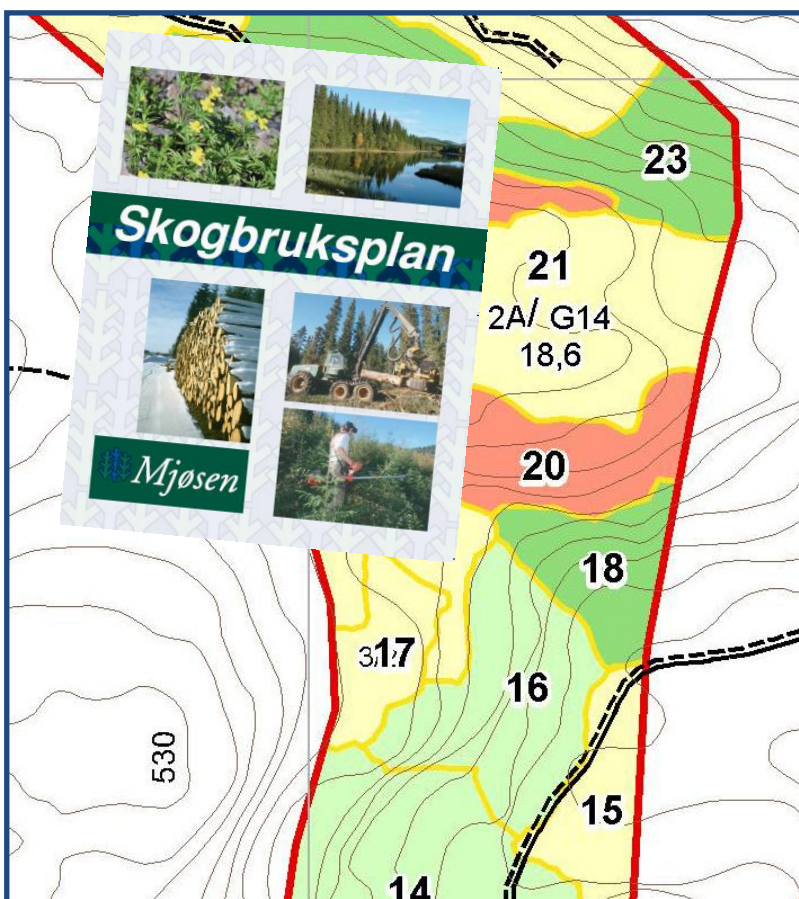




Foto: Jo Øvergaard

Foto: Jo Øvergaard

# SKOGBRUKSPLANLEGGING ATNDALEN - KOPPANG



**Velkommen til informasjons-  
møte! Du kan velge mellom:**

- **Glommenbygget på Koppang  
onsdag 15. desember kl 18.30 eller:**
- **Rondane Gjestegård, Enden  
torsdag 16. desember kl 19.00**

Trenger du hjelp til bestilling eller sjekk  
av teiger/eiendomskart? Mjøsen har  
kontortid følgende sted/tid:

**Glommenbygget Koppang**  
20. desember kl 09.00-15.30  
**Rondane Gjestegård Enden**  
4. januar kl. 09.00-15.30

**HUSK BESTILLINGSFRISTEN**  
**7. Januar 2011!**



## HVORFOR NY TAKST

Formålet med taksten er å lage nye skogbruksplaner for den enkelte eiendom. Planene skal bidra til at skogeierne driver et bærekraftig skogbruk både økonomisk og miljømessig. Tidligere registrerte miljøobjekter vil bli innarbeidet i de nye planene. Eiendommer som ikke har miljøregistreringer vil kunne få det som en del av denne taksten.

## TAKSTOMRÅDET

Skogbruksplanleggingen omfatter ca. 135 000 fordelt på to områder; nord for Koppang, øst for Glomma og Atndalen/Sollia.

## GOD NØYAKTIGHET

Det skal brukes en arealbasert lasertakst for å beregne tømmervolumet. Metodikken gir et avvik på inntil 10 % av stående kubikkmasse for  $\frac{2}{3}$  av bestandene.



Kubikkmassen blir målt svært nøyaktig ved hjelp av flybåren laser. Foto: Blom Geomatics

## FIRE ULIKE PRODUKTER

Styringsgruppa for taksten har valgt å tilby fire alternative produkter. Alle produktene skal inneholde heldekkende ortofoto (målestokkriktig flybilde) og vi vil bruke et kartgrunnlag som er oppdatert på veier, hus og andre terrenginngrep.

### 4. Skogbruksplan med markbefaring

En komplett skogbruksplan er det produktet som gir mest og best informasjon. Her vil det bli full markbefaring som gir utfyllende bestandsopplysninger og gode behandlingsforslag, samt en god kvalitetssikring av fjernmålte data. Det er kun ved dette produktet du får en fullstendig oversikt over din eiendom. En skogbruksplan inneholder:

- Komplette skogbruksplaner med miljøregistreringer
- Eiendomsdata og hogstkvantumsprognose
- Bestandsdata tolkes ved fjernmåling med etterfølgende markbefaring. Inneholder treslag, bonitet, hogstklasse, alder, treantall, høyde, Volum, tilvekst, middeldiameter, vegetasjonstype,

behandlingsforslag og spesielle observasjoner.

- Bestandsinndelt ortofoto med eiendomsgrenser og andre relevante kartdata.
- Hogstklassekart inndelt i bestand med inntegnede flerbrukselementer, miljøfigurer og kulturminner
- Beskrivelse av evt. tidligere registrerte miljøfigurer



En skogbruksplan inneholder mye informasjon og gir grunnlag for gode beslutninger.

### 3. Skogbruksplan uten markbefaring

Dette ligner på produkt 4. Forskjellen er at alle data er hentet fra fjernmåling og gamle takster. Det har ikke vært planleggere i marka. Det er likevel samme nøyaktighet på kubikkmassen, da denne beregnes ut fra lasertaksten også ved dette takstproduktet.

Tidligere registrerte vegetasjonstyper blir tatt inn, men det vil ikke bli gjort noen ny-registreringer. Produktet vil ikke inneholde feltbefarte behandlingsforslag. I stedet vil det framkomme *beregnete* behandlingsforslag som tas fra laserscanningen.

### 2. Ressursoversikt

Dette er et rimelig og enkelt produkt. Alle skogbruksdata tas fra flybilder uten å bli sjekket i marka. Volumrelaterte data blir beregnet på grunnlag av laserdata. Produktet leveres i form av et bestandskart med en bestandsliste på kartet. Bestandsinndelt ortofoto er med også her.

### 1. Kun miljørapport

Miljørapporten består av et ortofoto med eiendomsgrenser og eventuelle miljøfigurer. Ortofotoet har ingen bestandsinndeling og produktet er ikke berettiget tilskudd.

## PRISER

Taksten gjennomføres som en fellestakst over et stort område. Derfor oppnår man en stor rasjonaliseringsgevinst. Sammen med gode rammebetingelser i form av statstilskudd og bruk av skogfond med skattefordel er det nå et veldig gunstig tidspunkt for å ta ny skogtakst.

Oppgitte priser i tabellen nedenfor tar utgangspunkt i pris pr dekar takstareal (produktivt skogareal pluss inntil 10 % i tillegg for uproduktive arealer). Uproduktive arealer utover fakturaarealet faktureres med kr. 0,50 pr dekar.

Det vil bli søkt om 40 % statstilskudd til taksten.

## Priseksempel

Skogbruksplan med full markbefaring på en eiendom på 2000 dekar, hvorav 1500 dekar er produktiv skogsmark og 100 dekar er uproduktiv utmark (myr, fjellskjær etc.). Skogeier bruker skogfond, får 40 % tilskudd og har en marginalsatt på 35,8 %.

Bruttokostnad, 1600 daa à kr 11,20,-:	Kr 17.920,-
- Statstilskudd:	kr 7.168,-
- Unngått skatt, ved bruk av skogfond:	kr 7.121,-
<b>= Egenandel etter skatt:</b>	<b>kr 3.631,-</b>

Alle oppgitte priser er uten mva.

Produkt	1	2	3	4	
Fakturaareal	Miljørapport	Ressursoversikt med MiS	Skogbruksplan med MiS og lasergenererte behandlingsforslag	Skogbruksplan med MiS og markbefaring	Fratrekk for utførte MiS-registreringer
Minstepris	1500,-	2.000,-	2.000,-	2.000,-	
25-249 daa	6,00	13,50	14,90	15,90	2,00
250-499 daa	6,00	13,50	14,90	15,90	2,00
500-999 daa	5,50	12,50	13,90	14,90	2,00
1000-1999 daa	5,50	11,50	12,90	13,90	2,00
2000-4999 daa	5,00	10,50	11,90	12,90	2,00
5000-9999 daa	5,00	10,00	10,90	11,90	2,00
Over 10.000 daa	4,50	8,50	8,90	9,90	2,00

I forbindelse med bestillingen og valg av produkt, vil skogeiere med mer enn 5000 daa produktiv skog bli kontaktet av Mjøsen. MiS er forkortelse for miljøregistreringer.

## DIGITALE LØSNINGER

Ønsker man å ha enda mer nytte av en skogbruksplan, bør man vurdere å kjøpe en digital løsning. En digital plan åpner for enklere ajourhold og en bedre og lettere oversikt over egen skog. Digitale løsninger kan bestilles senere, og det vil komme nærmere informasjon om dette.

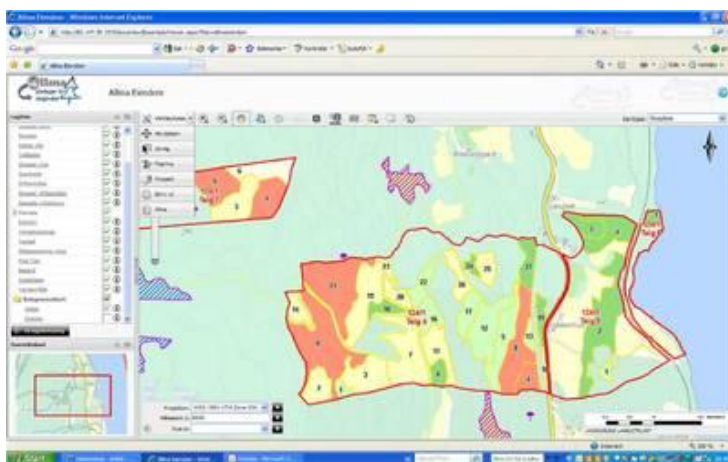
**Allma Eiendom** er skogbruksplan på internett. Ved å tegne et abonnement vil dine takstdata til enhver tid være oppdaterte. Denne løsningen gjør at også andre aktører kan få tilgang til dine oppdaterte data. **Pris kr. 900,-. Årlig abonnement koster kr. 400,- pluss kr. 0,15-0,35 pr daa avhengig av areal.**

**Allma Eiendom Innsyn** er også skogbruksplan på internett. Her har du som skogeier tilgang til din skogbruksplan på internett, men den blir ikke oppdatert. Dette er en rimeligere versjon enn den over. **Pris kr. 900,- og kr. 500,- i årlig abonnement.**

**Skogbruksplan på GPS.** Skift ut papirkartet i din skogbruksplan med GPS og kart!

Mjøsen Skog er forhandler av alt GPS-utstyr fra Garmin inkludert bestandskart. Bestandskart inneholder informasjon om hogstklasser, bonitet og treslag, samt eiendoms- og vernegrenser. Det samme er utvalgt informasjon som høydekurver, bygninger og infrastruktur fra FKB- dataene. Garmin har et PC-verktøyet som heter BaseCamp som du kan drive planlegging i. Dette er med når du kjøper GPS fra Garmin. Deretter kan man overføre data til GPS-en for bruk i felt, gjøre registreringer og ta med data tilbake og legge inn på PC-en eller i Allma Eiendom. Priser: se [www.mjosen.no](http://www.mjosen.no), klikk på skogplansidene.

**Priser på digitale løsninger skal tillegges mva.**



Øverst: Skjerm bilde fra Allma - skogbruksplan på web.

Til venstre: Ta med skogbruksplankartet ut med GARMIN Oregon 450..



# DU MÅ HA MILJØREGISTRERINGER FOR Å KUNNE SELGE TØMMER

Alle som bestiller en skogbruksplan vil kunne dokumentere at de har gjennomført miljøregistrering på sin eiendom. Hvis du ikke allerede har anskaffet deg en miljøregistrering bør du benytte anledningen nå. **Alle som vil selge tømmer må ha en slik registrering.**



Foto: Jo Øvergaard

## TAKSTEN LEDES AV SKOGBRUKSSJEF OLE ARNE HAGEN OG SKOGBRUKERNE KNUT NICOLAISEN OG OLE SOLLIEN

Skogbruksplanlegging i en kommune er noe av det viktigste som skjer i løpet av en 10-årsperiode. Derfor står alle næringsorganisasjonene og landbruksforvaltningen sammen om denne taksten. Taksten styres av ei styringsgruppe som ledes av skogeier Ole Sollien med skogbrukssjef Ole Arne Hagen som sekretær. Gruppen har inngått avtale med Mjøsens Skog BA om gjennomføring av taksten etter en tilbudsrunde med flere takstfirma.



Foto: Jo Øvergaard

## SPØRSMÅL OG INFORMASJON

Hvis du ønsker mer informasjon om taksten eller de forskjellige produktene, kan du kontakte følgende personer:

**Skogbrukssjef Ole Arne Hagen**  
Tlf: 957 66 416/62 46 24 32  
[Ole.Arne.Hagen@stor-elvdal.kommune.no](mailto:Ole.Arne.Hagen@stor-elvdal.kommune.no)

**Skogbruksleder Kristian Flugsrud**  
Tlf: 907 72 717. E-post:  
[kf@glommen.skog.no](mailto:kf@glommen.skog.no)

**Prosjektleder Øystein Nerby.**  
Tlf: 950 82 464. E-post:  
[on@mjosens.no](mailto:on@mjosens.no)

**For mer informasjon og bestilling, se:**  
[www.mjosens.no](http://www.mjosens.no) Velg "Skogplan", deretter "Pågående oppdrag" og til slutt "Stor-Elvdal".

### BESTILLING – HUSK FRISTEN!

Skjema for bestilling ligger vedlagt. Fyll ut og returner bestillingen i ferdig frankert konvolutt innen **07. januar 2011**. Senere påløper et etterbestillingsgebyr, økende fra kr 1.000,- 07. januar og til kr 2.500,- fra 31. januar. Bestillinger som kommer etter **28. februar 2011** kan etterkommes, men vil bli langt dyrere.

## KONTROLLER AT EIENDOMS-FORHOLDENE STEMMER

Før du fyller ut bestillingsskjemaet må du gå inn på kartsidene til [www.gardskart.no](http://www.gardskart.no) for å kontrollere at teiger og eiendomsgrenser på din eiendom stemmer. Se eget vedlegg for hvordan du gjør dette! Det er skogeiers ansvar å sørge for at eventuelle feil i matrikel-kartet blir meldt til kommunen.

Har du ikke tilgang til internett, kan du kontakte en av de 3 personene som står oppført under "Spørsmål og informasjon". Du kan også benytte Mjøsens kontortid 20. desember og 4. januar (se forsiden).

Når det gis statstilskudd har landbruksmyndighetene rett til å få kopi av skogbruksplanen. Kommunens landbruksforvaltning formidler ikke innholdet til utenforstående uten skogeiers samtykke.

## Prosjektleder

**Øystein Nerby** er Mjøsens prosjektleder. Nerby er ansvarlig for gjennomføring av taksten og oppfølging mot kunder. Øystein Nerby er konsulent i Mjøsens og har tidligere blant annet jobbet som skogbruksleder i Glommen. Nerby treffes på tlf. 95 08 24 64 E-post [on@mjosens.no](mailto:on@mjosens.no)

