



FYLKESMANNEN I HEDMARK

Rapport nr. 2/2016

Hedmarksskogbruket i tall

Skogfondregnskapet 2015 og skogstatistikk 2015



Skogen skal vokse, bygge og varme

Fylkesmannen i Hedmark
Rapport nr. 2/2016

Forfatter: Kringlebotn, T., Haget, D. et al.
Tittel: Hedmarksskogbruket i tall. Skogfondregnskapet 2015 og skogstatistikk 2015

ISSN: 2387-2101
ISBN: 978-82-7555-158-8

Forsidebildet:
Foto: Tore Holaker
Bilder i rapporten:
Foto: Tore Holaker, hvis ikke annet er angitt.

© 2016 Forfatterne



Rapporten er lisensiert under «Creative Commons Navngivelse – IkkeKommersiell - DelPåSammeVilkår 3.0 Norge»-lisensen som er gjengitt her: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/no/>

Forord

Fylkesmannen i Hedmark fører regnskap over skogfondmidlene og rentemidlene av skogfondet. Skogeierens skogfond skal brukes til tiltak som stimulerer til aktiv bruk av skogressursene og til etablering og oppbygging av kvalitetsskog. Rapporten inneholder statistikk over de ulike tiltakene i skogbruket basert på skogfondregnskapet, noe som omfavner det meste av skogbruksaktiviteten i Hedmark. Rapportens tekstdel inneholder en beskrivelse og analyse av skogbrukets aktiviteter i Hedmark 2015 fra Fylkesmannens ståsted.

Alle publikasjonene i rapportserien Hedmarksskogbruket i tall - skogfondregnskapet, finnes elektronisk fra 1982 og fram til i dag, og er samlet her: www.fylkesmannen.no/hedmarksskogbruket.

Emneord:

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



Rogna skal ikke bære tungt to ganger, eller..?

Foto: Torfinn Kringlebotn



Innhold

Forord	3
Skogbruket i Hedmark 2015	6
Skog- og trestrategien for Hedmark og Oppland	10
Nye tall for skogressursene	11
Bioenergi	14
Trebruk	15
Tømmeromsetning	16
Skogsveger	20
Skogkultur	25
Skogskader	32
Plan og miljø	34
Offentlig eid skog – endringer siste 15 år	345
Skog, skole og samfunn	38
Skogfondregnskapet 2015	39
Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2015	41
Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2015	42
Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2015	43
Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2015	44
Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2015	45
Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2015	46
Revisjonsberetning	47
Skogstatistikk 2015	49
Grøfting 2015	50
Gjødsling 2015	51
Skogkultur 2015, foryngelse I	52
Skogkultur 2015, foryngelse II, forts. neste side	53
Skogkultur 2015, foryngelse II, forts. fra forrige side	54
Skogkultur 2015, foryngelse III	55
Skogkultur 2015, juletre og pyntegrønt	56
Skogkultur 2015, ungsogpleie	57
Skogkultur 2015, bestandspleie mv.	58
Diverse formål 2015 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergitiltak, miljøtiltak mv.	59
Skogsveger 2015, fordelt på tiltak og vegklasse – finansiert med skogfond	60
Skogsbil- og traktorveger 2015, ferdig godkjente	60
Avvirkning 2015 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper	62
Avvirkning 2015 (i kubikkmeter og bruttov verdi) fordelt på eierkategorier	63
Gjennomsnittspriser 2015 fordelt på sortimenter	64
Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2015	65

Skogbruket i Hedmark 2015

I skogbruket fortsatte den positive utviklingen i 2015 med gjennomgående høy aktivitet. Samlet avvirkning var på rundt 3 mill. m³, dvs på samme nivå som i de senere år. Dette er historisk høyt. Førstehåndsverdien på tømmeret passerte kr 1 mrd. for andre år på rad. Dette gir grunnlag for en betydelig verdiskaping gjennom vår store tremekaniske industri. Samtidig har eksporten av massevirke til Karlstadindustrien økt betydelig etter bortfallet av tilsvarende nasjonal industrikapasitet.

Tabell 1: Utvalgte nøkkeltall fra Skogfondregnskapet 2015.

Nøkkeltall	2015	2014
Avvirkning volum m ³	2 937 859	2 999 584
Avvirkning verdi kr	1 018,8 mill	1 087,1 mill
Avsatt skogfond kr	122,6 mill	120,6 mill
Tilskudd mv. kr	20,2 mill	20,4 mill
Utbetalt skogfond kr	126,8 mill	119,2 mill
Innestående skogfond kr	285,2 mill	268,3 mill
Utbetalt skogkultur kr	75,9 mill	71,3 mill
Planting antall ^{*)}	8,2 mill	7,8 mill
Markberedning dekar	46 900	46 100
Ungskogpleie dekar	68 100	69 200
Utbetalt veg kr	35,9 mill	35,1 mill

*) Nyplanting og suppleringsplanting

Skogfondregnskapet viser et høyt aktivitets- og investeringsnivå. Omløpshastigheten på skogfondmidlene er fortsatt høy, og på samme nivå som tidligere. Det er en betydelig økt interesse og vilje til å investere i infrastruktur/ skogsbilveger. Den positive trenden innen skogkultur fortsetter, med stor økning særlig innen planteaktivitet og markberedning. En hovedutfordring blir å følge opp og videreutvikle det høye aktivitetsnivået, hvor arbeidskraft-situasjon, kompetanse og behovskartlegging er viktige faktorer.

Fylkesmannen i Hedmark har en sentral rolle i flere FoU-prosjekter, og er involvert i flere lokale og regionale initiativer for å utløse mer aktivitet i samarbeid med både kommunene og næringa. Fylkesmannen bruker fortsatt mye ressurser på rekruttering og omdømmebygging gjennom "Velg skog" og Skogselskapet i Hedmark, og ser nå at rekrutteringen til skogutdanningene viser en klar positiv utvikling.

Gjennom det regionale partnerskapet er Fylkesmannen også engasjert i arbeidet med å utvikle en regional bioøkonomistrategi for Hedmark og Oppland, med ambisjon om å gjøre Innlandet til en nasjonalt ledende bioøkonomiregion.



Den store aktiviteten fortsetter i Hedmarksskogbruket i 2015, med høg avvirkning og rekordstor planteaktivitet.

Skog og trestrategi

Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2013-2016 eies av fylkesmennene og fylkeskommunene i Hedmark og Oppland. Formålet er å sikre en bedre koordinering og målretting, og derved styrking av den samlede offentlige regionale innsatsen mot skognæringa i Innlandet. Strategiens hovedmål er økt verdiskaping.

Strategien følges opp med årlige handlingsplaner i samarbeid med skog- og trenæringene og kommunene. Den er styrende for bruken av regionale virkemidler innen skog- og tresektoren i de to fylkene. Fylkesmannen har et særskilt ansvar for oppfølging av primærskogbruket i dette samarbeidet.

Avvirkning

I 2015 ble det i Hedmark avvirket 2,94 millioner kubikkmeter, på samme høye nivå som rekord-avvirkningene de siste tre årene. Avvirkningen har for andre år på rad en førstehåndsverdi på over en milliard kroner. Året var preget av perioder med mye nedbør, men relativt gode tømmerpriser og stabile avsetningsmuligheter bidro til en jevn avvirkning gjennom hele året.



Skogfond

Investeringene i skogbruket i Hedmark ligger fortsatt på et høyt nivå. I 2015 ble det utbetalt 127 millioner kroner i skogfondmidler. Dette er 6% mer enn i 2014, og hele 15 % over 2013. Innstående skogfond har likevel økt fra 268 til 285 millioner kroner. Dette viser at det er vilje og planer om fremtidige investeringer.

Omløpshastigheten på skogfondsmidlene er på nivå med tidligere år, og holder seg jevnt på ca. 26 måneder. Fylkesmannen har god dialog med næring og forvaltning for å øke kunnskapen om skogfundsordningen.

Skogbruksplanlegging med miljøregistreringer

Aktiviteten innenfor skogbruksplanområdet har stabilisert seg på et lavere nivå enn for noen år tilbake, noe som har sammenheng med at alle fylkets kommuner har god dekning. Et nytt prosjekt ble igangsatt i 2015, og bestillingsprosessen gjennomført. Selv om skogeierne i dette området har miljøregistreringer fra tidligere, er oppslutningen om ny miljøregistrering over 70 %. Det viser at skogeierne har behov for oppdaterte registreringer og planer. Fire prosjekter er levert og avsluttet i 2015, hvorav to som har vært kombinert med større jordskifter.

I Hedmark har de aller fleste takstprosjektene blitt samkjørt med Geovekst. Framover vil Geovekst i større grad basere seg på bilder fra «Omløpsfotograferingsprogrammet». I 2015 ble det gitt klarsignal for oppstart av «Ny nasjonal høydemodell», dvs. en heldekkende laserskanning av bl.a. skogarealene.

Bilde- og laserdata er begge deler grunnlagsmateriale tilbydere av skogbruksplaner fritt kan benytte. Dette stiller større krav til koordinering og planlegging av takstprosjektene enn tidligere. For Hedmark er det estimert en spart kostnad på 3-3,5 mill. kroner dersom våre innspill til de nasjonale programmene blir ivarettatt og vi starter de prosjektene som er planlagt.

Miljøtiltak i skog

To skogeiere søkte og fikk innvilget miljøtilskudd i 2015. Samlet utbetaling var kr 61.918. Totalt ligger sju tiltaksenheter på i alt 44 daa til grunn. Samtlige tiltaksenheter var knyttet til miljøregistreringer i skog. Den totale verdien av tiltaksenheterne er beregnet til kr 222.192.

Rutinemessig ble et utvalg av eiendommer som fikk tilskudd til miljøtiltak i skog i 2010 tatt ut til kontroll. To skogeiere med tilsammen 5 tiltaksenheter ble kontrollert. Det ble ikke avdekket avvik i forbindelse med kontrollen.

Skogsveier

Aktiviteten knyttet til skogsveger er i vekst i tråd med både lokale og nasjonale målsettinger. Større fellesprosjekter og hovedveger har også vist en positiv utvikling. I tillegg har Fylkesmannen hatt fokus på punktutbedringer knyttet til bruere og snuplasser, som et viktig supplement til ombygging.

Det ble i 2015 gitt tilsagn til i alt 99 prosjekter. Tilsagnsbeløpet til disse utgjorde samlet 12,85 millioner kroner fordelt på 12 millioner kroner over LUF og 0,85 millioner i statstilskudd. Det ble totalt ferdigstilt 104 anlegg i 2015, mot 44 i 2014. I dette inngår også punktutbedringer.

I Hedmark er skogsbilvegnettet godt utbygd. Hovedutfordringen er vedlikehold og ombygging. Aktiviteten over skogfond viser en svak nedgang på nybygging, en betydelig økning på ombygging og en svak nedgang på vedlikehold. Det er 3 kommuner som skiller seg ut med stor aktivitet over tid, i hovedsak pga. god kompetanse og satsing i kommunene. Fylkesmannen deltar i flere aktivitets- og FoU-prosjekter knyttet til veg og driftsteknikk, bl.a. sporløs kjøring for å redusere terrengskader.



Skogkultur

Planteaktiviteten øker fortsatt, både i areal og antall planter, og nærmer seg skogfaglig målsetting. I 2015 økte nyplantingen til 7,9 millioner. Fylkesmannens bidrag til økt fokus og satsing på skogplanting, ikke minst gjennom den nye felles standarden for plantetall av gran i Hedmark og Oppland og økt kontroll og aktiv bruk av skogfond er mye av forklaringen på den positive utviklingen. Med økt planteaktivitet vil tilgang og kontroll av kvalitativt og stedstilpasset plantemateriale være en utfordring, som vi vil følge opp i samarbeid med fagmiljøer, planteskoler og næring. Vi savner en revisjon av skogfrø og skogplanteforskriften.

Markberedning er et annet prioritert foryngelses-tiltak, hvor Hedmark i samarbeid med Oppland har utviklet en felles standard. Problemer med mye snutebilleskader er en viktig årsak til dette, samt ønske om en raskere etablering av produksjonsskog. Markberedt areal har økt med over 60 % de siste 3-4 årene til rekordstore 46.880 daa, nær målsettingen på 50.000. Vi ser at et samlet faglig fokus og koordinering av rammebetingelser i samarbeid med næringsaktørene virker.

Ungskogpleieaktiviteten har ligget nær opp mot målsettingen i senere år (70.000 daa). I 2015 ble resultatet 68.100 daa. Fylkesmannen har sammen med næringen tatt initiativ til et fellesprosjekt for utvikling av en standard og veileder for ungskogpleie. Dette har også bidratt til å nå aktivitetsmålet. Det er også bestilt en analyse av ungskogpleiebehovet fra Nibio.

For å øke både planting og ungskogpleie, er det behov for økt kompetanse og kapasitet hos aktørene. Fylkesmannen har bidratt med kompetansetiltak overfor disse. Fylkesmannen arbeider sammen med næringen for å finne enda bedre modeller for effektiv og aktivitetsfremmende organisering og virkemiddelbruk.

Fylkesmannen har systematisert kontrollarbeidet innen skogkultur. Det gjelder både i forhold til foryngelseskontroll og forvaltningskontroll av kommuner. Fylkesmannen har i 2015 satt i gang et prosjekt for å sette kommunens rolle som skogbruksmyndighet i fokus.

Skogskader

Fylkesmannen er opptatt av å ha tilstrekkelig regional kapasitet til å følge opp skogskader, og har derfor nedsatt en egen beredskapsgruppe på området. Barkbilleregistreringer viser fortsatt lave populasjoner, og risikofaktorene klima og tilgang på ynglemateriale har ikke vært gunstig for billene. Snutebilleskader på skogplanter i foryngelsene er imidlertid et betydelig problem, og satsing på markberedning er ett av flere konkrete tiltak for å forebygge snutebilleskader. Det er ikke rapportert om skogskader av betydning ut over dette i 2015.

Trebruk og bioenergi

Etter nedleggningen av mye av den norske treforedlingsindustrien har en økende andel av spesielt massevirke gått til eksport. Industrien i

Karlstad i Sverige er nå klart største avtaker av massevirke fra Hedmark og har vært avgjørende for å sikre en stabil avsetning av massevirket. Økt verdiskaping innenlands, herunder satsing på bioenergi og økt bruk av tre, er prioriterte satsingsområder i Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland.

Hedmark har en sterk tremekanisk verdikjede fra skog til bygg. Fylkesmannen, sammen med IN og fylkeskommunen, har bidratt til etablering av en treklynge med basis i den omfattende tremekaniske industrien og trehusmiljøene i fylket. Målsettingen er å få etablert et arenaprosjekt i løpet av 2016.



Spennende trebruk i Våler kirke. Foto: Wenche Høye.

Bioenergi

Samlet bioenergiproduksjon i Hedmark ligger på 1,3 TWh. Dette utgjør 25 % av fylkets stasjonære energiforbruk, og tilsvarer et virkesforbruk i størrelsesorden 0,6 millioner fm³.

Gjennom en målrettet satsing på veilednings- og informasjonstiltak over flere år, er det nå om lag 260 gårdsvarmeanlegg i fylket med en samlet energiproduksjon i størrelsesorden 34GWh. De fleste av anleggene bruker flis som brensel, men noen benytter halm, ved og annet treavfall. Interessen og aktiviteten på området er fortsatt stor.

Uttak av skogsbrensel fra skogen (heltrevirke og GROT) til fjernvarmeanlegg har i stor grad stoppet opp. Dette skyldes dels at flistilskuddet

ble borte i 2013, men er i senere tid forsterket av at biprodukter fra den tremekaniske industrien i økende grad kommer inn i brenselmarkedet på grunn av nedleggning av norsk treforedlingsindustri og økende avsetningsutfordringer for denne type produkter i Sverige.

Trebasert innovasjonsprogram

Fylkesmannens arbeid i forhold til Trebasert Innovasjonsprogram har i hovedsak blitt ivaretatt gjennom Tredriver'n i Hedmark, som Fylkesmannen er med på å finansiere. Hovedmålet er å bidra til økt bruk av tre i byggeri gjennom utvikling og realisering av industrialiserte løsninger.

Gjennom strategien for skog- og tresektoren ble det i 2014 utviklet et "Kompetanseprogram for bruk av tre i bygg", med kommunene som målgruppe. Programmet er utformet i samarbeid med Tresenteret i Trondheim og Trefokus, og har i 2015 blitt gjennomført overfor 10 utvalgte kommuner i Hedmark og Oppland.

Kompetanse, forskning og rekruttering

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

Fylkesmannen i Hedmark ønsker å være et kompetansesenter på skogområdet. Vi har i 2015 arrangert og bidratt på et betydelig antall kurs og samlinger, både overfor den kommunale forvaltningen og for skogbruksnæringa i Hedmark, bl.a. felles vårsamling for et samlet skogbruk i Oppland og Hedmark. Det er fortsatt behov for å videreføre og utvikle kompetansesatsingen for skogbruket i Hedmark.

Fylkesmannen jobber aktivt for rekruttering til skogbruket gjennom Velg Skog regionalt og nasjonalt. Annen innsats ovenfor barn og unge styres primært gjennom støtte til og samarbeid med Skogselskapet og 4H



Skog- og trestrategien for Hedmark og Oppland

Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2013-2016 er et samarbeid mellom Fylkesmannen i Hedmark, Fylkesmannen i Oppland, Hedmark fylkeskommune og Oppland fylkeskommune. Strategien ble vedtatt i desember 2012, og dannet utgangspunkt for Østerdalskonferansen som ble arrangert første gang i Elverum i mars 2013. Økt verdiskaping er strategiens hovedbudskap.

Strategiens hovedmål er:

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

I samarbeid med skog- og trenæringene er det valgt å ta for seg følgende temaer:

- trebruk
- bioenergi
- skogproduksjon
- transport
- rekruttering og kompetanse
- klima og miljø

Handlingsplaner

Strategien følges opp med årlige handlingsplaner i nært samarbeid med skog- og trenæringenes organisasjoner og kommunene. Den er førende for bruken av regionale virkemidler innen skog- og tresektoren. Fylkeskommunene ansatte i 2013 en felles prosjektleder («skogambassadør») og avsatte midler for å følge opp sin del av arbeidet.

Ressursene er grunnlaget

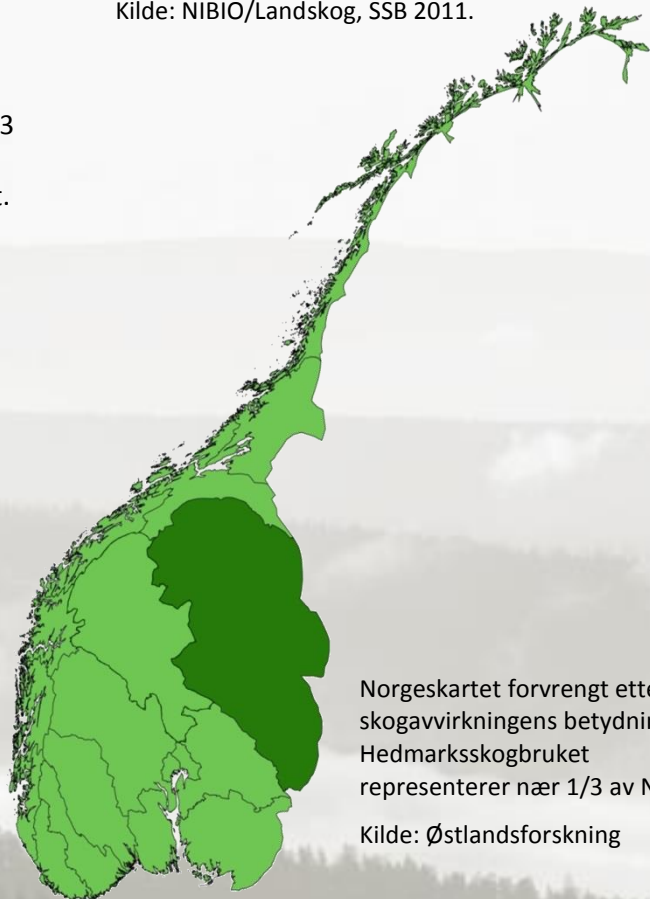


Hedmark har totalt 13,87 millioner dekar produktivt skogareal. Stående volum er 142 mill. m³. De siste åra har gjennomsnittlig avvirkning økt til nær 3 mill. m³ til industrielle formål. Årlig tilvekst er om lag 4,1 mill. m³.

Noen nøkkeltall for Hedmarksskogbruket

- 17 % av landets produktive skogareal
- 17 % av landets stående volum
- 18 % av landets tilvekst
- 30 % av landets avvirkning for salg
- 30 % av landets verdiskaping i primærskogbruket
- 15 % av landets verdiskaping fra trelast- og trevareindustrien
- 1 400 sysselsatte i primærskogbruket gir med ringvirkninger grunnlag for 4 600 arbeidsplasser i Hedmark

Kilde: NIBIO/Landskog, SSB 2011.



Norgeskartet forvrent etter skogavvirkningens betydning. Hedmarksskogbruket representerer nær 1/3 av Norge.

Kilde: Østlandsforskning

Nye tall for skogressursene

I 2015 kom det to rapporter fra Landsskogtakseringen. Den første er *Statistikk over skogforhold og -ressurser i Hedmark 2010-2014* og er Landsskogtakseringens standard rapport som gis ut med 10 års mellomrom. Den beskriver utviklingen i fylkene når det gjelder skogareal, stående volum og tilvekst.

Den andre, *Analyse av skogressursene i Hedmark*, er en bestilling fra Fylkesmannen og fylkeskommunen i Hedmark. Denne er delt i tre:

1. en analyse av tilgangen på hogstmoden skog fram mot 2045,
2. langsiktige avvirkningsscenarier i forhold til investeringsnivå og
3. en analyse av tilstanden i dagens ungskog, hogstklasse II.

I denne rapporten er fylket delt i en sørlig og en nordlig region. Rapportene kan leses her: <http://www.fylkesmannen.no/Hedmark/FMLA-rapporter>

Analyse av skogressursene i Hedmark - en kort oppsummering

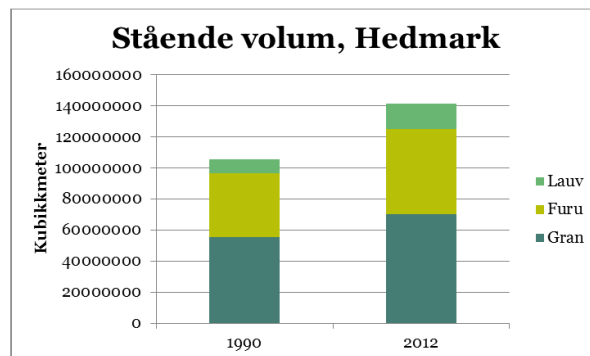
Stående volum og tilvekst

Siden 1920 er volum av stående skog og tilvekst mer enn doblet. Den gang stod det i gjennomsnitt 45 kubikkmeter pr. hektar, i dag står det 102 kubikkmeter. Tilveksten har i samme tidsperiode økt fra 1,4 til 3,0 kubikkmeter pr. hektar.

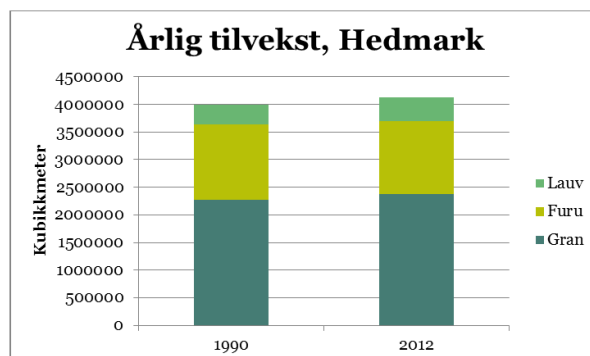
Mer hogstmoden skog og mer gran i åra framover

Tilgangen på hogstmoden skog fram til 2045 er analysert. Brutto volum i den nåværende hogstmodne skogen (hogstklasse V) er 57 millioner kubikkmeter uten bark, fordelt på 20 millioner i den nordlige og 37 millioner i den sørlige regionen av Hedmark. Vernede arealer og andre miljøhensyn vil redusere volumet som er tilgjengelig for hogst med 8 millioner kubikkmeter. Reduksjonen for hele fylket er på 14 prosent, fordelt på 19 prosent i den nordlige og 12 prosent i den sørlige regionen.

Volumet som vokser inn i hogstklasse V øker gjennom hele 30-årsperioden, fra 1,5 til 3,1 millioner kubikkmeter pr år. Av denne veksten kommer 89 prosent i den sørlige regionen.



Figur 1. Stående volum i Hedmark, fordelt på treslagsgrupper og takseringsår.



Figur 2. Årlig tilvekst i Hedmark, fordelt på treslagsgrupper og takseringsår.

Det er noen strukturelle forskjeller mellom dagens hogstmodne skog og skogen som blir hogstmoden i løpet av perioden. Det blir betydelig mer gran i den nye hogstmodne skogen og den vil ha lettere driftsforhold. Gitt at det relative forholdet mellom driftskostnader og virkepriser ikke endres vesentlig, vil vi få en økt andel areal med positiv driftsnetto. Dette sannsynliggjør økt virkestilgang i årene framover.

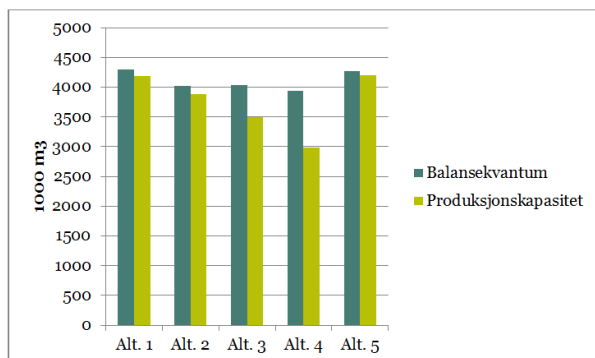
Skogkulturinnsatsen avgjørende på lang sikt.

Det er utarbeidet i alt fem langsiktige avvirkningsscenarier i forhold til ulike investeringsnivå.

Skogkulturinnsatsen påvirker det estimerte balansekvantumet bare i liten grad de første 100 årene. Her er grunnlaget allerede lagt gjennom tidligere investeringer. For det framtidige årlige produksjonsnivået ut over 100 år, vil derimot skogkulturinnsatsen ha stor betydning. Høy skogkulturinnsats er nødvendig for å kunne opprettholde et langsiktig avvirkningsnivå som ligger i nærheten av balansekvantumet.

Forskjellen i produksjonsnivå mellom alternativet med høy og lav skogkulturinnsats ligger på 25 prosent. Scenariet som forutsetter høy skogkulturinnsats, bruk av foredlet plantemateriale,

samt 10 års redusert hogstmodenhetsalder for gran, gir 6-7 prosent høyere balansekvantum og en framtidig produksjonskapasitet som opprettholdes på et høyt nivå.



Figur 3. Balansekvantum og produksjonskapasitet *) for ulike beregningsalternativer. Hedmark fylke.

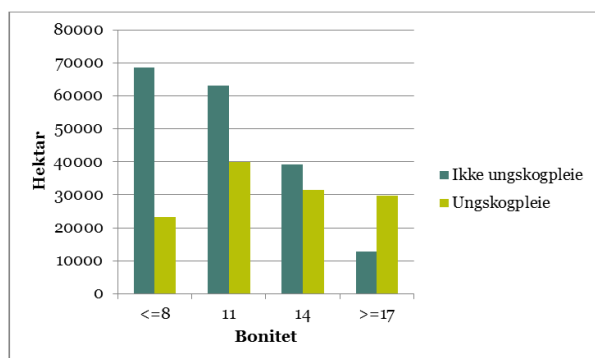
Kombinasjoner av areal og skogkulturinnsats for de ulike beregningsalternativer:

Alt.	Areal	Skogkulturinnsats
1	Alt produktivt areal	Høg skogkulturinnsats
2	Redusert produktivt areal	Høg skogkulturinnsats
3	Redusert produktivt areal	Middels skogkulturinnsats
4	Redusert produktivt areal	Låg skogkulturinnsats
5	Redusert produktivt areal	Høg skogkulturinnsats, foredlet plantemateriale, redusert hogstalder

Om tynninger reduseres eller opphører i framtida, bidrar dette til en mindre nedgang i balansekvantumet, samtidig som langsiktig produksjonskapasitet øker noe.

Tilstanden i dagens ungskog, hogstklasse II

Framtidsskogen bestemmes i stor grad av tilstanden i dagens hogstklasse II. I 2010-2014 utgjorde denne hogstklassen 304 000 hektar. Analysene av hogstklasse II viser at den registrerte andelen av arealet som anses å ha en tilfredsstillende tetthet av bartrær er 41 prosent i yngre hogstklasse II og 53 prosent i den eldre delen.



Figur 4. Estimert behov for ungskogpleie i Hedmark.

Behovet for ungskogpleie er estimert til 25 prosent av hogstklasse II i den nordlige regionen av fylket og 46 prosent i den sørlige, totalt 40 prosent eller vel 120 000 hektar. Det er størst behov i granskog, og minst i furuskog.

Høy ressursutnyttelse

Landsskogtakseringen konkluderer med et bærekraftig årlig avvirkningskvantum på 3,3 millioner kubikkmeter de nærmeste 30 år. For å komme fram til dette avvirkningsnivået er det gjort fratrekk for arealer som er vernet og for andre miljøhensyn. Det er videre gjort fratrekk for arealer hvor driftskostnaden er høyere enn 250 kr pr. kubikkmeter. Viktige forutsetninger for dette avvirkningsnivået er at hogstmodne arealer utnyttes og at tilgjengeligheten til skogressursene ikke blir dårligere enn i dag.

Total årlig tilvekst i Hedmarksskogen i dag er 4,13 millioner kubikkmeter. I årene 2012-2014 har gjennomsnittlig avvirkning, inkludert virke til ved og hjemmeforbruk, vært 3,14 millioner kubikkmeter.

Hedmark har i disse årene avvirket nært opp til beregnet balansekvantum og 76 % av tilveksten.

I samme periode har våre «nabofylker» i øst, Dalarna og Värmland, avvirket henholdsvis 69 % og 71 % av tilveksten (Riksskogstaxeringen og Skogsstyrelsen).

Landsskogtakseringen

Takseringen av skogen i Hedmark i perioden 2010-2014 inngår som et ledd i Landsskogtakseringens landsomfattende takstomdrev. I perioden 2010-2014 ble Landsskogtakseringen 10. omdrev på landsbasis utført. Registreringen i Hedmark er basert på 2507 permanente prøveflater som er lagt ut over fylket i henhold til et bestemt system. Produktivt skogareal som kan anvendes til skogbruk er beregnet til 1 387 000 ha, noe som representerer en økning på 4 % siden taksten i 2000-2004. Økningen skyldes vesentlig at områder over barskoggrensa, som tidligere var unntatt taksering, nå er tatt med. Det stående volumet er beregnet til 151 mill. m³ uten bark. Dette er en økning på 20 % sammenlignet med forrige takst.

*) Balansekvantum og produksjonskapasitet

Med *balansekvantum* forstås det høyeste jevne kvantum som med bestemte forutsetninger er mulig å avvirke hvert år inntil det kan økes permanent. Med *produksjonskapasitet* menes den årlige, langsiktige produksjon som kan forventes med de ventetider og treslagsblandinger som er angitt i forutsetningene.



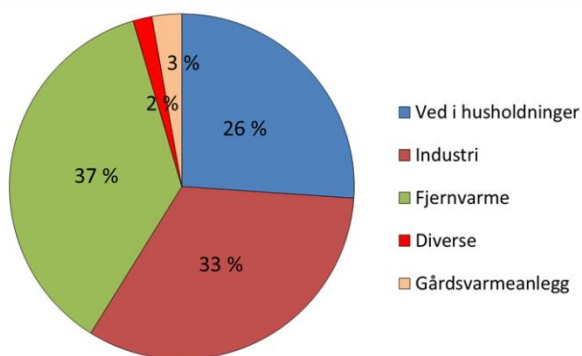
Bioenergi

Bioenergi i Hedmark

Samlet bioenergiproduksjon i Hedmark lå i 2015 på 1,3 TWh (1,3 milliarder kWh). Dette tilsvarer et virkesforbruk i størrelsesorden 0,6 millioner fm³, men i dette tallet ligger også noe fyring med avfall og halm. Avfallet har en andel fornybart på 75 %. 25 % av det stasjonære energiforbruket i Hedmark dekkes i dag med bioenergi. For landet som helhet utgjør bioenergien 5-6 %.

Bioenergi i fjernvarme og til industriell bruk utgjør tilsammen om lag 2/3 av all bioenergi produksjonen i fylket.

Vedforbruket er lavere enn i tidligere års statistikker. Dette er en trend som også påpekes av SSB i deres landsoversikter. Det er flere forklaringer til dette, både mildere vintre og mer bruk av varmepumper spiller inn her.



Figur 5: Bioenergiproduksjonen fordelt på bruksområder. Kilde: Fylkesmannen i Hedmark, SSB

Antallet gårdsvarmeanlegg øker, men samlet sett utgjør det ikke mer enn 3 % av samlet bioenergiproduksjon. Diverse andelen på 2 % utgjør forbruket av briketter og pellets og andre biobrensler i større bygg.



Trebruk

Etter nedleggningen av innenlandsk treforedlingsindustrien går nå en stor andel av avvirkningen i Innlandet til eksport. Dette gjør skognæringen sårbar i forhold til valuta- og markedssvingninger.

Økt bruk av tre til tradisjonell bruk, i nye produkter og til bioenergi er prioriterte satsingsområder i *Strategi for skog- og tresektoren i Hedmark og Oppland 2013-2016*. Et av målene her er at Innlandet skal bli ledende på bruk av tre og beregninger viser at bruk av tre i bygg/konstruksjoner er den anvendelsen av treet som gir høyest verdiskaping og det beste klimaregnskapet. Innlandet er i dag ledende på produksjon og bygging av trebuer. Dette vil ytterligere befeste seg dersom ny Mjøsbru blir bygd i tre.

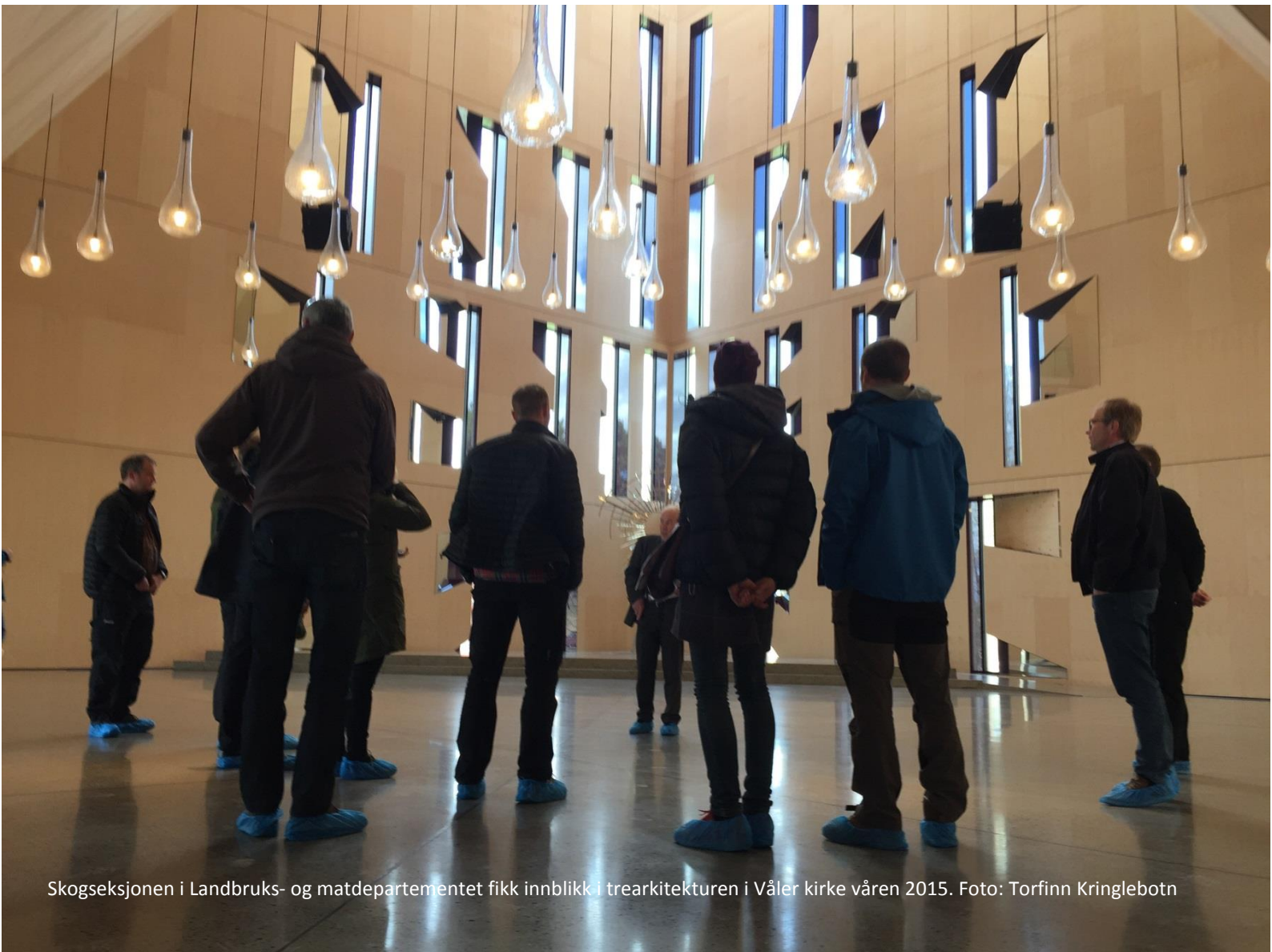
Det er også en positiv utvikling når det gjelder trebruken i større bygg i Innlandet, bl.a. ble Nord-Østerdal videregående skole kåret til Årets Trebygg i 2014 og Allmenningstråkket i Gran

på Hadeland det samme i 2015.

Våler kirke er ferdigstilt og har fått mye oppmerksomhet for hvordan treet benyttes der. Men på dette feltet er det mer å gå på og for å bidra til å nå målet om at Innlandet skal være ledende kan nevnes følgende igangsatte tiltak:

En «Tredriver» både i Hedmark og Oppland for å påvirke til at tre blir vurdert når nye byggeprosjekter planlegges. Dette arbeidet finansieres av fylkeskommunen, Fylkesmannen og Innovasjon Norge.

Gjennom Strategi for skog- og tresektoren ble det i 2014 utviklet et «Kompetanseprogram for bruk av tre i bygg» med kommunene som viktig målgruppe. Programmet er utarbeidet i samarbeid med Tresenteret i Trondheim og Trefokus, og har i 2015 blitt gjennomført overfor 10 utvalgte kommuner i Hedmark og Oppland. Prosjektet er basert på ideen om at industriklyngen på Raufoss kan bidra til å styrke den skogbaserte industrien i Innlandet.



Tømmeromsetning

Salgsavvirkningen i Hedmark i 2015 er med 2.937.859 m³, 60.000 m³ lavere enn 2014.

Gjennomsnittslieferandøren i 2015 leverte 1.131 m³, ned 24 m³ fra 2014. Antall leverandører var 2.596.

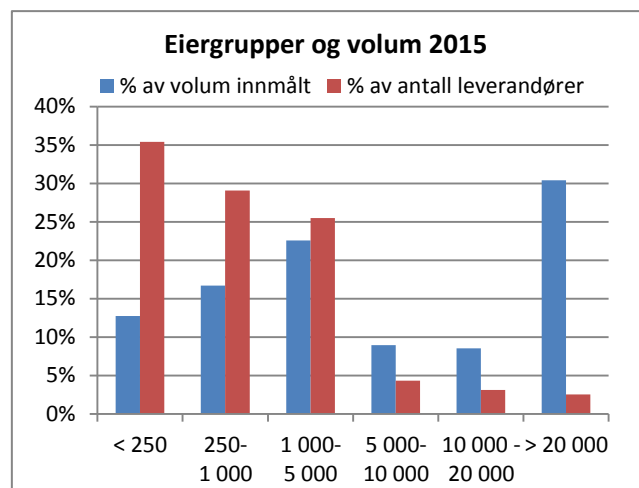
Etter størrelsesgrupper kommer 48 % av avvirkningen fra eiendommer over 5.000 dekar. 23 % fra eiendommer mellom 1.000 og 5.000 dekar og 29 % fra eiendommer under 1.000 dekar. Tilsvarende tall for 2014 var 48 %, 24 % og 28 %.

84 % av kvantumet kommer fra privat- og kommuneskoger, 6,2 % fra almenninger og 9,4 % fra Stat- og OvF-skoger.

I 2015 var den gjennomsnittlige tømmerprisen 347 kr/m³, en nedgang på 15 kr/m³ fra året før.

Elverum og Ringsaker kommuner hadde størst avvirkning i 2015 med henholdsvis 309 154 m³ og 286 578 m³. Samlet representerer disse kommunene 20,3 % av avvirkningen i fylket.

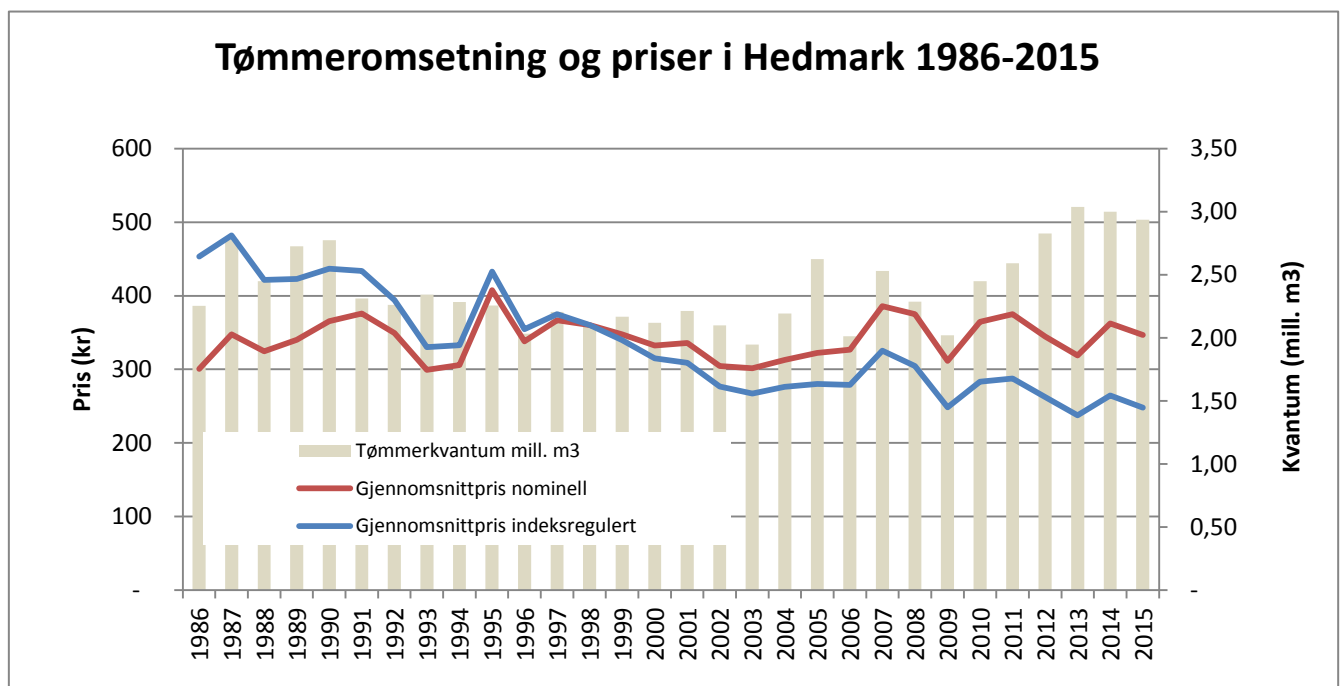
Førstehåndsverdien av tømmer i Hedmark var i 2015 kr 1.018.827.657. En nedgang på i underkant av 70 millioner kroner, eller 6 %.



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

Tabell 2. Regionvis fordeling på avvirkning i volum, verdi og gjennomsnittlig tømmerpris (endring), fordelt på regioner 2015. Kilde: Skogfondregnskapet.

Region	1000 m ³	%	Verdi mill.kr.	Snitt kr/m ³
Hamarregionen	596	20	202	332 (-11)
Glåmdalsregionen	1238	42	438	354 (-22)
Sør-Østerdalsregionen	922	32	323	351 (-6)
Nord-Østerdalsregionen	182	6	55	304 (-20)
Hedmark 2015	2938	100	1018	347 (-16)



Figur 7. Tømmeromsetning i Hedmark 1986-2015, med nominell tømmerpris og indeksregulert tømmerpris «1998-kroner». Kilde: Skogfondregnskapet.

Tabell 3. Gjennomsnittlige tømmerpriser i Hedmark og regionene. Vrak trukket fra. Kilde: Skogfondregnskapet

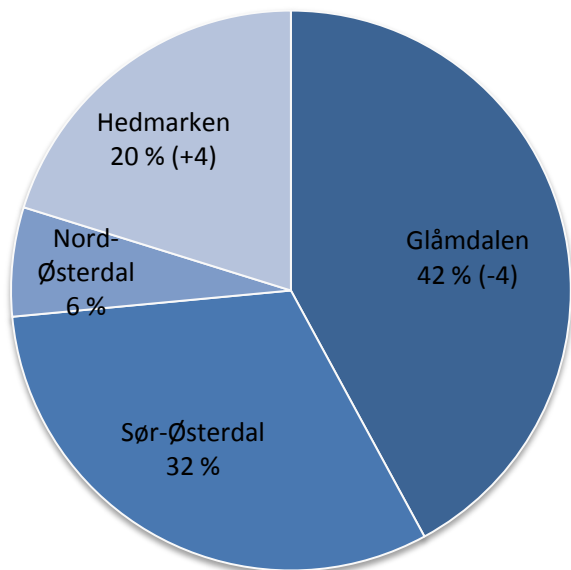
	Hedmark		Glåmdalen		Sør-Østerdalen		Nord-Østerdalen		Hamar-regionen	
	Volum	Snittpris	Volum	Snittpris	Volum	Snittpris	Volum	Snittpris	Volum	Snittpris
Gran, industrivirke	1 898 967	332	813 902	353	527 312	338	74 436	300	483 317	332
Furu, industrivirke	907 734	370	353 573	389	358 694	387	104 239	311	91 228	370
Bjørk, industrivirke	76 267	211	41 788	202	22 052	200	3 339	218	9 088	211
Sum industrivirke	2 882 968	349	1 209 263	359	908 058	354	182 014	305	583 633	336
Ved og flis	48 118	129	22 063	133	13 464	120	480	112	12 111	129
Sum salgsvirke	2 931 086	347	1 231 326	354	921 522	351	182 494	304	595 744	332



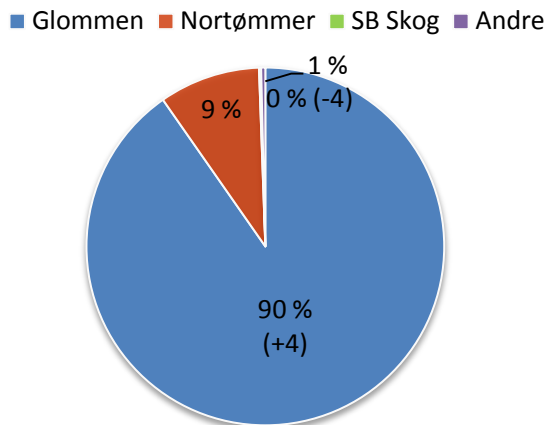
«Norgespendelen» - togene som transporterer massevirke fra Hedmark til Karlstadindustrien er viktig for Hedmark. Rundt 955.000 m³ massevirke ble transportert ut i «pendelen».

Noe mer marginale kvantum massevirke er også eksportert til andre brukere i Sverige. Med en svak kronkurs økte også eksporten av sagtømmer med jernbane til kjøpere lenger sør i Sverige.

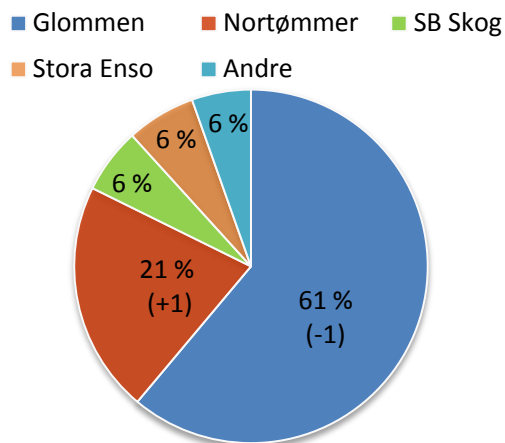
Tømmeromsetning regionvis - 2015



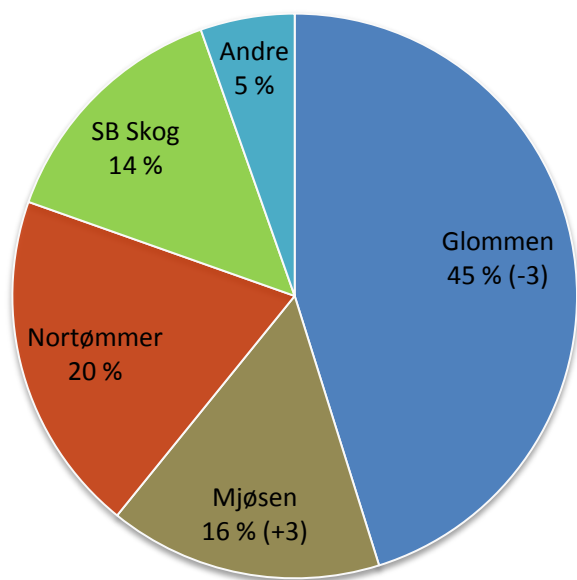
Tømmeromsetning Nord-Østerdal



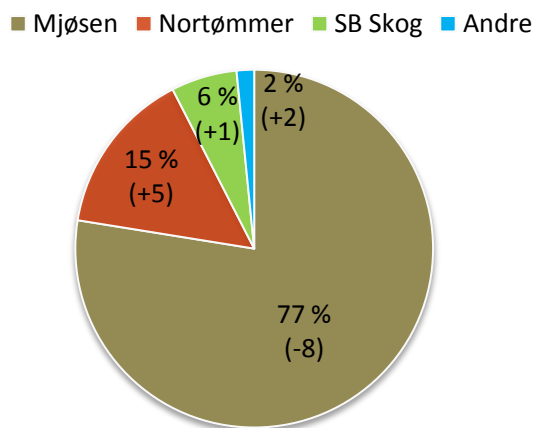
Tømmeromsetning Sør-Østerdal



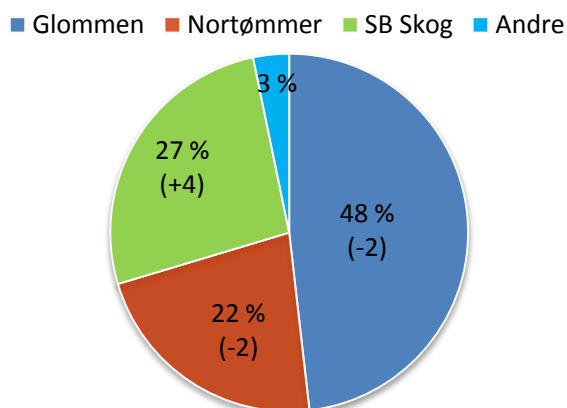
Tømmeromsetning Hedmark - 2015



Tømmeromsetning Hamarregionen



Tømmeromsetning Glåmdalen



Figur 8: Tømmeromsetning 2015 fordelt på regioner og tømmerkjøpere (+/- i forhold til 2014)

Glommen er summen av Glommen Skog SA og Glommen Skog AS.

SB Skog er summen av SB Skog AS og Nygård og Mæhlum AS og Viken Skog SA

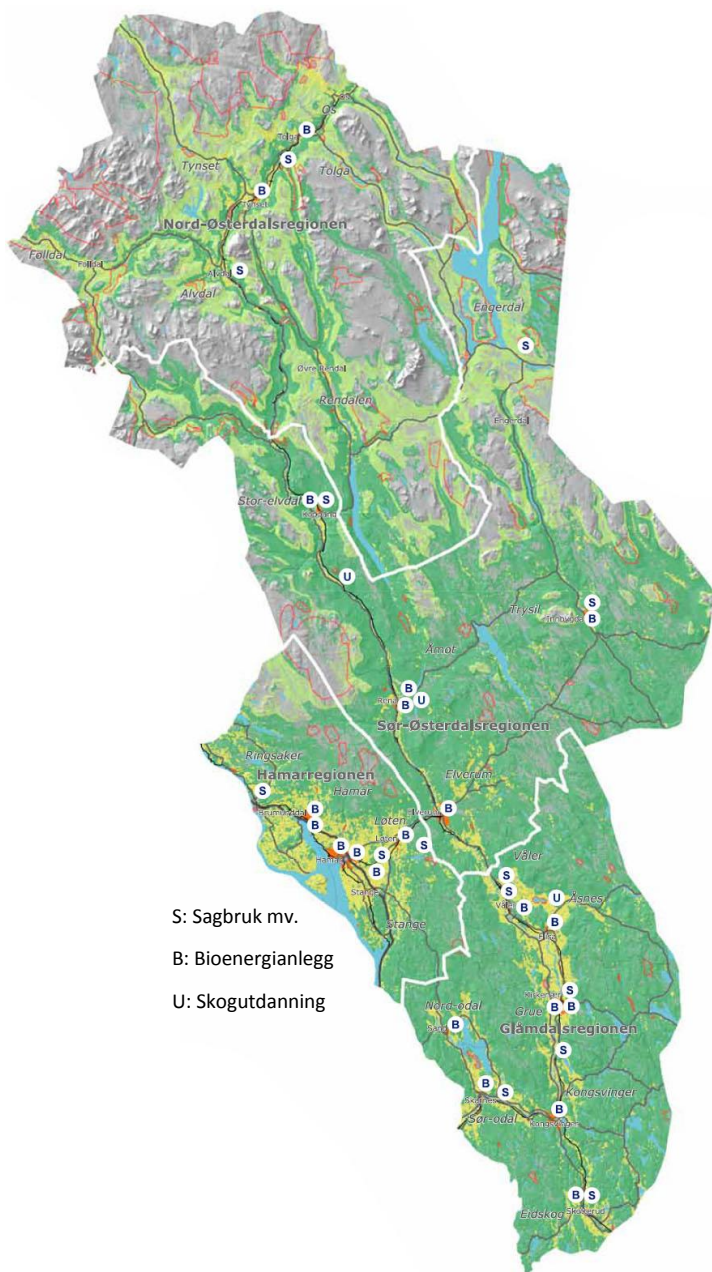
Andre:

NØ: Stora Enso AS

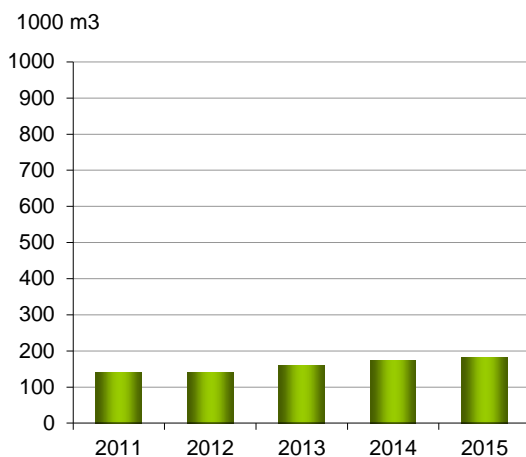
SØ: Summen av Solør Agrotre AS og Trysli kommuneskoger KF

H: Summen av Moelven Mjøsbuket, Stora Enso AS og Glommen Skog AS

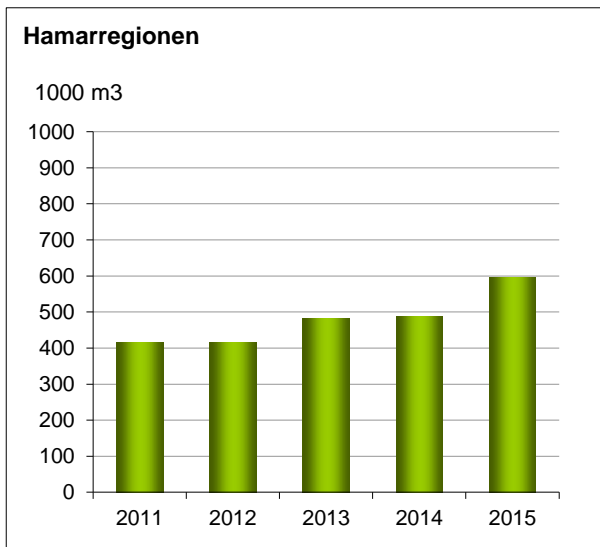
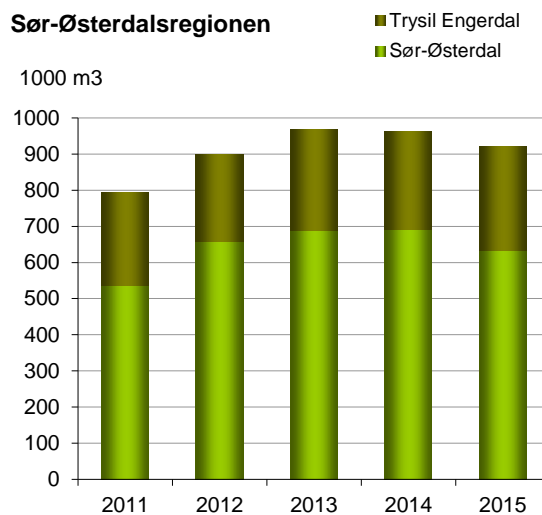
G: Summen av Stora Enso AS, Terje Lindkjølen AS, Eidskog-Stangeskovene AS, Mjøsen Skog SA, Patrick Stang.



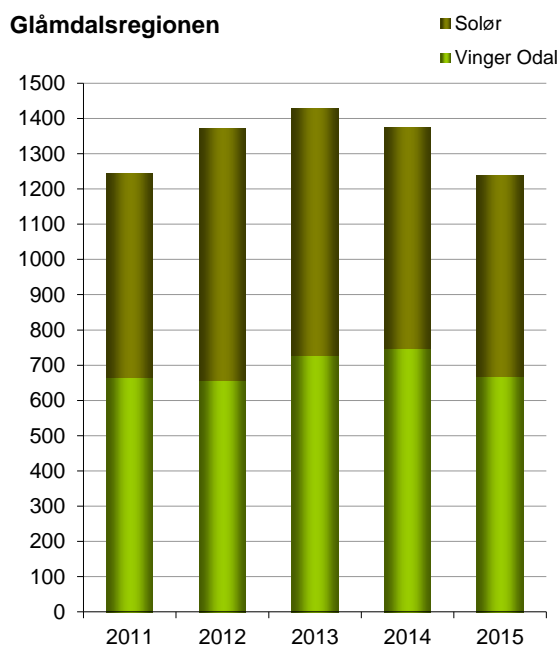
Nord-Østerdalsregionen



Sør-Østerdalsregionen



Glåmdalsregionen



Figur 9: Tømmeromsetning 2011-15 fordelt på regioner i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet.

Skogsveger

«Rett volum til rett tid» blir stadig viktigere. Det bygger på at transportapparatet i størst mulig grad har «korridorer» som fungerer med optimalt lass fra velte i skogen fram til terminal eller industri. «Korridoren» omfatter både skogsbilvegene og ulike typer av offentlig vegnett.

I gjennomsnitt transporteres tømmeret med bil rundt 6 mil fra velte og fram til terminal eller industritomt. Alt tømmer er om tømmerbil. Det er derfor viktig at vegnettet i størst mulig grad er sammenhengende åpnet for totalvekt på 60 tonn, og at transporten kan gjennomføres mest mulig jamnt gjennom hele året.

Samlet utgjør vegnettet i Hedmark rundt 28.250 km. Av dette utgjør skogsbilvegene 11.600 km eller i overkant av 41 %. Andre private veger utgjør 9.600 km eller 34 % av vegnettet.

Det offentlige vegnettet utgjør i overkant av 7.000 km, eller 25 % av vegnettet. Av dette går 3.200 km gjennom skog. Av offentlige veger er det mest fylkesveger. Tabellen nedenfor viser fordeling mellom vegkategorier.

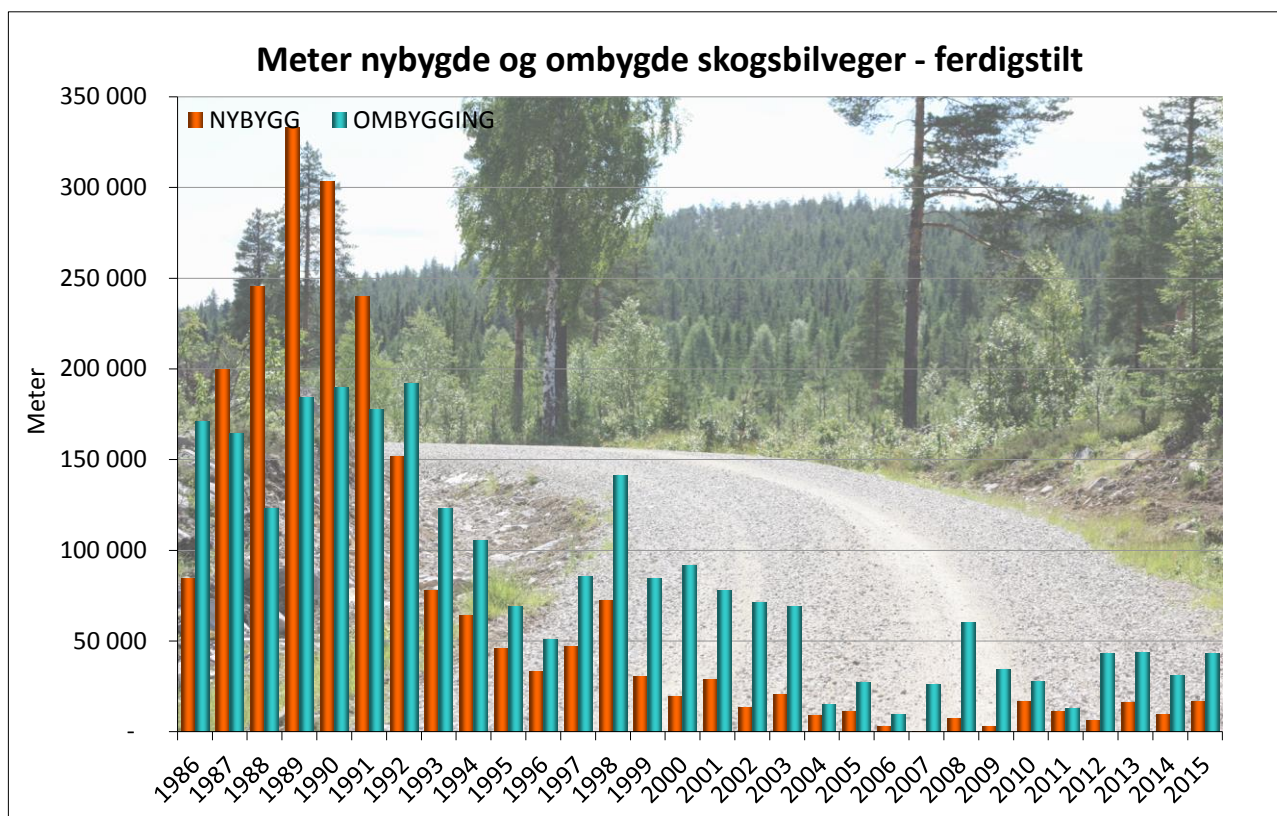
Tabell 4. Vegnettet i Hedmark fordelt på offentlige veger, private veger generelt, samt skogsbilveger.
Kilde: GIS-analyse ved Fylkesmannen i Hedmark, 2015.

Vegkategorier	Lengde km	Andel %
Europaveg	212	0,8
Riksveg	620	2,2
Fylkesveg	3 949	14,0
Kommunal veg	2 259	8,0
Privat veg	9 584	34,0
Skogsbilveg	11 599	41,1
SUM veger	28 223	100,0

Nye veger

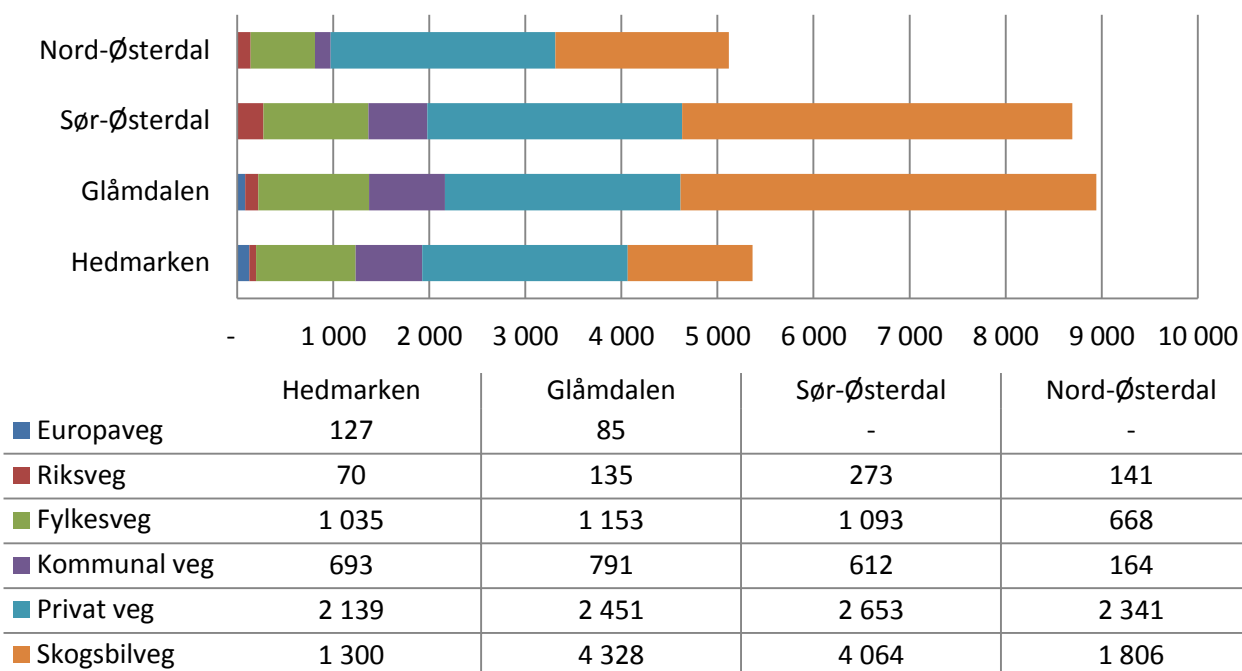
Det ble ferdigstilt i alt 16,5 km med nye veger i 2015, hvorav 16,2 km med tilskudd. Dette er en økning på 6 km fra året før. Dette er prosjekter som kan ha gått over flere år.

Over skogfondregnskapet ble det i 2015 investert tilnærmet 10,2 millioner kroner til nybyggingsprosjekter. En nedgang på 2 millioner fra året før.



Figur 10: Antall meter nybygd og ombygd skogsbilveg 1986-2015. Kilde: Skogfondregnskapet.

Veger i Hedmark - km



Figur 11. Vegkategoriene i Hedmark fordelt regionene. Kilde: GIS-analyse ved Fylkesmannen i Hedmark, 2015.

Tar vi med det offentlige vegnettet i skog er det 1,1 meter bilveg per dekar produktiv skog i Hedmark.

Hovedfunksjonen til skogsbilvegene er knyttet til transport av tømmer. Rasjonell transport av skogsmaskiner inn og ut av skogen i forbindelse med drift blir i tillegg mer og mer viktig.

Skogsbilvegene er også en forutsetning for å kunne gjennomføre skogskjøtselstiltak på en rasjonell og effektiv måte.

Allmennhetens bruk av utmarka er også i stor grad knyttet til vegnettet i skogen, både bil- og traktorvegnettet.

Totalt ble det brukt ca. 41,5 millioner kroner over skogfondsordningen til skogsbilveger i 2015. Det er en nedgang på 2 millioner fra året før.

Totalt ble det ferdigstilt og godkjent 109 prosjekter knyttet til skogsbilveger i 2015. En økning fra 59 året før. Det omfatter både store prosjekter og små, men viktige punktutbedringer. I dette er det 5 prosjekter uten tilskudd. 60 % av antallet er knyttet til 3 kommuner. Stange, Elverum og Åmot.

Det ble i 2015 gitt 97 tilsagn om tilskudd fordelt på 17 nyanlegg, 80 ombygginger. I tillegg 7 anlegg som er både ombygging og forlengelse av eksisterende veg. I sum ble det gitt tilsagn på 12,8 millioner.



Skogsbilveger er nyttig både for skognæringen og allmennheten.

Nye veger

Det ble ferdigstilt i alt 16,5 km med nye veger i 2015, hvorav 16,2 km med tilskudd. Dette er en økning på 6 km fra året før. Dette er prosjekter som kan ha gått over flere år.

Over skogfondregnskapet ble det i 2014 investert tilnærmet 10,2 millioner kroner til nybyggingsprosjekter. En nedgang på 2 millioner fra året før.



Det ble ferdigstilt 16,5 km nye skogsbilveger i 2015.

Ombygde veger

Behovet for ombygging er stort, og selv om omfanget er i positiv utvikling vurderes det til å være vesentlig mindre enn det faktiske behovet. Både på kort og lengre sikt er dette uheldig sett hen til muligheten til å være leveranse- og konkurransedyktig i et internasjonalt tømmermarked.

Det ble ferdigstilt i alt 43 km med ombygde veger i 2015, hvorav 2,5 km uten tilskudd. Dette er prosjekter som kan ha gått over flere år.

Det ble gjennomført ombyggingsprosjekter for i overkant av 11,9 millioner kroner i 2015 som ble finansiert med skogfond. Det er 3,8 millioner kroner mer enn i 2014.

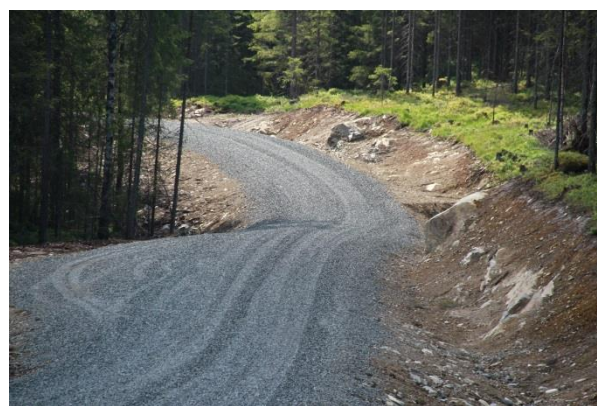


Bruer har over tid vært et forsømt område og er derfor prioritert.

Det ble slutført et betydelig antall punktutbedringer i 2015. Det omfatter flaskehalsar som ombygging av bruer og snuplasser samt forsterking av bæresvake kortere partier. Punktutbedringer er en kostnadseffektiv måte å heve vegstandarden og øke tilgjengeligheten på. Ikke til erstatning for, men som supplement til ombygging av veg.

Vegvedlikehold

Bruk av skogfondmidler til vegvedlikehold gikk ned fra 19,5 millioner til 18,1 millioner. Det er betenkelig sett opp mot mer intensiv bruk av vegene og et mer utfordrende klima. Omfanget av vedlikehold må heves.



Godt vedlikeholdt veg.

Kompetanse

Hedmark har god planleggingskompetanse for skogsbilveger. Dette er Uthushagen plan AS og Linnea AS. Glommen Skog SA har begynt å bygge opp slik kompetanse.

Prosjekter veg og annen driftsteknikk

Fylkesmannen gjennomførte i 2015 en registrering av et utvalg skogsbilveger for å skaffe et grunnlag for å kunne beskrive skogsbilvegnettet i Hedmark og for å kunne beregne kapitalbehov for både bygge om og supplere skogsbilvegnettet. Rapporten vil foreligge 2016.

Fylkesmannen har deltatt i Glommen Skog SAs treårige prosjektet "Standardheving av skogbrukets veinett". NIBIO har også deltatt i prosjektet som ble startet opp i 2013 og avsluttet i 2015.



Ombygd bru.

Fylkesmannen deltar i prosjektet «Vegpådriver i Glåmdalen». Det har som målsetting å heve kompetansen knyttet til skogsbilveg i offentlig og privat veiledningstjeneste samt øke investeringsnivået til skogsbilvegene i regionen. Glåmdalsregionen står for rundt 14 % av avirkningen i Norge.

Fylkesmannen deltar i «Prosjekt Skogsbilveg i Eidskog» som også har som mål å heve aktivitetsnivået. Prosjektet avsluttes i 2016.

Fylkesmannen har deltatt i prosjektet «Spørsløskjøring» i regi av Skogkurs og Mjøsen Skog SA. Prosjektet har fokus på skader i terrenget etter kjøring med skogsmaskin.



Kjøring på kavler eller lemmer reduserer terrengskadene.

Tømmertransport - totalvekt

Alt tømmer som avvirkes i Hedmark transporteres hele eller deler av strekningen fra velteplass til industri eller terminal med tømmervogntog. I gjennomsnitt fraktes tømmeret rundt seks mil på bil. I Hedmark brukes nå kun vogntog godkjent for 24 meter.



Lastet for å kjøre på 50 tonns veg.

Næringsorganisasjonene, kommunene og Statens vegvesen fortsatte i 2015 arbeidet med å skrive opp det offentlige vegnettet til 60 tonn totalvekt. Arbeidet har kommet langt.

60 tonn totalvekt er viktig både for skogbruket og for samfunnet i økonomisk og i miljømessig sammenheng. Skogsbilvegnettet er generelt skrevet opp til 60 tonn. Sundfloen bru i Stor-Elvdal ble bygd om og oppgradert til 60 tonn i 2015.

Arbeidene med utvidelse og ombygging av Koppang tømmerterminal ble sluttført i 2015. Jernbaneterminaler er generelt svært viktig for det høye aktivitetsnivået i Hedmark. Det gjelder både for massevirke og sagtømmer.



«Norgespendelen» - togene som transporterer massevirke fra Hedmark og i hovedsak til treforedlingsindustrien rundt Karlstad er veldig viktig for Hedmark. Rundt 955.000 m³ massevirke ble eksport dit.

I tillegg går det også massevirke til andre kjøpere i Sverige. Sagtømmer eksporteres også på tog.



Utnyttelse av gode planteplasser er viktig for å lykkes med foryngelsen. På felt som er egnet, bør det markberedes før planting for å bedre etablering og beskyttelse mot snutebiller.

Skogkultur

Ifølge skogfondregnskapet er det utbetalt til sammen 75,9 millioner kroner til skogkulturtiltak i 2015, en økning på 6,5 % fra 2014, og hele 52,7 % siste 5 år (siden 2010). Det reelle investeringsnivået er en god del høyere, siden utbetalingene er lavere enn de investeringer som registreres i skogfondregnskapet.

Økt fokus og satsing på skogkultur, ikke minst gjennom den felles standarden for plantetall av gran i Hedmark og Oppland (2011), den nye markberedningsstandarden (2013/14), samt økt kontroll og aktiv bruk av skogfond og felles regionale tilskuddsregimer er noe av forklaringen på den positive utviklingen. ØK-prosjektet (økt aktivitet og kompetanse) bidrar også positivt til å utløse/stimulere til økt skogkulturaktivitet.

Fylkesmannen arbeider aktivt sammen med næringen for å finne enda bedre modeller for effektiv og aktivitetsfremmende organisering og virkemiddelbruk.

Planting

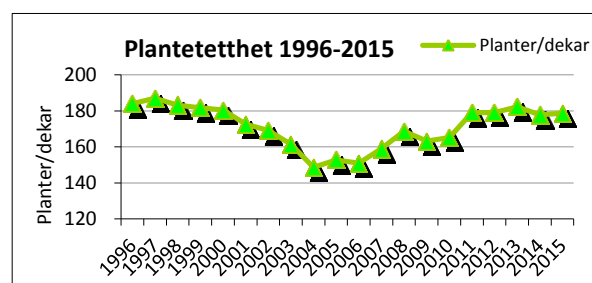
Planteaktiviteten øker fortsatt, både i areal og antall planter. Fortsatt noe lavere enn skogfaglig målsetting. I 2014 til 2015 økte nyplantingen med ytterligere 7 % til 7,9 millioner planter, på et tilsvarende større areal på 44.300 dekar. Ifølge statistikk for 2015 fra Skogfrøverket, ble 6,23 mill. skogplanter levert fra norske planteskoler til Hedmark i 2015. Differansen til nyplanting 7,91 mill. + supplering 0,28 mill. planter skyldes for det meste import av planter fra Sverige (se mer om import på s. 55).

Tabell 5. Nyplanting i Hedmark.

Plantetall per dekar i 2015, fordelt på regioner (Endring fra 2010, dvs. før plantestandarden).

Kilde: Skogfondregnskapet

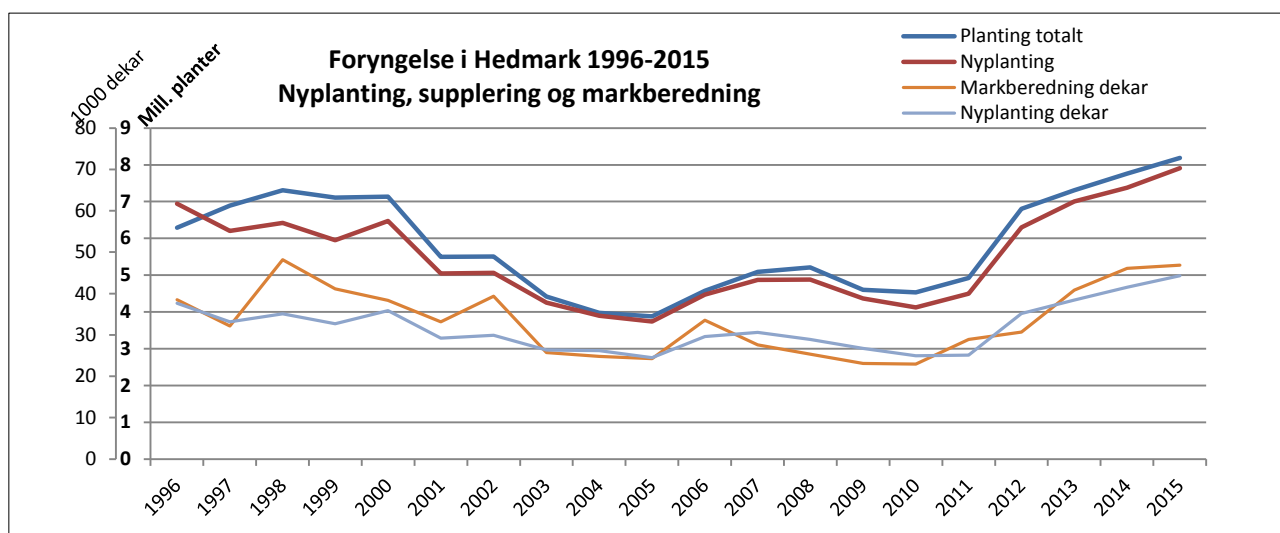
Region	Antall planter	Antall dekar	Gj.snitt Pl./dekar
Nord-Østerdals-regionen	339 521	2 397	146 (-15)
Sør-Østerdals-regionen	2 867 936	16 674	172 (+25)
Hamarregionen	1 443 730	7 945	182 (+20)
Glåmdalsregionen	3 260 875	17 274	182 (+7)
Hedmark	7 912 062	44 290	179 (+14)



Figur 12. Plantetetthet. Gjennomsnittlig utplantingstall per dekar. Kilde: Skogfondregnskapet.

Suppleringsplanting

Suppleringsplanting har de siste 3-4 årene hatt en negativ tendens. Det ble plantet ut totalt 277.250 suppleringsplanter mot 388.100 året før. Det varierer mye fra år til år i de forskjellige kommunene. Selv med en relativ høy tilskuddssats synker aktiviteten, selv om behovet med stor sannsynlighet er betydelig.



Figur 13: Utvikling av foryngelse i Hedmark målt i antall planter og antall dekar behandlet areal. Kilde: Skogfondregnskapet



Foto: Dagfinn Haget

Fagdag om markberedning for entreprenører

I forkant av driftssesongen arrangerte Fylkesmannen i Hedmark fagsamling om markberedning for entreprenører og maskinførere i Hedmark og Oppland.

Tiltaket var et samarbeid mellom Bracke Forest AB, Stora Enso Skog AS, Skogkurs og Fylkesmannen. På fagsamlingen deltok 18 entreprenører/maskinførere fra Hedmark og Oppland. I tillegg 7 fra oppdragsgiverne. Den store deltakelsen er svært positivt med bakgrunn i at markberedning kan oppleves som et kontroversielt tiltak, samtidig som aktiviteten skogfaglig sett bør økes.

Gravemaskin er mest fleksibelt i mange sammenhenger, men har lavere produksjon og høyere kostnader. I antall er det flest aktører som utfører markberedning med gravemaskin, men arealmessig gjøres mest med spesialutstyr på lassbærer.

Det ble avdekket behov hos flere aktører for bedre arbeidsinstrukser. Det ble videre påpekt behov for avklaring i planleggingsfasen av hvilke områder på et objekt som skal behandles og hvilke områder som skal utelates fra behandling, antall flekker som skal opparbeides per dekar og hvor aggressiv markberedningen skal være ut fra foryngelsesmetode og marktype. Det er også viktig at maskinfører på detaljnivå under arbeidets gang har kompetanse til begrunnet å fravike planleggingen, og rapportere dette.

Fagsamlingen avdekket også behov for et enkelt og effektivt system for løpende resultatoppfølging opp mot arbeidsordre for maskinførere. Erkjennelsen er at ingen blir bedre uten å måle resultater og vurdere kritisk det som er gjort.

Det ble også demonstrert muligheter som ligger i innstilling av aggregatet på lassbærer for å tilpasse behandlingen til marktype og etterfølgende skogskjøtseltiltak. Dette gjøres nå hydraulisk. På eldre aggregater ble dette gjort mekanisk, eller i realiteten ofte ikke gjort, med følge at det ofte ble kjørt med feil angrepvinkel på harven og behandlingen ble med det på mange steder i overkant aggressiv.

Deltakerne uttrykte seg positivt til fagsamlingen og ønsket årlige samlinger.

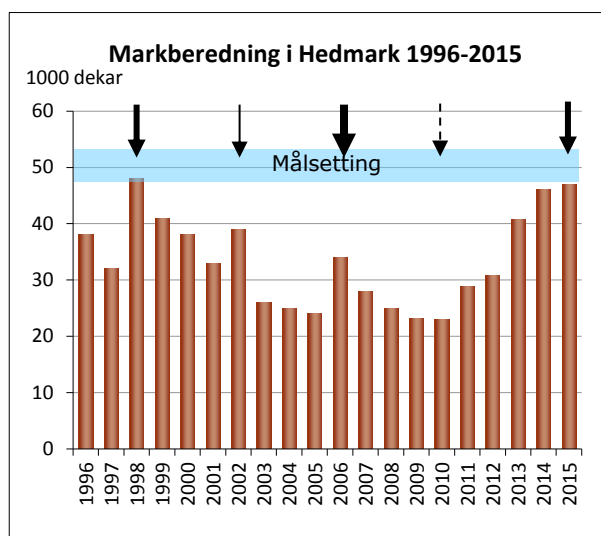


Foto: Dagfinn Haget

Markberedning

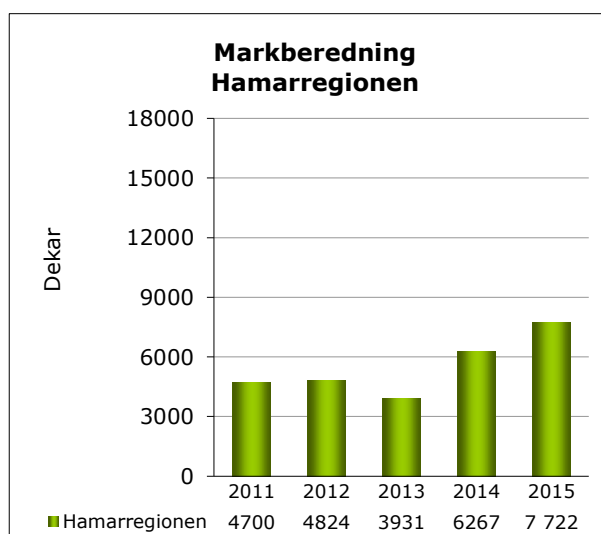
Markberedning har hatt et betydelig løft de siste åra. Fokus på mye snutebilleskader er en viktig årsak til dette, samt ønske om en raskere etablering av produksjonsskog. Markberedt areal har økt med 53 % de siste tre årene, med en dobling de siste 5 år. Fylkesmannen ser at et samlet faglig fokus og koordinering av rammebetingelser i samarbeid med næringsaktørene virker.

I 2014 ble resultatet av markberedning registrert ift. kravene i standarden. Registreringene viser at det er en god del forbedringspotensial i planlegging og gjennomføring av markberedning.



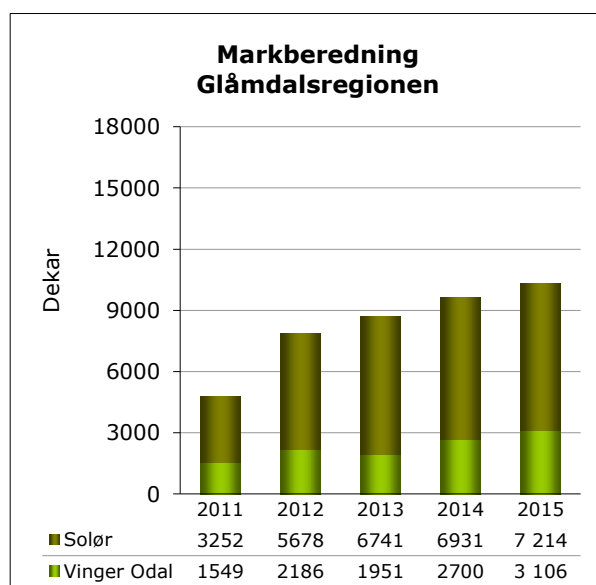
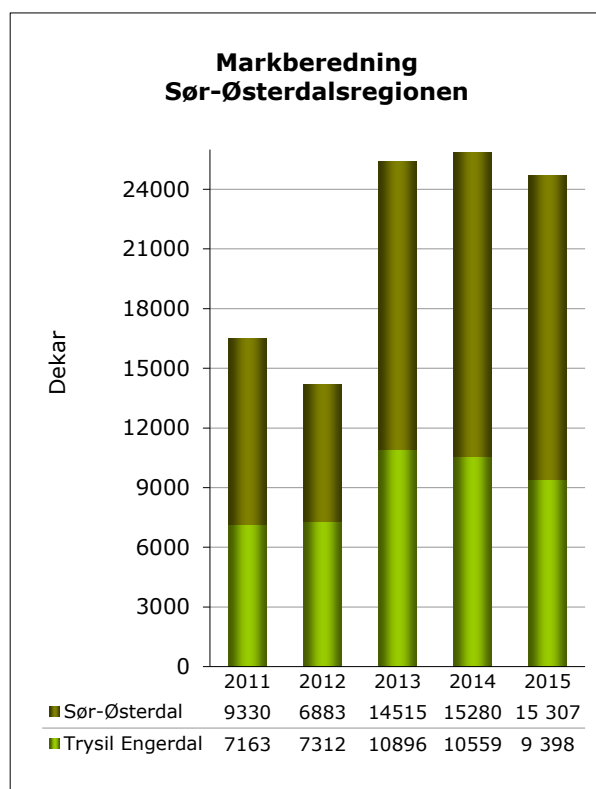
Figur 14: Det ble i 2015 utført markberedning på nær 47.000 dekar. Det er i Foryngelsesstrategi for skogen i Hedmark (1998) satt en målsetting om at 50 % av sluttavvirkningsarealet kan markberedes, Da tilsvarte det omlag 50.000 dekar (blått område).

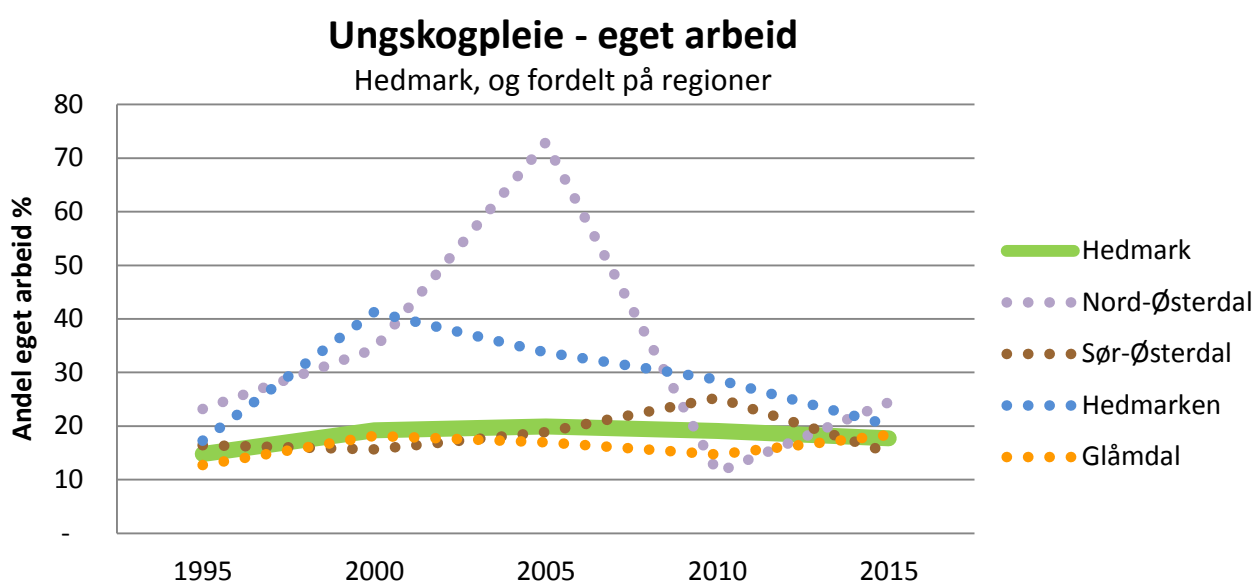
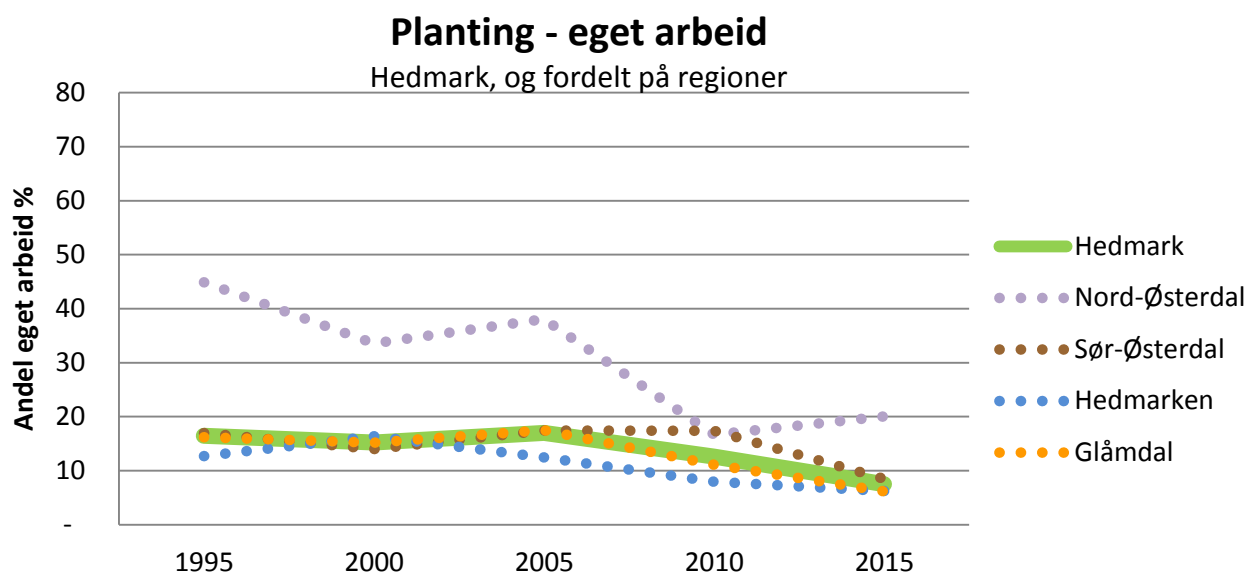
↓ Pilene viser gode frøår på gran. Stiplet pil gjelder fjellskog.



Figur 15: Markberedning 2011-15 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 19 for regioninndeling).

Kilde: Skogfondregnskapet.





Figur 16 a og b. Utviklingen av skogeiers eget arbeid innen skogkultur de siste 20 år. Statistikken er hentet fra Skogfondregnskapet, basert på privateiendommer (personlig eid), og tiltakene nyplanting og avstandsregulering (=ungskogpleie) utført og kodet som «eget arbeid». Bruk av skogfond til eget arbeid er svært lønnsomt.

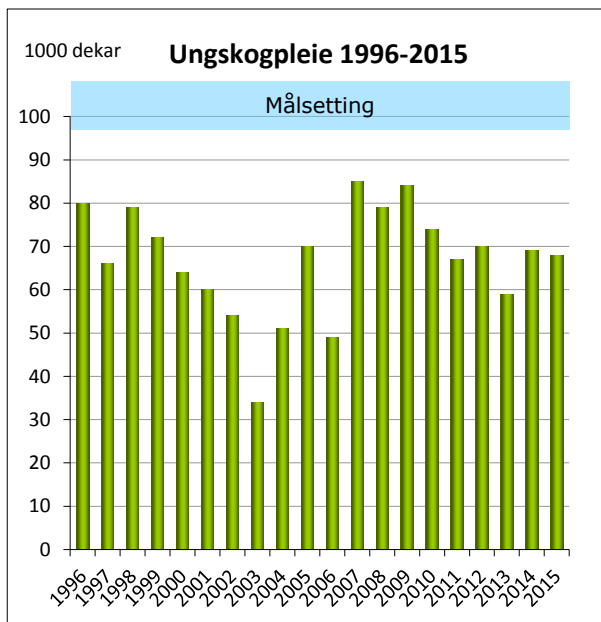
NB! Ungskogpleie i Nord-Østerdalen 2005 er basert på et lite datamateriale, som kan forklare usannsynlig høg verdi.

Ungskogpleie

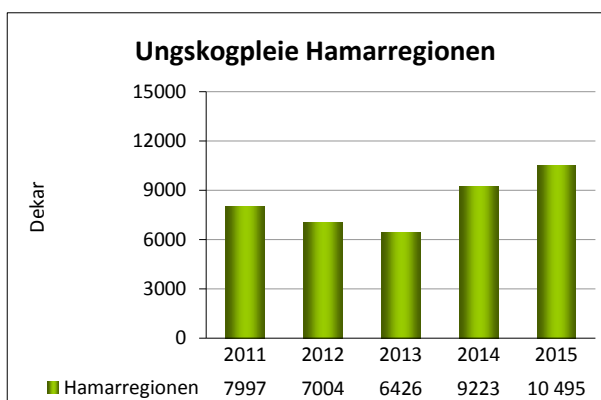
Ungskogpleieaktiviteten har de siste fem årene ligget rundt 70.000 dekar. Målsettingen har hittil vært estimert til ca. 100.000 dekar per år.

Rapporten *Analyse av skogressursene i Hedmark* (basert på landsskogtakseringen 2010-14) finner at behovet for ungskogpleie er estimert til 25 prosent av hogstklasse II i den nordlige regionen av fylket og 46 prosent i den sørlige, totalt 40 prosent eller vel 120 000 hektar.

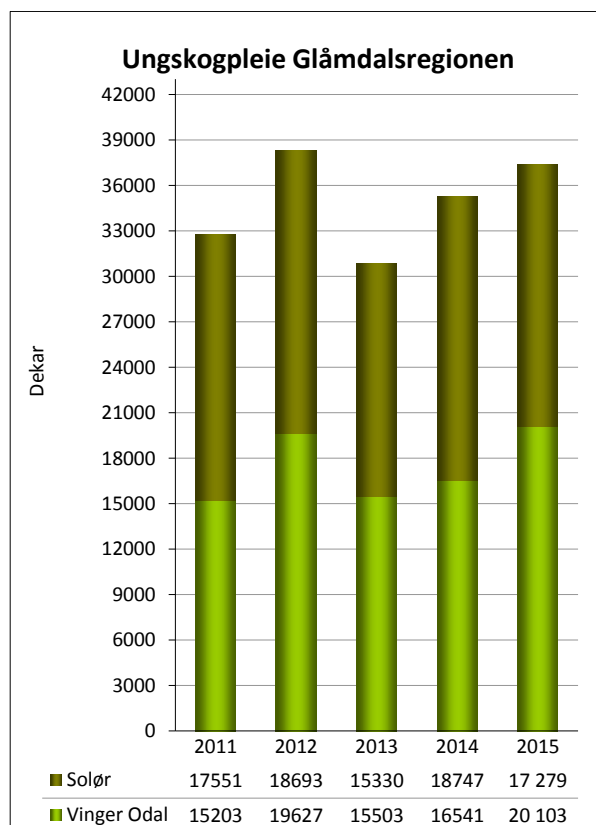
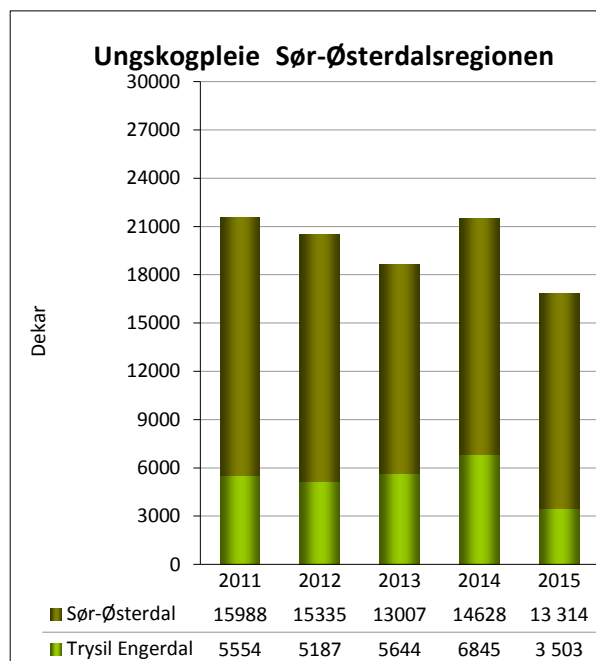
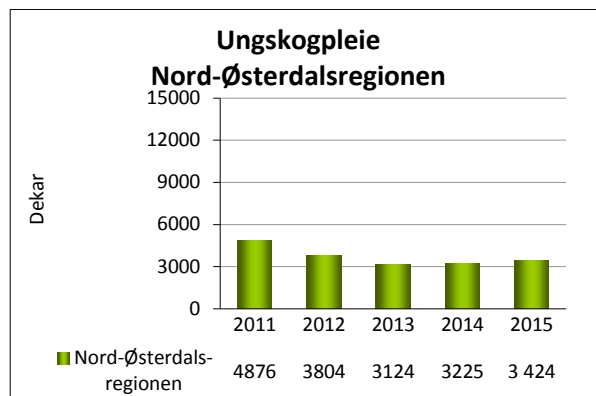
Et pågående prosjekt (2015-16) har som mål å utarbeide en standard/veileder for ungskogpleie i bartrebestand (gran og furu) for Hedmark og Oppland, og som skal kommunisere rett resultat etter inngrep og legge til rette for økt aktivitet.



Figur 17: Ungskogpleie 1996-2015 i Hedmark. Kilde: Skogfondregnskapet. Målsettingen for Hedmark er av Fylkesmannen beregnet til rundt 100.000 dekar



Figur 18: Ungskogpleie 2011-15 fordelt på regioner i Hedmark (se kart s. 19 for regioninndeling). Kilde: Skogfondregnskapet.



Foryngelseskontroll

I 2010 ble det innført en foryngelseskontroll (Brekkontrollen) i tillegg til «Resultatkontroll skogbruk og miljø». Foryngelseskontrollen har til hensikt å kontrollere at foryngelsesplikten i skogloven blir fulgt. Erfaringer tyder på at foryngelseskontrollen virker etter hensikten. Arealer med mangelfull foryngelse avtar som følge av de utviklede oppfølgingsrutinene.

Utvalget i kontrollen er «risikobasert», og består av skogeiere som har avvik mellom registrert hogst av gran og påfølgende planting. Den tradisjonelle «Resultat kontroll skogbruk og miljø» baseres på andre utvalgs-kriterier, og er en kontroll for å fange opp effektene av skogpolitikken.

Utvalget i foryngelseskontrollen har vært skogeiendommer med avvirkning mer enn 250 m³ gran og hvor det er registrert innkjøpt eller utplantet mindre enn 1000 planter tre år før kontrollåret.

Avvirkningen i Hedmark har økt markant de siste tre årene. Samtidig er det økt fokus på klimatiltak hvor skog kan og bør spille en vesentlig rolle. En ny rapport fra NIBIO, «Analyser av skogressursene i Hedmark» viser at Hedmarks virkesressurser i et hundreårs perspektiv påvirkes sterkt av skogkulturinnsatsen som gjøres i dag. Gode foryngelser er derfor svært viktig, ikke kun i forhold til foryngelsesplikten.

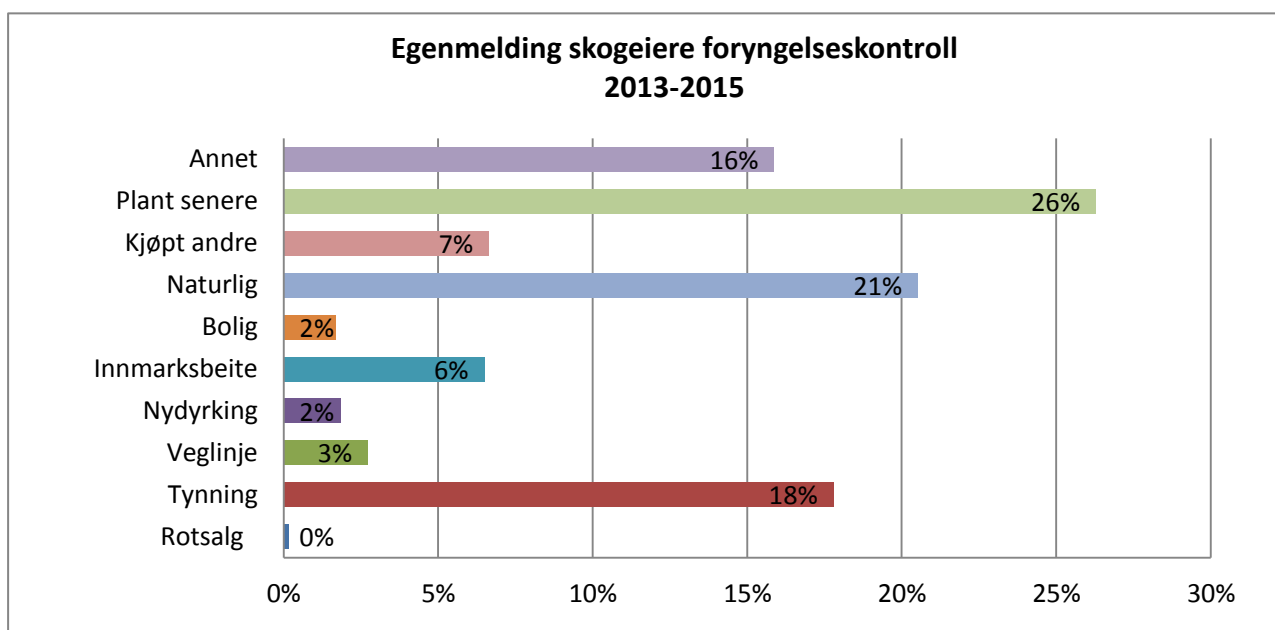
Antall utsatte planter i Hedmark har økt fra 4,5 millioner planter i 2011, til 7,9 millioner i 2015. Om dette er tilstrekkelig for å sikre fremtids-skogen er usikkert, men utviklingen er uansett meget positiv. Bedre analyser basert på Landskogtakseringen, avvirkningsstatistikk og utførte kontroller vil kunne gi et sikrere estimat på det.

I Hedmark er antallet skogeiere som avvirker mer enn 250 m³ gran i overkant av 1250 pr. år for perioden 2010-2012. Av disse har i gjennomsnitt 440 skogeiere pr. år blitt registrert med mindre enn 1000 innkjøpte eller utsatte planter, og derfor blitt trukket ut i foryngelseskontrollen 2013-2015.

Tabell 6. Av 1327 svar i egenmeldingsskjemaene godkjenner kommunene 910 av forklaringene på hvorfor det ikke er registrert mer enn 1000 innkjøpte eller utsatte planter. 142 skogeiere godkjennes, men skal følges opp, og 21 skogeiere skal kontrolleres gjennom feltkontroll.

Status	Antall
Sendt purring	53
OK, bør følges opp	142
Skal kontrolleres	21
Videre oppfølging	2
OK	910
Avslut. etter oppfølging	2

Økningen i utsatte planter de siste årene er prosentvis større enn økning i avvirkning. Det kan tyde på at antallet som blir trukket ut til foryngelseskontrollen bør gå ned.



Figur 19. Fordeling av svar på egenmeldingsskjema fra 1200 skogeiere Foryngelseskontrollen 2013-2015.

§ 6. Plikta til å forynge

Skogeigaren skal sørge for tilfredsstillande forynging etter hogst, og sjå til at det er samanheng mellom hogstform og metode for forynging, jf. § 6 i skogbrukslova.

§ 7. Krav til forynging

Skogeigar skal gjennomføre nødvendige tiltak for å sikre tilfredsstillande forynging innan tre år etter hogst. Dersom forynginga skal skje ved planting skal ho vere gjennomført innan tre år etter hogsten.

Kommunen kan etter søknad gi utsetjing med denne fristen når det ut frå klimatiske og lokale forhold er nødvendig. Den nye fristen skal ikkje vere lenger enn 5 år etter hogsten.



NORGES LOVER
1687–2013



Skogskader

Fylkesmannen ser det som viktig å ha regional kapasitet til å følge opp fagfeltet, og har etablert en beredskapsgruppe for skogskader.

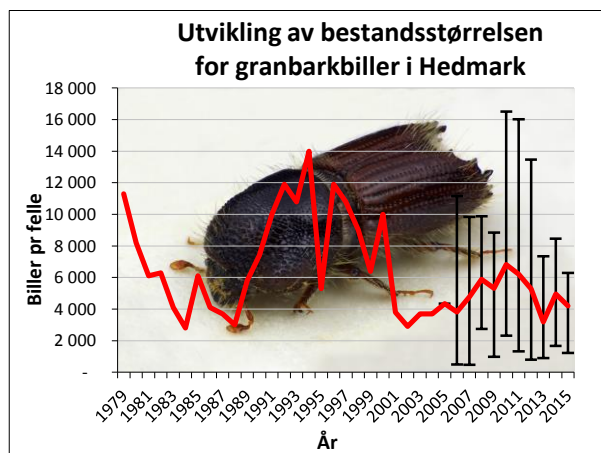
Fylkesmannen er opptatt av å ha tilstrekkelig regional kapasitet til å følge opp skogskader, og har derfor nedsatt en egen beredskapsgruppe på området.

Insekt-, sopp- og beiteskader

Bestandsutvikling av granbarkbiller

Fangstene for 2015 viser en generell økning i hele landet. Hedmark var ett av få unntak med en liten nedgang fra året før. Barkbilleregistreringer viser relativt lave populasjoner, men etter noen år med en nedadgående trend ser vi en generell økning i barkbillefangstene i både 2014 og 2015, men ser få skader.

- Bestanden kunne trolig ha vært enda større om forsommeren ikke hadde vært så kjølig og ugunstig for billene flukt og formering, ifølge seniorforsker Bjørn Økland ved Nibio.



Figur 20. Bestandsutvikling for barkbiller i Hedmark i tidsrommet 1979-2015. Angitt maks og min-verdier for siste ni år. Kilde: GRANBARKBILLEN - Registrering av bestandsstørrelsene i 2015. NIBIO Rapport 1/42/2015.

Snutebiller

Snutebilleskader på skogplanter i foryngelsene er et betydelig problem. Lokalt i Hedmark finnes det områder med mye skader, særlig i Glåmdalen og rundt Mjøsa. Satsing på markberedning er ett av flere konkrete tiltak for å forebygge snutebilleskader. Det har kommet svært få rapporter om snutebilleskader i 2015. Den kjølige og fuktige forsommeren kan ha vært medvirkende til lavere aktivitet hos snutebillen.



Snutebillegnag. Det planlegges en ny snutebille-registrering i 2017. Foto: Kjersti Holt Hanssen

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 betyding.

Granrustsopp og andre soppkader

Det har stedvis vært store granrustangrep over flere år. Det ser ut som om disse angrepene er på hell.



Sjukdommen Phytophthora-råte har allerede spredt seg i viltvoksende or i Norge, og gitt alvorlige skader. Det er relativt lite en kan gjøre for å hindre videre spredning. Tilstanden for or i områder NIBIO har undersøkt er alvorlig, bl.a. i Hamar.



På store arealer har elg holdt all foryngelsen nede over lang tid, og det eneste som ha utviklet seg er bunnvegetasjonen som lav og lyng. Færre elg ser ut til å bedre foryngelsesmulighetene. Foto: Roar Kjær

Beiteskader

Beiteskader av elg har i mange år vært et problem i Hedmark. Det er primært furuforyngelser som har vært utsatt. Med bakgrunn i mange meldinger om beiteskader på gran de siste årene utarbeidet Fylkesmannen, Hedmark fylkeskommune og Skogselskapet i Hedmark i 2013 et takstopplegg med registreringsskjema beregnet primært for beiteskader på gran. Beiting på gran er også innarbeidet i registreringsskjema på vanlige beitetakster.

En reduksjon av elgstammen har vært en målsetting i mange kommuner i Hedmark i flere år. Målsettingen synes nådd, jfr.

Hjorteviltregisteret som viser en nedadgående trend i både sett elg og skutt elg etter 2011.

Resultater fra utførte beitetakster i 2014 tyder på det samme. At elgstammen er noe lavere kan gi mulighet til å forynge furuarealer som har ligget brakk i mange år.

Storm, brann og andre skader

Storm

Det har etter stormen Dagmar som slo til 26. desember 2011 ikke vært nevneverdige stormskader i Hedmark. I landet for øvrig var det ekstreme nedbørsmengder som forårsaket store skader flere steder, men ikke i skog.

Brann

Det har heller ikke vært meldt om skogbranner av betydning i 2015.

Snøbrekk

Det er ikke rapportert om store snøbrekkskader i 2015.

Det er ikke rapportert om andre skogskader av betydning ut over dette i 2015.

Offentlig eid skog – endringer siste 15 år

(Alle arealtall i artikkelen beskriver dekar produktiv skog)

Halve arealet i Hedmark er produktiv skog (13,87 mill. dekar). Skogen eies av privatpersoner, bygdeallmenninger, stiftelser, as og det offentlige. I den siste kategorien inngår statsallmenninger, stats- og fondsskoger og kommuneskoger.

I fylket er det kun en kommune som har eiendom med produktiv skog definert som statsallmenning. Med unntak av to kommuner eier alle kommunene skog, men omfanget varierer mye. Den minste er på vel 70 dekar, mens den største er på nesten 340 000 dekar. Når det gjelder stat- og fondsskog finnes det i alle kommuner.



Eiendommer benevnt Statskog har eiernavnene Statskog SF (statsforetak). Dette er historisk de statseide arealene «Direktoratet for Statens» skoger bestyrte. Slike eiendommer finnes i 11 kommuner. Statskog Glomma AS ble opprettet i forbindelse med oppkjøpet av Borregaard skoger AS og har også skog i 11 kommuner.



Fondsskogene, eller egentlig Opplysningsvesenets Fond (OVF), er det samme som prestegårdsskog. OVF har nå skog i 17 kommuner.

I dag er ca. 20 % av de produktive arealene i offentlig eie. Fra år 2000 og fram til i dag har andelen offentlig eid skog økt fra 1,85 mill. dekar til 2,56 mill. dekar. Dette har to hovedårsaker, etableringen av Regionfelt Østlandet i Åmot, og Statskog Glomma AS oppkjøp av Borregaard skoger AS, hovedsakelig i Våler, Åsnes, Elverum og Trysil kommuner.

For fondsskogene (OVF) har det vært en marginal reduksjon av størrelsen. Det har imidlertid vært store endringer i selve eiendomsporteføljen gjennom salg av enkeltteiger, makebytter i forbindelse med etablering av Regionfelt Østlandet og diverse makebytter, som følge av at Miljødirektoratet har vernet områder eller benyttet eiendommene i andre sammenhenger.

Også Statskog-arealer har vært involvert i skiftesammenhenger for å endre eller forbedre arronderingsmessige forhold av eiendommer. I denne forbindelse har Statskog også deltatt i trekantbytter slik at de i noen kommuner har trukket seg helt ut og fått tillagt areal i andre kommuner de allerede har eiendom i.

For kommuneskogene er det kun mindre endringer på størrelsen gjennom denne perioden.

Tabell 7. Offentlige eiendommer i Hedmark med skog pr. november 2015

Eiendom	Areal (dekar)
Statsallmenninger	21 237
Stats- og fondsskoger	1 753 591
Kommuneskoger	787 950
Sum	2 562 778


Kilde: Landbruksregisteret

Forsøksfelt i Elverum prestegårdsskog. Foto: THO



Utenlandske treslag

Forskrift om utsetting av utenlandske treslag til skogbruksformål ble gjeldende fra 1.6.2012. Med den ble vedtaksmyndighet flyttet fra kommunen til fylkesmannen. Det er Fylkesmannens miljøvernavdeling som behandler søknadene, men landbruksavdelingens skogfaglige kompetanse skal trekkes inn ved behandling av søknadene. I 2015 ble sju søknader behandlet og alle innvilget. Fire av søknadene gjaldt juletrær (5.500 stk.), og tre søknader gjaldt vrifuru (contorta) (43.000 stk.). To ble påklaget av Naturvernforbundet, WWF og Sabima. Klagere fikk medhold hos Miljødirektoratet, og opprinnelig vedtak omgjort. I tillegg ble en tillatelse til utsetting av vrifuru fra desember påklaget. Også denne ble omgjort, dvs. avslag på søknad.



Spredningsfare ved utsetting av vrifuru blir fremholdt som hovedargument for å avslå søknadene. I oppdragsrapport 01/15 fra Skog og landskap, *Vrifuru i Hedmark*, har spredning blitt kartlagt. Det er ikke funnet spredning som vil kunne nyttes i skogbruksammenheng. Det ble heller ikke registrert økning i etablert foryngelse rundt de eldste feltene av vrifuru.

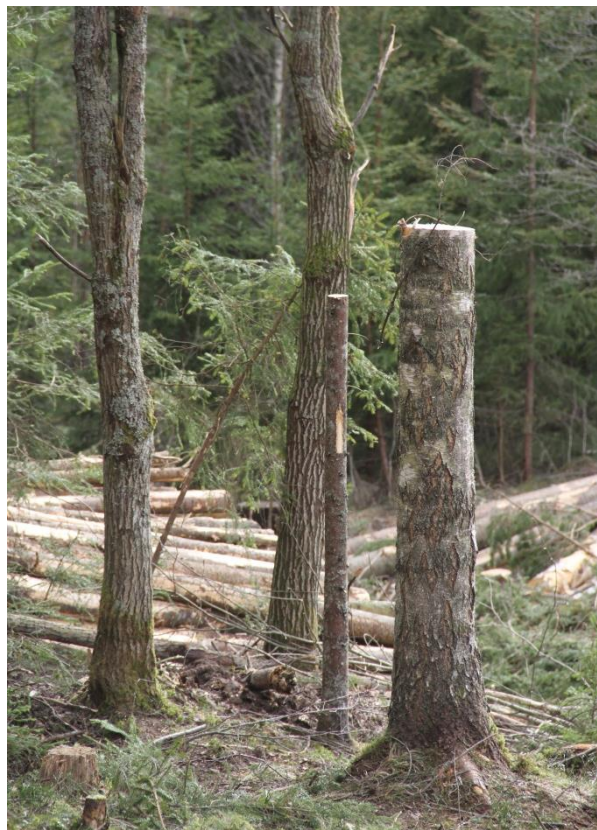
Skogportalen

I november ble den etterspurte Skogportalen lansert. Denne nye kartløsningen gir miljøinformasjon fra ulike databaser samlet på et sted. Skogportalen er et resultat av et bredt samarbeid mellom Landbruks- og matdepartementet, Landbruksdirektoratet, Miljødirektoratet, Artsdatabanken, forvaltning og skognæringa. Løsningen er utviklet av Norsk institutt for bioøkonomi, NIBIO.

All relevant miljøinformasjon for skogforvaltningen er nå samlet på et sted. I Skogportalen kan alle aktører med sine ulike interesser finne den samme informasjonen. Det er av stor verdi for både næring og forvaltning at en har tilgang til samme data, og har et felles vurderingsgrunnlag. Utsorteringen av miljø- og plandata som finnes i Skogportalen, er gjort etter de lover og forskrifter som gjelder forvaltning av skog og naturmangfold. Skogstandarden PEFC har vært med som del av utsorteringsgrunnlaget.



Se: <http://kilden.skogoglandskap.no/>



Revidert skogstandard

PEFC Norges sertifiseringssystem har vært igjennom en omfattende revisjon i perioden 2013-2015. Siste fase av revisjonsprosessen har vært en grundig 3.parts vurdering av de norske standardene opp mot PEFC's internasjonale standarder samt en endelig godkjenningssprosess i PEFC Internasjonalt.

14. januar 2016 ble det norske systemet formelt regodkjent av PEFC Council.



Skog, skole og samfunn

Fylkesmannen jobber aktivt for rekruttering til skogbruket gjennom Velg Skog regionalt og nasjonalt. Annen innsats ovenfor barn og unge styres primært gjennom støtte til og samarbeid med Skogselskapet, som igjen samarbeider med andre ressurspersoner og organisasjoner som 4H Hedmark og Hedmark jeger og fiskeforening. Et slikt samarbeid er helt avgjørende og en viktig forutsetning for aktivitetsnivået og bredden i tilbudet til skoleverket.



Tale fra ordføreren under skoleskogdag i Åsnes og Våler 2015. Foto: Håvard Dufseth

Lære med skogen

Skogbrukets fellessatsing Lære med Skogen er tilpasset læreplanverket og utarbeides av Skogbrukets Kursinstitutt. Skogselskapet i Hedmark benytter dette som pedagogisk hjelpemiddel i kontakten med skolene. Grunnfinansieringen til dette arbeidet er rentemidler fra skogfond tildelt fra Hedmarks kommunene og fra Fylkesmannen i Hedmark. Satsingsområdene i 2015 har vært å formidle kunnskap om skogens betydning for klima og samfunn gjennom aktiviteter som skogplanting, bruk av tre, bioenergidager m.m.

Vi har besøkt 6 av fylkets 22 kommuner i løpet av 2015. I alt har vi deltatt i over 30 dager med formidling av ulike temaer fra Lære med skogen. Skog & Vann arrangementet på Norsk Skogmuseum er en viktig arena for oss. Mange ulike organisasjoner deltar her med å lage aktiviteter for skolebarn som kommer til museet. I 2015 deltok over 4200 skolebarn på Skog & vann. Skogselskapet i samarbeid med 4H og Skogkurs tilrettela for aktiviteter med produkter fra skogen og med fokus på tre og trebruk.

Tabell 8.

Antall deltakere/elever/publikum på aktiviteter

Type tiltak	2015	2014
Skoleskogdager	700	800
Rekruttering Velg skog	>5000	>6 600
Store fellesarrangementer	38 000	80 000

Velg skog ØST

Rekrutterings- og omdømmeprojektet Velg skog ØST ble avsluttet i 2014. Det er fra og med 2016 bevilget midler for å gjennomføre prosjektet til og med utgangen av 2017. Prosjektet skal rekruttere flere søkere til skogfaglige utdanninger for å sikre skogbruket tilstrekkelig tilgang på relevant og framtidrett kompetanse, samt skape økt interesse og kunnskap om skogbruk som næring og karrierevei for målgruppene.

Annen aktivitet mot barn og unge

I tillegg til tiltakene som gjennomføres i skoletiden møter vi også barn og unge utenfor skolen. De nordiske jakt- og fiskedagene i Elverum trekker hvert år over 32 000 besøkende. Skogselskapet deltar aktivt og koordinerer Skogbrukstunet og her legges det stor vekt på å tilrettelegge aktiviteter for barn og unge.



Helgrilling av elg under Grundsetmart'n 2015.



Bygging av Da Vinci bru og smaksprøver av granskuddsirup under Skog og Vann 2015.



Fornøyd snekker på plankehytta under Jakt og Fiskedagene 2015. Alle foto: Håvard Dufseth

Skogfondregnskapet 2015

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.

Per 31.12.2015 hadde skogeierne i Hedmark 285,2 millioner kroner innestående skogfondmidler, en økning på 16,9 millioner kroner fra 31.12.2014. Omløpshastigheten på midlene er på samme nivå som fjoråret med et snitt på 27 måneder.

Skogeieren har ikke krav på renter av innestående beløp.

I 2015 ble rentene av skogfond fordelt med:

- 34 % til disposisjon i kommunen
- 30 % til skogeierandelslagene
- 20 % til sentralt bruk (Landbruks- og Matdepartementet)
- 16 % til bruk på fylkesnivå (Fylkesmannen i Hedmark)

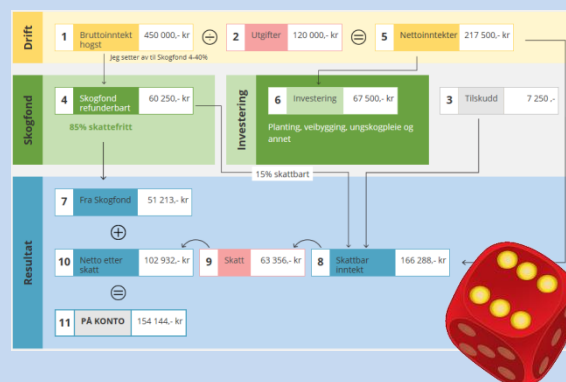


Skogfondskalkulator

Sjekk <http://skogfond.skogkurs.no>

...gjør gode investeringer ekstra gode!

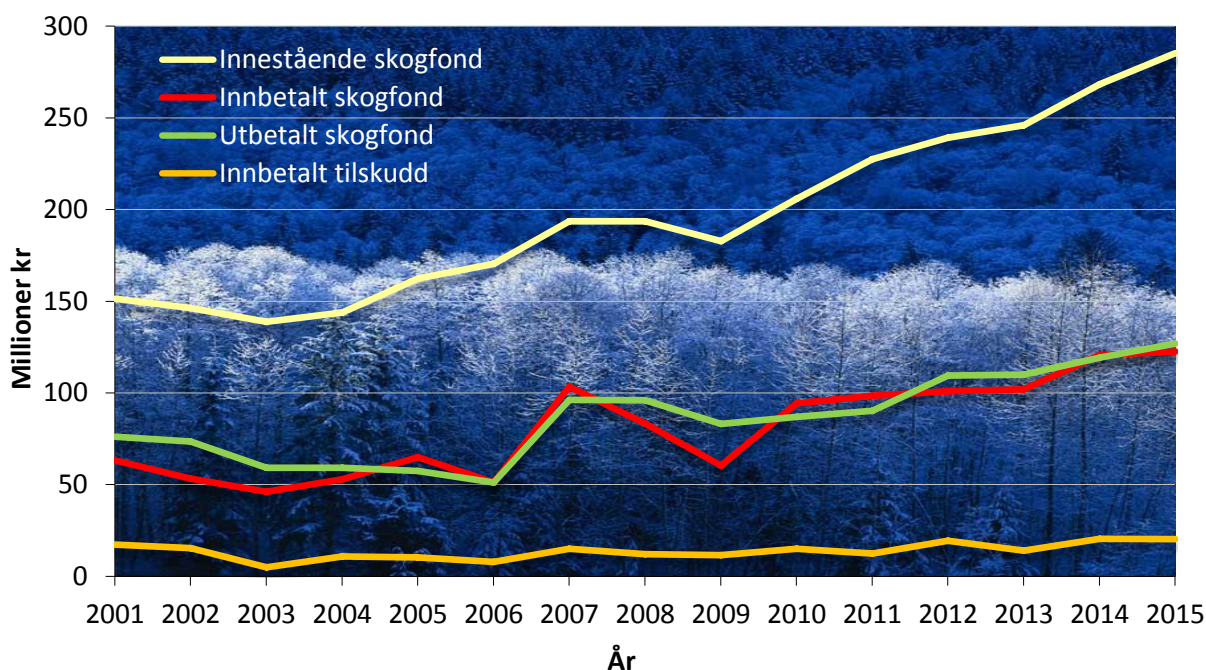
Skogkurs har utarbeidet en kalkulator der du som skogeier kan legge inn dine investeringer, marginal skatteprosent og kommunale tilskudd for å vise virkningen med bruk av skogfond.



Se mer informasjon om skogfond på >>

www.fylkesmannen.no/hedmark/Skogfond

Utvikling av skogfondsmidler i Hedmark i perioden 2001-2015



Figur 21: Skogfond i Hedmark 2001-2015. Kilde: Skogfondregnskapet.



Skogfond – Regnskapsoversikt per 31.12.2015

Kommune Nr Navn	Innestående skogfond pr. 1.1.2015	Innbetalt skogfond	Skogfond skoger < 10 dekar	Tilskudd og andre innbetalinger	Utbetalt	Innestående skogfond pr. 31.12.2015
02 Kongsvinger	25 233 365	10 902 771	20 126	1 498 776	12 701 270	24 953 768
03 Hamar	3 216 158	1 346 998	690	229 392	794 720	3 998 518
12 Ringsaker	20 382 850	10 043 003	2 428	921 720	7 647 125	23 702 876
15 Løten	2 156 251	3 111 170	7 934	432 564	1 332 794	4 375 124
17 Stange	7 058 616	3 685 428	22 130	1 648 401	3 877 211	8 537 365
18 Nord-Odal	13 384 972	5 469 326	11 837	939 580	6 748 933	13 056 782
19 Sør-Odal	18 205 291	5 660 886	60 374	357 298	4 308 615	19 975 234
20 Eidskog	14 187 111	5 117 760	4 393	583 910	5 139 362	14 753 812
23 Grue	17 427 595	9 559 759	1 930	1 002 548	10 812 239	17 179 594
25 Åsnes	23 355 922	10 281 216	34 664	2 851 469	12 570 846	23 952 425
26 Våler	11 052 668	7 079 195	11 691	992 053	6 547 423	12 588 184
27 Elverum	35 020 378	13 991 746	535 456	1 981 638	17 305 508	34 223 710
28 Trysil	19 500 040	10 044 514	11 343	867 113	7 750 932	22 672 078
29 Åmot	23 976 653	13 426 883	22 303	2 447 016	13 251 873	26 620 982
30 Stor-Elvdal	11 289 460	4 794 638	39 259	1 413 092	8 693 198	8 843 252
32 Rendalen	9 665 640	5 637 052	71 475	580 910	3 871 026	12 084 051
34 Engerdal	1 685 851	99 886	12 074	418 440	403 449	1 812 802
36 Tolga	2 047 027	388 135	47 694	152 578	480 163	2 155 271
37 Tynset	4 736 411	1 140 778	-	637 196	1 871 054	4 643 332
38 Alvdal	3 126 873	546 780	-	176 372	497 122	3 352 903
39 Folldal	822 300	92 090	-	8 647	52 241	870 796
41 Os	752 492	137 648	-	78 791	157 609	811 322
Sum 2015	268 283 925	122 557 662	917 801	20 219 504	126 814 711	285 164 181
Sum 2014	245 920 801	120 553 737	668 562	20 381 098	119 240 273	268 283 925
Sum 2013	239 184 497	101 937 257	795 059	13 924 863	109 920 876	245 920 801
Sum 2012	227 423 983	100 780 473	1 090 645	19 253 161	109 363 765	239 184 497

Spesifikasjon av tilskudd – Regnskapsoversikt per 31.12.2015

Kommune		Statstilskudd og LUF-tilskudd				Andre innbetalinger	Totalt
		Skogkultur	Veger	Skogbr.planer	Driftstilskudd		
Nr	Navn						
02	Kongsvinger	1 142 704	355 131	941	-	-	1 498 776
03	Hamar	229 392	-	-	-	-	229 392
12	Ringsaker	708 355	213 365	-	-	-	921 720
15	Løten	192 427	236 530	3 607	-	-	432 564
17	Stange	428 180	1 220 221	-	-	-	1 648 401
18	Nord-Odal	447 827	491 753	-	-	-	939 580
19	Sør-Odal	262 626	94 672	-	-	-	357 298
20	Eidskog	583 910	-	-	-	-	583 910
23	Grue	851 727	150 821	-	-	-	1 002 548
25	Åsnes	813 169	744 666	1 293 634	61 918	-	2 913 387
26	Våler	664 501	327 552	-	-	-	992 053
27	Elverum	845 547	1 103 624	32 467	-	-	1 981 638
28	Trysil	718 897	148 216	-	-	-	867 113
29	Åmot	865 473	1 295 795	285 748	-	-	2 447 016
30	Stor-Elvdal	687 223	181 114	544 755	-	-	1 413 092
32	Rendalen	508 565	72 345	-	-	-	580 910
34	Engerdal	109 285	-	309 155	-	-	418 440
36	Tolga	128 578	24 000	-	6 000	-	158 578
37	Tynset	393 036	244 160	-	32 580	-	669 776
38	Alvdal	160 090	16 282	-	12 800	-	189 172
39	Folldal	8 647	-	-	17 900	-	26 547
41	Os	78 791	-	-	-	-	78 791
Sum 2015		10 828 950	6 920 247	2 470 307	131 198	-	20 350 702
Sum 2014		13 108 665	6 304 946	967 487	-	-	20 381 098
Sum 2013		9 765 030	4 147 358	12 475	-	-	13 924 863
Sum 2012		9 422 221	3 494 302	6 336 638	-	-	19 253 161

Tilbakebetalt skogfond spesifisert på formål – Regnskapsoversikt per 31.12.2015

Kommune		Skogkultur	Skogbruksplaner	Bio-energi-formål	Miljø-tiltak	Diverse formål	Veger	MVA	Tilbakebetalt <10 dekar	Overført mellom konti	Frigitt	Totalt
Nr	Navn											
02	Kongsvinger	8 668 028	33 043	-	20 430	100 709	2 359 925	899 821	132 193	484 000	3 120	12 701 270
03	Hamar	781 384	-	-	-	1 551	10 508	40 275	1 002	(40 000)	-	794 720
12	Ringsaker	4 936 378	37 373	-	46 315	9 815	1 839 044	333 887	272 115	-	172 198	7 647 125
15	Løten	819 381	-	-	-	-	495 267	11 415	2 438	-	4 293	1 332 794
17	Stange	1 498 217	20 932	-	-	13 265	2 265 427	53 263	24 013	2 094	-	3 877 211
18	Nord-Odal	4 537 295	14 379	-	-	51 837	1 768 413	377 009	-	-	-	6 748 933
19	Sør-Odal	2 714 039	12 867	-	-	58 451	1 341 015	182 244	-	-	-	4 308 615
20	Eidskog	3 663 445	68 611	-	-	43 165	913 807	423 819	2 847	16 000	7 668	5 139 362
23	Grue	7 417 086	79 780	-	4 488	148 374	2 756 031	682 346	19 133	(295 000)	-	10 812 239
25	Åsnes	6 109 761	2 707 649	-	-	211 219	3 136 833	560 103	120 781	(285 500)	10 000	12 570 846
26	Våler	3 359 214	456 286	-	-	37 353	2 136 247	326 150	27 461	80 500	124 212	6 547 423
27	Elverum	10 940 459	74 122	-	-	174 615	5 647 896	756 270	164 986	(452 840)	-	17 305 508
28	Trysil	4 694 788	369 582	-	-	148 764	1 877 588	599 735	64 135	(7 160)	3 500	7 750 932
29	Åmot	6 498 410	695 710	-	-	103 860	5 159 439	165 203	81 345	547 906	-	13 251 873
30	Stor-Elvdal	5 206 644	832 741	-	17 500	90 047	2 175 065	263 379	106 125	-	1 697	8 693 198
32	Rendalen	1 981 721	42 461	-	-	111 112	1 603 995	83 155	48 582	-	-	3 871 026
34	Engerdal	131 511	47 431	-	-	45 850	-	29 027	149 631	-	-	403 449
36	Tolga	387 913	-	-	-	4 296	83 788	4 166	-	-	-	480 163
37	Tynset	966 951	5 600	417 071	-	22 265	350 781	28 926	-	10 000	69 460	1 871 054
38	Alvdal	421 649	533	-	-	12 333	55 354	1 700	-	(10 000)	15 553	497 122
39	Folldal	23 423	480	-	-	8 218	20 000	120	-	-	-	52 241
41	Os	153 234	-	-	-	-	3 500	875	-	-	-	157 609
Sum 2015		75 910 930	5 499 580	417 071	88 733	1 397 099	35 999 923	5 822 887	1 216 787	50 000	411 701	126 814 711
Sum 2014		71 290 209	4 290 129	528 930	54 386	1 115 684	35 062 450	5 592 692	663 369	(33 024)	675 448	119 240 273
Sum 2013		69 759 429	2 521 958	-	47 675	1 167 520	29 983 097	5 591 967	518 013	(3 500)	334 717	109 920 876
Sum 2012		62 680 118	9 291 072	125 562	17 076	404 650	28 794 812	6 023 193	396 128	(46 500)	1 677 653	109 363 765

Rentemidler I – Regnskapsoversikt per 31.12.2015

Kommune Nr Navn	Beholdning 1.1.2015	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	-	136 500	-	107 899	365 000	-	-	441 187	80 000
02 Kongsvinger	897 837	-	-	90 347	-	-	44 529	92 964	5 961
03 Hamar	559 473	-	-	-	8 000	-	-	-	240
12 Ringsaker	1 591 624	-	-	68 141	-	-	3 342	-	6 027
15 Løten	271 777	-	-	-	5 000	-	-	-	-
17 Stange	535 341	-	-	84 952	7 500	-	-	-	18 337
18 Nord-Odal	1 458 805	-	-	-	13 000	131 633	-	40 000	2 880
19 Sør-Odal	2 275 918	-	-	11 621	20 000	-	3 686	30 000	-
20 Eidskog	1 678 622	-	-	59 726	47 000	-	52 361	227 598	6 696
23 Grue	654 311	-	-	23 889	-	40 000	1 455	70 001	-
25 Åsnes	2 271 285	5 000	65	41 803	34 000	53 166	-	30 000	14 560
26 Våler	607 006	5 000	-	24 715	10 000	3 750	-	30 000	6 240
27 Elverum	1 210 064	-	-	10 000	21 000	50 000	-	203 383	13 616
28 Trysil	1 991 170	-	-	10 184	82 000	1 428	-	100 000	10 760
29 Åmot	2 097 446	-	-	10 000	100 783	-	-	57 700	15 813
30 Stor-Elvdal	1 125 464	-	-	-	-	12 459	-	15 000	-
32 Rendalen	612 246	-	-	7 500	-	-	45 000	-	7 100
34 Engerdal	253 870	1 313	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	266 817	-	-	23 906	9 000	-	-	-	1 640
37 Tynset	813 919	-	-	12 966	5 000	-	6 233	-	12 170
38 Alvdal	355 473	-	-	1 927	3 000	1 012	6 519	-	9 780
39 Folldal	298 216	-	-	570	2 000	-	2 185	-	4 450
41 Os	97 491	-	-	200	2 000	-	-	-	-
Sum	21 924 176	147 813	65	590 346	734 283	293 448	165 310	1 337 833	216 270

Rentemidler II – Regnskapsoversikt per 31.12.2015

Kommune Nr Navn	810	811	812	Rente- inntekter	Andre inntekter	Fra kommunene	Beholdning 31.12.2015
	Overført fylket	Overført SA	Overført LMD				
00 Fylket	-	-	-	-	-	1 130 586	-
02 Kongsvinger	94 355	176 916	117 944	434 295	-	-	709 116
03 Hamar	15 401	28 878	14 439	69 109	-	-	561 623
12 Ringsaker	84 071	157 635	105 089	391 227	-	-	1 558 547
15 Løten	8 536	16 005	1 067	52 493	-	-	293 662
17 Stange	28 096	52 681	35 120	132 705	-	-	441 361
18 Nord-Odal	55 730	104 495	69 662	240 373	-	-	1 281 778
19 Sør-Odal	83 875	157 266	104 843	348 953	-	-	2 213 580
20 Eidskog	63 704	119 445	79 630	266 070	-	-	1 288 533
23 Grue	82 930	155 495	103 663	392 589	-	-	569 467
25 Åsnes	101 352	190 036	126 690	444 005	-	-	2 118 618
26 Våler	46 171	86 572	57 714	212 059	-	-	548 903
27 Elverum	141 062	264 492	176 328	604 474	-	-	934 658
28 Trysil	84 121	157 729	105 152	379 509	-	-	1 819 305
29 Åmot	93 319	174 974	116 649	444 107	-	-	1 972 314
30 Stor-Elvdal	51 735	97 004	64 669	204 081	-	-	1 088 678
32 Rendalen	37 229	69 806	46 537	177 049	-	-	576 123
34 Engerdal	7 001	13 128	-	34 460	-	-	266 887
36 Tolga	8 409	15 767	1 051	37 997	-	-	245 042
37 Tynset	21 988	41 228	27 485	94 358	-	-	781 207
38 Alvdal	13 772	25 824	8 607	57 908	-	-	342 940
39 Folldal	7 729	8 327	-	18 312	-	-	291 267
41 Os	-	6 166	-	14 632	-	-	103 757
Sum	1 130 586	2 119 869	1 362 339	5 050 767	-	1 130 586	20 007 367

Plassering av midlene – Regnskapsoversikt per 31.12.2015

Kommune	Skogfond-	Rentemiddel-	Prosjekt-	Sum S/R/P-	Plasserings-	Innestående
Nr Navn	konti	konti	konti	konti	konti	felleskonto
00 Fylket	-	-	9 772 361	9 772 361	284 833 815	283 508 913
02 Kongsvinger	-24 953 768	-709 116	-	-25 662 884	-	-24 928 404
03 Hamar	-3 998 518	-561 623	-	-4 560 141	-	-4 527 630
12 Ringsaker	-23 702 876	-1 558 547	-	-25 261 423	-	-24 667 431
15 Løten	-4 375 124	-293 662	-	-4 668 787	-	-4 117 822
17 Stange	-8 537 365	-441 361	-	-8 978 725	-	-8 505 082
18 Nord-Odal	-13 056 782	-1 281 778	-	-14 338 560	-	-13 769 074
19 Sør-Odal	-19 975 234	-2 213 580	-	-22 188 814	-	-21 950 810
20 Eidskog	-14 753 812	-1 288 533	-	-16 042 345	-	-15 790 996
23 Grue	-17 179 594	-569 467	-40 000	-17 789 060	11 788 100	-5 071 205
25 Åsnes	-23 952 425	-2 118 618	-	-26 071 043	-	-24 864 376
26 Våler	-12 588 184	-548 903	-	-13 137 087	-	-12 260 011
27 Elverum	-34 223 710	-934 658	-965 084	-36 123 451	-	-34 724 999
28 Trysil	-22 672 078	-1 819 305	-100 000	-24 591 384	-	-23 697 726
29 Åmot	-26 620 982	-1 972 314	-	-28 593 297	-	-27 283 254
30 Stor-Elvdal	-8 843 252	-1 088 678	-	-9 931 930	-	-9 724 737
32 Rendalen	-12 084 051	-576 123	-117 645	-12 777 819	-	-12 172 398
34 Engerdal	-1 812 802	-266 887	-	-2 079 690	-	-2 098 020
36 Tolga	-2 155 271	-245 042	-	-2 400 313	-	-2 362 537
37 Tynset	-4 643 332	-781 207	-	-5 424 539	-	-5 293 403
38 Alvdal	-3 352 903	-342 940	-	-3 695 843	-	-3 646 831
39 Folldal	-870 796	-291 267	-	-1 162 063	-	-1 137 090
41 Os	-811 322	-103 757	-	-915 079	-	-915 079
Sum	-285 164 181	-20 007 367	8 549 633	-296 621 915	296 621 915	-

Revisjonsberetning



Statsautoriserte revisorer
Ernst & Young AS

Gamle Trysilvei 6, NO-2406 Elverum
Postboks 118, NO-2401 Elverum

Foretaksregisteret: NO 976 389 387 MVA
Tlf: +47 61 38 10 00
Fax: +47 62 40 99 99

www.ey.no
Medlemmer av den norske revisorforening

Til Fylkesmannen i Hedmark

REVISORS BERETNING

Uttalelse om årsregnskapet

Vi har revidert årsregnskapet for skogfondsregnskapet i Hedmark for 2015, som viser at sum plasserte midler er kr 296 621 915. Årsregnskapet er avgitt av Fylkesmannen i Hedmark, Landbruksavdelingen.

Revisors oppgaver og plikter

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

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

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

Konklusjon

Etter vår mening er årsregnskapet for skogfondsregnskapet i Hedmark avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av skogfondsregnskapets finansielle stilling per 31. desember 2015.

Elverum, 8. februar 2016

ERNST & YOUNG AS

Hans Roger Grøntud
statsautorisert revisor



Skogbrukslandskap i Stor-Elvdal.

Foto: Anne Lise O. Nyberget

Skogstatistikk 2015

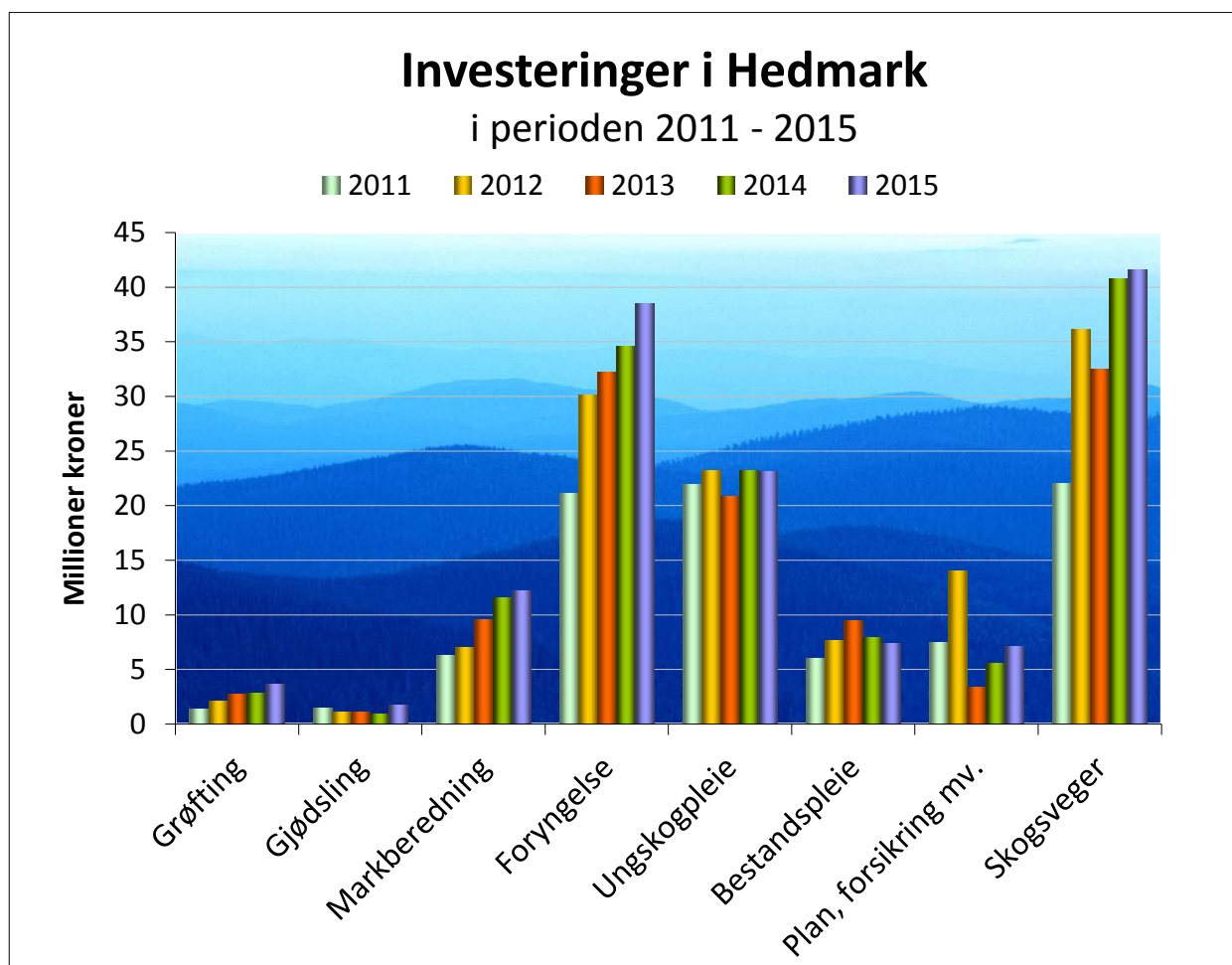
Fylkesmannen fører statistikk over de ulike tiltakene i skogbruket basert på skogfondregnskapet, noe som favner det meste av skogbruksaktiviteten i Hedmark.

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.

Planteaktiviteten har økt med 76 prosent siden 2011. Fra 2014 til 2015 har investeringer i foryngelse av skog økt med 11 prosent. Totalt har investeringene i skogkultur økt med over 8 prosent siste år, til 79 millioner kroner. Fra 2011 til 2015 har investeringene i skogkultur økt med over 50 prosent.

Juletrebransjen i regionen har lagt en offensiv strategi, noe vi ser resultater av. Investeringer på over 0,3 millioner kroner er registrert i skogfondregnskapet til juletre og pyntegrønt, dvs. en tidobling siden 2011, vel og merke fra et lavt nivå.

De registrerte veginvesteringene holder seg og øker litt (opp 2 prosent). Bruk av skogfond til skogbruksplaner, skogforsikring mv. øker fortsatt. Det er mange vegprosjekter under planlegging, slik at vi for 2016 forventer en fortsatt økning av investeringer i ombygging og modernisering av skogsbilvegnettet. Investeringstypen stimuleres også av økte statlige bevilgninger til skogsbilveger. Det blir interessant å følge med på aktiviteten i 2016, med nytt tilskudd på skoggjødsling og tett planting.



Figur 22. Investeringer i de viktigste skogtiltakene i Hedmark 2011-2015. Kilde Skogfondregnskapet.

Grøfting 2015

Kommune	001 Grøfting nyanlegg				002 Suppleringsgrøfting			003 Grøfterensk			Total- kostnad
	Meter	Dekar	Kostnad	Kr/meter	Meter	Kostnad	Kr/meter	Meter	Kostnad	Kr/meter	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	-	-	-	5 450	111 830	21	111 830
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	1 017	36 150	36	36 150
12 Ringsaker	-	-	-	-	-	-	-	25 144	408 602	16	408 602
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	15 850	336 523	21	336 523
17 Stange	-	-	-	-	-	-	-	4 870	115 980	24	115 980
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	-	3 480	61 050	18	61 050
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	-	1 610	34 419	21	34 419
20 Eidskog	-	-	-	-	50	1 400	28	1 260	30 371	24	31 771
23 Grue	-	-	-	-	-	-	-	16 650	295 761	18	295 761
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	9 566	146 806	15	146 806
26 Våler	-	-	-	-	-	-	-	8 957	124 064	14	124 064
27 Elverum	-	-	-	-	-	-	-	81 390	1 166 524	14	1 166 524
28 Trysil	-	-	-	-	270	2 700	10	14 893	194 893	13	197 593
29 Åmot	-	-	-	-	1 400	26 600	19	26 176	476 861	18	503 461
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	-	3 560	33 000	9	33 000
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	360	3 770	10	3 770
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	150	11 508	77	11 508
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2015	-	-	-	-	1 720	30 700	18	220 383	3 588 112	16	3 618 812
Sum 2014	-	-	-	-	6 450	104 624	16	166 636	2 714 426	16	2 819 050
Sum 2013	-	-	-	-	1 200	25 990	22	169 793	2 666 191	16	2 692 181
Sum 2012	-	-	-	-	3 300	90 172	27	131 004	2 003 944	15	2 094 115

Gjødsling 2015

Kommune	011 Gjødsling fastmark					Total- kostnad
	Kilo	Dekar	Kostnad	Kilo/dekar	Kr/dekar	
02 Kongsvinger	10 400	236	54 640	44	232	54 640
03 Hamar	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	-	-	-	-	-	-
15 Løten	66 000	1 195	343 200	55	287	343 200
17 Stange	7 350	195	62 310	38	320	62 310
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-
23 Grue	103 000	2 024	551 220	51	272	551 220
25 Åsnes	15 600	284	81 120	55	286	81 120
26 Våler	-	-	-	-	-	-
27 Elverum	40 200	740	214 710	54	290	214 710
28 Trysil	-	-	-	-	-	-
29 Åmot	82 200	1 467	436 518	56	298	436 518
30 Stor-Elvdal	3 000	55	19 525	55	355	19 525
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	-	-	-	-	-	-
38 Alvdal	600	14	2 004	43	143	2 004
39 Folldal	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-
Sum 2015	328 350	6 210	1 765 247	53	284	1 765 247
Sum 2014	176 000	3 302	867 554	53	263	867 554
Sum 2013	213 225	3 852	1 085 709	55	282	1 085 709
Sum 2012	235 850	4 257	1 139 858	55	268	1 139 858

Skogkultur 2015, 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	103	7 126	69	874	275 070	315	-	-	-	282 196
03 Hamar	-	-	-	1 457	268 050	184	-	-	-	268 050
12 Ringsaker	4	1 480	370	2 698	677 813	251	-	-	-	679 293
15 Løten	489	48 900	100	1 243	347 770	280	-	-	-	396 670
17 Stange	5	2 750	550	2 324	709 364	305	-	-	-	712 114
18 Nord-Odal	-	-	-	1 074	338 154	315	-	-	-	338 154
19 Sør-Odal	-	-	-	327	135 285	414	5	716	143	136 001
20 Eidskog	-	-	-	831	178 455	215	-	-	-	178 455
23 Grue	20	1 255	63	1 800	503 669	280	12	3 300	275	508 224
25 Åsnes	800	71 045	89	2 581	784 629	304	-	-	-	855 674
26 Våler	35	1 400	40	2 833	828 028	292	-	-	-	829 428
27 Elverum	62	14 287	230	6 589	1 970 571	299	18	1 770	98	1 986 628
28 Trysil	299	83 800	280	9 234	1 912 597	207	-	-	-	1 996 397
29 Åmot	227	22 685	100	3 546	1 040 822	294	-	-	-	1 063 507
30 Stor-Elvdal	-	-	-	5 172	1 221 329	236	-	-	-	1 221 329
32 Rendalen	40	7 000	175	2 062	454 218	220	-	-	-	461 218
34 Engerdal	-	-	-	164	34 276	209	-	-	-	34 276
36 Tolga	-	-	-	196	46 060	235	-	-	-	46 060
37 Tynset	15	750	50	1 217	317 914	261	-	-	-	318 664
38 Alvdal	73	3 025	41	408	122 310	300	-	-	-	125 335
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	250	58 275	233	-	-	-	58 275
Sum 2015	2 172	265 503	122	46 880	12 224 659	261	35	5 786	165	12 495 948
Sum 2014	581	92 219	159	46 101	11 567 920	251	-	-	-	11 660 139
Sum 2013	843	100 173	119	40 818	9 512 683	233	31	7 075	228	9 619 931
Sum 2012	825	107 988	131	30 702	7 017 690	229	68	21 550	317	7 147 228

Skogkultur 2015, 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	600 318	1 392 768	2,32	709 513	4 027	2 009 572	176	2,83	5,15	908
03 Hamar	133 275	303 624	2,28	120 975	759	262 960	159	2,17	4,45	710
12 Ringsaker	874 105	2 090 286	2,39	799 730	4 013	2 015 178	199	2,52	4,91	979
15 Løten	234 705	546 791	2,33	230 205	1 269	532 443	181	2,31	4,64	842
17 Stange	298 170	693 992	2,33	292 820	1 904	939 096	154	3,21	5,53	851
18 Nord-Odal	614 572	1 380 989	2,25	589 539	3 137	1 468 411	188	2,49	4,74	890
19 Sør-Odal	329 390	749 035	2,27	347 144	1 730	853 027	201	2,46	4,73	949
20 Eidskog	352 044	715 622	2,03	385 718	2 041	1 024 491	189	2,66	4,69	886
23 Grue	454 574	917 941	2,02	461 529	2 356	1 072 215	196	2,32	4,34	851
25 Åsnes	523 037	1 008 956	1,93	510 747	2 635	1 111 523	194	2,18	4,11	796
26 Våler	281 545	580 027	2,06	256 685	1 348	548 834	190	2,14	4,20	799
27 Elverum	1 265 934	2 765 829	2,18	1 258 239	6 667	3 017 126	189	2,40	4,58	865
28 Trysil	635 401	1 301 262	2,05	579 727	3 599	1 565 361	161	2,70	4,75	765
29 Åmot	469 655	971 272	2,07	490 505	2 668	1 225 221	184	2,50	4,57	839
30 Stor-Elvdal	465 145	957 990	2,06	510 540	3 593	1 391 727	142	2,73	4,79	680
32 Rendalen	135 435	281 170	2,08	142 185	890	366 296	160	2,58	4,65	743
34 Engerdal	28 925	61 719	2,13	28 925	147	61 902	197	2,14	4,27	841
36 Tolga	50 674	113 816	2,25	50 479	604	143 066	84	2,83	5,08	425
37 Tynset	13 685	30 791	2,25	87 979	551	387 909	160	4,41	6,66	1 063
38 Alvdal	-	-	-	31 700	188	149 629	169	4,72	4,72	796
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	27 178	61 150	2,25	27 178	164	66 360	166	2,44	4,69	778
Sum 2015	7 787 767	16 925 030	2,17	7 912 062	44 290	20 212 347	179	2,55	4,73	845
Sum 2014	6 779 058	13 737 104	2,03	7 377 311	41 487	19 299 713	178	2,62	4,64	826
Sum 2013	6 396 509	12 676 136	1,98	7 000 730	38 392	18 252 135	182	2,61	4,59	837
Sum 2012	6 267 280	12 493 463	1,99	6 302 930	35 181	15 658 567	179	2,48	4,48	802

Merknader
Differanse mellom antall planter ved plantekjøp og nyplanting skyldes i viss grad at noen kommuner har ført både planter og arbeid i kode 120 i skogfond-regnskapet. Normalt skal antall kjøpte planter (kode 110) tilsvare nyplanting (kode 120) + supplering (kode 130).

Skogkultur 2015, foryngelse II, forts. fra forrige side

Kommune	122 Såing				130 Suppleringsplanting			Total- kostnad
	Gram	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Stykk	Kostnad	Kr/plante	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	21 270	86 115	4,05	3 488 455
03 Hamar	-	-	-	-	11 800	36 464	3,09	603 048
12 Ringsaker	-	-	-	-	73 840	226 284	3,06	4 331 748
15 Løten	-	-	-	-	4 500	22 500	5,00	1 101 734
17 Stange	-	-	-	-	4 000	19 700	4,93	1 652 788
18 Nord-Odal	1 850	200	27 360	137	10 310	50 580	4,91	2 927 340
19 Sør-Odal	-	-	-	-	11 255	27 538	2,45	1 629 600
20 Eidskog	-	-	-	-	3 420	10 210	2,99	1 750 323
23 Grue	300	10	5 126	513	35 195	103 642	2,94	2 098 924
25 Åsnes	9 860	492	129 750	264	8 060	18 270	2,27	2 268 499
26 Våler	6 150	318	68 315	215	12 160	34 131	2,81	1 231 307
27 Elverum	1 200	83	16 980	205	61 607	194 263	3,15	5 994 198
28 Trysil	-	-	-	-	6 030	21 150	3,51	2 887 773
29 Åmot	2 566	114	43 472	381	12 035	35 145	2,92	2 275 110
30 Stor-Elvdal	4 500	231	59 935	259	-	-	-	2 409 652
32 Rendalen	4 000	164	56 600	345	1 500	7 500	5,00	711 566
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	123 621
36 Tolga	526	190	19 295	102	270	945	3,50	277 122
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	418 700
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	149 629
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	127 510
Sum 2015	30 952	1 802	426 833	237	277 252	894 437	3,23	38 458 647
Sum 2014	31 210	1 596	416 281	261	388 141	1 101 186	2,84	34 554 284
Sum 2013	21 870	1 282	384 075	300	312 042	886 503	2,84	32 198 849
Sum 2012	23 241	1 539	365 063	237	499 189	1 562 453	3,13	30 079 551

Skogkultur 2015, foryngelse III

Kommune	Nyplanting, suppleringsplanting og juletreplanting fordelt på treslag						Totalt antall
	Gran	Furu	Contorta	Bjørk	Andre bar	Andre lauv	
02 Kongsvinger	730 783	-	-	-	-	-	730 783
03 Hamar	135 775	-	-	-	-	-	135 775
12 Ringsaker	870 745	-	-	2 375	-	500	873 620
15 Løten	234 705	-	-	-	-	-	234 705
17 Stange	299 520	-	-	-	-	-	299 520
18 Nord-Odal	597 849	2 000	-	-	-	-	599 849
19 Sør-Odal	353 699	1 000	-	-	3 485	3 700	361 884
20 Eidskog	389 138	-	-	-	100	-	389 238
23 Grue	519 824	-	-	-	61 900	-	581 724
25 Åsnes	505 607	13 200	-	-	-	-	518 807
26 Våler	268 845	-	-	-	-	-	268 845
27 Elverum	1 292 826	21 155	7 965	-	-	-	1 321 946
28 Trysil	528 742	57 015	-	-	-	-	585 757
29 Åmot	438 105	44 435	20 000	-	-	-	502 540
30 Stor-Elvdal	439 345	68 195	3 000	-	-	-	510 540
32 Rendalen	113 855	5 500	24 330	-	-	-	143 685
34 Engerdal	27 925	1 000	-	-	-	-	28 925
36 Tolga	19 900	30 849	-	-	-	-	50 749
37 Tynset	67 078	21 501	-	-	-	-	88 579
38 Alvdal	24 899	6 801	-	-	-	-	31 700
39 Follidal	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	5 350	21 828	-	-	-	-	27 178
Sum 2015	7 864 515	294 479	55 295	2 375	65 485	4 200	8 286 349
Sum 2014	7 584 506	161 296	14 000	5 150	-	500	7 765 452
Sum 2013	7 015 563	227 899	31 170	34 390	-	3750	7 312 772
Sum 2012	6 563 798	173 730	49 236	13 805	200	1350	6 802 119

Merknader

Tidligere år har vi kun tatt med nyplanting og suppleringsplanting i denne statistikken.

Fra 2015 er også juletreplantinger tatt med:
 Nyplanting: 7 912 062
 Supplering: 277 252
 Juletefelt: 97 035
 Tot. antall: 8 286 349

Ifølge statistikk for 2015 fra Skogfrøverket, ble 6,23 mill. skogplanter levert fra norske planteskoler til Hedmark i 2015. Differansen til nyplanting 7,91 mill. + supplering 0,28 mill. planter skyldes for det meste import av planter fra Sverige:

Import av gran til Norge:

3,178 mill. planter
 hvorav
 0,30 mill. til Vestlandet
 0,35 mill. er norsk materiale (Sanderud)

Ca. 2,5 mill. planter fra svenske frøplantasjer

Import av furu til Norge:

0,34 mill. planter
 22 kg furufrø

Import av Contorta til Norge:

55.000 planter

Kilde: Skogfrøverket, basert på søknader om import

Skogkultur 2015, juletre og pyntegrønt

Kommune	125 Etablering juletreproduksjon				126 Pyntegrøntproduksjon			Total- kostnad
	Antall	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Hamar	3 000	4	36 270	9 068	-	-	-	36 270
12 Ringsaker	50	1	139	139	-	-	-	139
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Stange	2 700	5	8 100	1 620	-	-	-	8 100
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Sør-Odal	3 485	7	10 455	1 494	-	-	-	10 455
20 Eidskog	100	1	1 090	1 090	-	-	-	1 090
23 Grue	85 000	128	249 242	1 947	-	-	-	249 242
25 Åsnes	-	-	-	-	-	-	-	-
26 Våler	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Elverum	2 100	4	8 340	2 085	-	-	-	8 340
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Åmot	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Tynset	600	3	8 300	2 767	-	-	-	8 300
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2015	97 035	153	321 936	2 104	-	-	-	321 936
Sum 2014	59 215	102	285 632	2 800	20	1 000	50	286 632
Sum 2013	37 700	64	346 051	54 007	20	2 858	143	348 909
Sum 2012	14 860	45	50 508	1 122	20	7 347	367	57 855

Skogkultur 2015, 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	-	-	-	-	-	-	9 509	3 532 943	372	3 532 943
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	1 686	439 294	261	439 294
12 Ringsaker	-	-	-	6	2 000	333	3 279	1 151 483	351	1 153 483
15 Løten	-	-	-	-	-	-	2 222	908 430	409	908 430
17 Stange	13	4 900	377	73	26 880	368	3 308	1 264 491	382	1 296 271
18 Nord-Odal	-	-	-	-	-	-	2 843	1 070 205	376	1 070 205
19 Sør-Odal	30	2 742	91	2	600	300	2 230	794 231	356	797 573
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	5 521	1 832 316	332	1 832 316
23 Grue	-	-	-	-	-	-	7 848	2 543 878	324	2 543 878
25 Åsnes	4	550	138	-	-	-	5 580	1 969 837	353	1 970 387
26 Våler	-	-	-	-	-	-	3 851	1 317 095	342	1 317 095
27 Elverum	8	4 200	525	38	11 502	303	3 978	1 336 220	336	1 351 922
28 Trysil	-	-	-	-	-	-	3 477	958 063	276	958 063
29 Åmot	24	742	31	-	-	-	5 531	1 762 302	319	1 763 044
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	3 805	1 170 129	308	1 170 129
32 Rendalen	84	57 154	680	-	-	-	2 078	624 350	300	681 504
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	26	7 890	303	7 890
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	60	21 800	363	21 800
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	841	280 335	333	280 335
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	367	128 295	350	128 295
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	50	21 375	428	21 375
41 Os	-	-	-	-	-	-	28	11 200	400	11 200
Sum 2015	163	70 288	431	119	40 982	344	68 118	23 146 162	340	23 257 432
Sum 2014	125	32 832	263	346	119 255	345	69 209	23 234 249	336	23 386 336
Sum 2013	66	15 797	239	1 299	316 320	244	59 034	20 810 603	353	21 142 720
Sum 2012	102	17 555	172	1 059	276 390	261	69 650	23 208 570	333	23 502 515

Skogkultur 2015, bestandspleie mv.

Kommune	140 Underskudd tynning			141 Stammekvisting			142 Skadeforebygg. tiltak			143 Forhåndsrydding			Total- kostnad
	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	Dekar	Kostnad	Kr/dekar	
02 Kongsvinger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 706	1 522 621	267	1 522 621
03 Hamar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Ringsaker	30	6 416	214	110	40 350	367	-	-	-	443	116 294	263	163 060
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	20 000	385	20 000
17 Stange	-	-	-	4	1 200	300	-	-	-	-	-	-	1 200
18 Nord-Odal	-	-	-	15	3 960	264	68	8 650	127	119	30 365	255	42 975
19 Sør-Odal	-	-	-	-	-	-	200	15 645	78	778	112 560	145	128 205
20 Eidskog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 357	354 100	261	354 100
23 Grue	14	6 101	436	68	15 300	225	-	-	-	3 867	845 380	219	866 781
25 Åsnes	100	12 365	124	-	-	-	29	637	22	6 254	1 423 690	228	1 436 692
26 Våler	4	2 600	650	-	-	-	-	-	-	3 509	820 837	234	823 437
27 Elverum	49	24 500	500	-	-	-	-	-	-	1 280	361 588	282	386 088
28 Trysil	43	7 396	172	-	-	-	-	-	-	567	150 228	265	157 624
29 Åmot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 907	476 356	250	476 356
30 Stor-Elvdal	-	-	-	-	-	-	-	29 400	-	3 166	645 225	204	674 625
32 Rendalen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	997	275 925	277	275 925
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Tolga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1 350	270	1 350
37 Tynset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	14 625	225	14 625
38 Alvdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	19 700	281	19 700
39 Folldal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum 2015	240	59 378	247	197	60 810	309	297	54 332	183	30 142	7 190 844	239	7 365 364
Sum 2014	62	18 695	302	159	88 970	560	65	4 800	74	29 226	7 813 193	267	7 925 658
Sum 2013	107	113 548	1 061	134	37 015	276	587	66 662	114	35 557	9 230 112	260	9 447 337
Sum 2012	214	99 659	466	179	62 845	351	4 105	302 962	74	28 917	7 170 526	248	7 635 992

Diverse formål 2015 – Skogbruksplan, forsikring, bioenergitiltak, miljøtiltak mv.

Kommune	320	360	361	362	371	500	Total-
	Skogbruksplan	Skogforsikring	Grensearbeid	Kurs	Bioenergitiltak	Miljøtiltak	
	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	kostnad
02 Kongsvinger	33 702	101 130	11 879	2 520	-	23 093	172 324
03 Hamar	-	1 551	-	-	-	-	1 551
12 Ringsaker	29 498	11 931	-	-	-	46 315	87 744
15 Løten	-	-	-	-	-	-	-
17 Stange	8 561	13 611	-	-	-	-	22 172
18 Nord-Odal	14 859	53 022	-	-	-	-	67 881
19 Sør-Odal	19 867	53 771	-	4 680	-	-	78 318
20 Eidskog	80 511	29 401	7 845	7 080	-	-	124 837
23 Grue	168 643	92 891	13 500	25 771	-	4 488	305 293
25 Åsnes	3 128 884	162 168	66 115	9 891	-	-	3 367 058
26 Våler	61 187	38 411	1 750	2 160	-	-	103 508
27 Elverum	39 042	135 931	34 732	8 400	-	-	218 105
28 Trysil	82 894	150 229	2 563	600	-	-	236 286
29 Åmot	754 398	108 207	2 100	600	-	-	865 305
30 Stor-Elvdal	1 126 906	81 647	-	8 400	-	17 500	1 234 453
32 Rendalen	42 461	103 398	2 850	10 210	-	3 964	162 883
34 Engerdal	47 431	18 088	27 762	-	-	-	93 281
36 Tolga	-	4 296	-	-	-	-	4 296
37 Tynset	5 600	18 416	-	6 280	710 311	-	740 607
38 Alvdal	533	10 196	-	3 140	-	-	13 869
39 Folldal	480	1 938	-	6 280	-	-	8 698
41 Os	-	311	-	-	-	-	311
Sum 2015	5 645 457	1 190 544	171 096	96 012	710 311	95 360	7 908 780
Sum 2014	4 331 459	1 077 495	65 559	36 675	528 930	54 386	6 094 504
Sum 2013*)	2 224 329	1 019 586	97 578	56 836	-	47 675	3 446 004
Sum 2012	13 593 692	137 767	240 848	22 200	-	17 076	14 011 583

*) I 2013 ble det pga. feil i rapporteringssystemet, lagt inn dels feil kostnader i denne tabellen. Det er nå satt inn korrekte tall for 2013.

Skogsveger 2015, fordelt på tiltak og vegklasse – finansiert med skogfond

Kommune	400 Bilveg nyanlegg	401 Bilveg ombygging	402/403 Tr.veg/vinterb. nyanlegg	404 Traktor- /vinterbilveg ombygging	421 Enkel veg/ driftsveg	422 Vegvedlikehold	423 Innkjøp i skogsveg	Total-
	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	Kostnad	kostnad
02 Kongsvinger	159 631	302 543	-	-	-	1 867 344	-	2 329 518
03 Hamar	-	-	-	4 000	-	6 508	-	10 508
12 Ringsaker	553 635	588 987	24 370	74 565	-	466 678	184 043	1 892 278
15 Løten	-	592 328	-	-	-	48 447	-	640 775
17 Stange	2 262 406	1 606 198	42 950	-	23 610	397 278	-	4 332 442
18 Nord-Odal	503 556	256 570	-	-	-	1 116 646	-	1 876 772
19 Sør-Odal	325 816	64 156	102 593	-	-	891 371	-	1 383 936
20 Eidskog	-	47 183	-	-	38	888 950	-	936 171
23 Grue	305 120	1 047 256	78 200	-	-	1 692 016	-	3 122 592
25 Åsnes	280 904	1 324 367	20 250	-	-	2 029 614	-	3 655 135
26 Våler	635 640	614 026	13 450	-	-	547 900	-	1 811 016
27 Elverum	815 609	1 892 841	53 800	88 841	29 198	3 024 082	104 488	6 008 859
28 Trysil	55 356	-	129 506	48 900	-	1 866 490	-	2 100 252
29 Åmot	2 869 378	1 630 121	175 426	-	11 520	1 395 296	204 331	6 286 072
30 Stor-Elvdal	739 376	998 340	89 675	-	-	869 904	-	2 697 295
32 Rendalen	552 781	-	37 913	-	650	965 043	-	1 556 387
34 Engerdal	-	-	-	-	-	-	-	#VERDI!
36 Tolga	88 038	-	-	-	-	-	-	88 038
37 Tynset	3 300	669 529	11 820	-	-	22 960	-	707 609
38 Alvdal	-	11 687	75 380	-	-	17 135	-	104 202
39 Folldal	-	-	20 000	-	-	-	-	20 000
41 Os	-	-	-	-	3 500	-	-	3 500
Sum 2015	10 150 546	11 646 132	875 333	216 306	68 516	18 113 662	492 862	41 563 357
Sum 2014	11 358 453	7 324 847	1 513 158	678 158	152 768	19 554 417	170 535	40 752 336
Sum 2013 *)	3 989 953	6 544 815	613 726	133 150	184 998	20 974 405	60 288	32 501 335
Sum 2012	4 427 905	8 404 345	746 885	-	163 261	22 295 620	95 672	36 133 688

*) I 2013 ble det pga. feil i rapporteringssystemet, lagt inn dels feil kostnader i denne tabellen. Det er nå satt inn korrekte tall for 2013.

Skogsbil- og traktorveger 2015, ferdig godkjente

Ferdig godkjent 2015	Antall	Veglengde meter	Tilskudd ¹⁾ kr	Kostnad kr	Tilskudd %	Gj.snittskostnad kr per meter
Nybygde skogsbilveger						
LUF-tilskudd	23	16 203	2 325 044	7 886 982	29	487
Uten tilskudd	3	280	-	62 000	-	221
Sum 2015	26	16 483	2 325 044	7 948 982	-	482
Sum 2014	16	9 694	994 978	4 648 408	-	480
Sum 2013	12	15 920	1 162 025	5 270 926	-	331
Sum 2012	14	5 879	321 555	1 949 863	-	332
Ombygde skogsbilveger						
LUF-tilskudd – veger	82	40 429	5 048 907	14 672 982	34	363
Uten tilskudd	2	2 500	-	236 000	-	94
Sum 2015	84	42 929	5 048 907	14 908 902	-	347
Sum 2014	43	31 063	2 468 719	9 132 292	-	294
Sum 2013	43	42 996	2 916 333	9 343 031	-	217
Sum 2012	22	42 825	2 251 974	8 824 988	-	206
Nybygde traktorveger						
LUF-tilskudd traktorveg	1	580	16 282	65 130	25	112
Uten tilskudd	23	12 290	-	537 976	-	44
Sum 2015	24	12 870	16 282	603 106	-	47
Sum 2014	23	12 760	-	938 100	-	74
Sum 2013	25	16 545	-	953 888	-	58
Sum 2012	24	11 484	-	675 118	-	59
Ombygde traktorveger						
Uten tilskudd	8	3 510	-	225 750	-	64
Sum 2015	8	3 510	-	225 750	-	64
Sum 2014	9	4 080	-	228 100	-	56
Sum 2013	9	4 700	-	282 600	-	60
Sum 2012	9	4 960	-	176 320	-	36

Merknad

¹⁾ Tilskudd til veger her på side 61 avviker fra tilskudd til veger på side 42. Side 61 viser hva som er brukt til veger som er ferdig godkjent. Side 42 hva som er godskrevet skogeiernes skogfondkonti. Her kan det være forskyvning mellom de enkelte regnskapsår.

Avvirkning 2015 (i kubikkmeter) fordelt på størrelsesgrupper

Eiendomsstørrelse i dekar	< 99	100 - 249	250 - 499	500 - 999	1.000 - 1.999	2.000 - 4.999	5.000 - 9.999	10.000 - 19.999	> 20.000	Totalt
Nr Kommune										
02 Kongsvinger	20 255	37 232	19 530	28 719	30 762	48 058	10726	10 581	78 818	284 681
03 Hamar	2 379	9 244	7 501	16 217	-	-	-	-	14 673	50 014
12 Ringsaker	19 048	23 410	62 380	62 967	44 445	13 470	-	6 759	54 099	286 578
15 Løten	15 576	17 982	7 071	429	-	-	-	-	72 944	114 002
17 Stange	12 684	8 314	16 397	20 082	8 174	8 247	-	1 381	69 846	145 125
18 Nord-Odal	5 359	5 366	6 401	8 135	8 715	24 646	11215	6 553	33 040	109 430
19 Sør-Odal	7 572	6 893	9 827	14 783	31 007	21 425	3880	3 724	21 979	121 090
20 Eidskog	9 921	17 924	18 500	17 187	14 387	8 571	2411	24 356	39 819	153 076
23 Grue	5 722	14 500	12 295	10 365	28 032	24 313	4165	51 182	39 802	190 376
25 Åsnes	11 578	8 711	7 853	16 011	17 168	65 938	25122	13 122	53 868	219 371
26 Våler	8 892	8 094	6 843	16 495	8 706	18 748	23943	3 897	64 460	160 078
27 Elverum	39 126	11 415	20 805	13 606	35 679	46 625	57313	40 050	44 535	309 154
28 Trysil	5 978	6 545	8 096	10 442	12 857	21 203	69124	18 228	104 837	257 310
29 Åmot	4 567	2 710	5 070	8 744	23 907	18 730	31272	36 994	66 846	198 840
30 Stor-Elvdal	3 767	4 255	1 306	4 716	8 712	9 593	12049	19 834	59 814	124 046
32 Rendalen	7 975	1 040	4 012	5 097	9 508	19 854	11549	11 027	43 882	113 944
34 Engerdal	1 168	-	-	-	-	38	-	-	30 965	32 171
36 Tolga	929	1 251	992	3 431	3 858	2 676	-	-	-	13 137
37 Tynset	849	950	3 313	2 769	10 571	1 877	-	3 769	-	24 098
38 Alvdal	774	203	5 595	3 281	6 359	4 181	454	-	-	20 847
39 Folldal	-	1 495	-	475	830	512	-	-	-	3 312
41 Os	662	2 531	450	2 770	-	766	-	-	-	7 179
Totalt	184 781	190 065	224 237	266 721	303 677	359 471	263 223	251 457	894 227	2 937 859
Prosent av totalt	6	6	8	9	10	12	9	9	30	100
Antall eiere	491	435	390	371	352	315	113	82	66	2 615
med avvirkning (%)	19	17	15	14	13	12	4	3	3	100

Avvirking 2015 (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	244 462	85 717 475	-	-	40 219	13 219 405	284 681	98 936 880	348
03 Hamar	35 086	11 422 611	14 673	4 640 093	255	81 519	50 014	16 144 223	323
12 Ringsaker	234 163	76 675 838	52 382	18 757 858	33	4 666	286 578	95 438 362	333
15 Løten	41 058	13 604 263	44 618	15 977 495	28 326	9 926 923	114 002	39 508 681	347
17 Stange	73 898	24 037 162	69 846	26 475 834	1 381	462 594	145 125	50 975 590	351
18 Nord-Odal	100 469	35 389 086	-	-	8 961	3 266 859	109 430	38 655 945	353
19 Sør-Odal	117 861	39 612 385	-	-	3 229	1 006 752	121 090	40 619 137	335
20 Eidskog	152 564	53 593 070	-	-	512	141 460	153 076	53 734 530	351
23 Grue	177 867	67 893 168	-	-	12 509	3 966 582	190 376	71 859 750	377
25 Åsnes	207 126	74 163 976	-	-	12 245	4 199 748	219 371	78 363 724	357
26 Våler	118 816	42 644 192	-	-	41 262	13 257 928	160 078	55 902 120	349
27 Elverum	291 049	102 257 895	-	-	18 105	6 750 662	309 154	109 008 557	353
28 Trysil	201 054	69 025 277	-	-	56 256	20 141 256	257 310	89 166 533	347
29 Åmot	184 267	65 980 613	-	-	14 573	5 102 514	198 840	71 083 127	357
30 Stor-Elvdal	120 764	40 247 977	-	-	3 282	1 223 776	124 046	41 471 753	334
32 Rendalen	107 584	33 516 132	-	-	6 360	2 434 722	113 944	35 950 854	316
34 Engerdal	3 846	1 356 131	-	-	28 325	11 062 011	32 171	12 418 142	386
36 Tolga	13 137	3 853 310	-	-	-	-	13 137	3 853 310	293
37 Tynset	24 098	7 066 080	-	-	-	-	24 098	7 066 080	293
38 Alvdal	20 847	5 792 917	-	-	-	-	20 847	5 792 917	278
39 Follidal	3 312	838 371	-	-	-	-	3 312	838 371	253
41 Os	7 179	2 039 071	-	-	-	-	7 179	2 039 071	284
Sum 2015	2 480 507	856 727 000	181 519	65 851 280	275 833	96 249 377	2 937 859	1 018 827 657	347
Prosent	84,4 %	84,1 %	6,2 %	6,5 %	9,4 %	9,4 %	100,0 %	100,0 %	
Kr/m³		345		363		349		347	
Sum 2014	2 519 699	914 410 339	178 365	67 187 078	301 520	105 484 748	2 999 584	1 087 082 165	362
Sum 2013	2 494 951	793 606 594	165 514	53 624 005	378 785	121 487 766	3 039 250	968 718 365	319
Sum 2012	2 394 754	823 826 753	141 438	49 912 316	290 487	100 042 352	2 826 679	973 781 421	344

Gjennomsnittspriser 2015 fordelt på sortimenter

Virkeskategori	1110 Gran spesial	1140 Gran sagtømmer sams	1148 Gran annet sagtømmer	1310 Gran sams sagtømmer/ massevirke	1410 Gran massevirke	2110 Furu spesial	2140 Furu sagtømmer sams	2148 Furu annet sagtømmer	2310 Furu sams sagtømmer/ massevirke	2410 Furu massevirke	2490 Furu annet rundvirke	3400 Lauv masse- virke	3140-3310-3800 Lauv. andre sortiment
Kommune													
02 Kongsvinger	651	501	209	395	221	699	493	209	236	195	224	202	199
03 Hamar	-	484	265	-	207	884	459	104	-	198	-	223	-
12 Ringsaker	552	474	284	-	201	797	438	146	-	196	246	212	201
15 Løten	-	479	248	-	206	744	457	106	-	193	-	202	-
17 Stange	-	475	220	-	205	758	453	145	-	202	220	214	-
18 Nord-Odal	678	508	176	329	212	711	488	259	-	194	228	199	197
19 Sør-Odal	639	510	213	348	216	726	500	334	-	202	231	209	197
20 Eidskog	612	506	208	372	223	667	503	180	-	194	237	196	191
23 Grue	675	506	212	341	221	681	505	263	388	195	230	202	201
25 Åsnes	592	496	213	370	213	671	489	267	406	196	223	205	214
26 Våler	639	498	189	373	209	657	494	186	280	197	228	202	203
27 Elverum	658	487	267	327	221	639	493	300	372	199	223	200	200
28 Trysil	680	473	222	-	202	654	478	179	406	184	220	197	247
29 Åmot	637	484	226	-	202	651	496	270	452	187	218	195	192
30 Stor-Elvdal	517	467	162	-	193	639	478	189	495	181	221	210	219
32 Rendalen	593	460	190	310	190	644	471	128	593	177	219	195	180
34 Engerdal	-	512	178	-	212	584	506	305	-	208	-	232	390
36 Tolga	-	402	-	-	179	614	463	226	-	176	-	273	-
37 Tynset	-	410	138	-	186	549	425	128	272	175	222	278	-
38 Alvdal	-	398	144	-	185	574	404	143	450	173	223	277	-
39 Folldal	-	-	-	-	-	629	389	138	-	172	223	278	-
41 Os	-	367	-	-	186	586	432	427	-	174	-	260	-
Sum 2015	645	488	239	364	209	677	483	427	423	191	224	203	211
Sum 2014	671	518	232	361	217	673	507	249	408	198	230	220	242
Sum 2013	538	435	203	297	226	613	426	226	364	210	290	230	276
Sum 2012	510	434	361	344	267	624	430	363	289	251	306	258	241

Merknad: I 2012 ble virkeskategori 1141 Gran prima skur erstattet med 1140 Gran sagtømmer sams, og 2141 Furu prima skur er erstattet med 2140 Furu sagtømmer sams. Tabellen inneholder 97,5 % av tømmer volumet registrert gjennom skogfondregnskapet.

Skogbruksplanlegging, miljøregistreringer og miljøtilskudd 2015

Skogbruksplanlegging og miljøregistreringer hvor det er søkt om tilskudd				
Kommune	Antall	Produktivt areal dekar	Kostnad kr	Tilskudd kr
02 Kongsvinger	1	550	3 763	941
15 Løten	1	1 660	14 430	3 607
25 Åsnes	112	304 684	3 234 084	1 293 634
27 Elverum	1	17 340	129 870	32 467
29 Åmot	1	138 600	1 126 338	281 585
30 Stor-Elvdal.				
Ajourf. ifbm. jordskifte	16	148 977	195 000	544 755
34 Engerdal	5	48 025	685 722	309 155
Sum 2015	137	659 836	5 389 207	2 466 144
Sum 2014	69	255 814	3 224 960	967 487
Sum 2013	1	86 615	309 190	271 765
Sum 2012	903	1 658 582	15 357 966	6 050 475
Sum 2011	365	967 176	8 772 762	3 497 989

Totalt	
Tilskudd skogbruksplaner og ressuroversikter med miljøregistreringer	2 466 144
Forprosjekt	-
Kurs	-
Samlet tilskuddsutbetaling	2 466 144

Miljøtilskudd					
Kommune	Antall eiendommer	Antall tiltaksenheter	Tilskuddsareal dekar	Tilskuddsgrunnlag kr	Utbetalt tilskudd kr
25 Åsnes	2	7	44	222 192	61 918
Sum 2015	2	7	44	222 192	61 918
Sum 2014	6	9	177	846 307	270 490
Sum 2013	10	20	522	2 284 717	480 205
Sum 2012	11	37	516	1 636 868	311 998
Sum 2011	32	145	2 638	6 947 570	946 663



Fylkesmannen i Hedmark

Statens hus, Parkgata 36/ p. b. 4034, 2306 Hamar
www.fylkesmannen.no/hedmark
e-post: fmhepost@fylkesmannen.no
tlf: 62 55 10 00 / faks: 62 55 10 31