foto: Tore Holaker



## Plan og miljø

Skogbruket ivaretar miljøhensyn i hovedsak på en god måte. Gjennom ulike kontroller er det avdekket avvik. Dette gjelder både der det er inngått avtale om bevaring av miljøfigur og der skogbruket forvalter figurene ordinært iht. Levende skog. I samarbeid med kommuner har vi fulgt opp iht. regelverk. Utfordring ved anmeldelse er at lokal påtalemyndighet henlegger slike saker. Fylkesmannen har vært i dialog med Økokrim, som ønsker kopi av alle slike saker.



Fylkesmennene i Hedmark og Oppland har i samarbeid med NVE Region Øst laget en informasjonsveileder om skjøtsel av kantsoner langs vassdrag. Videre arbeid ligger i utvikling av kompetansetiltak.

Fylkesmannen arbeider også med andre utfordringer: kulturminner ifm. økt markberedning, uttak av stubber til energiformål, spredning av aske i skog, svartelistearter i skog, billeangrep i biologisk viktige områder, avrenning ifm. terrengkjøring etc.

## Skogbruksplanlegging med miljøregistreringer

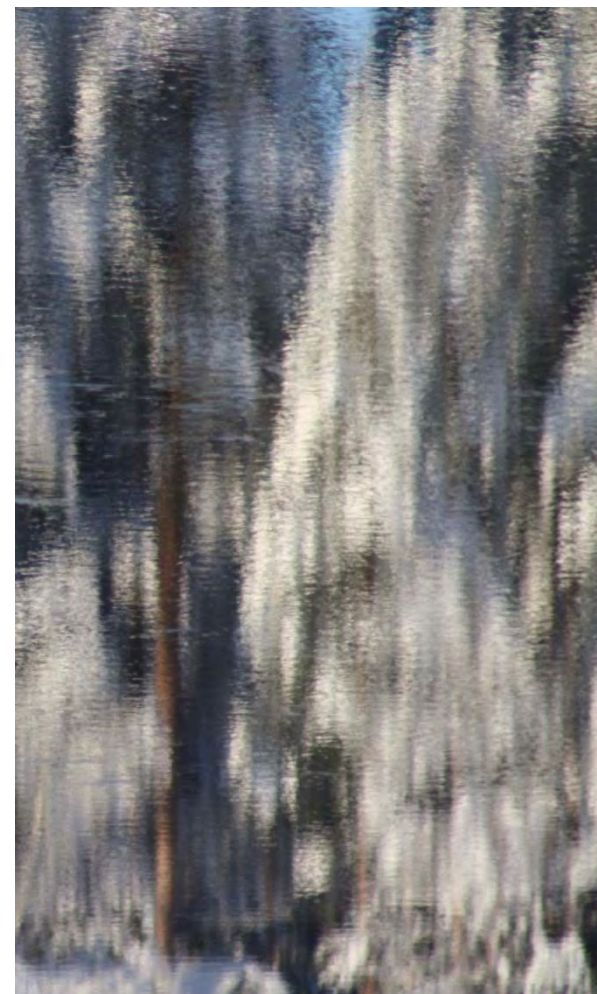
Skogbruksplanaktiviteten var for 2010 større enn noen gang. Det ble igangsatt 5 større prosjekter på til sammen 1,4 millioner dekar produktiv skog. Endelig omfang av registreringene blir klart når alle bestillingsprosesser er ferdige. Årsaken til det store arealet ligger i et akkumulert behov for nye takster på flere større eiendommer, samt koordinering med et stort Geovekst-prosjekt som produserer laser- og billedata.

Gjennom året ble det levert 604 skogbruksplaner med miljøregistreringer. Disse dekket til sammen 1.373.968 dekar produktiv skog. Bruttokostnad var kr 12.619.271 og det ble innvilget tilskudd på kr 4.199.216 til disse planene.

For de nærmeste årene vil omfanget av skogbruksplanleggingen gå betydelig ned. Dette har to hovedårsaker:

1. Alle skogeierne i fylket har etter år 2000 fått tilbud om nye skogbruksplaner med miljøregistreringer, eller det er gjennomført etterregistrering av miljøinformasjon på nyere skogbruksplaner.
2. Mange ser for seg at varigheten på skogbruksplanen skal øke som følge av digitale ajourholdsmetodikker.

Som følge av dette har fylkesmannen forberedt en grundig gjennomgang av hovedplanen for skogbruksplaner.



Vinterstemning i et speilbilde.

Foto: Tore Holaker

### Miljøtiltak i skogbruket

Kun 2 skogeiere søkte og fikk innvilget miljøtilskudd dette året. Samlet utbetaling var kr 96.360. Erfaringene er at søknad om miljøtilskudd etter ordningen *Nærings- og miljøtilskudd i skogbruket* varierer mye fra år til år. Kommuner der det er levert nye skogbruksplaner med miljøregistreringer, vil erfaringsmessig utløse søknader om miljøtilskudd. Resultatene fra miljøregistreringens utvelgelsesprosess legges til grunn ved fordeling av midler.

Det er generelt drevet et intensivt skogbruk over store deler av fylket. Dette gjenspeiler seg i resultatene og mengden miljøobjekter. Et annet forhold er at det gjennomgående gjennomføres fellestakster. Dette innebærer registrering kun på bestilte arealer.

Materiale fra Skog og landskap viser at mye av gammelskogen står på mindre eiendommer. Ved fellestakster er det i det vesentlige små eiendommer som ikke bestiller. Dermed ligger det en mulighet for at i at en del miljøobjekter ikke blir fanget opp under registreringen.

Når det senere skal gjennomføres skoglige tiltak på disse eiendommene, må det først gjennomføres miljøregistrering. Det skjer ofte i regi av tømmerkjøper. Slik registrering blir da utenom fellesopplegg og uten søknad om tilskudd til arbeidet. Objektene vil ikke nødvendigvis heller bli lagt inn på *Kart miljøregistrering i skog* hos Skog og landskap.

Det er viktig å være klar over at registreringene kun er heldekkende på de eiendommene skogeier har deltatt i fellesopplegg som er tilskuddberettiget. Ved siden av dette kommer eiendommer som har gjennomført egne opplegg og eiendommer uten noen form for miljøregistreringer.



Foto: Tore Holaker

## Skogsveger

Skogsbilvegene er forutsetningen for et generelt høyt aktivitetsnivå i Hedmarks-skogbruket. Leveransepresisjon for tømmer henger nøye sammen med god infrastruktur i skogen. En infrastruktur det er viktig å holde på også framover. Fortsatt er de økonomiske rammebetingelsene for bygging, ombygging og vedlikehold av skogsbilveger svært gode. Flere bør benytte seg av de mulighetene vi har nå!

Totalt ble det brukt ca. 25 millioner kroner over skogfondsordningen til infrastruktur i skogen i 2010. Kostnadene til skogsveganlegg har som andre anleggskostnader økt.

### Nye veger

Også et godt utbygd vegnett har behov for supplering "litt her og der" i form av korte, men viktige stikkveger. De store nybyggingsprosjekters tid er over i Hedmark.

Over skogfondregnskapet ble det i 2010 investert tilnærmet 4,4 millioner kroner til nybyggingsprosjekter, en dobling fra fjoråret.

### Ombygde veger

Ombygging er standardheving. Det ble gjennomført prosjekter for i overkant av 5 millioner kroner i 2010. Behovet er stort, mye av hovedvegnettet ble bygd tidlig og holder ikke dagens krav til effektiv transport. Det vil derfor bli en stor utfordring å bygge om nok veger i takt med behovet.

### Teknisk utstyr

Det er viktig både for nybygging og ombygging at det brukes anleggsmaskiner som er store nok for oppgaven. Tømmerbilene forventes å bli både tyngre og lengre og det forutsetter at vegene blir bygd så hastigheter og nyttelaster kan utnyttes optimalt. Små anleggsmaskiner er ikke egnet for bygging av skogsbilveger.

### Vinterbilveger

De siste års stabile vintervær bør få flere til å vurdere mulighetene til å drive tømmer etter vinterbilveger. De er svært miljøvennlige og gjør det mulig å komme til marginale områder og/eller områder med vanskelig tilgjengelighet.

### Vegvedlikehold

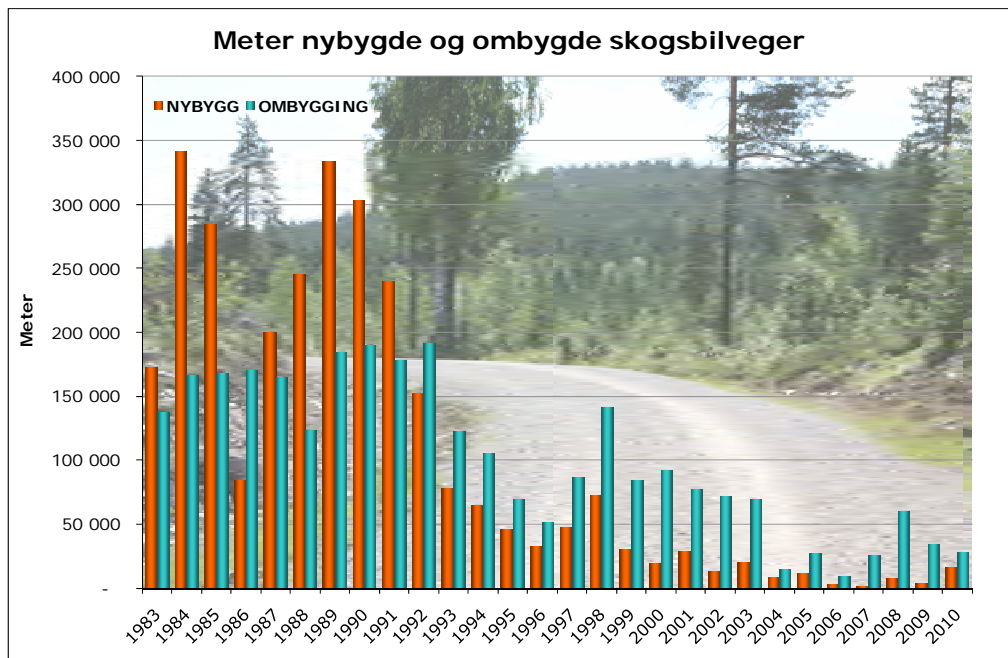
Bruken av skogfondsmidler til vegvedlikehold er som året før, i underkant av 14,5 millioner kroner. Med det omfattende skogsbilvegnettet som finnes i Hedmark er det til enhver tid behov for et betydelig vegvedlikehold. Omfanget av vedlikehold bør heves.



Foto: Tore Holaker

### Kompetanse

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



Figur 12: Antall meter nybygd og ombygde skogsbilveg 1983-2010. Kilde: Skogfondregnskapet.

# Skogfondregnskapet 2010

Fylkesmannen fører regnskap over skogfondmidlene og rentemidlene av skogfondet.

Skogeierens skogfond skal brukes på tiltak som stimulerer til aktiv bruk av skogressursene og til etablering og oppbygging av kvalitetsskog.

## Skogfond med skattefordel - kalkulator

Fylkesmannen i Hedmark har utarbeidet en kalkulator der du som skogeier kan legge inn dine investeringer, marginal skatteprosent og kommunale tilskudd for å vise virkningen med bruk av skogfond. Oppdatert jan. 2010.

Se og søk på >> [www.fmhe.no](http://www.fmhe.no)

**SKOGFOND MED SKATTEFORDEL - kalkulator**  
Regneark for beregning av kombinert effekt av tilskudd og skogfond med skattefordel ved investeringer i skogen din, som skogkultur, skogsveier, skogbruksplan, miljøtiltak, forsikring mv. Skattefri andel av skogfond er 85 % fra og med 1. januar 2007.  
Utarbeidet av Fylkesmannen i Hedmark, Landbruksavdelingen. Oppdatert 17.1.2007.

Sett inn tall i de hvite feltene:

**Velg dine forutsetning:**

Marginal skatteprosent, %	35,8
Investering i skogen, kr	100 000
Kommunalt tilskudd, %	20
Nødv. avsetn. til skogfond, kr	80 000
Skattefri andel, %	85

**Resultat i % og kr:**

Tilskuddseffekt, %	58
Egenandel etter skatt, kr	27 016
Egenandel etter skatt, %	27

Tilskudd i %	Marginal skatteprosent*			
	28	35,8	44,8	47,8
0	48	34	17	12
10	43	30	15	10
20	39	27	14	9
30	34	24	12	8
40	29	20	10	7
50	24	17	9	6
60	19	14	7	5
70	14	10	5	3
80	10	7	3	2
90	5	3	2	1

\* Forklaringer:  
Tabell: Skogeiens egenandel i % av totale kostnader beregnet etter skatt, etter virkning av skogfond med skattefri andel 85 %.

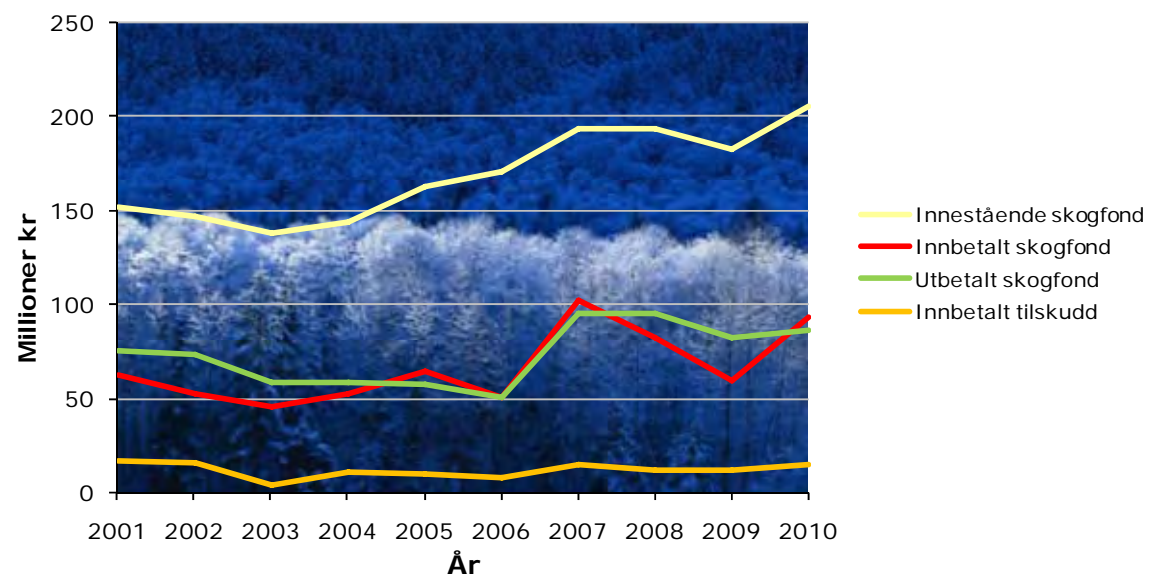
Pr 31.12.2010 hadde skogeierne i Hedmark kr 205.757.578 innestående skogfondmidler.

Skogeieren har ikke krav på renter av innestående beløp.

I 2010 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 2001-2010



Figur 13: Skogfond i Hedmark 2001-2010. Kilde: Skogfondregnskapet.

## Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2010

Kommune Nr Navn	Innestående skogfond pr. 1.1.2010	Innbetalt skogfond	Skogfond skoger < 10 dekar	Godskrevet tilskudd	Utbetalt	Innestående skogfond pr. 31.12.2010
02 Kongsvinger	16 302 910	9 280 185	4 653	2 559 583	10 202 690	17 944 640
03 Hamar	2 157 766	556 096	787	94 728	358 250	2 451 128
12 Ringsaker	14 715 839	6 167 380	4 184	557 213	4 198 502	17 246 114
15 Løten	1 781 432	584 289	3 010	147 655	744 140	1 772 246
17 Stange	5 819 946	2 020 624	7 152	1 104 223	2 546 039	6 405 906
18 Nord-Odal	9 068 118	5 176 851	70 176	487 124	4 207 517	10 594 751
19 Sør-Odal	13 174 636	6 071 113	38 480	500 526	4 262 436	15 522 319
20 Eidskog	12 180 201	4 840 527	5 548	448 375	3 912 853	13 561 799
23 Grue	10 665 818	7 914 808	32 221	873 904	6 289 960	13 196 791
25 Åsnes	17 380 813	9 757 522	67 029	798 696	8 712 090	19 291 970
26 Våler	7 587 113	7 176 393	22 483	428 508	5 689 646	9 524 852
27 Elverum	18 166 874	9 838 855	275 540	1 101 000	8 433 037	20 949 232
28 Trysil	14 549 934	7 908 293	70 903	1 611 545	8 092 206	16 048 469
29 Åmot	17 088 396	6 251 942	5 073	1 537 763	7 087 031	17 796 143
30 Stor-Elvdal	6 811 471	5 516 521	19 367	1 245 806	6 584 648	7 008 517
32 Rendalen	5 902 195	3 235 443	200 762	419 995	2 627 418	7 130 977
34 Engerdal	1 282 939	397 948	-	289 435	731 393	1 238 929
36 Tolga	1 266 076	105 704	-	29 162	146 088	1 254 853
37 Tynset	3 035 691	555 773	-	396 796	939 572	3 048 687
38 Alvdal	2 332 246	729 689	-	346 503	952 648	2 455 791
39 Folldal	775 234	59 529	-	46 422	170 392	710 792
41 Os	625 000	18 074	-	21 905	62 308	602 672
<b>Sum 2010</b>	<b>182 670 648</b>	<b>94 163 559</b>	<b>827 368</b>	<b>15 046 867</b>	<b>86 950 864</b>	<b>205 757 578</b>
Sum 2009	193 559 582	60 401 879	339 522	11 395 857	83 026 192	182 670 648
Sum 2008	193 592 968	83 311 820	718 496	11 937 279	96 000 982	193 559 581
Sum 2007	170 399 752	103 247 462	1 061 376	14 951 123	96 066 745	193 592 968

## Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2010

Kommune Nr Navn	Statstilskudd og LUF-tilskudd			Andre innbetalinger	Totalt
	Skogkultur	Veger	Skogbr.planer		
02 Kongsvinger	724 092	362 359	1 473 132	-	2 559 583
03 Hamar	51 312	43 416	-	-	94 728
12 Ringsaker	557 213	-	-	-	557 213
15 Løten	147 655	-	-	-	147 655
17 Stange	202 869	901 354	-	-	1 104 223
18 Nord-Odal	365 674	9 863	111 587	-	487 124
19 Sør-Odal	373 225	99 728	27 573	-	500 526
20 Eidskog	427 375	21 000	-	-	448 375
23 Grue	624 437	116 799	132 668	-	873 904
25 Åsnes	798 696	-	-	-	798 696
26 Våler	363 792	64 716	-	-	428 508
27 Elverum	677 053	423 947	-	-	1 101 000
28 Trysil	540 590	113 641	957 314	-	1 611 545
29 Åmot	539 524	162 117	836 122	-	1 537 763
30 Stor-Elvdal	500 702	326 124	418 980	-	1 245 806
32 Rendalen	419 995	-	-	-	419 995
34 Engerdal	47 595	-	241 840	-	289 435
36 Tolga	29 162	-	-	-	29 162
37 Tynset	396 796	-	-	-	396 796
38 Alvdal	346 503	-	-	-	346 503
39 Folldal	34 038	12 384	-	-	46 422
41 Os	21 905	-	-	-	21 905
<b>Sum 2010</b>	<b>8 190 203</b>	<b>2 657 448</b>	<b>4 199 216</b>	<b>-</b>	<b>15 046 867</b>
Sum 2009	8 048 586	1 920 019	242 701	1 184 551	11 395 857
Sum 2008	7 254 203	2 744 950	1 938 126	-	11 937 279
Sum 2007	8 213 623	1 546 898	5 190 602	-	14 951 123

## Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2010

Kommune	Skogkultur	Skogbruksplaner	Bio-energi-formål	Miljø-tiltak	Diverse formål	Veger	Veger uten skattefordel	MVA	Tilbakebetalt <10 dekar	Overført mellom konti	Frigitt	Totalt
Kongsvinger	4 756 345	2 718 622	-	1 530	113 528	1 495 675	-	915 260	413 730	(212 000)	-	10 202 690
Hamar	253 327	-	-	-	3 259	82 785	-	17 421	45	-	1 413	358 250
Ringsaker	3 227 157	3 750	-	-	46 579	478 519	-	368 885	4 184	-	69 428	4 198 502
Løten	604 892	-	-	-	1 744	71 707	-	36 169	322	-	29 307	744 140
Stange	823 810	951	-	-	14 509	1 594 845	-	71 377	8 048	-	32 499	2 546 039
Nord-Odal	2 687 493	288 741	-	-	93 291	979 192	-	158 801	-	-	-	4 207 517
Sør-Odal	2 440 743	161 985	1 977	17 393	82 608	1 176 104	-	177 992	3 634	200 000	-	4 262 436
Eidskog	2 770 653	52 108	-	-	53 676	757 685	-	217 335	4 947	12 000	44 450	3 912 853
Grue	3 836 819	173 644	-	12 400	148 509	1 735 381	-	330 513	39 350	7 000	6 343	6 289 960
Åsnes	6 085 625	8 964	-	-	166 526	1 911 013	-	525 266	11 696	(7 000)	10 000	8 712 090
Våler	3 241 765	189 975	-	-	146 113	1 773 143	-	219 495	27 757	84 876	6 522	5 689 646
Elverum	5 349 132	50 459	-	36 000	129 784	2 208 949	-	527 649	83 214	(64 876)	112 726	8 433 037
Trysil	3 544 290	1 609 255	-	-	149 659	2 057 238	-	695 624	-	149	35 991	8 092 206
Åmot	3 235 002	718 633	-	-	111 294	2 014 895	-	227 208	-	480 000	300 000	7 087 031
Stor-Elvdal	3 446 252	889 140	-	-	42 494	2 095 879	-	70 435	-	-	40 448	6 584 648
Rendalen	1 500 295	72 789	-	-	54 865	918 581	-	80 888	-	-	-	2 627 418
Engerdal	56 359	453 264	-	-	1 804	85 829	-	102 030	31 546	-	561	731 393
Tolga	128 144	12 441	-	-	5 503	-	-	-	-	-	-	146 088
Tynset	832 910	27 309	-	-	11 043	19 526	-	48 785	-	-	-	939 572
Alvdal	778 263	500	-	-	10 731	131 969	-	88 064	-	(60 000)	3 120	952 648
Folldal	74 390	17 291	-	-	1 839	14 934	-	1 938	-	60 000	-	170 392
Os	48 084	2 850	-	-	-	2 711	-	8 663	-	-	-	62 308
<b>Sum 2010</b>	<b>49 721 750</b>	<b>7 452 671</b>	<b>1 977</b>	<b>67 323</b>	<b>1 389 358</b>	<b>21 606 558</b>	<b>-</b>	<b>4 889 797</b>	<b>628 473</b>	<b>500 149</b>	<b>692 808</b>	<b>86 950 864</b>
Sum 2009	51 521 761	2 901 248	-	32 311	1 367 586	20 382 070	-	5 044 294	1 166 605	(2 161)	612 480	83 026 193
Sum 2008	56 276 206	3 457 327	-	41 763	1 488 532	27 029 017	292 198	5 983 642	273 544	(130 000)	1 288 753	96 000 982
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

## Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2010

Kommune Nr Navn	Beholdning 1.1.2010	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	-	61 570	-	90 173	296 000	-	-	1 036 331	70 000
02 Kongsvinger	915 236	-	-	75 120	10 000	25 248	16 628	48 375	17 535
03 Hamar	461 037	-	-	5 021	4 000	-	-	-	-
12 Ringsaker	2 335 183	-	-	79 812	35 000	-	-	-	71 387
15 Løten	229 435	-	-	1 011	3 000	-	-	-	-
17 Stange	689 856	-	-	11 070	7 500	17 797	-	-	9 183
18 Nord-Odal	1 131 966	-	-	5 579	18 674	-	-	-	74 017
19 Sør-Odal	1 734 553	-	-	41 243	20 000	2 925	1 333	-	4 875
20 Eidskog	2 008 027	-	-	20 890	32 000	-	17 080	-	4 865
23 Grue	546 566	-	-	18 200	5 000	200 000	5 716	26 999	6 225
25 Åsnes	2 195 775	-	-	2 102	75 000	10 606	22 497	-	3 488
26 Våler	549 858	-	-	10 000	45 000	-	4 924	-	51 891
27 Elverum	1 463 565	1 500	-	17 812	20 000	-	-	123 895	6 050
28 Trysil	1 786 432	-	-	1 550	13 000	9 486	-	21 402	22 061
29 Åmot	2 501 625	-	-	19 022	45 366	3 780	-	68 185	20 171
30 Stor-Elvdal	928 862	-	-	2 357	12 232	80 000	1 148	18 750	-
32 Rendalen	560 372	-	-	7 038	5 000	-	-	55 000	-
34 Engerdal	203 921	-	-	-	1 000	8 824	-	8 202	2 000
36 Tolga	228 437	-	-	11 647	2 000	-	-	-	1 100
37 Tynset	755 245	-	-	3 000	-	3 750	6 922	3 000	13 272
38 Alvdal	290 690	-	-	1 523	-	-	-	-	5 242
39 Folldal	252 317	-	-	1 780	-	3 750	-	-	2 222
41 Os	58 416	-	-	5 013	-	-	6 813	-	-
<b>Sum</b>	<b>21 827 374</b>	<b>63 070</b>	<b>-</b>	<b>430 962</b>	<b>649 772</b>	<b>366 166</b>	<b>83 061</b>	<b>1 410 139</b>	<b>385 584</b>



## Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2010

Kommune Nr Navn	810	811	812	Rente- inntekter	Andre inntekter	Fra kommunene	Beholdning 31.12.2010
	Overført fylket	Overført Skog BA	Overført LMD				
00 Fylket	-	-	-	-	-	1 554 074	-
02 Kongsvinger	132 444	248 331	165 554	563 567	-	-	739 568
03 Hamar	21 947	41 150	27 433	83 040	-	-	444 526
12 Ringsaker	126 833	237 811	158 540	550 334	-	-	2 176 134
15 Løten	15 125	28 359	18 906	61 422	-	-	224 456
17 Stange	49 284	92 407	61 605	211 112	-	-	652 122
18 Nord-Odal	69 326	129 986	86 657	321 389	-	-	1 069 116
19 Sør-Odal	114 749	215 155	143 436	496 367	-	-	1 687 204
20 Eidskog	108 718	203 846	135 897	456 169	-	-	1 940 900
23 Grue	83 564	156 682	104 455	439 808	-	-	379 532
25 Åsnes	152 317	285 594	190 396	635 944	-	-	2 089 720
26 Våler	65 735	123 252	82 168	269 349	-	-	436 237
27 Elverum	159 051	298 219	198 813	660 220	-	-	1 298 445
28 Trysil	124 628	233 677	155 785	501 851	149	-	1 706 843
29 Åmot	139 778	262 083	174 722	618 654	-	-	2 387 172
30 Stor-Elvdal	54 826	102 799	68 533	239 772	-	-	827 990
32 Rendalen	49 991	93 732	62 488	218 954	9 459	-	515 537
34 Engerdal	12 362	23 178	15 452	43 990	-	-	176 893
36 Tolga	11 130	20 868	13 912	44 221	-	-	212 001
37 Tynset	29 677	55 644	37 096	115 176	-	-	718 060
38 Alvdal	20 057	37 606	25 071	84 061	-	-	285 252
39 Folldal	7 734	14 501	-	31 389	-	-	253 719
41 Os	4 798	8 995	-	19 753	-	-	52 550
<b>Sum</b>	<b>1 554 074</b>	<b>2 913 875</b>	<b>1 926 919</b>	<b>6 666 542</b>	<b>9 608</b>	<b>1 554 074</b>	<b>20 273 978</b>

## Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2010

Kommune Nr Navn	Skogfond- konti	Rentemiddel- konti	Prosjekt- konti	Sum S/R/P- konti	Plasserings- konti	Innestående felleskonto
00 Fylket	-	-	6 012 552	6 012 552	211 018 219	208 766 739
02 Kongsvinger	-17 944 640	-739 568	-	-18 684 208	-	-17 771 596
03 Hamar	-2 451 128	-444 526	-	-2 895 654	-	-2 868 790
12 Ringsaker	-17 246 114	-2 176 134	-	-19 422 248	-	-18 991 192
15 Løten	-1 772 246	-224 456	-	-1 996 702	-	-1 977 146
17 Stange	-6 405 906	-652 122	-	-7 058 028	-	-6 938 871
18 Nord-Odal	-10 594 751	-1 069 116	-	-11 663 867	-	-11 351 795
19 Sør-Odal	-15 522 319	-1 687 204	-	-17 209 523	-	-16 843 639
20 Eidskog	-13 561 799	-1 940 900	-	-15 502 699	-	-14 927 559
23 Grue	-13 196 791	-379 532	-190 102	-13 766 425	9 886 134	-3 045 876
25 Åsnes	-19 291 970	-2 089 720	-	-21 381 690	-	-20 718 407
26 Våler	-9 524 852	-436 237	-	-9 961 089	-	-9 458 322
27 Elverum	-20 949 232	-1 298 445	-394 334	-22 642 011	-	-21 945 927
28 Trysil	-16 048 469	-1 706 843	-	-17 755 312	-	-16 625 544
29 Åmot	-17 796 143	-2 387 172	-189 843	-20 373 158	-	-19 823 364
30 Stor-Elvdal	-7 008 517	-827 990	-80 000	-7 916 507	-	-7 470 825
32 Rendalen	-7 130 977	-515 537	-31 071	-7 677 585	-	-7 162 666
34 Engerdal	-1 238 929	-176 893	-	-1 415 822	-	-1 419 087
36 Tolga	-1 254 853	-212 001	-	-1 466 854	-	-1 450 179
37 Tynset	-3 048 687	-718 060	-	-3 766 747	-	-3 652 409
38 Alvdal	-2 455 791	-285 252	-	-2 741 043	-	-2 705 974
39 Folldal	-710 792	-253 719	-	-964 511	-	-964 511
41 Os	-602 672	-52 550	-	-655 222	-	-653 061
<b>Sum</b>	<b>-205 757 578</b>	<b>-20 273 978</b>	<b>5 127 202</b>	<b>-220 904 353</b>	<b>220 904 353</b>	<b>-</b>

# Revisjonsberetning

Til Fylkesmannen i Hedmark i

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

Telefon:  
62 41 00 00  
Telefax:  
62 40 99 99  
Føretaksnr/rev. nr:  
NO 979673247 MVA  
E-post:  
firmapost@ergo.as  
Postboks 118,  
Gamle Trysilv, 6  
2401 Elverum

## REVISORS BERETNING

### Uttalelse om årsregnskapet

Vi har revidert årsregnskapet for Skogfondregnskapet i Hedmark for 2010 som viser at sum plasserte midler utgjør kr 229 094 353. Årsregnskapet er avgitt av Fylkesmannen i Hedmark, Landbruksavdelingen.

### Revisors oppgaver og plikter

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

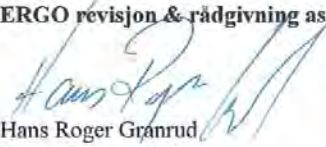
En revisjon innebærer utførelse av handlinger for å innhente revisjonsbevis for hele eller delvis opplysningene i årsregnskapet. De valgte handlingene avhenger av revisors skjønn, herunder vurderingen av risikoen for at årsregnskapet inneholder vesentlig feilinformasjon, enten det skyldes misligheter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

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

### Konklusjon

Etter vår mening er årsregnskapet avgitt i samsvar med gjeldende regnskapsforskrifter for Skogfondregnskapet i Hedmark per 31. desember 2010 og i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapskikk i Norge.

Elverum, 15. februar 2011  
ERGO revisjon & rådgivning as

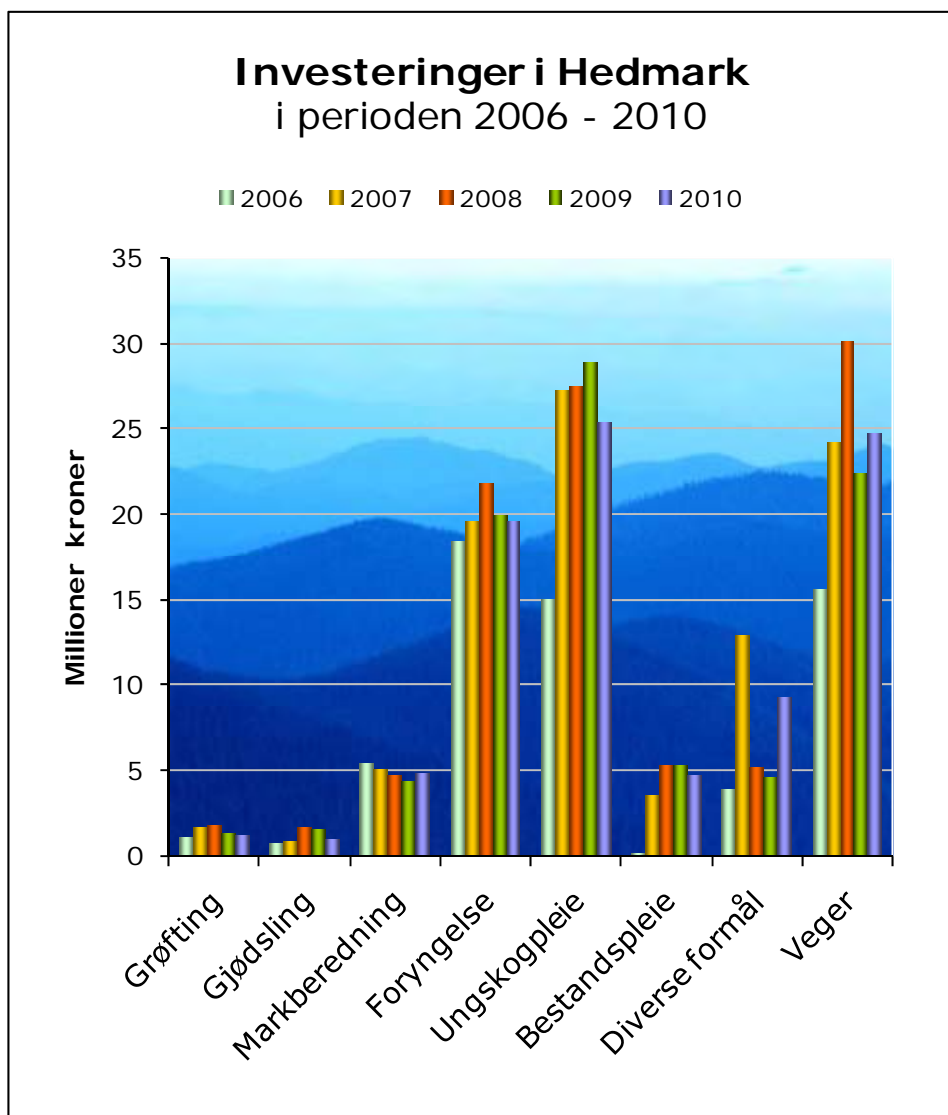
  
Hans Roger Granrud  
Statsautorisert revisor

# Skogstatistikk 2010

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

Skogeierens skogfond skal brukes til tiltak som stimulerer til aktiv bruk av skogressursene og til etablering og oppbygging av kvalitetsskog. Alle tiltak skal være økonomisk, økologisk og faglig forsvarlig.

Utbetalingene fra skogfondregnskapet har økt fra totalt 51 millioner i 2006 til 96 millioner i 2007 (forbedret skogfundsordning), men sank i kriseåret 2009 til 83 millioner. Aktiviteten har tatt seg forholdsvis bra opp igjen, og økte til 87 millioner kroner i 2010!



**Figur 14:** Investeringer i Hedmark 2006-2010.  
Kilde: Skogfondregnskapet.

## Grøfting 2010

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	-	-	-	-	-	-	-	3 015	56 777	19	56 777
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	180	2 100	12	2 100
12 Ringsaker	-	-	-	-	1 076	17 600	16	5 541	58 975	11	76 575
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	750	22 000	29	22 000
17 Stange	-	-	-	-	-	-	-	800	10 950	14	10 950
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	-	2 390	38 995	16	38 995
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	-	1 445	21 800	15	21 800
23 Grue	-	-	-	-	-	-	-	8 481	135 021	16	135 021
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	11 419	151 433	13	151 433
26 Våler	-	-	-	-	2 070	22 750	11	5 747	67 039	12	89 789
27 Elverum	-	-	-	-	-	-	-	18 930	209 456	11	209 456
28 Trysil	-	-	-	-	100	2 150	22	2 885	59 717	21	61 867
29 Åmot	-	-	-	-	5 040	56 803	11	20 948	167 810	8	224 613
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	400	12 050	30	3 572	52 204	15	64 254
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	80	1 100	14	1 100
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2010</b>	-	-	-	-	<b>8 686</b>	<b>111 353</b>	<b>13</b>	<b>86 183</b>	<b>1 055 377</b>	<b>12</b>	<b>1 166 730</b>
Sum 2009	-	-	-	-	3 538	37 992	11	89 212	1 233 860	14	1 271 852
Sum 2008	-	-	-	-	5 742	69 983	12	125 455	1 742 360	14	1 812 343
Sum 2007	-	-	-	-	7 772	137 683	18	107 895	1 500 409	14	1 638 092

## Gjødsling 2010

Kommune	011 Gjødsling fastmark					Total- kostnad
	Kilo	Dekar	Kostnad	Kilo/dekar	Kr/dekar	
02 Kongsvinger	20 400	396	98 912	52	250	98 912
03 Hamar	-	-	-	-	-	0
12 Ringsaker	-	-	-	-	-	0
15 Løten	52 200	940	248 606	56	264	248 606
17 Stange	-	-	-	-	-	0
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	0
19 Sør-Odal	20 725	379	99 135	55	262	99 135
20 Eidskog	-	-	-	-	-	0
23 Grue	34 800	679	160 320	51	236	160 320
25 Åsnes	36 700	739	181 602	50	246	181 602
26 Våler	4 800	58	23 760	83	410	23 760
27 Elverum	24 600	420	120 990	59	288	120 990
28 Trysil	-	-	-	-	-	-
29 Åmot	-	-	-	-	-	-
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2010</b>	<b>194 225</b>	<b>3 611</b>	<b>933 325</b>	<b>54</b>	<b>258</b>	<b>933 325</b>
Sum 2009	322 220	5 821	1 572 040	55	270	1 572 040
Sum 2008	342 310	6 370	1 748 199	54	274	1 748 199
Sum 2007	192 750	3 586	800 378	54	223	800 378

## Skogkultur 2010, 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	79	7 330	93	215	54 429	253	-	-	-	61 759
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	12	3 000	250	845	208 050	246	45	13 015	289	224 065
15 Løten	-	-	-	515	85 800	167	-	-	-	85 800
17 Stange	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Nord-Odal	261	11 064	42	662	206 416	312	-	-	-	217 480
19 Sør-Odal	20	7 200	360	309	62 594	203	-	-	-	69 794
20 Eidskog	-	-	-	20	6 400	320	-	-	-	6 400
23 Grue	227	38 213	168	862	174 408	202	-	-	-	212 621
25 Åsnes	159	19 631	123	1 565	452 336	289	-	-	-	471 967
26 Våler	-	-	-	1 373	319 267	233	-	-	-	319 267
27 Elverum	60	8 500	142	2 860	759 166	265	-	-	-	767 666
28 Trysil	60	16 000	267	5 862	904 205	154	-	-	-	920 205
29 Åmot	-	-	-	1 657	327 658	198	-	-	-	327 658
30 Stor-Elvdal	-	-	-	2 370	434 975	184	-	-	-	434 975
32 Rendalen	-	-	-	1 673	271 345	162	-	-	-	271 345
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	189	38 725	205	-	-	-	38 725
37 Tynset	-	-	-	1 030	181 920	177	-	-	-	181 920
38 Alvdal	-	-	-	769	163 570	213	-	-	-	163 570
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	154	34 650	225	-	-	-	34 650
<b>Sum 2010</b>	<b>878</b>	<b>110 938</b>	<b>126</b>	<b>22 930</b>	<b>4 685 914</b>	<b>204</b>	<b>45</b>	<b>13 015</b>	<b>289</b>	<b>4 809 867</b>
Sum 2009	1 065	78 165	73	23 124	4 316 137	187	-	-	-	4 394 302
Sum 2008	1 372	134 849	98	25 351	4 582 273	181	111	25 770	232	4 742 892
Sum 2007	761	65 553	86	27 477	4 945 867	180	110	26 840	244	5 038 260

## Skogkultur 2010, foryngelse II, forts. neste side

Kommune	110 Plantekjøp			120 Nyplanting						
	Planter	Kostnad	Kr/plante	Planter	Dekar	Kostnad	Pl./dekar	Kr/plante	Tot.pr.pl	Kr/dekar
02 Kongsvinger	372 670	680 228	1,83	378 100	1 992	941 032	190	2,49	4,31	819
03 Hamar	84 725	169 033	2,00	80 575	511	212 180	158	2,63	4,63	730
12 Ringsaker <sup>1)</sup>	554 876	1 134 313	2,04	457 996	2 338	1 137 942	196	2,48	4,53	887
15 Løten	70 865	152 692	2,15	66 865	394	185 100	170	2,77	4,92	835
17 Stange <sup>2)</sup>	195 447	385 422	1,97	191 792	1 685	754 377	114	3,93	5,91	672
18 Nord-Odal	245 319	456 470	1,86	331 010	1 795	916 800	184	2,77	4,63	854
19 Sør-Odal	212 380	392 465	1,85	235 745	1 325	584 836	178	2,48	4,33	770
20 Eidskog	205 200	392 393	1,91	180 950	913	368 748	198	2,04	3,95	783
23 Grue	225 878	417 256	1,85	207 823	1 304	429 870	159	2,07	3,92	624
25 Åsnes	345 610	643 352	1,86	396 095	2 122	963 269	187	2,43	4,29	801
26 Våler	208 667	363 146	1,74	208 217	1 205	428 554	173	2,06	3,80	656
27 Elverum	371 450	647 853	1,74	332 030	1 989	698 638	167	2,10	3,85	642
28 Trysil	366 465	680 741	1,86	399 295	3 004	1 101 860	133	2,76	4,62	614
29 Åmot	227 510	410 747	1,81	206 555	1 118	537 661	185	2,60	4,41	814
30 Stor-Elvdal	225 950	401 241	1,78	219 625	1 772	558 421	124	2,54	4,32	535
32 Rendalen	89 898	137 358	1,53	90 253	594	240 926	152	2,67	4,20	638
34 Engerdal	7 500	14 850	1,98	11 500	88	43 475	131	3,78	5,76	753
36 Tolga	3 000	5 800	1,93	3 000	15	8 100	200	2,70	4,63	927
37 Tynset	94 256	187 428	1,99	85 206	544	202 646	157	2,38	4,37	684
38 Alvdal	48 500	98 359	2,03	42 650	255	103 615	167	2,43	4,46	746
39 Folldal	1 000	1 950	1,95	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	1 000	1 950	1,95	1 000	7	1 500	143	1,50	3,45	493
<b>Sum 2010 <sup>3)</sup></b>	<b>4 158 166</b>	<b>7 775 047</b>	<b>1,87</b>	<b>4 126 282</b>	<b>24 970</b>	<b>10 419 550</b>	<b>165</b>	<b>2,53</b>	<b>4,39</b>	<b>726</b>
Sum 2009	4 235 480	7 851 983	1,85	4 366 951	26 761	11 122 558	163	2,55	4,40	717
Sum 2008	4 851 608	8 986 403	1,85	4 876 939	28 903	11 704 340	169	2,40	4,25	717
Sum 2007	4 905 447	8 621 785	1,76	4 868 460	30 625	10 248 784	159	2,11	3,87	615

Merknader:

<sup>1)</sup> Det reelle tallet på plantekjøp i Ringsaker er iflg. Skogbrukssjefen 664 140 stk. Hovedårsak er at en stor andel nyplanting ikke ble fakturert tidnok til å komme med i statistikken for 2010.

<sup>2)</sup> Lav gj.snittlig plantetetthet pga. at allmenningene beregner og rapporterer plantearealet ut fra totalarealene av bestandene som er tilplantet. Justert ut fra planteinstruks, kan antall dekar reduseres til ca. 1300, som fører til ca. 150 pl/dekar.

<sup>3)</sup> Iflg. statistikk fra Skogfrøverket ble det levert 4.574.200 (vår: 2.994.500, høst: 1.579.700) skogplanter til Hedmark i 2010 fra norske planteskoler, dvs. et betydelig høyere antall enn det som er registrert i Skogfondregnskapet. I tillegg kommer import av planter fra Sverige, med et omsøkt volum på inntil 800 000 planter.



## Skogkultur 2010, foryngelse II, forts. fra forrige side

Kommune	122 Såing				130 Suppleringsplanting			Total- kostnad
	Gram	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Stykk	Kostnad	Kr/plante	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	24 400	54 559	2,24	1 675 819
03 Hamar	-	-	-	-	3 400	15 180	4,46	396 393
12 Ringsaker	-	-	-	-	89 585	260 547	2,91	2 532 802
15 Løten	-	-	-	-	2 000	6 000	3,00	343 792
17 Stange	-	-	-	-	3 005	14 200	4,73	1 153 999
18 Nord-Odal	-	-	-	-	12 980	52 859	4,07	1 426 129
19 Sør-Odal	50	5	1 500	300	61 720	226 596	3,67	1 205 397
20 Eidskog	-	-	-	-	29 950	68 595	2,29	829 736
23 Grue	-	-	-	-	23 790	66 748	2,81	913 874
25 Åsnes	3 230	138	22 098	160	7 785	28 503	3,66	1 657 222
26 Våler	6 300	365	154 513	423	8 950	24 700	2,76	970 913
27 Elverum	-	-	-	-	30 490	102 082	3,35	1 448 573
28 Trysil	2 100	210	30 180	144	10 570	27 689	2,62	1 840 470
29 Åmot	-	-	-	-	79 020	181 561	2,30	1 129 969
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	6 525	22 470	3,44	982 132
32 Rendalen	-	-	-	-	220	550	2,50	378 834
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	58 325
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	13 900
37 Tynset	-	-	-	-	7 850	19 690	2,51	409 764
38 Alvdal	-	-	-	-	5 550	12 470	2,25	214 444
39 Folldal	1 000	20	5 260	263	1 000	2 500	2,50	9 710
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	3 450
<b>Sum 2010</b>	<b>12 680</b>	<b>738</b>	<b>213 551</b>	<b>289</b>	<b>408 790</b>	<b>1 187 499</b>	<b>2,90</b>	<b>19 595 647</b>
Sum 2009	28 993	1 066	200 735	188	242 230	721 472	2,98	19 896 747
Sum 2008	9 740	1 277	168 929	132	334 353	916 011	2,74	21 775 683
Sum 2007	4 341	329	69 176	210	216 767	655 947	3,03	19 595 692

## Skogkultur 2010, foryngelse III

Kommune	Nyplanting og suppleringsplanting fordelt på treslag					Totalt antall
	Gran	Furu	Bjørk	Andre bar	Andre løv	
02 Kongsvinger	401 000	-	1 500	-	-	402 500
03 Hamar	83 975	-	-	-	-	83 975
12 Ringsaker	538 666	300	8 585	-	30	547 581
15 Løten	63 865	-	2 000	2 000	1 000	68 865
17 Stange	194 797	-	-	-	-	194 797
18 Nord-Odal	340 990	-	-	3 000	-	343 990
19 Sør-Odal	297 465	-	-	-	-	297 465
20 Eidskog	210 900	-	-	-	-	210 900
23 Grue	231 613	-	-	-	-	231 613
25 Åsnes	396 380	-	-	-	7 500	403 880
26 Våler	217 167	-	-	-	-	217 167
27 Elverum	361 020	1 500	-	-	-	362 520
28 Trysil	408 365	1 500	-	-	-	409 865
29 Åmot	280 575	4 500	500	-	-	285 575
30 Stor-Elvdal	219 150	7 000	-	-	-	226 150
32 Rendalen	90 473	-	-	-	-	90 473
34 Engerdal	7 500	4 000	-	-	-	11 500
36 Tolga	3 000	-	-	-	-	3 000
37 Tynset	92 006	-	-	1 050	-	93 056
38 Alvdal	48 050	-	-	150	-	48 200
39 Folldal	1 000	-	-	-	-	1 000
41 Os	1 000	-	-	-	-	1 000
<b>Sum 2010</b>	<b>4 488 957</b>	<b>18 800</b>	<b>12 585</b>	<b>6 200</b>	<b>8 530</b>	<b>4 535 072</b>
Sum 2009	4 539 951	51 250	7 960	3 500	1 460	4 605 721
Sum 2008	5 139 872	49 700	17 020	3 200	1 500	5 211 292
Sum 2007	4 995 117	66 020	22 975	570	545	5 085 227

## Skogkultur 2010, 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	20	6 000	300	-	-	-	9 616	3 463 012	360	3 469 012
03 Hamar	18	6 134	341	49	2 750	56	728	212 810	292	221 694
12 Ringsaker	35	5 200	149	991	257 995	260	3 095	924 516	299	1 187 711
15 Løten	-	-	-	-	-	-	1 658	500 730	302	500 730
17 Stange	18	9 800	544	171	53 610	314	2 401	722 714	301	786 124
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	2 452	944 502	385	944 502
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	2 642	971 998	368	971 998
20 Eidskog	15	3 300	220	-	-	-	3 979	1 418 194	356	1 421 494
23 Grue	-	-	-	-	-	-	6 054	2 214 380	366	2 214 380
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	9 970	3 642 057	365	3 642 057
26 Våler	-	-	-	118	30 150	256	4 672	1 633 783	350	1 663 933
27 Elverum	85	4 500	53	-	-	-	7 659	2 427 623	317	2 432 123
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	4 080	1 281 847	314	1 281 847
29 Åmot	40	12 750	319	66	16 675	253	4 308	1 369 024	318	1 398 449
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	4 854	1 629 256	336	1 629 256
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	2 930	891 588	304	891 588
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	184	60 666	330	60 666
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	259	50 265	194	50 265
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	1 172	412 835	352	412 835
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	1 163	490 350	422	490 350
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	252	75 385	299	75 385
41 Os	-	-	-	-	-	-	20	8 000	400	8 000
<b>Sum 2010</b>	<b>231</b>	<b>47 684</b>	<b>206</b>	<b>1 395</b>	<b>361 180</b>	<b>259</b>	<b>74 148</b>	<b>25 345 535</b>	<b>342</b>	<b>25 754 399</b>
Sum 2009	253	55 491	219	1 141	279 458	245	84 156	28 833 031	343	29 167 980
Sum 2008	162	39 700	245	1 156	259 530	225	79 148	27 189 227	344	27 488 457
Sum 2007	345	82 085	238	416	89 124	214	84 579	26 996 679	319	27 167 828

## Skogkultur 2010, bestandspleie, fremme av miljøverdi mv.

Kommune	140 Underskudd tynning			141 Stammekvisting			142 Skadeforebygg. tiltak			143 Forhåndsrydding			150 Fremme av miljøverdier	Total-
	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Kostnad	kostnad
02 Kongsvinger	-	-	-	16	9 052	566	500	36 737	73	2 116	571 954	270	-	617 743
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	19	17 520	922	61	38 740	635	30	3 200	107	31	8 760	283	-	68 220
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	2 310	154	-	2 310
17 Stange	-	-	-	19	10 000	526	64	5 880	92	474	42 660	90	-	58 540
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	-	3 946	-	311	80 294	258	-	84 240
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	400	17 598	44	257	78 224	304	-	95 822
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	28	1 855	66	2 569	554 665	216	-	556 520
23 Grue	-	-	-	77	32 838	426	120	4 410	37	2 167	461 559	213	-	498 807
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 836	1 055 239	275	-	1 055 239
26 Våler	-	-	-	-	-	-	20	1 931	97	2 920	733 097	251	-	735 028
27 Elverum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 040	472 541	232	-	472 541
28 Trysil	-	-	-	4	939	235	-	-	-	12	2 400	200	-	3 339
29 Åmot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	909	215 557	237	-	215 557
30 Stor-Elvdal	-	-	-	10	7 200	720	-	-	-	720	187 925	261	-	195 125
32 Rendalen	-	-	-	12	6 750	563	-	-	-	138	24 155	175	-	30 905
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	16 458	246	-	16 458
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	23 945	193	-	23 945
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2010</b>	<b>19</b>	<b>17 520</b>	<b>922</b>	<b>199</b>	<b>105 519</b>	<b>530</b>	<b>1 162</b>	<b>75 557</b>	<b>65</b>	<b>18 706</b>	<b>4 531 743</b>	<b>242</b>	<b>-</b>	<b>4 730 339</b>
Sum 2009	56	15 286	273	190	75 755	399	3 247	275 383	85	18 919	4 976 995	263	-	5 343 419
Sum 2008	64	32 466	507	220	83 490	380	3 122	247 181	79	19 963	4 939 498	247	-	5 302 635
Sum 2007	683	85 137	125	453	187 706	414	1 769	149 535	85	15 084	3 151 394	209	-	3 573 772

## Diverse formål 2010 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergitiltak mv

Kommune	320	360	361	362	371	Total-
	Skogbruksplan	Skogforsikring	Grensearbeid	Kurs	Bioenergitiltak	
	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	kostnad
02 Kongsvinger	2 775 587	90 154	22 525	700	-	2 888 966
03 Hamar	-	3 259	-	-	-	3 259
12 Ringsaker	3 750	45 384	-	1 195	-	50 329
15 Løten	-	1 744	-	-	-	1 744
17 Stange	951	14 509	-	-	-	15 460
18 Nord-Odal	288 741	78 775	12 216	2 300	-	382 032
19 Sør-Odal	171 863	76 838	-	6 495	1 977	257 173
20 Eidskog	51 204	41 576	10 300	1 800	-	104 880
23 Grue	346 508	114 547	32 362	1 600	-	495 017
25 Åsnes	7 289	105 785	36 843	-	-	149 917
26 Våler	189 975	84 371	24 559	61 500	-	360 405
27 Elverum	50 459	123 893	5 891	-	-	180 243
28 Trysil	1 680 983	143 910	1 720	1 700	-	1 828 313
29 Åmot	757 061	105 294	6 000	-	-	868 355
30 Stor-Elvdal	889 140	42 494	-	-	-	931 634
32 Rendalen	99 660	53 815	-	1 050	-	154 525
34 Engerdal	475 011	1 804	-	-	-	476 815
36 Tolga	8 744	5 503	-	-	-	14 247
37 Tynset	29 704	11 043	-	-	-	40 747
38 Alvdal	500	10 731	-	-	-	11 231
39 Folldal	23 971	1 839	-	-	-	25 810
41 Os	2 850	-	-	-	-	2 850
<b>Sum 2010</b>	<b>7 853 951</b>	<b>1 157 268</b>	<b>152 416</b>	<b>78 340</b>	<b>1 977</b>	<b>9 243 952</b>
Sum 2009	3 184 420	1 109 865	169 225	110 129	-	4 573 639
Sum 2008	3 610 029	1 073 406	372 853	98 141	-	5 154 429
Sum 2007	10 599 824	1 254 026	241 362	322 712	549 656	12 967 580

## Skogsveger 2010, fordelt på tiltak og vegklasse

Kommune	401 Bilveg opprusting	404 Traktorveg opprusting	400 Bilveg nyanlegg	402/403/421 Tr.veg/vinterb. nyanlegg	421 Enkel veg / driftsveg	422 Veg- vedlikehold	423 Innkjøp i skogsveg	Total- kostnad
	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	
02 Kongsvinger	516 337	-	-	3 850	-	975 570	-	1 495 757
03 Hamar	144 720	-	-	-	-	42 793	-	187 513
12 Ringsaker	282 564	-	-	-	-	298 353	94 829	675 746
15 Løten	-	-	34 206	-	-	58 795	-	93 001
17 Stange	1 971 259	-	719 279	210 720	-	263 959	-	3 165 217
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	979 192	-	979 192
19 Sør-Odal	-	22 850	91 033	-	-	1 751 507	-	1 865 390
20 Eidskog	100 000	-	-	35 289	-	546 435	20 000	701 724
23 Grue	240 669	42 000	-	44 626	-	1 584 886	46 703	1 958 884
25 Åsnes	39 399	-	-	-	-	1 418 084	-	1 457 483
26 Våler	941 882	-	-	39 538	-	751 203	59 440	1 792 063
27 Elverum	32 350	-	460 680	78 638	-	1 070 837	12 160	1 654 665
28 Trysil	89 061	1 370	1 232 850	43 890	-	2 329 136	-	3 696 307
29 Åmot	88 375	18 910	836 383	5 000	-	970 558	-	1 919 226
30 Stor-Elvdal	576 353	-	615 730	133 125	-	663 999	-	1 989 207
32 Rendalen	7 000	-	269 176	6 777	-	541 332	-	824 285
34 Engerdal	-	-	68 175	-	-	-	-	68 175
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	19 526	-	19 526
38 Alvdal	12 100	-	-	22 238	-	103 507	-	137 845
39 Folldal	-	-	49 537	-	-	2 550	-	52 087
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sum 2010</b>	<b>5 042 069</b>	<b>85 130</b>	<b>4 377 049</b>	<b>623 691</b>	<b>-</b>	<b>14 372 222</b>	<b>233 132</b>	<b>24 733 293</b>
Sum 2009	4 365 819	387 811	2 025 942	898 023	-	14 685 643	18 452	22 381 690
Sum 2008	9 146 995	60 093	2 962 040	1 114 682	-	16 507 955	385 177	30 176 942
Sum 2007	3 151 428	649 281	2 320 419	702 571	154 298	16 840 871	356 960	24 175 828

## Skogsveger 2010, ferdig godkjente

Ferdig godkjent 2010	Antall	Veglengde meter	Tilskudd <sup>1)</sup> kr	Kostnad kr	Tilskudd %	Gj.snitts-kostnad kr per meter
<b>Nybygde skogsbilveger</b>						
LUF-tilskudd	11	15 735	1 872 472	7 835 163	24	498
Uten tilskudd	4	615	-	156 000	-	254
<b>Sum 2010</b>	<b>15</b>	<b>16 350</b>	<b>1 872 472</b>	<b>7 991 163</b>	-	<b>489</b>
Sum 2009	3	3 050	77 767	346 069	25 <sup>2)</sup>	113
Sum 2008	5	7 300	445 000	1 722 000	27 <sup>2)</sup>	236
Sum 2007	2	300	3 090	34 300	30 <sup>2)</sup>	114
<b>Ombygde skogsbilveger</b>						
LUF-tilskudd	7	20 146	1 574 408	5 873 086	27	292
Uten tilskudd	7	7 360	-	1 105 451	-	150
<b>Sum 2010</b>	<b>14</b>	<b>27 506</b>	<b>1 574 408</b>	<b>6 978 537</b>	-	<b>254</b>
Sum 2009	16	34 402	1 024 199	4 553 306	25 <sup>2)</sup>	132
Sum 2008	17	59 977	1 835 164	7 143 755	29 <sup>2)</sup>	119
Sum 2007	8	25 705	932 558	2 850 800	37 <sup>2)</sup>	111
<b>Nybygde traktorveger</b>						
Uten tilskudd	25	9 340	-	492 315	-	53
<b>Sum 2010</b>	<b>25</b>	<b>9 340</b>	-	<b>492 315</b>	-	<b>53</b>
Sum 2009	8	6 240	-	268 000	-	43
Sum 2008	16	5 740	-	360 632	-	63
Sum 2007	28	18 820	-	811 330	-	43
<b>Ombygde traktorveger</b>						
Uten tilskudd	7	4 974	-	125 663	-	25
<b>Sum 2010</b>	<b>7</b>	<b>4 974</b>	-	<b>125 663</b>	-	<b>25</b>
Sum 2009	1	3 000	-	13 750	-	5
Sum 2008	11	6 275	-	266 241	-	42
Sum 2007	3	1 200	-	114 000	-	95

### Merknad

<sup>1)</sup> Tilskudd til veger her på side 39 avviker fra tilskudd til veger på side 22.

Side 39 viser hva som er brukt til veger som er ferdiggodkjent i 2010. Side 22 hva som er godskrevet skogeierens skogfondkonti i 2010.

Her kan det være forskyvning mellom de enkelte regnskapsår.

<sup>2)</sup> Tilskuddprosent for den del av summen som har fått tilskudd.

## Skogsbil- og traktorveger 1983 - 2010

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
2008	7 300	1 772 000	236	59 977	7 143 755	119	5 740	360 632	63
2009	3 050	346 069	114	34 402	4 553 306	132	6 240	268 000	43
2010	16 350	7 835 163	479	27 406	5 873 060	214	9 340	492 315	53



## Avvirkning 2010 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper

Eiendomstørrelse		100	250	500	1.000	2.000	5.000	10.000		
i dekar	< 99	- 249	- 499	- 999	- 1.999	- 4.999	- 9.999	- 19.999	> 20.000	Totalt
Kommune										
02 Kongsvinger	12 242	20 876	15 626	36 502	25 801	42 512	17 689	11 818	79 888	262 954
03 Hamar	1 753	4 697	2 159	6 833	125	-	-	-	6 356	21 923
12 Ringsaker	12 293	27 787	39 266	40 074	22 084	7 287	-	2 863	49 444	201 098
15 Løten	1 536	6 271	7 747	887	-	-	-	-	29 966	46 407
17 Stange	6 065	4 489	11 214	11 014	8 102	9 405	-	3 947	72 419	126 655
18 Nord-Odal	6 915	2 135	12 977	7 967	14 586	29 151	13 240	14 363	20 974	122 308
19 Sør-Odal	8 874	10 918	10 942	14 493	29 511	30 330	10 572	-	23 705	139 345
20 Eidskog	11 979	12 558	14 637	15 370	13 716	11 259	1 515	22 231	39 625	142 890
23 Grue	9 725	9 671	7 797	20 727	26 498	24 145	5 758	45 167	23 828	173 316
25 Åsnes	16 729	13 146	13 080	22 966	27 353	54 845	28 553	16 469	51 212	244 353
26 Våler	10 153	8 770	9 270	8 061	6 133	25 430	16 564	7 498	40 386	132 265
27 Elverum	17 677	6 217	18 210	20 552	30 328	38 613	30 337	23 012	36 976	221 922
28 Trysil	8 032	5 112	9 635	13 446	6 721	20 210	28 131	24 502	83 948	199 737
29 Åmot	1 977	2 457	4 607	7 879	12 130	21 090	37 330	39 505	27 803	154 778
30 Stor-Elvdal	4 861	509	5 460	5 623	3 581	8 915	18 787	16 955	58 398	123 089
32 Rendalen	6 284	742	2 919	5 420	8 465	17 474	6 285	14 543	14 277	76 409
34 Engerdal	738	12	682	1 442	380	3 460	-	-	6 151	12 865
36 Tolga	832	859	416	163	1 023	436	-	-	-	3 729
37 Tynset	1 060	1 848	3 087	2 181	4 232	2 900	139	1 384	-	16 831
38 Alvdal	187	2 261	3 576	4 167	6 087	4 966	744	-	-	21 988
39 Folldal	-	282	-	2 320	54	275	-	-	-	2 931
41 Os	-	178	84	422	32	-	-	-	-	716
<b>Totalt</b>	<b>139 912</b>	<b>141 795</b>	<b>193 391</b>	<b>248 509</b>	<b>246 942</b>	<b>352 703</b>	<b>215 644</b>	<b>244 257</b>	<b>665 356</b>	<b>2 448 509</b>
<b>Prosent av totalt</b>	6	6	8	10	10	14	9	10	27	100
<b>Antall eiere</b>	475	407	348	426	341	324	114	81	66	2 582
<b>med avvirkning (%)</b>	18	16	13	16	13	13	4	3	3	100

## Avvirkning 2010 (i kubikkmeter og bruttoverdi) fordelt på eierkategorier

Kommune	Privat og kommune		Allmenninger		Stat- og OF-skoger		Totalt		Snittpriser
	Kubikkmeter	Kroner	Kubikkmeter	Kroner	Kubikkmeter	Kroner	Kubikkmeter	Kroner	
02 Kongsvinger	235 328	86 353 824	-	-	27 626	9 380 011	262 954	95 733 835	364
03 Hamar	15 567	5 200 528	6 356	2 085 757	-	-	21 923	7 286 285	332
12 Ringsaker	153 831	51 921 416	46 857	17 810 346	410	126 726	201 098	69 858 488	347
15 Løten	20 158	6 671 294	26 249	10 025 922	-	-	46 407	16 697 216	360
17 Stange	50 289	16 618 548	72 419	26 018 178	3 947	1 382 832	126 655	44 019 558	348
18 Nord-Odal	122 308	45 360 503	-	-	-	-	122 308	45 360 503	371
19 Sør-Odal	138 948	50 576 375	-	-	397	85 236	139 345	50 661 611	364
20 Eidskog	142 890	52 385 151	-	-	-	-	142 890	52 385 151	367
23 Grue	169 881	66 436 662	-	-	3 435	1 391 952	173 316	67 828 614	391
25 Åsnes	240 335	89 570 896	-	-	4 018	1 648 194	244 353	91 219 090	373
26 Våler	126 773	47 034 023	-	-	5 492	1 936 001	132 265	48 970 024	370
27 Elverum	219 353	81 949 003	-	-	2 569	978 760	221 922	82 927 763	374
28 Trysil	180 800	64 397 680	-	-	18 937	7 331 258	199 737	71 728 938	359
29 Åmot	140 905	51 818 058	-	-	13 873	5 313 765	154 778	57 131 823	369
30 Stor-Elvdal	111 836	40 303 449	-	-	11 253	4 462 078	123 089	44 765 527	364
32 Rendalen	74 741	25 937 957	-	-	1 668	587 822	76 409	26 525 779	347
34 Engerdal	8 441	2 652 036	-	-	4 424	1 710 312	12 865	4 362 348	339
36 Tolga	3 729	1 265 446	-	-	-	-	3 729	1 265 446	339
37 Tynset	16 831	5 541 302	-	-	-	-	16 831	5 541 302	329
38 Alvdal	21 854	7 702 801	-	-	134	48 319	21 988	7 751 120	353
39 Folldal	2 931	962 546	-	-	-	-	2 931	962 546	328
41 Os	716	242 481	-	-	-	-	716	242 481	339
<b>Sum 2010</b>	<b>2 198 445</b>	<b>800 901 979</b>	<b>151 881</b>	<b>55 940 203</b>	<b>98 183</b>	<b>36 383 266</b>	<b>2 448 509</b>	<b>893 225 448</b>	<b>365</b>
<b>Prosent</b>	89,8	89,6	6,2	6,3	4,0	4,1	100,0	100,0	
<b>Kr/m<sup>3</sup></b>		364		368		371		365	
Sum 2009	1 719 926	534 212 209	178 625	58 169 965	121 721	37 287 333	2 020 272	629 669 507	312
Sum 2008	1 991 228	749 999 708	178 649	66 416 208	115 934	40 718 493	2 285 811	857 134 409	375
Sum 2007	2 263 241	875 749 524	163 305	61 203 615	104 815	39 820 108	2 531 361	976 773 247	386

## Gjennomsnittspriser 2010 – 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	478	483	477	311	252	-	658	471	447	464	550	235	320
03 Hamar	-	451	-	465	-	243	210	842	-	-	460	-	235	-
12 Ringsaker	-	541	424	464	383	250	-	750	422	-	434	-	219	-
15 Løten	-	-	-	471	-	250	-	930	-	-	459	-	233	290
17 Stange	-	-	-	477	-	255	-	873	425	-	443	-	231	269
18 Nord-Odal	-	523	-	479	276	244	-	683	-	-	456	-	233	329
19 Sør-Odal	635	506	486	486	343	244	-	722	154	502	462	-	234	313
20 Eidskog	-	505	470	475	353	253	-	711	588	416	460	-	232	304
23 Grue	610	521	465	470	432	242	-	701	506	465	482	-	227	314
25 Åsnes	565	569	-	472	260	244	-	691	504	576	456	264	231	294
26 Våler	632	463	-	481	332	247	-	751	424	541	460	238	228	313
27 Elverum	638	468	-	479	285	248	282	656	504	583	476	-	234	306
28 Trysil	-	-	-	459	400	240	-	645	567	618	445	-	230	295
29 Åmot	649	419	-	499	267	247	-	645	468	498	461	343	222	287
30 Stor-Elvdal	-	-	-	480	413	245	-	632	526	728	464	-	232	292
32 Rendalen	-	-	-	468	375	233	-	657	476	534	454	382	226	293
34 Engerdal	-	-	-	441	-	216	-	653	-	689	444	-	211	276
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	624	-	-	445	-	216	-
37 Tynset	-	-	-	454	-	232	-	562	-	-	444	-	226	308
38 Alvdal	-	-	-	448	-	221	291	625	-	651	460	375	217	272
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	571	-	-	414	-	213	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	533	-	-	389	-	229	-
<b>Hedmark 2010</b>	<b>617</b>	<b>494</b>	<b>475</b>	<b>475</b>	<b>308</b>	<b>247</b>	<b>266</b>	<b>685</b>	<b>503</b>	<b>516</b>	<b>459</b>	<b>297</b>	<b>230</b>	<b>301</b>
Hedmark 2009	540	426	389	402	311	238	236	610	387	376	383	276	213	285
Hedmark 2008	665	511	466	473	339	273	424	697	480	400	455	328	258	332
Hedmark 2007	641	552	518	515	345	235	409	704	570	511	484	389	211	297

### Merknad

Virkeskategoriene i tabellen utgjør 97 % av tømmervolumet registrert gjennom skogfondsregnskapet.

## Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2010

Skogbruksplanlegging og miljøregistreringer hvor det er søkt om tilskudd				
Kommune	Antall	Produktivt areal dekar	Kostnad kr	Tilskudd kr
02 Kongsvinger	256	373 388	4 378 627	1 473 132
18 Nord-Odal	1	28 466	278 967	111 587
19 Sør-Odal	1	7 034	68 933	27 573
23 Grue	1	33 844	331 671	132 668
28 Trysil	178	421 100	2 799 443	957 314
29 Åmot	92	265 112	2 090 306	836 122
30 Stor-Elvdal	33	164 720	1 474 500	418 980
34 Engerdal	42	80 304	1 196 824	241 840
<b>Sum 2010</b>	<b>604</b>	<b>1 373 968</b>	<b>12 619 271</b>	<b>4 199 216</b>
Sum 2009	59	78 891	598 601	239 441
Sum 2008	979	1 009 963	4 995 084	1 964 649
Sum 2007	742	1 129 563	10 470 407	3 945 142

Totalt	
Tilskudd skogbruksplaner og ressursoversikter med miljøregistreringer	4 199 216
Forprosjekt	111 906
Kurs	22 879
<b>Samlet tilskuddsutbetaling</b>	<b>4 334 001</b>

Miljøtilskudd					
Kommune	Antall eiendommer	Antall tiltaksenheter	Tilskuddsareal dekar	Tilskuddsgrunnlag kr	Utbetalt tilskudd kr
23 Grue	2	5	102	375 409	96 360
<b>Sum 2010</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>102</b>	<b>375 409</b>	<b>96 360</b>
Sum 2009	7	10	119	489 619	119 357
Sum 2008	10	39	231	1 318 210	270 124
Sum 2007	48	162	1 312	5 786 515	526 515

## Tilskuddssatser skogkultur 2008–2010

Kommune	Markberedning			Planting					Ungskogpleie		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	Nyplanting	Supplering	2008	2009	2010
Kongsvinger	15 % <b>1)</b>	20 % <b>1)</b>	20 % <b>1)</b>	15 % <b>1)</b>	20 % <b>1)</b>	20 % <b>1)</b>		X	15 % <b>1)</b>	20 % <b>1)</b>	20 % <b>1)</b>
Hamar	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %			30 %	30 % <b>2)</b>	30 % <b>2)</b>
Ringsaker	Hvis midler	Hvis midler	30 %	0 %	0 %	30 %		X	30 %	30 %	30 %
Løten	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %			30 %	30 % <b>2)</b>	30 % <b>2)</b>
Stange	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %			25 %	30 % <b>2)</b>	30 % <b>2)</b>
Nord-Odal	30 %	30 %	30 %	0 %	0 %	30 %		X	30 %	30 %	30 %
Sør-Odal	30 %	30 % <b>3)</b>	30 %	0 %	0 %	30 %		X	30 %	30 % <b>3)</b>	30 %
Eidskog	14 %	30 %	30 %	0 %	0 %	0 %			14 %	30 %	30 %
Grue	15 %	20 %	20 %	0 %	20 %	20 %		X	15 %	20 %	25 %
Åsnes	0 %	0 %	20 %	0 %	0 %	0 %			15 %	20 %	20 %
Våler	0 %	0 %	20 %	0 %	0 %	0 %			<b>4)</b>	<b>4)</b>	30 %
Elverum	20 %	0 %	15 %	20 %	0 %	0 %			30 %	20 % <b>5)</b>	25 %
Trysil	Inntil 25 %	Inntil 25 %	25 %	0 %	0 %	0 %			Inntil 25 %	Inntil 25 %	25 %
Åmot	20 %	20 %	30 %	20 %	20 %	30 %		X	20 %	20 %	30 %
Stor-Elvdal	0 %	0 %	18 %	10 % <b>6)</b>	10 % <b>6)</b>	25 %			15 %	15 %	21%
Rendalen	30 %	30 %	30 %	30 %	30%	30 %	X		30 %	30 %	30 %
Engerdal	Inntil 40 %	Inntil 40 %	Inntil 40 %	Inntil 40 %	Inntil 40 %	Inntil 40 %	X		Inntil 40 %	Inntil 40 %	Inntil 40 %
Tolga	Inntil 50 %	50 %	40 %	0 %	50 %	40 %	X	X	Inntil 50 %	50 %	40 %
Tynset	50 %	50 %	40 %	50 %	50 %	40 %			50 %	50 %	40 %
Alvdal	50 %	50 %	40 %	50 %	50 %	40 %			50 %	50 %	40 %
Folldal	50 %	50 %	40 %	50 %	50 %	40 %			50 %	50 %	40 %
Os	50 %	50 %	40 %	40 %	40 %-50 %	40 %			50 %	50 %	40 %

### Merknad

1) Det ble gitt 10 % tilskudd fortløpende, deretter fordeling av resterende midler ved årets slutt.  
 3) Maks 15.000 kr/skogeier (totalt for markberedning og ungskogpleie)  
 5) Maks 60 kr/daa

2) Maks 100 kr/daa. Maks 75.000 kr/skogeier  
 4) Midlene fordelt ut fra areal ved årets slutt.  
 6) Tilskudd gitt til innkjøp av planter/frø, ikke til plantearbeid.