

# Skogbrukssetaten i Hedmark

## Årsmelding 1982

### Etatens generelle virksomhet

1982 har vært et rimelig godt og aktivt år i skogbruket i Hedmark. Avvirkningen har ligget på et forsvarlig gjennomsnittsnivå, og de viktigste investeringer i primærproduksjonen har vist en pen økning fra foregående år. Behovet for ing og mer kritisk prioritering av investeringsarbeidene. Utviklingen av enhetskostnadene har vist at det gjennom rasjonalisering og metodeutvikling har vært mulig å holde de reelle utgifter på et stabilt nivå.

Skogbrukssetaten i Hedmark har i 1982 utført arbeide med rådgivning, planlegging og forvaltning i store trekk i et mønster og omfang som foregående år. Nytt av året er særlig at regnskapsføringen av skogavgift er ført over EDB. Endel startproblemer tiltross, er det overveiende gode erfaringer med omleggingen.

Blant annet gir det grunnlag for en rask og mer fullstendig presentasjon av de ulike aktivitetene. Endel av det statistiske materialet som presenteres i denne meldingen er et resultat av EDB regnskapet.

Kontaktutvalget for skogbruket i Hedmark, som er et samarbeidsorgan for offentlig og privat rådgivningstjeneste i skogbruket i fylket, har tatt initiativet til iverksetting av aktivitetsfremmende tiltak.

Med utgangspunkt i planer for den enkelte eiendom, er det startet forsøk med mer målrettet og systematisert bruk av rådgivning, offentlige tilskudd og direkte bistand for å øke aktiviteten, særlig i primærproduksjonen.

Skogbrukssetaten har i løpet av året bistått i utarbeidelsen av en ny fylkesplan, blant annet ved å formulere mål og handlingsprogram for skogbruket i fylket.

En tilsvarende utredning er avgitt til «Innlandsutvalget».

### Skogens tilstand og skjøtsel

Sunnhetstilstanden i fylkets skoger må stort sett karakteriseres som tilfredsstillende.

Barkbillepopulasjonen har de fleste steder kommet ned på et rimelig nivå, men billene representerer fortsatt en latent trusel, og god skoghygiene er et viktig stikkord for å unngå oppføringer.

I furuskogen er skadene etter rød furubarves økende, men skadevirknogene synes å være kortvarige. I deler av fylket representerer margborerne også en trusel mot furuskogen, også her er god skoghygiene beste hjelpemiddel for å holde populasjonen i sjakk.

Behovet for ungskogpleie og tynning øker fra år til år i og med at aktiviteten på disse felter ligger under ønskelig nivå. Behovet for disse tiltakene vil bare øke framover mot århundreskiftet, for at problemene med disse arbeidene ikke skal bli uoverkomelige, må det gjøres en innsats.

### Avvirkning

Oppgaver inngitt til Statistisk Sentralbyrå over avvirkningen driftsåret 1981/82 viser følgende fordeling:

Levert fra	Bartrevirke m <sup>3</sup>	Lauvtrevirke – m <sup>3</sup>	Sum	Brutto verdi – mill. kr.
Privat- og kommuneskoger .....	1.590.240	33.461	1.623.701	385
Statsskoger .....	131.691	2.972	134.663	31
Bygdealm. .....	142.380	123	142.503	34
Sum .....	1.864.311	36.556	1.900.867	450

I løpet av driftssesongen gis inn 4 «hogstrapporter». Den siste ved sesongslutt. Pr. 1/8 1982 oppga «Hograpporten» at det var avvirkte 1.860.300 m<sup>3</sup> i Hedmark. Som det fremgår av foranstående er det god overensstemmelse mellom «hograpport» og den mer offisielle avvirkningsoppgave – differansen bare ca 2 %.

Vedrørende avvirkningens størrelse i de enkelte kommuner henvises til tabell (side ...). Sammenlignet med foregående driftsår er det nedgang på ca 1,7 % i avvirket kvantum, men en økning på ca 2,3 % i bruttoverdi. En sammenligning i de enkelte kommuner viser betydelig større variasjon med en nedgang på inntil ca 20 % i Hedmarks- og Solør-Odal regionene, og en tilsvarende økning i de øvrige regioner.

I driftsåret 1981/82 var det en uvanlig lang driftssesong på snøføre. Et par ekstreme kuldeperioder i høstsesongen og første del av januar førte til tider med driftsstans. I tillegg var det også snøhindringer i øvre Solør, Trysil og Sør-Osterdal. Det var god tilgang på arbeidskraft og med tilløp til noe arbeidsledighet blandt skogsarbeidere.

### Arbeider i primærproduksjonen

#### Skogkultur og skogreising.

Ved planting ble det i 1982 satt ut 11,879 mill. planter. Det tilplantede areal er 61.508 dekar. I gjennomsnitt ble det satt ut 193 planter pr. dekar, alle variasjoner m.h.t. bonites- og driftsforhold sett under ett.

I tillegg til nyplanting ble det satt ut 388.000 planter ved suppleringsplanting. Det totale plantetall for 1982 blir således 12,267 mill. Planting holder seg på samme høye nivå som den har vært siden 1977.

Plantesesongen 1982 var preget av meget gode fuktighetsforhold i vårsesongen, mens sterkt varme i juli og august førte til tørke og redusert planting i høstsesongen. Planteaktiviteten vårsesongen 1982 er den beste på mange år. Fordelingen mellom vår- og høstplantingen er 83 % vår og 17 % høst. Dette viser klart det skjeve forholdet mellom vår og høst som normalt er 75/25, mens en bedre fordeling er 70/30 som gir et jammere arbeidskraftbehov mellom de to sesongene.

Dekkrotplanteandelen er stadig økende, og utgjorde for 1982 ca. 90 %. For furu og contortafuru ble hele plantekvantumet levert som dekkrotplanter, i dette tilfellet pluggplanter. Utviklingen i dekkrotplanteandelen framgår av figur 1.

Treslagsfordelingen viser at granplanter utgjør ca. 73 %, mens furu og contortafuru representerer henholdsvis 22 % og 5 % av kvantumet.

Gjennomsnittskostnaden pr. utsatt plante var i 1982 kr. 1,36. I dette ligger det store variasjonene avhengig av avstand til bilveg, terrengbeskaffenhet, steininnhold i jorda, kvist og andre vanskeligheter på plantefeltene. I gjennomsnitt kostet ett dekar ferdig, tilplantet skogsmark kr. 262,-. Suppleringsplanting kostet kr. 1,47 pr. plante.

I 1982 ble det utført markberedning på 13.250 dekar, mot ca. 12.700 dekar året før. Markberedningsarbeidene har i gjennomsnitt kostet kr. 56,- pr. dekar.

Av figur 2 framgår utviklingen i utført markberedning i perioden 1973–1982. Selv om denne utviklingen er meget positiv bør markberedningsaktiviteten minst fordobles, kanskje tredobles i forhold til dagens avhengig av hvilke kulturmетодer som velges.

Fig. 1. Prosentandel  
dekkrotplanter 1975–1982.

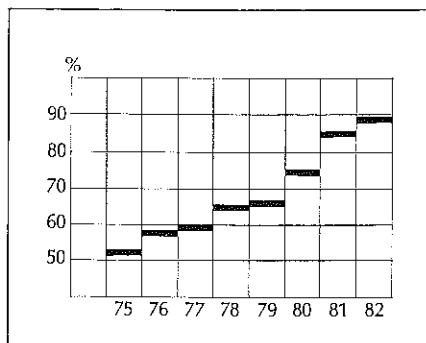


Fig. 2. Utført markberedning  
i perioden 1974–1982.

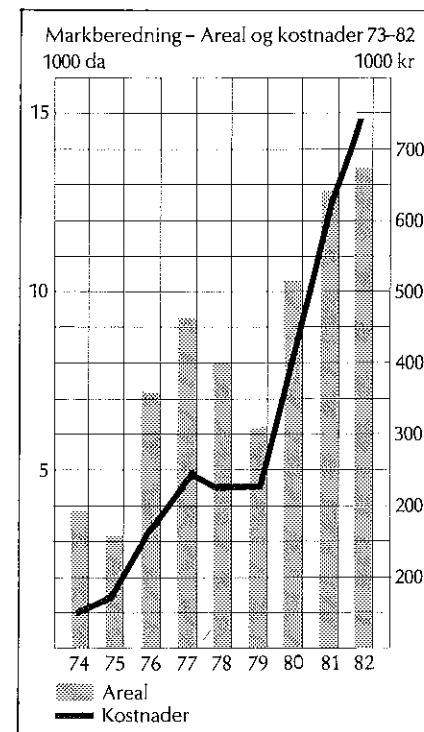
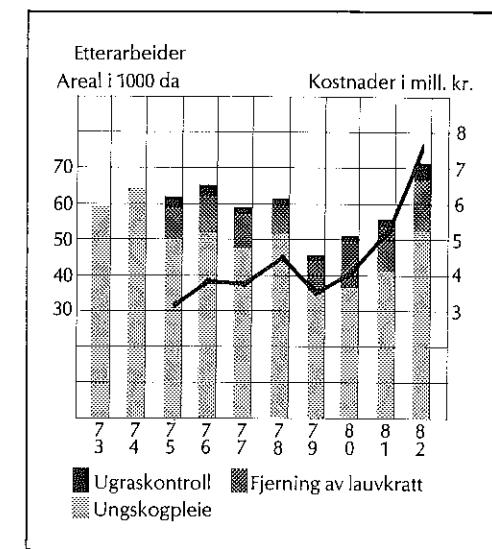


Fig. 3. Etterarbeid  
i perioden 1973–1982.



#### Gjødsling av fastmark

I 1982 ble det utført ungskogpleie på 52.558 dekar, en økning på ca 11.000 dekar fra året før. Dette er en meget positiv utvikling, men det er enda noe fram for å nå målsettingen for aktiviteten på dette feltet, som er 75.000 dekar. I gjennomsnitt kostet ungskogpleien kr. 109,- pr. dekar.

Det er fjernet uønsket lauvkratt på i alt 14.821 dekar hvorav 10.764 dekar er behandlet mekanisk og 4.057 dekar kjemisk. I gjennomsnitt har dette kostet kr. 112,- pr. dekar.

Det er utført ugraskontroll på i alt 3.128 dekar hvorav 2.263 dekar mekanisk og 865 dekar kjemisk.

I gjennomsnitt har dette kostet kr. 82,- pr. dekar.

Ca 25 % av utført lauv- og ugrasyrdding er utført med kjemiske metoder.

Av figur 3 framkommer utviklingen i etterarbeidene fra 1978–1982 fordelt på ungskogpleie, lauvrydding og ugraskontroll.

#### Gjødsling av myr

I 1982 ble det gjødslet 633 dekar, dette er en dobling fra året før, men aktiviteten er fortsatt alt for lav. All gjødsling er skjedd som breigjødsling. Gjennomsnittskostnadene pr. dekar var kr. 145,-.

## *Grøfting*

I 1982 er det tørrlagt 4.790 dekar myr for skogproduksjon. Det er 800 dekar mer enn året før. I gjennomsnitt er det tatt 34 m grøft pr. dekar, til en kostnad av gjennomsnitt kr. 6,- pr. m (inkl. kanaler), eller kr. 204,- pr. dekar.

Grøfterensk er utført på 116 km.

Det er behov for en vesentlig økning i aktiviteten på grøfterensk og suppleringsgrøfting ut fra det omfang grøftearbeidene hadde på 1960-tallet. En skikkelig tørrlegging er helt avgjørende for å få et godt resultat av en gjødsling og må følgelig gå foran dette tiltaket.

## **Vegbygging**

Aktiviteten i skogbruket blir stadig sterkere avhengig av et tett og godt vegnett. Det er fremdeles stor interesse for skogsvegbygging i Hedmark, selv om fylket i dag har en teoretisk bilvegetetthet på under 1 km. I beregningen er tatt med det offentlige vegnettet som går gjennom skog.

En stor del av skogsbilvegnettet som inngår i beregningen er imidlertid i dårlig forfatning. Dels gjelder det gamle veger som ble bygd i en lavere standard enn de krav som dagens transportutstyr stiller til transportbanen. Dels er vedlikeholdet forsømt på forholdsvis nybygde veger, slik at de er sterkt medtatt av bruk og klimapåvirkning.

Maskinkapasiteten var i noen år en begrensende faktor for skogsvegbygging, men nedtrapping av annen anleggsvirksomhet har frigjort utstyr. Det er derfor totalt sett en økt anleggsvirksomhet i skogen, også i 1982.

Spesielt stor var anleggsvirksomheten i Sør-Østerdalsregionen og Trysil.

## *Nyanlegg*

Av tabellen side framgår det at 185 km skogsbilveg ble planert og fyllkjørt ferdig til grusing i 1982, mot 144 km foregående år.

Grusing gikk imidlertid tilbake fra 213 km i 1981 til 152 km i 1982. Årsaken til det er at ugunstige værforhold i en rekke år førte til et etterslep som ble tatt igjen i 1981.

Anleggskostnadene har vist seg stabile de siste 3–4 årene og middelkostnadene for vegklasse III i Hedmark var i 1982 kr. 77,- pr. meter ferdig gruset veg.

Avgang til traktorveger og vinterbilveger (vegklasse V og VI) ble det anlagt 126 km. Dette er en sterk tilbakegang fra 321 km i 1981. Årsaken er det ekstraordinære statsbidraget til traktorveger for 1980/81 som svært mange skogeiere benyttet seg av. Den unormale aktiviteten tok unna en stor del av traktorvegbehovet de nærmeste årene.

## *Ombygging*

Nødvendigheten av å sette det svake vegnettet i bedre stand møter en stadig bredere forståelse. Transporten av tømmer domineres av utstyr med 4-hjuls henger, og det offentlige vegnettet er over lange strekninger åpent for 10-tonns akseltrykk. Dette nødvendiggjør en omfattende opprusting av skogsvegnettet. I 1982 ble 174 km skogsbilveg bygd om til høyere standard mot 142 km året før.

Statens skoger hadde en andel på 30 % av ombyggingen.

## *Vedlikehold*

Arbeidet med å få skogsvegvedlikeholdet inn i systematiske og mer rasjonelle former ble intensivert. De ansatte prosjektlederne i Åsnes/Grue og Sør-/Nord-Odal er i gang, men de har ennå arbeidet for kort tid til at det kan trekkes noen konklusjon av arbeidet.

Av manglende vedlikehold peker særlig høvling og krattrydding seg ut som viktige oppgaver. Arbeidet med å etablere et bedre vedlikehold vil for en stor del bestå i å organisere arbeidet slik at disse oppgavene kan løses rasjonelt.

## *Drift i vanskelig terren*

På grunn av vanskelig drift er den hogstmodne skogen overrepresentert i det bratte terrenget. For å stimulere til drift i slik terren og dermed nytiggjøre seg de reservene som er samlet her ble det også i 1982 gitt tilskudd. Det ble i driftsåret 1981/82 utbetalt kr. 463.346,- fordelt på 40 søknader, mot kr. 545.132,- og 69 søknader forrige år. Tallene for driftsåret 1981/82 representerer et kvantum på ca 22.000 m<sup>3</sup>.

Årsaken til tilbakegangen er det vanskelig å finne noen forklaring på, uten at det må skyldes tilfeldigheter.

## **Skader på skog**

### *Insektangrep*

Også i 1982 ble det gjennomført en aksjon mot den store granbarkbillen.

Felleaksjonen var ikke fullt så omfattende som året før, men det ble distribuert ca 50.000 dispensere og det antas at antall utplasserte feller var i underkant av dette tall. Registreringstallene viste at inngangen i fellene var noe større enn året før.

«Søk og plukk» – aksjonen ble gjennomført med samme tilslutning som i 1981, og det ble ytet tilskudd til utdrift av et kvantum på ca. 10.000 m<sup>3</sup>.

Angrepene på stående skog var små, herredskogmestrene anslo det samlede kvantum til i alt ca 4.500 m<sup>3</sup>. Vindfall fra høsten 1981 bringer imidlertid inn en usikkerhet når det gjelder vurdering av billepopulasjonens størrelse. Etter en samlet vurdering anses det behov for fortsatte motiltak også i år.

Kostnadene til insektaksjonen i 1982 utgjorde ca 1,4 mill. kr. hvorav vel 60 % til materiell (dispensere og nye oppsamlingskurver). Den nye oppsamlingskurven til 1980-fellen er meget effektiv, og fellefangstene viste at denne fellertype fungerer best.

Den røde furubarvepsen fortsatte sine angrep i syd-fylket i 1982. Samtidig ble imidlertid konstatert virusangrep i de områder som var sterkest angrepet i fjor, noe som bekrefter at angrep av den røde furubarvepsen er av forholdsvis kortvarig art, 2–3 år. Selv om det ser stygt ut der angrepene pågår, fører de sjeldent til at trær dør, og motiltak gir neppe økonomisk gevinst.

Generelt er det grunn til å minne om den betydning god skoghygiene har i arbeidet for å begrense de mange skadeinsekters utbredelse. Ved å passe på at det ikke er for mye ynglemateriale til stede i svermetiden, kan vi begrense insektenes formering og holde populasjonen på et nivå som er normalt i skogøkologisk sammenheng.

## Elgskader

Skadeomfanget etter vinterbetning av elg er fortsatt betydelig. Det er ikke foretatt konkrete registreringer, men omfanget synes å være omlag som for tidligere år. Skogbruksaten arbeider fortsatt for å få gjennomslag for det syn at elgstammen bør reduseres.

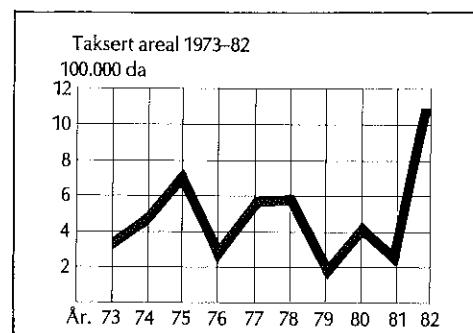
## Driftsplanlegging

Nær 10 % av skogarealet i fylket taksert for driftsplanformål i 1982

*Utført driftsplanlegging med statstilskudd i 1982:*

Taksttype	Antall planer	Areal dekar	Kostnad i kr.	Tilskudd i kr.	Gj.snitt: Tilsk. %	Kost/da.
Enkelttakst .....	33	774.430	1.510.164	384.344	25,5	1,95
Fellestakst .....	85	248.468	659.386	292.030	44,5	2,65
Områdetakst .....	189	123.125	507.622	305.222	60,1	4,12
Alle typer .....	307	1.146.023	2.677.172	981.596	36,7	2,34

Taksert skogareal i perioden 1973-1982.



## Driftsplanlegging er i økende grad en fellessak

Oversikt over taktsopplegg m.v. i 1982

Takstoppligg	Antall planer	Areal i dekar	Kostnad i kroner	Kostn. pr. da.	Gj.sn. tilsk. %	Gj.snittsskog
Bestandstakst komb. m. pr. fl.t. ....	24	265.091	579.078	2,18	32,4	11.045
Prøveflatetakst .....	18	670.843	1.132.107	1,69	25,9	37.269
Bestandstakst .....	160	164.964	880.505	5,34	49,2	1.031
Arbeidsplan .....	105	23.205	51.422	2,22	63,7	221
Områdetakst uten planbestill. x) ..		21.920	34.060	1,55	100	ikke reg.
Alle takstoppl. ....	307	1.146.023	2.677.172	2,34	36,7	3.733

x) I henhold til «Forskriftene» pkt. 4.1. – 6. avsnitt om takst av områder hvor eierne ikke har forhåndsbestilt driftsplaner.

## Samarbeid skogbruk – viltstell – naturvern

Ved flere skogdager har temaet skogbruk/viltstell vært behandlet. Viltkonsulent Gabrielsen og fylkesskogmester Kaveldiget har samarbeidet om oppleggene. Et forskningsprosjekt for å finne fram til metodikk i elgskadebeskrivelsene er fullført. Systemet skal utprøves kommende år.

Det nære samarbeid med fylkets naturvernmyndigheter fortsetter. Det er satt i gang skjøtselstiltak på Rønnåsmyra i Grue under ledelse av oppsynsmannen.

Fylkesskogmester Kaveldiget har vært foreleser ved seminaret «Skjøtsel av bevaringsverdige natur- og landskapstyper», arrangert av Norsk Naturvernforvaltningskandidatlag og Norsk Naturforvalterforening på Sem i Asker høsten 1982. Skogbruksaten har deltatt i arbeidet med Samlet Plan for vassdragsutnytting.

## Faglig informasjon

### Skogdager/skogkvelder

I samarbeid med skogeierforeningene, Hedmark Skogselskap og Nord-Osterdal Skogforening arrangerte skogoppsynet i 1982 i alt 22 skogdager og skogkvelder med tilsammen ca. 1000 deltagere.

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

### «Aktivt Skogbruk»

I kursserien «Aktivt Skogbruk» ble det arrangert i alt 83 kurs med 492 deltagere, og emnene skogplanting, ungskogpleie, tynning, tømmerdrift med landbrukstraktor, hogstteknikk og stell og vedlikehold av motorsaga ble behandlet.

### Andre arrangementer

Den gode kontakt mellom skogoppsyn og skoleverket har fortsatt også dette året, og våre funksjonærer har avholdt mange skogdager/skogvandringer med skoleungdom. Det er dessuten ved et par tilfelle avholdt skogdag for lærere. Skoleskogdagene kommer i tillegg til det som er nevnt foran.

Fylkesskogmester Pedersen har ledet 3 kurs for vegentreprenører og avholdt 2 fagdager i Grue over emnet for samme målgruppe samt skogeiere.

I tillegg til dette har kontoret gitt informasjon om Hedmarksskogbruket til skogeiere fra andre fylker som har besøkt oss. Det samme gjelder utenlandske skogbrukere som har besøkt fylket.

### Kontakt presse/radio

Skogbruksaten har i 1982 hatt faste innslag om skogbruk i presse og lokalradio.

## Grøftestatistikk 1982.

Kommune	Nygrøfting									Grøfterensk		
	Tørrelagt areal — da					Grøftetype			Kostnad kr.	Stats- bidrag kr.	Rensk m	
	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3	Gr. 4	Sum	Kanaler m	Vanlige m	Halv- dype m				
02 Kongsvinger .....	74	49	35	74	232	1.097	6.706	1.145	46.003	11.258	12.185	35.101
12 Ringsaker .....	96	—	12	—	108	—	2.804	2.519	27.139	6.546	2.880	16.503
14 Vang .....	124	—	—	—	124	—	4.175	—	25.467	—	4.900	22.455
15 Løten .....	39	4	—	—	43	380	1.354	—	9.850	1.155	1.000	2.557
17 Stange .....	11	—	—	—	11	—	550	—	3.300	450	2.570	13.855
18 Nord-Odal .....	—	—	10	—	10	—	350	—	2.210	663	8.346	22.654
19 Sør-Odal .....	64	72	—	—	136	—	5.134	—	30.520	1.776	3.800	9.731
20 Eidskog .....	104	82	—	—	186	—	6.393	—	31.176	2.310	3.396	11.848
23 Grue .....	167	100	178	80	525	781	8.931	5.150	83.252	8.810	6.488	19.664
25 Åsnes .....	265	125	73	—	463	135	13.161	—	95.012	21.407	18.519	57.851
26 Våler .....	200	68	20	8	296	—	11.703	—	62.534	10.417	4.017	9.991
27 Elverum .....	609	179	70	11	869	5.031	18.284	4.303	199.045	52.723	11.420	35.698
28 Trysil .....	298	130	9	—	437	—	13.107	—	87.965	9.661	18.605	60.233
29 Amot .....	221	16	—	—	237	—	10.363	922	54.371	16.311	8.134	29.101
30 Stor-Elvdal .....	2	50	—	—	52	—	—	385	4.455	1.337	6.691	33.289
32 Rendalen .....	233	30	—	—	263	480	5.521	—	36.855	2.394	1.860	10.844
34 Engerdal .....	4	—	—	—	4	—	200	—	1.050	525	1.000	16.921
36 Tolga .....	10	—	—	—	10	—	236	—	1.416	920	—	—
37 Tynset .....	406	225	24	—	655	1.691	24.855	—	146.504	95.230	185	370
38 Alvdal .....	25	63	—	—	88	—	1.590	—	7.200	3.750	100	450
39 Folldal .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Os .....	3	38	—	—	41	—	1.150	—	7.095	4.612	—	—
Sum .....	2.955	1.231	431	173	4.790	9.595	136.567	9.274	962.419	252.255	116.186	409.116

Kommune	Nypplanting 1982							Suppleringsplanting	
	Antall planter i 1000 stk.	Areal da	Kostnad i 1000 kr.	Statsbidrag nypl. og suppl. i 1000 kr.	Kroner pr. plante	Planter pr. da.	Kr. pr. da.	Antall planter i 1000 stk.	Kostnad i 1000 kr.
02 Kongsvinger .....	1.303	6.208	1.755	4	1,35	210	283	12	18
12 Ringsaker .....	683	4.559	952	43	1,39	150	209	134	191
14 Vang .....	204	1.040	317	3	1,56	196	305	6	10
15 Løten .....	307	1.728	451	2	1,47	178	261	13	21
17 Stange .....	515	2.481	967	2	1,88	208	390	19	44
18 Nord-Odal .....	310	1.448	441	—	1,42	214	305	2	3
19 Sør-Odal .....	438	1.994	675	9	1,54	219	338	13	20
20 Eidskog .....	747	3.759	1.062	4	1,42	199	282	25	41
23 Grue .....	799	3.465	1.118	15	1,40	231	323	27	37
25 Åsnes .....	707	3.160	1.006	18	1,42	224	318	6	12
26 Våler .....	544	2.748	681	6	1,25	198	248	9	16
27 Elverum .....	1.208	5.678	1.579	52	1,31	213	278	30	40
28 Trysil .....	1.517	8.902	1.752	—	1,16	170	197	31	37
29 Amot .....	730	4.099	909	3	1,25	178	222	23	26
30 Stor-Elvdal .....	829	4.669	1.139	—	1,37	178	244	1	2
32 Rendalen .....	558	3.184	730	2	1,31	175	229	3	5
34 Engerdal .....	110	713	150	88	1,36	155	210	20	27
36 Tolga .....	24	101	26	17	1,05	241	253	—	—
37 Tynset .....	260	1.164	306	213	1,18	224	263	14	22
38 Alvdal .....	67	323	75	37	1,12	207	231	—	—
39 Folldal .....	1	4	1	—	1,00	214	214	—	—
41 Os .....	18	81	21	14	1,15	228	262	—	—
Sum .....	11.879	61.508	16.113	532	1,36	193	262	388	572
Fordeling på eierkategorier:									
Privatskog m/ bidrag .....	439	1.981	504	392	1,15	222	255	238	332
Privatskog u/ bidrag .....	8.550	44.337	11.676	—	1,37	194	265	63	91
Kommuneskog m/ bidrag .....	109	527	178	73	1,63	206	337	13	25
Kommuneskog u/ bidrag .....	1.098	5.269	1.339	—	1,22	197	240	26	30
Statsskog m/ bidrag .....	80	565	114	64	1,42	142	202	10	14
Statsskog u/ bidrag .....	671	3.814	764	—	1,14	176	200	—	—
O.F.skog m/ bidrag .....	3	15	4	3	1,47	200	293	—	—
O.F.skog u/ bidrag .....	218	1.243	294	—	1,35	176	236	1	2
Bygdealm. m/ bidrag .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bygdealm. u/ bidrag .....	711	3.757	1.241	—	1,75	128	223	37	78

Kommune	Flaterydding		Markberedning		Ugraskontroll				Fjerning av lauvkrott				Ungskogpleie	
	Areal i da.	Kostnad i 1000 kr.	Areal i da.	Kostnad i 1000 kr.	Mekanisk		Kjemisk		Mekanisk		Kjemisk		Areal i da.	Kostnad i 1000 kr.
					da	1000 kr.	da	1000 kr.	da	1000 kr.	da	1000 kr.		
02 Kongsvinger .....	4.916	124	476	30	290	20	—	—	1.561	214	—	—	6.683	761
12 Ringsaker .....	1.806	57	—	—	1.589	107	293	23	1.006	83	517	50	5.479	398
14 Vang .....	206	12	—	—	—	—	12	1	296	36	280	25	829	124
15 Løten .....	1.611	37	—	—	8	1	4	—	735	109	110	11	344	52
17 Stange .....	3.246	103	—	—	124	12	22	4	1.454	202	456	56	2.326	290
18 Nord-Odal .....	1.778	87	174	10	—	—	—	—	32	5	—	—	2.276	186
19 Sør-Odal .....	2.021	67	—	—	—	—	—	—	1.003	105	—	—	6.168	746
20 Eidskog .....	2.694	77	—	—	20	1	11	2	1.332	178	778	94	6.854	839
23 Grue .....	2.524	83	514	29	—	—	30	4	953	111	68	3	3.357	426
25 Åsnes .....	2.307	79	1.112	66	4	—	20	2	121	14	5	—	3.297	349
26 Våler .....	1.962	48	1.587	81	—	—	—	—	534	46	1.737	196	1.017	119
27 Elverum .....	3.641	157	1.295	78	6	1	35	4	209	16	45	1	4.763	550
28 Trysil .....	6.965	186	6.065	332	—	—	—	—	124	2	—	—	1.614	146
29 Åmot .....	2.469	73	456	26	—	—	438	57	—	—	15	1	1.623	222
30 Stor-Elvdal .....	3.395	109	84	5	155	13	—	—	188	14	25	1	2.753	243
32 Rendalen .....	2.157	82	753	39	67	3	—	—	384	39	—	—	1.852	159
34 Engerdal .....	525	17	493	28	—	—	—	—	188	5	—	—	630	79
36 Tolga .....	—	—	—	—	—	—	—	—	24	2	—	—	120	11
37 Tynset .....	983	46	359	23	—	—	—	—	555	36	18	1	132	11
38 Alvdal .....	93	1	—	—	—	—	—	—	65	5	3	—	321	21
39 Folldal .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	5
41 Os .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum .....	45.299	1.446	*13.368	747	2.263	158	865	97	10.764	1.222	4.057	438	52.558	5.737

\* 118 da såning til kostn. 5.567 inkl.

#### Avvirkning av bar- og lauvtretømmer i Hedmark fylke 1981/82

#### Skogavgiften i Hedmark fylke 1982

Kommune	Alle skoger		Privat- og kommun.skoger		Privat- og kommuneskoger								Innestrående skogavgift pr. 31/12-82 kr.	
	Tømmer m <sup>3</sup>	Brutto verdi kr.	Tømmer m <sup>3</sup>	Brutto verdi kr.	Innestrående skogavgift 1/1-1982 kr.	Innbetalt på skogavgifts-konto i kalenderåret kr.	Tilbakebetalt skogavgift m.v. i kalendeåret til:				Skogkultur og grefting kr.	Skogsveger kr.	Andre formål kr.	Frigitt merverdiavgift kr.
							Skogkultur og grefting kr.	Skogsveger kr.	Andre formål kr.	Frigitt merverdiavgift kr.				
02 Kongsvinger .....	171.430	40.945.048	153.268	36.522.785	6.385.011	4.334.678	1.735.389	1.261.143	976.838	320.348	39.962	6.386.009		
12 Ringsaker .....	139.237	32.277.192	98.260	22.955.459	4.853.486	2.702.431	1.093.712	458.900	831.434	230.292	8.075	4.933.504		
14 Vang .....	22.932	53.813.390	13.456	3.141.090	879.319	392.052	216.575	24.884	67.452	44.502	—	917.958		
15 Løten .....	41.586	10.413.173	16.342	3.929.822	667.213	576.241	178.350	95.154	327.309	43.981	1.554	597.106		
17 Stange .....	107.417	26.117.726	35.110	8.350.006	2.235.051	917.123	441.265	185.592	147.225	103.242	1.461	2.273.389		
18 Nord-Odal .....	74.003	17.177.903	73.494	17.061.706	2.798.323	1.718.245	595.092	739.727	355.409	169.077	1.739	2.655.524		
19 Sør-Odal .....	88.323	20.538.724	87.364	20.312.821	3.306.987	2.214.593	867.499	927.638	659.664	147.874	720	2.918.185		
20 Eidskog .....	113.771	27.609.942	112.592	27.332.651	4.582.226	2.545.854	1.472.936	580.314	420.655	152.476	10.106	4.491.593		
23 Grue .....	137.524	32.186.141	128.961	30.198.235	4.283.756	3.397.504	595.520	1.266.514	911.473	202.478	17.961	4.323.314		
25 Åsnes .....	165.858	39.777.171	164.873	39.514.018	5.935.999	4.472.392	1.289.372	1.805.615	1.187.072	446.195	129.784	5.550.353		
26 Våler .....	78.125	20.849.585	73.838	19.856.161	2.374.806	2.475.904	728.078	600.547	842.051	144.217	5.387	2.530.430		
27 Elverum .....	165.252	39.044.554	160.749	37.950.801	5.964.900	4.582.458	1.597.322	2.013.096	435.758	374.860	5.843	6.120.479		
28 Trysil .....	187.258	41.789.788	157.521	34.882.634	5.429.869	4.276.292	1.624.808	1.885.718	676.380	435.605	9.548	5.074.102		
29 Åmot .....	129.596	31.233.647	121.024	29.223.889	4.937.933	3.683.901	649.308	1.331.992	1.095.758	219.409	373	5.324.994		
30 Stor-Elvdal .....	113.900	26.961.490	106.877	25.390.947	2.215.201	2.978.955	677.112	1.478.892	630.560	69.716	11.219	2.326.657		
32 Rendalen .....	80.291	18.945.037	71.634	16.815.702	1.697.589	2.000.020	321.965	911.144	365.182	66.539	5.112	2.027.667		
34 Engerdal .....	41.616	8.953.389	7.828	1.825.103	316.299	518.787	179.751	303.785	15.854	1.471	588	333.637		
36 Tolga .....	4.585	1.128.735	4.585	1.128.735	329.723	139.700	34.660	1.145	43.461	5.977	208	383.972		
37 Tynset .....	18.423	4.347.610	17.324	4.077.985	1.554.788	1.247.451	431.365	643.138	118.699	31.530	821	1.576.686		
38 Alvdal .....	14.270	3.302.136	13.709	3.171.304	877.310	438.205	87.178	310.188	68.799	28.683	—	820.667		
39 Folldal .....	3.614	771.683	3.614	771.683	277.271	183.251	5.002	139.296	37.412	6.976	—	271.836		
41 Os .....	1.856	401.168	1.278	279.133	131.046	254.470	22.900	218.984	17.883	3.379	135	122.235		
04 Hedmark	1.900.867	450.153.232	1.623.701	384.692.670	62.034.106	46.050.507	15.209.159	17.183.406	10.232.328	83.248.827	250.596	61.960.297		

#### Fordeling på eierkategorier:

Privat- og kommun.skoger .....	1.623.701 m <sup>3</sup>	kr. 384.692.670
Statsskoger .....	134.663 m <sup>3</sup>	kr. 30.976.779
Bygdealmenninger .....	142.503 m <sup>3</sup>	kr. 34.483.783

Sum i alt .....

1.900.867 m<sup>3</sup> kr. 450.153.232

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

## Veger

Kommune	Kostnad				Kostnad i alt	Meter ny veg				Stats- bidrag
	Sommer- bilveg	Vinter- bilveg	Traktor- veg	Gards + seter- veg		Bilveg nyanlegg	Utbedring ombygging	Vinterbil- veg, nyanl.	Traktor- veg, nyanl.	
02 Kongsvinger ....	1.485.486	—	171.452	1.960	1.658.898	6.782	13.795	—	13.288	177.470
12 Ringsaker ....	470.093	1.665	174.228	—	645.986	12.685	—	—	7.845	43.800
14 Vang ....	3.492	—	21.392	—	24.884	—	—	—	1.600	60.000
15 Løten ....	94.854	—	986	—	95.840	200	—	—	—	—
17 Stange ....	156.471	—	39.104	5.440	201.015	3.000	—	—	6.165	62.400
18 Nord-Odal ....	468.791	3.920	188.391	—	661.102	2.130	60	—	13.150	11.500
19 Sør-Odal ....	890.312	29.747	70.294	2.700	993.053	39.265	1.780	430	12.175	115.400
20 Eidskog ....	521.653	65.236	67.778	—	654.667	4.735	—	780	3.300	52.600
23 Grue ....	1.099.980	5.870	99.652	1.200	1.206.702	2.873	36.178	—	10.440	117.850
25 Åsnes ....	1.747.970	35.190	152.923	2.613	1.938.696	11.875	19.792	—	6.510	488.947
26 Våler ....	518.818	4.205	110.879	—	633.902	8.920	3.950	—	7.560	118.450
27 Elverum ....	2.281.356	11.356	174.361	—	2.467.073	9.248	2.670	—	9.758	676.600
28 Trysil ....	2.126.640	54.332	66.891	13.890	2.261.753	11.505	23.672	700	3.640	588.000
29 Åmot ....	1.258.821	18.929	66.831	—	1.344.581	4.950	1.500	600	3.305	586.900
30 Stor-Elvdal ....	1.337.664	5.264	178.526	—	1.521.454	45.376	10.755	100	3.620	546.300
32 Rendalen ....	604.900	1.026	156.331	1.246	763.503	12.658	10.000	—	16.444	223.300
34 Engerdal ....	145.200	—	77.830	39.800	262.830	1.500	—	—	7.400	178.300
36 Tolga ....	—	—	1.145	—	1.145	—	—	—	—	—
37 Tynset ....	579.319	—	63.819	—	643.138	9.600	—	—	5.050	470.500
38 Alvdal ....	240.071	—	71.389	5.477	316.937	1.900	17.200	—	9.080	80.692
39 Folldal ....	172.880	—	20.378	3.313	196.571	—	—	—	2.500	89.908
41 Os ....	218.169	—	1.145	—	219.314	6.100	—	—	—	210.000
Sum .....	16.422.940	236.740	1.975.725	77.639	18.713.044	195.302	141.352	2.610	142.830	4.898.917

NOTATER