

Skogbruksetaten i Hedmark

Årsmelding

Aktiviteten i skogbruket i Hedmark i 1983 og skogbruksetatens virksomhet

Skogbruket i Hedmark var i 1983 preget av høy aktivitet på flere felt.

Til tross for en liten nedgang i tømmeprisene fra året før, øket avvirkingen med 4 %.

Gode driftsforhold har nok vært en vesentlig årsak til dette. Omsetningen har økt på viktige felter, og det er spesielt gledelig at ungskogpleie og etterarbeider har økt med 20 %.

Tatt i betraktning av at det var svært ugunstige forhold for høstplantingen, er det grunn til å være fornøyd også med skogplantingen.

Ved spesielle skattefordeler knyttet til skogavgiftsordningen, fikk skogbruket i 1983 et nytt og forhåpentlig viktig virkemiddel for økt aktivitet.

Bruken av skogavgift til formål som omfattes av ordningen har økt merkbart i 1983.

Full effekt av ordningen kan likevel ikke ventes før den er blitt bedre kjent blant skogeierne.

Skogbruksetaten har deltatt i et informasjonsopplegg for å spre kunnskap om skogavgift med skattefordeler.

Skogbruksetaten har i 1983 deltatt i utredninger for å finne frem til nytte/kostnadsrelasjoner som grunnlag for mer og optimalt valg av intensitet og metoder i investeringsarbeider i skogbruket. 1983 har også medført store oppgaver med å organisere sanking av grankongler.

Når resultatet oversteg de mengder som fylket var anmodet om å sanke, skyldes det i stor grad helhjertet innsats fra tjenestemenn i skogbruksetaten.

Driftsplanleggingen økte også i 1983, og er nå på et nivå som, hvis det opprettholdes, medfører at fylkets skoger kan takseres hvert 10. år.

Skogbruksetaten har vært aktivt engasjert i utformingen av rasjonelle opplegg med vekt på områdevis taksering, og størst mulig dekning av de berørte områder.

Skogsvegbyggingen har vært gjennomført i et tilfredsstillende omfang, særlig tatt i betraktning av de reelt sett reduserte tilskuddsrammer fylket er tildelt.

Etagen har forestått det vesentligste av vegplanleggingen og vært aktivt engasjert i utbedring av eldre veger.

På ett felt har virksomheten, heldigvis, kunnet trappes vesentlig ned i 1983.



Blomstring og frøsetting på gran var meget god.

Foto: Geir Sonerud.

Etter 13 års krig håper og tror vi at granbarkbillens herjinger nå er stoppet for denne gang.

Stor innsats både i penger og personell har bidratt til å bekjempe innsektene, samtidig som forskning og praksis har vunnet verdifulle erfaringer for fremtidige storangrep.

Skogbruksetaten har forøvrig i samarbeid med organisasjonene vært engasjert med tradisjonelle informasjonsopplegg med skogdager og skogkvelder som har spunnet over et vidt spekter av emner. Gjennom de kontakt- og samarbeidsorganer som er etablert i skogbruket i Hedmark, arbeides det stadig mer målbevisst for å samordne innsatsen og nytte de ulike virkemidler samlet med sikte på økt innsats på prioriterte felter.

Skogens tilstand og skjøtsel.

Sunnhetstilstanden i fylkets skoger må kunne karakteriseres som god, og den beste på mange år.

Dette skyldes at granbarkbillepopulajonen har kommet ned på et nivå som er til å leve med. Det var så å si ikke angrep på stående skog siste år.

Noe angrep av rød furubarhveps og margborer er registrert. Det er lite aktuelt å sette inn bekjempelsestiltak mot den røde furubarhveps, og i kampen mot margborerne er god skoghygiene det beste våpen.

I ungskogpleie og førstegangs tynning er det gjort en god innsats i året som har gått, men det er fortsatt et vesentlig gap mellom behovet og utførte arbeider.

Avvirkning

Fra de oppgaver som sendes til Statistisk Sentralbyrå over salgsvirkningen, gjengis for driftsåret 1982/83 følgende:

Levert fra	Bartre- virke m ³	Lauvtre- virke m ³	Sum m ³ u/b	Brutto- verdi mill. kr.
Privat- og kommuneskoger	1.629.744	33.718	1.663.462	382
Statsskoger	139.877	3.060	142.937	31
Bygdealmenninger	175.842	257	176.099	44
Sum	1.945.463	37.035	1.982.498	457

Fire ganger i driftsåret innhentes såkalte «hogstrapporater». Den siste av disse gis ved driftsårets avslutning (31/7), og for 1982/83 var hogstrapporatenes tall slike:

I privat- og kommuneskoger avvirket	1.601.500 m ³
I statsskoger avvirket	143.400 m ³
I bygdealmenninger avvirket	157.400 m ³
	Sum 1.902.300 m ³

Forskjellen mellom disse 2 oppgavene utgjør ikke mer enn ca. 4 %. Økningen i salgsvirkningen fra foregående driftsår var ca. 4,3 % i kvantum og ca 1,5 % i verdi. Den gjennomsnittlige salgsvirkning i Hedmark siste 10 år har vært 1.939.734 m³.

Avvirkningstallene for de enkelte kommuner er vist tabellarisk bak i årsmeldingen.

Som helhet for driftssesongen 1982/83 må forholdene for skogsdrift betegnes som meget gode. Rimelige snømengder og fine temperaturforhold gjorde skogsdriftene uvanlig lette. Tilgangen på arbeidskraft var god, større enn den som kunne sysselsettes.

Arbeider i primærnæringen

Skogkultur og skogreising

Ved nyplanting ble det satt ut 10,004 mill. planter på 52.700 dekar.

Av dette ble snaut 2.500 dekar plantet i fjellbygder. Gjennomsnittlig plantetall pr. da var 190, alle variasjoner m.h.t. bonitets- og driftsforhold sett under ett.

I tillegg til nyplantingen kommer 393.000 planter ved suppleringsplanting. Det totale plantetall for 1983 kom derved opp i 10,397 mill. planter.

Plantingen dette året har gått vesentlig ned i forhold til de siste årene. Dette skyldes svært lav aktivitet i høstsesongen pga tørke. Fordelingen mellom vår- og høstplanting er 85 % vår og 15 % høst. Normalt har dette vært 75/25, men burde være 70/30 for å gi en jammere arbeidsfordeling i skogkulturarbeidene.

I tillegg til den reelle nedgang i planteaktiviteten, skyldes det lave plantetallet også en viss skjevhet mellom leverte planter fra planteskolen og registrert utsatte planter i felt. Planteskolenes tall ligger høyest. Dette skyldes sannsynligvis to forhold: Manglende innrapportering om utført plantearbeid og forsinket innrapportering slik at det forskyves til neste år. Den omtalte differansen opptrer alltid, men er spesielt stor for 1983.

Dekkrotplanteandelen i den totale planteleveranse er omlag uendret, det betyr ca 90 % dekkrotplanter, og 10 % barrotplanter. Barrotplanteandelen er gran til lavereliggende strøk, mens furu og contortafuru i sin helhet leveres som dekkrotplanter.

Treslagfordelingen viser at granplanter utgjør ca 73 %, mens furu og contortafuru representerer henholdsvis 20 % og 7 % av kvantumet. Dette viser at contorta-andelen stadig er stigende, og det settes nå ut nær 1 mill contortafuru årlig i fylket.



Andelen markberedte arealer i fylket øker fra år til år. Behovet er stort. Foto: Olav Kaveldiget.

Kostnaden pr. utsatt plante var i 1983 kr. 1,50. Her ligger det selvsagt store variasjoner avhengig av avstand til bilveg, terrengbeskaffenhet, steininnhold i jord, kvist og andre vanskeligheter på plantefeltene. Ett dekar tilplantet skogsmark kostet kr. 285,-.

Suppleringsplanting kostet kr. 1,63 pr. plante.

I 1983 ble det markberedt 14.600 dekar. Dette er en økning i forhold til tidligere år, men det er rom for stor aktivitetsøkning på dette feltet. I gjennomsnitt kostet markberedningsarbeidene kr. 59,- pr. dekar. Kostnadene vil her variere med utstyr, flatestørrelse, terrengbeskaffenhet og ikke minst organiseringen.

I samband med markberedningen ble det utført maskinell såning på 945 dekar. Dette er en markert økning fra tidligere år. Dette faktum bidrar selvsagt også til å redusere planteaktiviteten.

Norsk institutt for skogforskning har satt igang omfattende såforsøk i fylket for å kartlegge resultatet etter ulike såmetoder.

I forsøket inngår både åpne såninger/maskinell såning, og beskyttede såninger (kon og trakt) samt planting av dekkrotplanter.

Undersøkelsen belyser i første rekke mulighetene for furusåninger, men forsøk med contortafuru inngår også.

Resultatene etter ett år synes å vise at det er helt avgjørende for resultatet at såning utføres på riktig marktype, og at såning som kulturmetode kun hører hjemme på spesielle marktyper.

Gjenvækstpleie.

I 1983 ble det utført ungskogpleie på i alt 66.994 dekar. Dette er en økning på drøyt 14.000 dekar fra året før, og er den klart høyeste aktivitet på dette feltet på mange år. Den positive utvikling til tross, aktiviteten bør økes ytterligere for å sikre en positiv utvikling av framtidsskogen. Ungskogpleien kostet i gjennomsnitt kr. 106,- pr. dekar.

I tillegg til den rene ungskogpleie er det utført ugraskkontroll på i alt 4.752 dekar.

Av dette er 1.894 dekar utført kjemisk og 2.858 dekar mekanisk. Det er også fjernet uønsket lauvkratt på i alt 13.152 dekar hvorav 9.692 dekar er behandlet med mekaniske og 3.460 dekar med kjemiske metoder.

Utviklingen i etterarbeidene fra 1974-1983 framgår av fig. 2.

Utviklingen i kostnadene til etterarbeider fremgår av fig. 3.

Fig. 2. Etterarbeid i perioden 1974-83

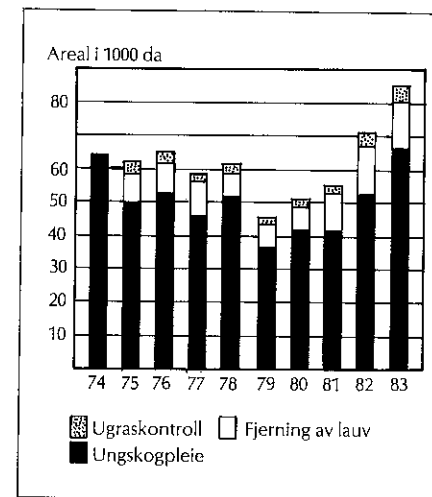
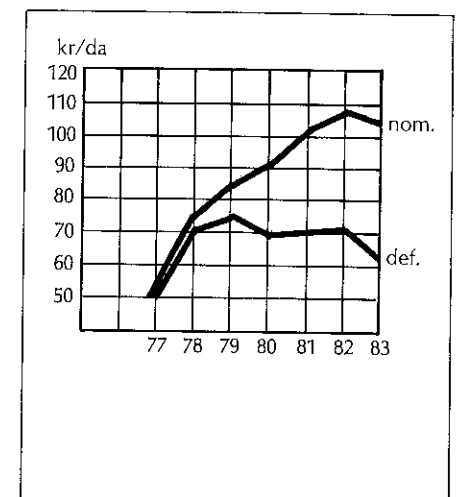


Fig. 3. Utvikling av kostnader til etterarbeider



Gjødsling av fastmark.

I 1983 ble det utført gjødsling på 11.759 dekar skog på fastmark. Det er en tilbakegang på ca 3.000 dekar fra året før. I alt er det spredd ut 572 tonn gjødsel. Hovedgjødselslaget har som de siste årene vært SKOG-AN.

I gjennomsnitt koster fastmarkgjødslingen kr. 100,- pr. da.

Virksomheten i fastmarkgjødslingen har vært lav i hele den siste 10-årsperioden. Det karakteristiske ved aktiviteten er at den klart avspeiler konjunktorene i skogbruket.

Med den bonitets og aldersfordeling vi har i Hedmarksskogene, bør gjødslingen prioriteres høyere og aktiviteten økes.

Gjødsling av myr.

I 1983 ble det gjødslet 1.063 dekar myr. Dette er en vesentlig økning fra tidligere år, men hele økningen har skjedd i en kommune og aktiviteten i fylket må karakteriseres som altfor lav. All gjødsling har skjedd som breigjødsling.

Grøfting.

I 1983 ble det tørrlagt 6.921 dekar for skogproduksjon. Det alt vesentlige av aktiviteten skjer ved tørrlagt av vannsyk skogsmark (1) og på næringsrike tilsigsmyrer (2).

I gjennomsnitt er det tatt 34 m grøft pr. dekar, til en kostnad på kr. 5,90 pr. m eller kr. 200,- pr. dekar.

Det er utført grøfterensk på 107 km. grøft. Her er det behov for en vesentlig aktivitetsøkning. En god tørrlegging er første bud for et godt resultat av skogproduksjon på myr.

Grankonglesankingen høsten 1983

Blomstring og frøsetting på gran var meget god over store deler av fylket. Det ble tilfredsstillende frømodning opp til 5-600 m.o.h., mens blomstringen gikk helt opp mot tregrensen.

Grankonglesankingen 1983 ble spesiell ut fra mange forhold. I utgangspunktet skulle all konglesanking foregå fra registrerte frøavlsbestand og ved bruk av ledigmeldte som plukkemannskap. Som et ledd i å bevare frøavlbestandene, men få ned konglene ble helikopter satt inn for toppklipping i frøavlsbestand. I tillegg til alt dette nye ble høsten helt spesielt varm, med mye vind, noe som resulterte i tidlig frøfall. All nyorganisering og klimaproblemer til tross, må grankonglesankingens 1983 betegnes som meget vellykket.

Intensjonen om å plukke hele konglekvoten fra frøavlsbestand måtte pga værforholdene forlates, men en stor andel av frøet stammer fra slike bestand. Likeledes måtte en også la andre enn ledigmeldte plukke kongler, og ca 65 % av konglemengden ble plukket av ledigmeldte, mens resten ble plukket av husmødre, skoleungdom, skogsarbeidere, lag og foreninger.

Tabellen viser tildelt kvote og plukket mengde for de forskjellige provenienser.

Proveniens	Tildelt kvote kg	Plukket mengde kg
B 2	71.000	69.599
B 3	15.000	45.403
B 4	12.000	10.710
B 5	0	4.870
A 3	4.000	4.019
A 4	7.000	9.282
A 5	0	6.144
C 2	20.000	30.336
C 3	11.000	4.980
	140.000	185.343

De store overskridelsene av kvoten for enkelte provenienser skyldes at det ble overtatt kvoter fra andre fylker som pga klimaforholdene innstilte plukkingen.

Etter toppklipping med helikopter ble det sanket ca 25 tonn kongler, alt fra frøavlsbestand i laverliggende skog.

I tillegg til kongleplukkingen fra bestand, er det også hentet ca 22 tonn kongler fra fylkets frøplantasjer.



Topplipping med helikopter ble for første gang her i landet nyttet under grankonglesankingen i en del frøavlsbestand.

Foto: Jon Inge Hansen.

Vegbygging

Aktiviteten på anleggssektoren var i 1983 på samme nivå som de foregående år. Maskinkapasiteten lå i 1983 vesentlig over behovet innen skogbruket. Innskrenkningene i de offentlige bevilgninger har medført sterk reduksjon av offentlige bygg og anlegg. Den ledige kapasiteten konkurrerer blant annet om oppdragene i skogen. Allikevel utføres det vesentlige av virksomheten av de faste, stabile skogsvegentreprenørene.

På grunnlag av totalregistreringene i 1973-75 av skogsbilvegnettet i fylket og årlig ajourføring fram til 1983 kan vi vise til et samlet skogsbilvegnett på 10 000 km. Dette utgjør 25 % av det samlede skogsbilvegnettet i landet. Sammenlignet med det offentlige vegnettet er summen av riks-, fylkes- og kommunale veger i Hedmark ca 6300 km. Dersom vi regner med offentlige veger gjennom skog er den teoretiske middelavstand mellom vegene nær 0,8 km.

Allikevel viser overslag på grunnlag av dagens forutsetninger at det er behov for nybygging av ytterligere ca 4000 km.

Nyanlegg.

Av tabellen side 47 framgår det at 178 km ny veg i klasse III er planert ferdig i 1983. Videre ble det planert ytterligere 113 km traktor- og vinterbilveger. Grusing ble utført i noe mindre omfang, i alt 171 km. Dette tallet må dessuten sees i sammenheng med et større gap mellom planert og gruset i 1982.

Kostnadene for nyanlegg av vegklasse III var i Hedmark kr 77,- pr. meter, den samme kostnaden som foregående år. Det er grunn til å tro at skjerpet konkurranse har hindret kostnadsøkning på anlegg.

At anlegg av skogsveger har holdt seg oppe på nivå med de foregående år, skyldes foruten økning i maskinkapasitet de ekstraordinære bevilgninger til skogsveger. Hedmark fikk i 1983 3,2 millioner kroner til ekstraordinære statsbidrag.

Ombygging.

En stor del av skogsvegnettet er i dårlig forfatning, dels på grunn av manglende vedlikehold, men også fordi storparten av vegene er bygd for mindre belastninger enn det moderne transportutstyret gir. Framkommeligheten begrenses også av dårlig kurvatur og manglende møte- og snuplasser.

På denne bakgrunn er det overraskende at ombyggingsaktiviteten ble redusert til 109 km mot 174 km året før. Kostnadene i 1983 var kr 49,- pr. meter.

Situasjonen tilsier at det må prioriteres en større innsats på ombyggingstiltak de nærmeste årene.

Vedlikehold.

Ordningen med prosjektledere for skogsvegvedlikeholdet ble i 1983 utvidet til også Elverum og Åmot. I alt omfatter den nå 7 kommuner. I Stor-Elvdal er det etablert en prosjektgruppe som internt drøfter vedlikeholdsspørsmål og koordinerer oppdrag.

Spesielt legges det vekt på å samkjøre det tyngre vedlikeholdet, som grusing og høvling.

Drift i vanlig terreng

Aktiviteten i det bratte terrenget var vesentlig større enn tidligere år. Kvantumet økte sterkt på grunn av bruk av større og tyngre utstyr, blant annet en østerriksk kran av Steyrfabrikat.

Det ble drevet ut ca 40.000 m³ som ga en samlet tilskottsutbetaling på 1 million kroner fordelt på 73 søknader.

Tilskuddene fordeler seg slik:

Arealtilskudd i arealklasse I	kr.	892.815,-
Arealtilskudd i arealklasse II	»	69.600,-
Kubikkmetertilskudd – dyre drifter	»	13.500,-
Kubikkmetertilskudd – transport	»	35.904,-
		<u>kr. 1.011.810,-</u>

Skader på skog

Insektangrep.

Det ble gjennomført aksjon mot granbarkbillen i 1983 etter tradisjonelt opplegg, og ca. 25.000 feller antas å ha vært i funksjon, ladet med dispensere. Med bakgrunn i at det lå en god del vindfall i skogen hersket det uvisshet om hva året



Beiteskader etter elg er fortsatt av betydelig omfang. Enkelte steder ødelegges ungskogen fullstendig. Foto: Olav Kaveldiget.

ville bringe av skader på skog. Det gledelige faktum at det *nesten ikke fantes angrep på stående skog* ble resultatet. Mye tyder på at kampen mot den store granbarkbillen nå er et tilbakelagt stadium. Det kunne registreres adskillige angrep av den røde furubarhvepsen også i 1983 i søndre deler av fylket. Angrepene synes å forflytte seg, samtidig som virusangrep observeres der hvor angrepene har pågått et par år. Erfaringene bekrefter forskernes holdning om at bekjempelse ikke er aktuelt, og det er ikke iverksatt tiltak.

Elgskader.

Skadeomfanget etter vinterbeiting av elg er fortsatt betydelig. Det er ikke foretatt store registreringer, men i kommunene Rendalen, Løten og Åsnes er det utført skaderegistrering som bekrefter dette. Beitet forskyver seg også noe ut fra de tidligere hardest rammede områdene, sannsynligvis p.g.a. at beiten er nedslitt.

Skogbruksetaten arbeider fortsatt for å få gjennomslag for det syn at elgstammen bør reduseres.

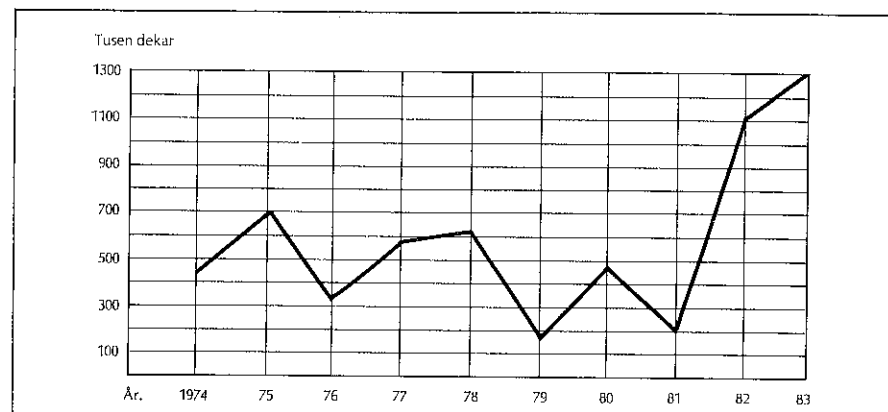
Driftsplanlegging

11 % av skogarealet i fylket taksert for driftsplanformål i 1983:

Utført driftsplanlegging med statstilskudd i 1983:

Taksst-type	Antall planer	Areal 1000 da.	Kostnad 1000 kr.	Tilskudd 1000 kr.	Gjennomsnitts-		
					tilskudd %	kostn. pr. da.	skog
Enkelttakst	33	1.100	2.423	614	25	2.20	33.000
Fellestakst	83	212	850	381	45	4.00	2.550
Områdetakst	119	69	494	291	59	7.20	579
Alle typer	235	1.381	3.767	1.286	34	2.70	5.800

Fig. 4. Taksert skogareal i perioden 1973-1982.



Det er flere årsaker til at omfanget av driftsplanleggingen har økt de senere år. Først og fremst er det taksert en rekke større skogeiendommer i privat og offentlig eie, hvilket gir betydelig utslag i det takserte areal.

Men det har samtidig blitt en økende forståelse for driftsplanens betydning i et rasjonelt og målbevisst skogbruk, både blant skogeiere og rådgivere. Det er viktig å kunne knytte rådgivning og tiltak til konkrete opplysninger om skogressurser og skogforhold. Dette skaper grunnlag for langsiktige målsettinger og kortsiktige tiltak innenfor den enkelte eiendom, og de registrerte data kan nyttes innenfor hvert enkelt av skogbrukets fagområder. Samtidig gir driftplanen det beste grunnlag for å utnytte tilskuddsordningene i skogbruket – og ikke minst – den nye skogavgiftsordningen.

Samarbeid skogbruk – viltstell – naturvern

Temaet skogbruk/viltstell har vært behandlet ved skogdager. I noen kommuner har et nytt registreringssystem for elgskadebeskrivelse blitt prøvd.

Det har vært nært samarbeid mellom viltstellkonsulenten i Hedmark og skogbruksetaten i løsningen av en del andre saker.

Samarbeidet med fylkets naturvernmyndigheter har fortsatt, bl.a. har skogbruket blitt trukket inn ved vurderingen av kvartærgeologisk verneverdige forekomster i fylket.

Skogbruksetaten har deltatt i arbeidet med Samlet Plan for vassdragsutnytting.

Faglig informasjon

Skogdager/skogkvelder.

I samarbeid med skogeierforeningene, Hedmark Skogselskap og Nord-Østerdal Skogforening arrangerte skogoppsynet i 1983 i alt 45 skogdager og skogkvelder med tilsammen ca. 1.750 deltakere.

Temaer behandlet: ungskogpleie/tynning, markberedning/planting, vegbygging, vegvedlikehold, driftsmetoder og elg/skog.

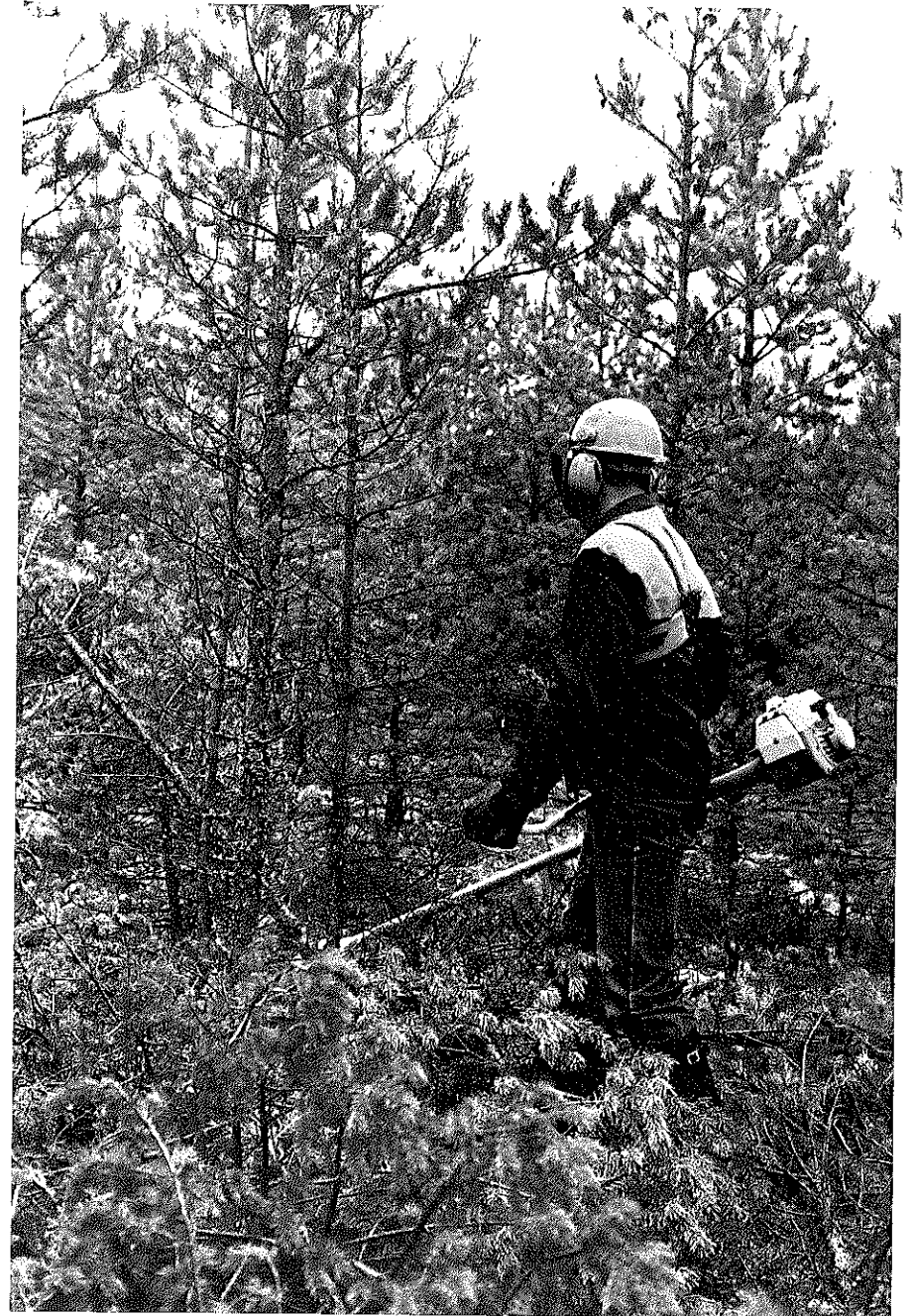
Aktivt skogbruk.

I kursserien «Aktivt Skogbruk» ble det arrangert i alt 98 kurs med 548 deltakere, og emnene skogplanting, ungskogpleie, tynning, tømmerdrift med landbruksstraktor, hogstteknikk og stell og vedlikehold av motorsaga ble behandlet.

Arbeidslederkurs.

I samarbeid med skogeierforeningene gjennomførte skogbruksetaten siste år et 4 ukers arbeidslederkurs i planting, ungskogpleie og tynning. I kurset inngikk også opplæring i arbeidsledelse, instruksjonsteknikk og førstehjelp.

Det var 18 deltakere på kurset. Alle erfarne skogsarbeidere.



Utdanning av arbeidsledere er et viktig moment for å øke aktiviteten i ungskogpleien.

Foto: Torbjørn Røsting.

Opplæringen av arbeidsledere skulle dels dekke skogbrukets ordinære behov for arbeidsledere, men i tillegg var de også tiltenkt å lede ledigmeldte i sysselsettingsarbeider i skogen. Dette siste kom ikke til gjennomføring i 1983.

Andre arrangementer.

Den gode kontakt mellom skogoppsyn og skoleverket har fortsatt også dette året, og våre funksjonærer har avholdt mange skogdager/skogvandring for skoleungdom.

I endel kommuner er det holdt lærerskogdager om «LÆRE MED SKOGEN». Skoleskogdagene kommer i tillegg til det som er nevnt foran. I tillegg til dette har kontoret gitt informasjon om Hedmarkskogbruket til skogeiere fra andre fylker som har besøkt oss. Det samme gjelder utenlandske skogbrukere som har besøkt fylket.

Kontakt presse/radio.

Skogbruksetaten har også i 1983 hatt faste innslag om skogbruk i presse og lokalradio. Dessuten invitert de samme til pressekafe når det har vært behov for å gi informasjon om større saker (eks. kongleaksjonen 1983).

Kontaktutvalget for skogbruket

Kontaktutvalget for skogbruket i Hedmark, som ble etablert høsten 1982, har vist seg som et velegnet samarbeidsorgan. Etter at det ble nedsatt et eget aktiviseringsutvalg og etablert kontaktutvalg i de fleste kommuner, har en stor del av arbeidet for økt aktivitet i Hedmarkskogbruket skjedd gjennom disse. Erfaringene med en bevisst samordning av tiltak mellom skogbruksetaten, skogeierorganisasjonene og skogselskapet er meget gode.

Grøftestatistikk 1983.

Kommune	Nygrøfting											Grøfterensk			
	Tørrlagt areal — da					Sum	Herav suppl. grøfting	Grøftetype				Kostnad kr.	Stats- bidrag kr.	Rensk m.	Kostnad kr.
	Myrtype				Vanlige			Halvdype	Renner	Kanaler					
	1	2	3	4											
02 Kongsvinger ..	25	33	11	—	69	—	500	—	3.087	—	19.990	7.181	8.605	48.341	
12 Ringsaker	189	—	—	30	219	—	6.178	1.787	—	—	46.848	5.551	2.735	12.483	
14 Vang	127	—	—	—	127	—	4.275	—	—	—	32.175	1.080	2.990	22.758	
15 Løten	95	—	10	—	105	15	2.200	150	—	510	21.830	5.070	710	1.585	
17 Stange	26	100	20	—	146	—	610	—	—	425	13.093	—	5.035	34.200	
18 Nord-Odal ...	41	40	—	—	81	—	1.750	—	—	—	26.123	7.838	11.400	28.189	
19 Sør-Odal	100	15	—	—	115	—	6.208	—	—	—	32.318	9.085	2.872	11.671	
20 Eidskog	95	20	9	—	124	—	4.198	695	—	—	35.584	11.642	1.420	6.241	
23 Grue	124	91	30	—	245	35	10.057	1.530	—	—	69.545	8.531	5.511	24.906	
25 Åsnes	235	247	—	—	482	101	6.543	1.050	—	1.183	61.641	15.141	6.445	45.679	
26 Våler	460	184	—	—	644	220	27.497	—	—	—	148.224	40.296	1.010	3.263	
27 Elverum	1.059	80	60	—	1.199	158	35.609	330	1.453	1.240	255.667	70.365	9.516	33.078	
28 Trysil	1.615	—	40	25	1.680	—	47.959	—	—	—	244.024	5.110	28.310	82.966	
29 Åmot	484	55	—	—	539	—	15.141	—	—	—	77.601	19.163	11.605	49.240	
30 Stor-Elvdal ...	25	—	8	—	33	—	665	—	—	—	4.430	933	7.818	32.313	
32 Rendalen	74	28	40	—	142	20	3.070	631	—	430	29.317	6.494	1.318	6.148	
34 Engerdal	40	—	—	—	40	—	580	1.029	—	—	11.990	5.996	—	—	
36 Tolga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37 Tynset	164	414	43	—	621	—	22.513	—	—	—	115.933	75.779	100	645	
38 Alvdal	165	40	—	—	205	—	2.422	—	—	—	13.360	7.640	—	—	
39 Follidal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
41 Os	105	—	—	—	105	—	1.410	—	—	800	12.113	7.873	—	—	
	5.248	1.347	271	55	6.921	549	199.385	7.202	4.540	4.588	1.271.806	310.768	107.400	443.706	

Kommune	Nyplanting 1983										Suppleringsplanting		
	Antall planter				Areal da	Kostnad kr.	Statsbidrag nyppl. og suppl. kr.	Kroner pr. pl.	Planter pr. da.	Kr. pr. da.	Antall planter	Kostnad kr.	
	Gran	Furu	Andre	Sum									
02 Kongsvinger	609.107	348.875	2.375	960.357	4.791	1.460.866	5.614	1,52	200	305	18.835	32.251	
12 Ringsaker	646.770	42.865	4.940	694.575	3.204	1.112.733	66.578	1,60	217	347	153.935	237.228	
14 Vang	180.260	60.990	—	241.250	1.198	349.563	1.969	1,45	201	292	9.315	16.648	
15 Løten	246.674	6.945	—	253.619	1.489	412.699	167	1,63	170	277	5.350	9.330	
17 Stange	437.055	34.525	—	471.580	2.207	840.238	30.323	1,78	214	381	44.395	82.226	
18 Nord-Odal	263.615	20.575	—	284.190	1.377	454.388	1.478	1,60	206	330	7.700	13.443	
19 Sør-Odal	274.875	20.235	2.700	297.810	1.444	509.942	1.808	1,71	206	353	6.035	8.952	
20 Eidskog	375.898	7.695	—	383.593	1.978	636.672	1.810	1,66	194	322	4.970	7.474	
23 Grue	417.037	192.044	—	609.081	2.882	901.993	3.398	1,48	211	313	7.395	12.465	
25 Åsnes	416.473	130.071	17.095	563.639	2.622	863.916	—	1,53	215	329	18.935	29.368	
26 Våler	627.662	96.116	120.865	844.643	4.287	1.167.754	—	1,38	197	272	—	—	
27 Elverum	610.358	180.480	5.700	796.538	3.585	1.255.081	8.495	1,58	222	350	28.610	49.873	
28 Trysil	622.150	541.430	315.740	1.479.320	9.727	2.006.842	—	1,36	152	206	12.720	18.637	
29 Åmot	417.295	44.400	40.375	502.070	2.753	773.309	2.917	1,54	182	281	26.175	42.443	
30 Stor-Elvdal	507.833	102.972	107.695	718.500	4.268	1.032.843	—	1,44	168	242	3.855	7.959	
32 Rendalen	298.769	65.855	77.045	441.669	2.473	643.376	5.400	1,46	179	260	24.633	41.419	
34 Engerdal	44.270	76.045	—	120.315	833	186.529	101.602	1,55	144	224	9.550	16.670	
36 Tolga	8.835	40.470	1.520	50.825	240	61.224	39.957	1,20	212	255	665	810	
37 Tynset	85.315	111.910	7.820	205.045	952	262.463	180.034	1,28	215	276	9.690	14.508	
38 Alvdal	27.836	41.395	760	69.991	329	91.778	45.795	1,31	213	279	500	595	
39 Follidal	285	—	—	285	2	348	175	1,22	143	174	—	—	
41 Os	4.465	9.120	2.090	15.675	68	19.369	12.673	1,24	231	285	190	230	
SUM	7.122.837	2.175.013	706.720	10.004.570	52.709	15.043.926	510.193	1,50	190	285	393.453	642.529	
Fordeling på eierkategorier													
Privatskog m/bidr.				336.656	1.558	434.959	403.197	1,29	216	279	281.678	446.624	
Privatskog u/bidr.				7.113.354	36.094	10.880.751	—	1,53	197	301	69.870	118.739	
Komm.skog m/bidr.				36.055	174	48.406	31.106	1,34	207	278	5.585	9.085	
Komm.skog u/bidr.				986.035	5.335	1.368.351	—	1,39	185	256	13.060	26.846	
Statsskog m/bidr.				84.755	670	136.087	72.625	1,61	127	203	5.000	9.161	
Statsskog u/bidr.				550.940	4.061	833.475	—	1,51	136	205	—	—	
O.F. skog m/bidr.				3.890	21	5.272	3.265	1,36	185	251	—	—	
O.F. skog u/bidr.				190.510	1.037	245.758	—	1,29	184	237	—	—	
Bygdealm. m/bidr.				—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bygdealm. u/bidr.				702.355	3.759	1.090.867	—	1,55	187	290	18.260	32.074	

Kommune	Flaterydding		Markberedning		Ugraskontroll				Fjerning av lauvkratt				Ungskogpleie		Sum
	Areal da.	Kostnad kr.	Areal da.	Kostnad kr.	Mekanisk		Kjemisk		Mekanisk		Kjemisk		Areal da.	Kostnad kr.	
					da	kr.	da	kr.	da	kr.	da	kr.			
Kongsvinger	3.025	83.488	9	350	2	400	19	1.555	2.171	326.405	76	8.705	7.631	909.721	107
Ringsaker	2.378	70.074	370	21.170	1.700	107.710	621	42.522	891	88.584	647	66.737	9.399	680.035	87.924
Vang	947	48.628	—	—	5	700	125	8.855	319	37.462	442	40.870	1.061	132.635	26.506
Løten	1.959	49.633	—	—	585	87.900	53	4.660	175	23.648	222	16.860	827	105.810	14.379
Stange	3.286	58.186	30	1.421	364	41.802	27	4.042	546	62.752	581	57.171	4.044	429.969	31.357
18 Nord-Odal	1.192	48.445	427	17.987	—	—	—	—	202	16.083	—	—	2.211	269.126	—
Sør-Odal	1.581	53.981	270	16.740	—	—	—	—	1.142	157.378	395	56.592	3.406	540.180	6.762
Eidskog	2.219	60.896	15	450	80	2.780	10	1.467	680	89.397	504	73.960	5.982	781.272	—
Grue	1.592	48.950	485	33.346	—	—	191	12.761	940	87.289	75	5.327	4.889	566.000	9.957
Åsnes	2.085	74.628	707	49.790	7	408	20	10.000	146	25.158	80	4.961	4.507	570.096	4.520
Våler	2.175	40.543	1.007	48.142	—	—	10	1.155	390	20.909	48	4.124	2.650	309.953	1.498
Elverum	2.980	102.352	1.814	116.915	60	1.730	763	81.259	317	22.124	50	1.976	7.773	791.098	56.957
Trysil	7.432	203.981	4.054	247.836	—	—	—	—	150	1.500	—	—	3.279	173.400	26.603
Åmot	2.439	84.815	1.578	86.297	—	—	—	—	65	9.347	—	325	897	82.157	18.249
Stor-Elvdal	4.260	128.919	3.013	169.908	40	3.132	—	—	106	6.462	233	24.133	4.560	403.253	18.006
Rendalen	2.655	88.543	809	44.818	—	—	—	—	448	29.091	—	—	2.466	224.326	1.880
Engerdal	185	9.252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	415	60.648	34.951
Tolga	—	—	—	—	—	—	—	—	154	19.233	15	1.200	—	—	13.284
Tynset	955	55.195	11	715	—	—	55	5.940	848	49.732	92	5.910	301	30.228	96.021
Alvdal	300	9.151	—	—	15	1.500	—	—	—	—	—	—	593	50.391	30.526
Follidal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	10.023	5.012
Os	—	—	—	—	—	—	—	—	2	250	—	—	—	—	163
Sum	43.645	1.319.660	14.599	855.885	2.858	248.062	1.894	174.476	9.692	1.072.804	3.460	368.851	66.994	7.120.311	484.662
Fordeling på eierkategorier:															
Privatskog m/bidr.	1.089	58.599	5.387	350.097	1.753	113.693	1.694	149.838	2.694	254.864	2.318	236.660	805	80.541	432.859
Privatskog u/bidr.	27.889	903.053	6.635	340.836	132	6.987	200	24.638	3.292	348.609	1.112	127.319	46.718	5.218.300	—
Komm.skog m/bidr.	351	14.999	122	7.560	15	1.500	—	—	48	2.786	—	—	459	27.404	25.821
Komm.skog u/bidr.	5.962	138.963	2.085	136.222	—	—	—	—	1.232	142.233	30	4.872	6.392	737.020	—
Statsskog m/bidr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	41.994	20.997
Statsskog u/bidr.	1.064	25.747	—	—	—	—	—	—	2.049	283.887	—	—	689	21.984	—
O.F. skog m/bidr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	7.669	4.985
O.F. skog u/bidr.	734	27.735	—	—	3	247	—	—	162	13.980	—	—	894	134.955	—
Bygdealm. m/bidr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bygdealm. u/bidr.	6.556	150.564	370	21.170	955	125.635	—	—	215	26.445	—	—	10.840	850.444	—

Avvirkning av bar- og lauvtreømmer
i Hedmark fylke 1982/83

Skogavgiften i Hedmark fylke 1983

Kommune	Alle skoger		Privat- og komm.skoger		Privat- og kommuneskoger							Innstående skogavgift pr. 31/12-83 kr.
	Tømmer m ³	Brutto verdi kr.	Tømmer m ³	Brutto verdi kr.	Innstående skogavgift-1/1-1983 kr.	Innbetalt på skogavgifts-konto i kalenderåret kr.	Tilbakebetalt skogavgift m.v. i kalenderåret til:					
							Skogkultur og grofning kr.	Skogsveger kr.	Andre formål kr.	Fritt merverdiavgift kr.	Andre utbetalinger kr.	
02 Kongsvinger	202.842	48.925.955	186.695	44.971.093	6.386.009	4.876.440	2.183.628	1.620.412	1.263.290	381.427	185.673	5.628.019
12 Ringsaker	139.090	31.230.800	88.540	19.280.731	4.933.504	2.813.028	1.515.908	520.503	681.808	289.439	22.078	4.716.796
14 Vang	22.316	4.873.981	11.570	2.583.081	917.958	394.583	189.504	65.901	153.067	63.506	6.031	834.532
15 Løten	41.926	10.551.434	14.577	3.356.957	597.106	510.669	320.864	152.146	67.844	31.015	2.573	533.333
17 Stange	131.861	32.136.721	38.239	8.545.957	2.273.389	927.237	733.009	74.047	216.052	130.821	10.733	2.035.964
18 Nord-Odal	65.043	14.855.865	65.017	14.851.584	2.655.524	2.072.482	823.921	964.235	327.411	153.340	18.383	2.440.716
19 Sør-Odal	83.134	19.338.893	81.930	19.068.077	2.918.185	2.060.147	783.662	783.267	354.514	127.449	5.020	2.924.420
20 Eidskog	116.456	28.134.012	116.045	28.040.101	4.491.593	3.077.563	1.356.913	1.411.758	306.993	164.510	6.617	4.322.365
23 Grue	138.208	31.493.982	130.924	29.760.507	4.323.314	3.802.643	1.642.438	1.887.855	738.749	240.748	21.425	3.594.742
25 Åsnes	170.089	40.625.798	165.340	39.462.703	5.550.353	4.669.227	1.874.574	1.577.789	799.530	454.104	35.892	5.477.691
26 Våler	85.378	19.578.020	79.532	18.249.161	2.530.430	2.373.242	1.590.933	546.166	262.161	198.742	5.275	2.300.395
27 Elverum	177.398	41.738.262	172.633	40.600.856	6.120.479	4.925.365	2.332.437	2.212.260	425.023	388.737	14.707	5.672.680
28 Trysil	194.762	42.832.039	161.047	35.376.228	5.074.102	4.331.419	1.351.532	2.286.636	575.639	282.270	9.490	4.899.954
29 Åmot	122.439	27.574.787	114.679	25.846.046	5.324.994	3.201.092	1.099.535	1.953.383	636.606	258.598	22.406	4.555.558
30 Stor-Elvdal	116.996	25.482.855	108.675	23.614.456	2.326.657	3.487.331	1.519.963	1.411.104	354.376	71.634	21.847	2.435.064
32 Rendalen	82.335	18.344.999	75.534	16.838.756	2.027.667	2.262.101	1.044.227	747.097	313.363	110.506	1.981	2.072.594
34 Engerdal	45.778	8.964.568	8.501	1.842.397	333.637	381.588	191.044	108.966	26.602	1.048	3.167	384.398
36 Tolga	4.736	1.130.023	4.736	1.130.023	383.972	162.914	78.680	3.413	66.360	14.659	—	383.774
37 Tynset	18.965	4.272.467	18.222	4.085.425	1.576.686	1.002.010	461.980	294.350	149.148	42.404	2.701	1.628.113
38 Alvdal	15.286	3.492.371	14.947	3.416.691	820.667	440.660	129.512	40.612	81.401	29.376	—	980.426
39 Follidal	4.714	975.920	4.714	975.920	271.836	188.775	8.661	101.906	31.561	23.166	1.852	293.465
41 Os	2.746	558.568	1.365	297.596	122.235	110.014	24.641	69.986	12.556	3.243	—	121.823
04 Hedmark	1.982.498	457.112.320	1.663.462	382.194.346	61.960.297	48.070.530	21.257.566	18.833.792	7.844.054	3.460.742	397.851	58.236.822

Fordeling på eierkategorier:

Privat- og komm.skoger	1.663.462 m ³	kr. 382.194.346
Statsskoger	142.937 m ³	kr. 31.339.158
Bygdealmenninger	176.099 m ³	kr. 43.578.816
Sum i alt	1.982.498 m ³	kr. 457.112.320

Avvirkning til husbehov og salg av ved er ikke medtatt her.

Veger

Kommune	Skogsbilveger nyanlegg/ombygging - vegkl. 0-III								Traktorveger/vinterbilveger vegkl. IV til VI			Utbetalte statsbidr. kr.
	Anfall anlegg	Planert m.	Gruset m.	Kostnad kr.	Anfall anlegg	Ombygging m.	Kostnad kr.	Kostnad nyanlegg + ombygging	Anfall anlegg	Nyanlegg m.	Kostnad kr.	
02 Kongsvinger	10	17.830	5.015	957.833	3	3.375	138.540	1.096.373	—	—	—	299.487
12 Ringsaker	10	25.085	24.085	1.224.324	1	60	6.536	1.230.860	—	—	—	361.125
14 Vang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Løten	1	700	700	41.155	—	—	—	41.155	—	—	—	10.500
17 Stange	1	—	—	65.146	—	—	—	65.146	—	—	—	26.000
18 Nord-Odal	3	3.000	5.850	627.195	3	3.920	307.132	934.327	—	—	—	208.500
19 Sør-Odal	8	2.119	11.460	283.763	3	5.480	335.903	619.666	—	—	—	140.865
20 Eidskog	6	3.057	2.020	499.934	4	5.960	304.179	804.113	3	1.260	54.930	181.600
23 Grue	11	11.967	8.640	997.941	6	33.280	1.398.192	2.396.133	1	1.000	31.898	575.160
25 Åsnes	1	—	1.490	36.544	15	28.367	1.451.125	1.487.669	—	—	—	697.450
26 Våler	9	11.070	14.550	807.664	—	—	—	807.664	—	—	—	219.550
27 Elverum	17	14.386	23.928	1.487.400	4	630	220.471	1.707.871	2	2.900	129.747	706.300
28 Trysil	13	19.540	7.725	1.459.242	4	1.050	132.812	1.592.054	1	700	10.605	671.880
34 Engerdal	1	—	2.575	57.803	—	—	—	57.803	3	2.983	72.652	73.600
29 Åmot	9	8.410	5.095	552.423	3	3.230	469.404	1.021.827	—	—	—	441.730
30 Stor-Elvdal	12	25.953	22.068	1.884.628	—	—	—	1.884.628	5	5.925	123.144	745.861
32 Rendalen	9	11.430	3.550	663.253	—	—	—	663.253	1	2.000	40.274	322.840
38 Alvdal	1	700	1.400	18.323	—	—	—	18.323	1	—	1.500	11.500
39 Follidal	3	1.800	2.700	188.674	—	—	—	188.674	—	—	—	77.500
37 Tynset	4	800	8.500	321.707	—	—	—	321.707	2	4.000	73.147	228.150
36 Tolga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Os	1	1.000	—	97.840	—	—	—	97.840	—	—	—	60.000
Private/komm. sk. ...	130	158.847	151.351	12.272.792	46	85.352	4.764.294	17.037.086	19	20.768	537.897	6.059.598
Bygdealmenninger ...	5	7.503	7.503	644.589	—	—	—	644.589	8	5.455	48.720	—
Statens skoger	3	1.700	1.700	92.561	1	1.500	94.833	187.394	—	—	—	—
Private u/bidrag	24	10.285	10.285	527.277	10	22.570	561.976	1.089.253	147	86.879	1.092.199	—
Sum Hedmark 83 ...	162	178.335	170.839	13.537.219	57	109.422	5.421.103	18.958.322	174	113.102	1.678.816	6.059.598