

RAPPORTER

79/15

DET NORSKE NASJONALREGNSKAPET

DOKUMENTASJONSNOTAT NR. 3

SEKTORBEREGNINGER FOR JORDBRUK OG SKOGBRUK

AV
LEIF KORBØL OG SVEIN RØGEBERG

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 79/15

DET NORSKE NASJONALREGNSKAPET

DOKUMENTASJONSNOTAT NR. 3

SEKTORBEREGNINGER FOR
JORDBRUK OG SKOGBRUK

AV

LEIF KORBØL OG SVEIN RØGEBERG

OSLO 1979
ISBN 82-537-1003-8



FORORD

I en serie av dokumentasjonsnotater blir det gjort detaljert rede for bruk av primærstatistikk, prinsipper og metoder i nasjonalregnskapsberegningene. Oversikt over planlagte og utgitte dokumentasjonsnotater er gitt som vedlegg. De første dokumentasjonsnotatene ble utgitt i publikasjonsserien Arbeidsnotater. Da denne serien nå er opphørt (medio 1979), blir dokumentasjonsnotatene utgitt i serien Rapporter. For en mer summarisk og samlet oversikt over nasjonalregnskapsberegningene vises til metodepublikasjonen for nasjonalregnskapet som er under arbeid og ventes utgitt i NOS-serien i løpet av 1979.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 4. august 1979

Odd Aukrust

Tormod Andreassen

INNHOLD

	Side
Sektorberegninger for jordbruk	6
Sektorberegninger for skogbruk	27
Vedlegg 1. Oversikt over utgitte og planlagte dokumentasjonsnotater om nasjonalregnskapet	39
Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå	40

SEKTORBEREGNINGER FOR JORDBRUK

Leif Korbøl

INNHold

	Side
1. Innledning	7
2. Sektoromfang	7
3. Kilder	8
4. Bruttoproduksjon	8
5. Vareinnsats	11
6. Bruttoinvestering	14
7. Komponentene i bruttoproduktet	15
7.1. Generelt	15
7.2. Kapitalslit	15
7.3. Subsidier og indirekte skatter	16
7.4. Faktorinntekt	18
8. Sammenhengen mellom nasjonalregnskapet og totalregnskapet for jordbruket	19
8.1. Omfang og formål	19
8.2. Resultatmålene i nasjonalregnskapet og totalregnskapet	19
8.3. De viktigste prinsipielle forskjeller mellom nasjonalregnskapet og totalregnskapet ...	19
8.4. Detaljert om sammenhengen mellom nasjonalregnskapet og totalregnskapet	20
8.4.1. Bruttoproduksjon	20
8.4.2. Vareinnsats	21
8.4.3. Kapitalslit	21
8.4.4. Indirekte skatter	22
8.4.5. Subsidier	22
8.4.6. Bruttoproduktet	24
8.4.7. Nettoproduktet	25
8.4.8. Faktorinntekten	25

1. INNLEDNING

Denne delen av dokumentasjonsnotatet omfatter nasjonalregnskapets jordbrukssektorer (sektorene 23100-23140) og omhandler beregningene av produksjon, vareinnsats, bruttoinvestering i løpende priser og komponentene i bruttoproduktet. Det er også redegjort for sammenhengen mellom Nasjonalregnskapet (NR) og Totalregnskapet for jordbruket (T).

2. SEKTOROMFANG

Nedenfor er satt opp NR-sektorer og deres sammenheng med sektorene i Standard for næringsgruppering (SN-sektorer).

NR-sektor:	SN-sektor ¹⁾ :
23100 Jordbruk, planteproduksjon	Δ111
" 120 Jordbruk, husdyrproduksjon	Δ111
" 130 Jordbrukets egne investeringsarbeider, kjøreinntekter mv.	Δ111
" 135 Tjenester i tilknytning til jordbruk	112
" 140 Jakt og viltstell	113

SN-sektorene omfatter:

111 G å r d s d r i f t , g a r t n e r i d r i f t o g h u s d y r h o l d

Dyrking av alle slags jordbruks- og hagebruksvekster som høy og annet dyrefôr, korn, poteter, grønnsaker, frukt, bær, blomster og planter. Husdyrhold, med eller uten tilknytning til gårdsdrift, som storfeavl, saue- og geiteavl, svineavl, fjørfeavl, biavl, tamreindrift, pelsdyravl, hesteoppdrett og hundeoppdrett. Tilplanting og vedlikehold av parker og hager. Dyrking av skogplanter grupperes under 121 Skogskjøtsel.

112 T j e n e s t e r i t i l k n y t n i n g t i l j o r d b r u k

Innhøsting, høypressing, fruktpakking, jordkultivering, sprøyting mot skadeinsekter, drift av vanningsanlegg, klipping av sauer, inseminasjon og andre tjenester i tilknytning til jordbruk. Trimming og dressur av hunder. Hundepensjonater. Utleie av jordbruksmaskiner uten mannskap grupperes under 833 Utleie av maskiner og utstyr. Veterinærer og dyrehospitaler grupperes under 9332 Veterinærtjenester.

113 J a k t o g v i l t s t e l l

Jakt og fangst av fugler og landpattedyr drevet som ervervsvirksomhet. Egg- og dunsanking.

NR-sektor 23130 omfatter det arbeid som utføres av jordbrukets egne produksjonsfaktorer i forbindelse med investeringene i jordbruket samt kjøring i skogen og annen kjøring.

På grunn av manglende statistikk får ikke alle NR-sektorene det innhold de ifølge næringsstandarder skulle ha. NR-sektor 23100 omfatter ikke tilplanting og vedlikehold av parker og hager, og sektor 23120 omfatter ikke hundeoppdrett. Tilplanting og vedlikehold av parker og hager som skjer i offentlig regi, kommer med i de offentlige sektorene, men er ikke gruppert som jordbruk. NR-sektor 23135 omfatter bare fjøskontroll og inseminasjon, og sektor 23140 omfatter ikke egg- og dunsanking.

1) Delta-tegnet for sektortallet indikerer at bare en del av sektoren er tatt med i NR-sektorene.

3. KILDER

For beregning av vareinnsats, bruttoproduksjon og bruttoinvestering i sektorene 23100-23135 bygger nasjonalregnskapet i alt vesentlig på tall fra Budsjettnemnda for jordbruket slik de kommer til uttrykk i publikasjonen Jordbrukets totalregnskap og totalbudsjett. Videre nyttes de innstillingene som Budsjettnemnda avgir i forbindelse med nasjonalbudsjettet.

For en nærmere beskrivelse av beregningsprinsippene og detaljert tallmateriale vises til den forannevnte årlige publikasjonen fra Budsjettnemnda. Beregningene for sektor 23140 bygger på Byråets jaktstatistikk.

Komponentene i bruttoproduktet beregnes med utgangspunkt i andre kilder. Dette er til en viss grad beskrevet i kap. 7., hvor det også henvises til andre dokumentasjonsnotater.

4. BRUTTOPRODUKSJON

I tabell 1 nedenfor er det gitt en detaljert beskrivelse av beregningene for de enkelte varene. Verdien av varene skal være inklusive merverdiavgift, men merverdiavgiften blir lagt til ved den maskinmessige bearbeidingen. Beregningene nedenfor er derfor eksklusive merverdiavgift på samme måte som beregningene fra Budsjettnemnda for jordbruket. I kolonnen "Kilde, merknader mv." er det slik at T står for publikasjonen Jordbrukets totalregnskap og totalbudsjett fra Budsjettnemnda for jordbruket, og teksten følger stor sett teksten i den publikasjonen.

Tabell 1. Beregning av bruttoproduksjon

Varenr.	Varens navn	Leverandørsektor	Kilde, merknader mv. (T står for publikasjonen Jordbrukets totalregnskap og totalbudsjett, utgitt av Budsjettnemnda for jordbruket).
101 1215	Stråfôr, forbeder og halm, salg	23100	T: Sum stråfôr.
102 1001	Hvete og rug	23100	T: Sum hvete + sum rug. Summen korrigeres for vanninnhold og kvalitet, og verdien er ekskl. korntrygd.
102 1003	Bygg, havre	23100	T: Sum bygg + sum havre bl. korn og erter. Summen korrigeres for vanninnhold og kvalitet, og verdien er eksklusive korntrygd og særtilllegg for bygg.
103 0701	Poteter, salg	23100	T: Verdiindeks, settes lik endring i: Sum poteter - hjemmeforbruk av matpoteter. Verdien er eksklusive potettrygd, tilskott til statskontr. settepoteter, frakttilskott og prisnedskrivning av førpoteter.
104 0702	Grønnsaker	23100	T: Grønnsaker i alt. Eksklusive emballasjetilskott.
104 0810	Epler, pærer etc.	23100	T: Frukt i alt. Eksklusive emballasjetilskott og frakttilskott frukt.
104 0811	Hagebær	23100	T: Bær i alt.
105 0601	Blomster	23100	T: Blomster mv. i alt.
107 1201	Oljeholdige frø og frukter	23100	T: Oljefrø.

Tabell 1 (forts.). Beregning av bruttoproduksjon

Varenr.	Varens navn	Leverandør- sektor	Kilde, merknader mv.																																										
108 9846	Fôr, eget bruk	23100	Dette er en beregnet leveranse fra 23100 til 23120. Fra T's tabell Fôrtilgang får man sum føreheter fra korn, erter, saftig fôr, tørt stråfôr, beite innmark, beite utmark og fra frukt- og grønnsakproduksjonen. Denne summen multipliseres med 75% av prisen pr. førehet for kraftfôr. Verdien korrigeres for lagerendring av fôr, vare 108 9847.																																										
108 9847	Lagerendring førmidler	23100	T: Lagerendring førmidler.																																										
110 1209	Frø av frukt og grønnsaker, grasfrø	23100	Beregnet leveranse, ikke med i T. T's tall for mengden av forbrukt norskprodusert frø multipliseres med en pris veiet sammen av prisene på tilsvarende importert frø.																																										
113 0700	Poteter, eget bruk	23100	T: Hjemmeforbruk, matpoteter.																																										
114 0215	Kjøtt og fleisk eget bruk	23120	T: Hjemmeforbruk storfe, kalv, sau/lam, geit/kje, hest, gris.																																										
115 0431	Egg, eget bruk	23120	T: Hjemmeforbruk til mat.																																										
116 0405	Kumjøl, eget bruk	23120	T: Hjemmeforbruk av helmjøl.																																										
117 9848	Lagerendring, husdyr	23120	T's tall for endring i husdyrstatus fordeles slik: <table style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Endringer i:</th> <th>Til 1179848</th> <th>Til 1189851</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hester</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Storfe</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Under 1 år</td> <td>70%</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td> Okser over 1 år</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Kviger</td> <td>20%</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td> Kyr</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Sauer</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Geiter</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Svin</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Slaktesvin</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Avlssvin over 6 mnd.</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Pelsdyr</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Høner</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Endringer i:	Til 1179848	Til 1189851	Hester		100%	Storfe			Under 1 år	70%	30%	Okser over 1 år	100%		Kviger	20%	80%	Kyr		100%	Sauer		100%	Geiter		100%	Svin			Slaktesvin	100%		Avlssvin over 6 mnd.		100%	Pelsdyr		100%	Høner	100%	
Endringer i:	Til 1179848	Til 1189851																																											
Hester		100%																																											
Storfe																																													
Under 1 år	70%	30%																																											
Okser over 1 år	100%																																												
Kviger	20%	80%																																											
Kyr		100%																																											
Sauer		100%																																											
Geiter		100%																																											
Svin																																													
Slaktesvin	100%																																												
Avlssvin over 6 mnd.		100%																																											
Pelsdyr		100%																																											
Høner	100%																																												
118 9851	Endring livdyrbestand		Endring i livdyrbestand går som investering i fast realkapital.																																										
121 0401	Kumjøl, salg	23120	T: Meierileveranse + varmmjøl. Eksklusive distrikts- og frakttilskott.																																										
121 0408	Geitemjøl, seterost	23120	T: Geitemjøl. Eksklusive distrikts- og frakttilskott.																																										
121 0421	Fjell- og gårdssmør	23120	T: Salg + hjemmeforbruk av gårdssmør.																																										
122 0200	Hester	23120	T: Salg til slakt + salg livdyr. Se også beskrivelsen av varene 2004101, 2004102 og 2004103.																																										
122 0201	Pelsdyr	23120	T: Eksport av rev og mink.																																										
122 0202	Storfe og kalv	23120	T: Salg til slakt. Se også beskrivelsen av varene 2004101, 2004102 og 2004103. Eksklusive distriktstilskott for storfekjøtt og ekstra distriktstilskott for kjøtt og fleisk, Nord-Norge.																																										
122 0203	Svin	23120	T: Salg til slakt. Eksklusive distriktstilskott for kjøtt og fleisk, Nord-Norge.																																										

Tabell 1 (forts.). Beregning av bruttoproduksjon

Varenr.	Varens navn	Leverandør- sektor	Kilde, merknader mv.
122 0204	Sau og geit	23120	T: Salg til slakt. Se også beskrivelsen av varene 2004101, 2004102 og 2004103. Eksklusive tilskott for sauehold og distrikts-tilskott for sauekjøtt.
122 0205	Fjørfe	23120	Industristatistikkens forbruk av levende fjørfe + T's hjemmeforbruk.
122 0206	Andre levende dyr	23120	Industristatistikkens forbruk av andre levende dyr + T's eksport av andre levende dyr.
123 0430	Egg, salg	23120	T: Salg engros og detalj.
124 4302	Rå pelskinn, mink, sølvrev mv.	23120	T: Sum pelsdyrskinn.
125 5301	Ull	23120	T: Salg og leiespining.
126 9850	Husdyrgjødsel	23120	Dette er en beregnet leveranse fra 23120 til 23100. Beregnes ut fra T's tall for førtrang og engrosprisen på gjødningsstoffer.
127 0435	Honning	23120	T: Honning.
200 0211	Fjørfeslakt	23120	T: Fjørfeslakt i alt - vare 3050524 - vare 1120205.
200 0212	Kjøtt av reinsdyr og kaniner	23120	T: Reinsdyrkjøtt + kaninkjøtt + industristatistikkens tall for huder av andre dyr - industristatistikkens tall for forbruk av andre levende dyr.
200 0545	Husdyrsød	23120	T's tall for antall inseminasjoner multiplisert med seminavgiften.
200 4101	Rå huder, hest og kalv	23120	T's tall for rå huder og industristat. tall for rå huder går til samme varenr. i NR. Da dette er de samme hudene, og for å unngå dobbelttelling, er følgende fremgangsmåte brukt for hvert hudslag: Hvis T's tall er større enn industristat. tall, så føres differansen som produksjon i jordbruket. Hvis T's tall er lik eller mindre enn industristat. tall settes produksjonen i jordbruket lik null. Tall for levende dyr til slakt, korrigeres for eventuell produksjon av huder i jordbruket.
200 4102	Rå huder, annet storfe		
200 4103	Rå huder, reinsdyr, sau, lam, geit		
305 0524	Fjør	23120	T: Fjør og dun.
131 9852	Arbeidsinntekt, grøfting og nydyrking	23130	T: Arbeidsinntekt, grøfting og nydyrking.
132 9854	Arbeidsinntekt, maskiner og redskap	23130	T: Arbeidsinntekt, maskiner og redskap.
133 9855	Arbeidsinntekt, bygninger og anlegg, investering	23130	T's tall for arbeidsinntekt i alt vedrørende driftsbygninger deles mellom 1339855 og 1339868 i samme forhold som forholdet mellom investering og reparasjoner totalt for driftsbygninger.
133 9868	Arbeidsinntekt, bygninger og anlegg, reparasjoner		
134 9849	Kjøreinntekt i skogen mv.	23130	T: Kjøreinntekter i skogen. T: + 50% Bierverv T: + Kvarterhester + Beregnet leveranse av kjøring med hest til 23100 som beregnes ved å multiplisere foregående års tall med: $A_t \cdot B_t$ hvor A_t er en indeks for pris på skogskjøring med hest. B_t er en indeks for antall hester over 1 år. Nivået er antagelig beregnet for 1962. (Ikke dokumentert.)

Tabell 1 (forts.). Beregning av bruttoproduksjon

Varenr.	Varens navn	Leverandør- sektor	Kilde, merknader mv.
138 9853	Kjøreinntekter, grøfting og nydyrking	23130	T: Kjøreinntekter, grøfting og nydyrking.
139 9856	Kjøreinntekter, bygninger og anlegg, investeringer	23130	T: Kjøreinntekter driftsbygninger + 50% Bierverv. Denne summen fordeles mellom 1399856 og 1399869 som varene 1339855 og 1339868 ble fordelt.
139 9869	Kjøreinntekter, bygninger og anlegg, reparasjoner		
136 9844	Inseminasjon	23135	T: Inseminasjon + vare 2000545.
136 9845	Fjøs kontroll	23135	T: Gårds- og fjøsregnskapsføring - gårdsregnskap.
140 0218	Skogsfugl og ryer	23140	Volumet bestemmes ut fra Byråets jaktstatistikk og pris ut fra T's pris på annet fjærkre.
140 0219	Vilt	23140	Volumet bestemmes ut fra Byråets jaktstatistikk over felte elg, villrein, hjort og rådyr, og pris ut fra T's pris på reinsdyrkjøtt.
140 4303	Skin av ville dyr	23140	Volumet bestemmes ut fra Byråets jaktstatistikk over felte bjørn, jerv, gaupe, oter, rev, mink, ilder, grevling og røyskatt, og prisen ut fra T's pris på revskinn.

5. VAREINNSATS

Budsjettnemnda for jordbruket oppgir sine tall eksklusive merverdiavgiften. Ved sektorberegningen blir merverdiavgiften lagt til før den maskinelle bearbeidingen. Hvilke varer som forbrukes, i hvilken sektor, kilder og beregningsmåte fremgår av tabell 2 nedenfor.

Sektor 23130 har ingen vareinnsats.

Tabell 2. Beregning av vareinnsats

Varenr.	Varens navn	Forbruker- sektor	Kilder, merknader mv.
012 0072	Reparasjoner, driftsbygg	23100 23120	T: Reparasjoner av driftsbygningen deles 50-50 mellom sektorene 23100 og 23120.
016 0076	Reparasjoner, biler mv.	23100 23120	Anslag. Fordeles 50-50 mellom 23100 og 23120.
018 0078	Reparasjoner, maskiner, redskap og inventar	23100 23120	T: Reparasjoner maskiner og redskap. Fordeles 50-50 mellom 23100 og 23120.
032 0086	Kontorrekvisita, utstyr mv.	23100 23120	T: Bensin - refundert bensinavgift. Fordeles 90-10 mellom 23100 og 23120.
033 0087	Godtgjørelse for bortsett arbeid, vask, rens, teletjenester mv.	23100 23120	T: Telefon og porto deles med 70% telefon 30% porto. Telefon deles 40-60 mellom 23100 og 23120.
034 0088	Posttjenester, betalte banktj., off. gebyrer mv.	23100 23120 23135 23140	23100 og 23120: Porto (se vare 0330087) + del av Forskjellig i T. 23135 og 23140: Anslag.
036 0090	Databehandling og annen teknisk og forretn.messig tj.yting	23100	T: Gårdsregnskap.

Tabell 2 (forts.). Beregning av vareinnsats

Varenr.	Varens navn	Forbruker- sektor	Kilder, merknader mv.
041 0095	Godstransport, drift av kjøretøyer mv.	23100 23120	T: Frakt på kunstgjødsel, poteter, gr.saker, melk, kjøtt og flesek og diverse frakter på driftsmidler.
070 0040	Godtgjøring for leiearbeid	23100 23120	T: 23100: Rensing av frø og såkorn 23120: Maling av korn.
072 0057	Annet rep.arbeid	23120	T: Hesteskoing.
101 1215	Stråfor, førbeter og halm, salg	23120	T: Høy, importert.
102 1001	Hvete og rug	23100	T: Innkjøpt såkorn, hvete og rug.
102 1003	Bygg og havre	23100	T: Innkjøpt såkorn, bygg og havre.
103 0701	Kjøp av reguleringspoteter	23120	T: Innkjøpt reguleringspoteter.
105 0601	Blomster	23100	T: Planteartikler, blomsterløk mv.
107 1201	Oljeholdige frø og frukter	23100	T: Oljefrø til modning.
108 9846	Fôr, eget bruk	23120	Se beregning av produksjonen.
110 1209	Frø av frukt og gr.saker, grasfrø	23100	T: Importert eng-, rotvekst- og gr.sak frø + avanse på norskprodusert frø + norskprodusert frø (se produksjon av vare 1101209).
122 0201	Pelsdyr	23120	T: Import av rev og mink.
122 0206	Andre levende dyr	23120	T: Import av andre dyr.
126 9850	Husdyrgjødsel	23100	Se beregning av produksjonen.
134 9849	Kjøreinntekter	23100	Se beregning av kryssleveranse fra 23130.
136 9844	Inseminasjon	23120	Se beregning av produksjonen.
136 9845	Fjøskontroll	23120	Se beregning av produksjonen.
137 9808	Gebyrer levert vareinnsats	23100	Leveranse fra 21134. Del. av posten Forskjellig i T.
151 0307 151 0308 151 0310 155 0318	Torsk, fersk ell. kjølt Sei, fersk ell. kjølt Annen torskefisk, fersk ell. kjølt Annen saltv. fisk, fersk ell. kjølt	23120	T: Del av Fisk Se vare 270 2365
181 2706	Torvstrø	23100	T: Torvstrø
182 2501	Salt	23100 23120	T: 23100: Kofasalt 23120: Salt
200 0545	Husdyrsæd	23135	Se beregning av produksjonen.
211 0404	Returmjøl	23120	T: Skummet mjøl
211 0416	Tørrmjøl	23120	T: Del av Skummet tørrmjøl. Se vare 2702365.
220 0512	Annet avfall av fisk	23120	T: Del av Fisk. Se vare 2702365.
230 2305	Fiskemjøl	23120	T: Fiskemel.
240 1517	Veterinærtran	23120	T: Tran
240 1565	Herdet förfett	23120	T: Herdet förfett.
250 1110	Grøpp	23120	T: Del av Grøpp og förmel. Se vare 2702365.
250 2320	Kli	23120	T: Del av Kli, gris mv. Se vare 2702365.

Tabell 2 (forts.). Beregning av vareinnsats

Varenr.	Varens navn	Forbruker- sektor	Kilder, merknader mv.
266 1120	Potetpulver importert	23120	T: Potetpulver importert.
270 0530	Skjellsand	23120	T: Skjellsand.
270 1216	Lucernemjøl og annet grasmjøl	23120	T: Del av Grasmel. Se vare 2702365.
270 2365	Kraftforblandinger	23120	Budsjettnemnda fører opp de enkelte bestanddelene av det innkjøpte føret selv om det blir kjøpt som kraftforblandinger. I NR anslås hvor mye som inngår i kraftforblandingene og dermed kommer som forbruk av vare 2702365. Det resterende føres som forbruk av det enkelte vareslag. Kraftförrabatten trekkes fra vare 2702365.
305 6215	Sekker mv. av jute og hamp o.l.	23100	T: Emballasje til korn.
320 5917	Selvbindingarn, kabel- garn o.l.	23100	T: Del av Forskjellig.
325 5901	Vatt	23120	T: Silvatt.
355 4403	Treavfall, sagflis, brenselbriketter	23100 23120	T: Del av Forskjellig.
355 4460	Kasser	23100	T: Del av Emballasje til frukt (59,5%).
400 4855	Annen emballasje av papir eller papp	23100	T: Del av emballasje til frukt (40,5%).
400 4857	Papirsekker	23100	T: Emballasje til poteter.
420 2840	Natriumhydroksyd i fast form	23100 23120	T: Kaustik soda.
420 2842	Natriumhydroksyd oppløst i vann, kaliumhydroksyd i fast form	23100 23120	T: Natronlut.
420 2922	Acykliske syrer (Maur- syre, eddiksyre o.l.)	23100	T: Maursyre, casco ensileringsvæske.
420 2926	Mikronæringstoff	23100	T: Mikronæringstoff.
425 3105	Salpeter	23100	T: Nitrogengjødsel. Kunstgjødsel- tilskudd er ikke trukket fra.
425 3115	Tomasfosfat mv.	23100	T: Fosforgjødsel + granuleringstillegg.
425 3121	Kaligjødsel	23100	T: Kaliumgjødsel - kalifosfatene.
425 3127	Nitrofosfat	23100	T: Fullgjødsel.
425 3129	Annen gjødsel	23100	T: Kaliumfosfater + NP-gjødsel.
435 3830	Desinfeksjonsmidler	23100	T: Del av Plantevernmidler (22,8%).
440 3001	Sera og andre legemidler	23120	T: Del av Dyrlege og medisin. Beregnes ut fra T's tall for investeringsavgift på medisiner.
440 2936	Antibiotika	23120	T: Antibiotika.
455 3831	Ugrasdrepende midler	23100	T: Del av Plantevernmidler (73,5%).
462 2725	Smøreoljer	23100 23120	T: Smøreolje.
463 2724	Andre brenseloljer	23100 23120	T: 23100: Olje til veksthus. 23120: Brenselolje.
468 2710	Koks	23100	T: Sinders, kull og koks.

Tabell 2 (forts.). Beregning av vareinnsats

Varenr.	Varens navn	Forbruker- sektor	Kilder, merknader mv.
468 2723	Petroleum	23120	T: Del av Forskjellig.
475 3911	Plast, halvfabrikata også avfall	23100	T: Plastfolie.
475 3946	Emballasje til grønnsaker og bar	23100	T: Emballasje.
480 6929	Andre varer av kjera- misk materiale	23100	T: Del av Forskjellig.
495 2553	Gjødningskalk	23100	T: Kalk (13,2%).
505 2536	Dolomitt	23100	T: Kalk (86,8%).
505 6815	Steinull o.l. varer derav	23100	T: Steinullmatter til vekstmedium.
505 6845	Jiffy pots	23100	T: Del av Forskjellig.
530 2827	Fosforpentoksyd og fosforsyre	23100	T: Del av Plantevernmidler (3,7%).
565 7335	Tråd av jern og stål	23100	T: Del av Forskjellig.
686 2740	Elektrisk kraft	23100 23120	T: Elektrisk lys og kraft.
882 9899	Annen skadeforsikring	23100 23120	T: Skadeforsikring, bygninger, maskiner, husdyr. Periodiseres i NR. Se Dokumenta- sjonsnotat nr. 8.
905 9969	Leie av gårdstanker for melk	23120	T: Leie av gårdstanker fra andre.
912 9819	Gebyrer levert vare- innsats	23100 23120	Varer levert fra 21- og 22910. Del av Forskjellig i T.
929 9825	Gebyrer levert vare- innsats	23100 23120	Varer levert fra 21- og 22925. Del av Forskjellig i T.
932 9962	Dyrlege	23120	T: Dyrlege og medisin - vare 4403001.

6. BRUTTOINVESTERING

For jordbruket har vi bare én investeringssektor, nemlig sektor 59100. Oppstillingen nedenfor viser hvilke investeringsarter nasjonalregnskapet opererer med og hvilke kilder som brukes.

Tabell 3. Bruttoinvesteringer

Investeringsart	Kilde, beregninger mv.
20101 Endring i husdyrbestand, livdyr	Settes lik produksjonen av vare 1189851.
20121 Driftsbygg for jordbruk, skogbruk og fiske	T: Driftsbygninger - reparasjoner driftsbygninger.
20131 Grunnforbedringer i jord- og skogbruk	T: Grøfting, nydyrking og planering.
20161 Personbiler og stasjonsvogner	T: Biler - Byråets anslag for reparasjoner biler.
20181 Landbruks- og skogbruksmaskiner og redskap	T: Maskiner og redskap - reparasjoner, maskiner og redskap.

Summen over disse artene, korrigert for nettokjøp (-salg) av fast eiendom, er lik bruttoinvesteringene i jordbruket.

7. KOMPONENTENE I BRUTTOPRODUKTET

7.1. Generelt

Bruttoproduktet i en sektor er en saldobpost, bruttoproduksjon minus vareinnsats. Det gir uttrykk for verdiskapningen (value added) i en sektor. Bruttoproduktet kan dekomponeres på følgende måte: $\text{Bruttoprodukt} = \text{kapitalslit} + \text{nettoprodukt} = \text{kapitalslit} - \text{subsidier} + \text{indirekte skatter} + \text{faktorinntekt}$. Faktorinntekten består av lønnskostnader og driftsresultat. Behandlingen av de enkelte komponentene i bruttoproduktet er (vil bli) behandlet i særskilte dokumentasjonsnotater, så vi vil derfor ikke i detalj gå inn på diskusjon av metodiske eller prinsipielle aspekter her. Når vi likevel har valgt å ta med noe om komponentene i bruttoproduktet så har det to årsaker: 1. Dokumentasjonsnotatet vil gi et mer fullstendig bilde av jordbrukssektoren i NR. 2. I et seinere kapittel (8) skal vi foreta en sammenlikning mellom NR og T av komponentene fram til faktorinntekten. Da er det en fordel å ha presentert de enkelte komponentene på forhånd. Hvor langt vi har gått i å være detaljert har i stor grad vært avhengig av hva som har vært nødvendig for sammenlikningen med T i kap. 8. Tallene som presenteres er for året 1974, og er hentet fra beregningen til Økonomisk Utsyn 1976. I tabell 4 er det gitt en oversikt over verdien av bruttoproduktet og dets komponenter for de jordbrukssektorene som omhandles i dette notatet.

Tabell 4. Bruttoproduktet og komponentene i bruttoproduktet i mill.kr. 1974

Komponent	Sektor					
	23100	23120	23130	23135	23140	I alt
Bruttoproduksjonsverdi	3551,3	5331,2	479,0	84,7	33,2	9479,4
- Vareinnsats	1432,3	3681,6	-	17,0	1,7	5132,6
= Bruttoprodukt	2119,0	1649,6	479,0	67,7	31,5	4346,8
- Kapitalslit	681,1	403,1	-	-	-	1084,2
= Nettoprodukt	1437,9	1246,5	479,0	67,7	31,5	3262,6
+ Subsidier	431,3	237,7	-	26,5	-	695,5
- Indirekte skatter	174,3	452,6	25,5	11,8	-	664,2
= Faktorinntekt	1694,9	1031,6	453,5	82,4	31,5	3293,9
- Lønn	127,5	46,0	-	-	-	173,5
= Driftsresultat	1567,4	985,6	453,5	82,4	31,5	3120,4

7.2. Kapitalslit

Beregningsmåten vil bli nærmere beskrevet i dokumentasjonsnotat nr. 12, "Beregninger av investering, realkapital og kapitalslit".

Kapitalslitet beregnes ved hjelp av EDB-programmet BERKAP, som beregner fastpristall for kapitalslitet (foruten nyverdi og nedskrevet verdi av realkapitalen fordelt på årgangsklasser) under alternative forutsetninger om kapitalens levetid, avskrivningsprosjenter i levetiden og produktivitetsforbedringer av kapitalartene. Grunnlaget for BERKAP er tidsrekker av nyinvesteringstall i faste priser fordelt på kapitalart og sektor. Investeringer fra siste kalenderår avskrives pr. 31/12 som om de var ett år gamle. Investeringene fra foregående år avskrives som om de var to år gamle osv.

Tabell 5 viser hvilke kapitalslitkonti som forekommer i jordbrukssektorene. Det beregnes kapital bare i sektorene 23100 og 23120. Tabellen viser også kapitalartens levetid i BERKAP.

Tabell 5. Kapitalslit og kapitalens levetid. Mill.kr. 1974

NR-kode	Kapitalslitsart	Levetid i år	23100	23120	I alt
41120	Kapitalslit, Driftsbygg	75	147,1	296,1	443,2
41131	" , Grunnforbedringer	33	79,5	-	79,5
41160	" , Biler mv.	12	17,4	17,5	34,9
41189	" , Maskiner, redskap, inventar	20	437,1	89,5	526,6
411xx	Kapitalslit, I alt		681,1	403,1	1084,2

7.3. Subsidier og indirekte skatter

Behandlingen av subsidier og indirekte skatter er behandlet generelt i dokumentasjonsnotat nr. 15, "Indirekte skatter og subsidier", IO 75/38. Vi har ikke funnet grunn til å gå inn på prinsipielle eller metodiske sider her da dette er grundig behandlet i nevnte notat. Imidlertid skal vi stille opp de subsidier (tabell 6) og indirekte skatter (tabell 7) som forekommer i jordbrukssektorene samt en detaljert kildehenvisning. En må være oppmerksom på at det kan forekomme små variasjoner fra år til annet i hvilke poster i Statsregnskapet det bevilges penger over, og som derfor kommer med som subsidier i NR.

Tabell 6. Subsidier i jordbruket 1974. Mill.kr

Sektor	NR-kode	Subsidieart	Kildehenvisning ¹⁾			
23100 Plante- produksjon		Sum subsidier	431,3			
		Varesubsidier	-			
		Sektorsubsidier	431,3			
		41711	Korntrygd	50,0	S. 2472	Korntrygd 50,0
		41712	Tilskott til kunstgjødsel	26,5	S. 1147.773	Tilskott til kunstgjødsel 26,5
		41713	Investeringsstilskott	140,7	S. 1190.70-74	Bureisningsformål 1,6
	S. 1190.70-72				Jorddyrking 86,5	
	S. 1194.70-72				Jordbruksveier 14,2	
	S. 1147.82.83				Jordbruksavtalen lagringstilskott på engfrø tilsk. til grassilotrygd 33,1	
	S. 1147.84(½)				Tilskott til regnskapslag 5,3	
		41714	Tilskott over Finansdep's fonds	44,8	St.meld. om offentlige fonds	44,8
		41791	Andre tilskott over be- vilgning regnskapet	163,9	S. 1210.70	Jordskifte, utflyttings- tilsk. 0,8
	S. 1147.78				Jordbruksavt. potettrygd 2,2	
	S. 1147.70				" driftstilsk. 159,4	
	S. 1106.70				N.L.Ø.I., driftsplanering 0,2	
S. 1145.71.75.77.	Tilsk. til prod.fremm- ende tiltak, sikr. av frøavl, stamsædavl, andre prod.fr. tiltak 0,6					
S. 1180.70	Planlegging 0,4					
	41794	Kommunale subsidier	5,4	S. 1184.70	Vern mot jordødelegging mv. 0,3	
					Kommuneregnskap 3. ktr.	

1) Den viktigste kilden er Statsregnskapet (S). Kapittel og postnr. er angitt.

Tabell 6 (forts.). Subsidier i jordbruket 1974. Mill.kr

Sektor	NR-kode	Subsidieart	Kildehenvisning	
23120 Husdyr- produksjon		Sum subsidier	237,7	
		Varesubsidier	144,3	
	41612	Pristilskott på mjølk og mjølkevarer ¹⁾	144,3	S.1147.75 c Distriktstilskott 131,4
				" " d Direkte leveranse 0,1
				" " b Fjell- og gårdssmør 12,3
				" " e Gårds- og seterost 0,3
				" " f Kvantumsavgrenset tillegg -
				S. 1580.70 Pristilsk. på fjell- og gårdssmør 0,2
		Sektorsubsidier	93,4	
	41713	Investeringstilskott	5,3	S. 1147.84 (½) Tilsk. til regnskapslag 5,3
	41714	Tilsk. over Finansdep.'s fonds	44,8	St.meld. om Off. fonds 44,8
	41791	Andre tilskott over bevilgningsregnskapet	35,2	S. 1191.73 Tilsk. til fellessætre 0,6
				S. 1128.70-73 Tilsk. til husdyralslag 0,4
				S. 1147.87.89 Jordbruksavl., tilsk.ordn. for saueholdet, distrikts-tilsk. for kjøtt 29,8
				S. 1221.70.71 Reindrift 4,4
41794	Kommunale subsidier	8,1		
23130 Jord- brukets egne investerings- arbeider, kjøre- inntekter mv.	Sum subsidier	-		
	Varesubsidier	-		
	Sektorsubsidier	-		
23135 Tjenes- ter i tilkn. til jordbruk	Sum subsidier	26,5		
	Varesubsidier	-		
	Sektorsubsidier	26,5		
	41713	Investeringstilskott	12,2	S. 1200.70 Vannverk på landsbygda og i fiskeridistrikt, tilskott til planlegging og bygg 11,9
				S. 1145.76 Ullensvang forsøksgård 0,3
	41791	Andre tilskott over bevilgningsregnskapet	14,3	S. 1130.70.72 Avkastningskontrollstasjon for svin, fjørfealstasjon 0,3
				S. 1145.75 Produksjonsfremmende tiltak Ullensvang forsøksgård 0,1
S. 1147.88 Jordbruksavtalen, tilsk. til inseminering 13,9				
23140 Jakt og viltstell	Sum subsidier	-		
	Varesubsidier	-		
	Sektorsubsidier	-		

1) F.o.m. 1975 er varesubsidiene 41612 Pristilskott på mjølk og mjølkevarer ført som sektorsubsidium 41732 Pristilskott på mjølk og mjølkevarer. (Målsettingen med subsidiet er i første rekke knyttet til støtte til jordbruksnæringen i distriktene. For å få til en slik ønsket virkning har en valgt å subsidiere mjølkeproduksjonen.)

Tabell 7. Indirekte skatter i jordbruket 1974. Mill. kr

Sektor	NR-kode	Avgiftsart		Kildehenvisningl)
23100 Plante- produksjon		Sum avgifter	174,3	
	41221	Merverdiavgift	155,6	Beregnes i NR.
	41232	Investeringsavgift, rep. og hjelpestoffer	13,1	" " "
	41564	Gebyr til politi og retts- vesen	3,0	Δ S.kap. 3410 (77%), 3445 (50%)
	41582	Eiendomsskatt	2,3	Kommuneregnskapene
	41583	A. komm. avgifter	0,3	"
23120 Husdyr- produksjon		Sum avgifter	452,6	
	41221	Merverdiavgift	436,6	Beregnes i NR
	41332	Investeringsavgift, rep. og hjelpestoffer	10,6	Kommuneregnskapene
	41582	Eiendomsskatt	4,7	"
	41583	A. komm. avgifter	0,7	"
23130 Jord- brukets egne investerings- arbeider		Sum avgifter	25,5	
	41221	Merverdiavgift	25,5	Beregnes i NR
23135		Sum avgifter	11,8	
	41221	Merverdiavgift	11,8	Beregnes i NR
23140 Jakt og viltstell		Sum avgifter	-	

l) Nærmere om beregningsmåten er beskrevet i dok.notat nr. 15, IO 75/38. ΔS angir andel av vedk. kapitell i Statsregnskapet.

7.4. Faktorinntekt

Faktorinntekten, som er vederlag til de primære innsatsfaktorer arbeid og kapital, består av lønnskostnader og eierinntekt.

Lønnsberegningene er dokumentert i dokumentasjonsnotat nr. 16, "Beregning av lønn og sysselsetting" IO 77/6. Som lønnskostnader regnes all inntekt opptjent ved arbeid i andres tjeneste, og består av fem komponenter: Kontantlønn, naturallønn, andre ytelser til beste for lønnstakerne, arbeidsgiveravgift til folketrygden og arbeidsgiveravgift til andre trygdeordninger. Lønnskostnadene beregnes ut fra beregnede tall for lønn pr. årsverk som utvikles med sysselsettings- og lønnsindekser. Ingen av sektorene 23130, 23135 eller 23140 har lønnskostnader. Lønnskomponentene andre ytelser til beste for lønnstakerne og arbeidsgiveravgift til andre trygdeordninger forekommer heller ikke for sektorene 23100 og 23120.

Driftsresultat (tidligere benevnt eierinntekt) er en residualpost som defineres som inntekt av egen og fremmed kapital, samt vederlag til familiearbeidskraft og eget arbeid.

Tabell 8. Komponenter i faktorinntekten i 1974. Mill.kr

	23100	23120	23130	23135	23140
41811 Kontantlønn	103,6	37,3	-	-	-
41812 Naturallønn	5,6	2,1	-	-	-
41821 Arbeidsgiveravgift til Folketrygden	18,3	6,6	-	-	-
418xx Lønnskostnader	127,5	46,0	-	-	-
41900 Driftsresultat	1567,4	985,6	453,5	82,4	31,5
Faktorinntekt	1694,9	1031,6	453,5	82,4	31,5

8. SAMMENHENGEN MELLOM NASJONALREGNSKAPET OG TOTALREGNSKAPET FOR JORDBRUKET

8.1. Omfang og formål

Beregningene av bruttoproduktene for sektorene 23100-23135 bygger i alt vesentlig på totalregnskapet for jordbruket (T). Sektor 23135 er imidlertid ikke omfattet i T som sådan, men blir indirekte beregnet pga. diverse poster i T. Igjen står sektorene 23100-23130 som har samme omfang som T. I resten av dette kapitlet vil vi bare inkludere disse sektorer i NR-tallene. En rekke forskjeller i definisjonen og prinsipielle sider i føringen medfører at vi likevel får store forskjeller i resultatstørrelser som bruttoprodukt, faktorinntekt etc. Formålet med dette kapitlet er å klargjøre hvilke forskjellsbehandlinger vi har, slik at en sammenlikning mellom resultatstørrelser skal la seg gjøre. Det er i flere sammenhenger viktig å kunne sammenlikne NR og T. 10. kontor følger behovet i første rekke for kontrollformål. I avsnitt 8.4. skal vi vise hvilke korreksjoner som gjøres for å komme fra T's Inntekts- og kostnadstall til NR's Bruttoproduksjon og Vareinnsats. Videre skal vi relativt kortfattet beskrive ulikhetene i beregningsmetodene for komponentene i bruttoproduktet (hvor NR ikke bygger på T). Til slutt skal vi redegjøre for hvilke forutsetninger en sammenlikning av brutto- og nettoproduktene og faktorinntekten må bygge på. I hele kapittel 8 skal vi kun inkludere sektorene 23100, 23120 og 23130 i NR-tallene for jordbrukssektoren.

8.2. Resultatmålene i nasjonalregnskapet og totalregnskapet

T opererer med følgende resultatmål:

- A: Inntekter
- B: Kostnader - kapitalslit (Vare- og tjenesteinnsats)
- A-B=C: Jordbrukets bruttoprodukt
- D: Kapitalslit
- C-D=E: Jordbrukets nettoprodukt
- F: Statstilskott
- E+F=G: Vederlag til arbeid og kapital
- H: Renter på lånt kapital
- G-H=I: Vederlag til arbeid og egenkapital
- J: Renter på egenkapital
- I-J=K: Beregnet total arbeidsinntekt

Hvis vi sammenlikner disse begrepene med NR's begreper (jfr. tabell 4 side 14) vil det være naturlig å sammenlikne A med bruttoproduksjon, B med vareinnsats, C med bruttoprodukt, D med kapitalslit, E med nettoprodukt, F med subsidier og G med faktorinntekt. Lenger kommer vi ikke med en direkte sammenlikning da NR ikke har noen resultatmål som tilsvarer H-K. Indirekte skatter finner vi ikke igjen som en resultatpost i T.

I det følgende skal vi benytte NR's terminologi, dvs. med "Faktorinntekten i T" mener vi "Vederlag til arbeid og kapital" osv. Det er imidlertid vanskelig å være konsekvent her, da en rekke poster tas med i ulike resultatmål i NR og T. For eksempel tas enkelte poster med under subsidier i NR, men tas med i bruttoproduksjonen i T.

8.3. De viktigste prinsipielle forskjeller mellom nasjonalregnskapet og totalregnskapet

Vi har allerede nevnt at jordbrukssektoren i NR har et videre omfang enn i T. Foruten sektorene 23135 og 23140 kommer også sektorene 21135 og 22135, Tjenester i tilknytning til jordbruk, hhv. statlig og kommunal forvaltning, i tillegg til det som svarer til T's omfang. Sektorene 21135 og 22135 er dokumentert i dokumentasjonsnotat nr. 10, "Sektorberegninger for offentlig forvaltning", IO 76/6.

I NR vurderes produksjonen av varer og tjenester til de priser som produsentene får for sine produkter (selgerpriser) og vareinnsatsen til de priser som produsentene betaler (kjøperpriser). Dette innebærer at merverdiavgift og andre varetilknyttede avgifter ikke trekkes fra i prisene, og at det ikke legges til noe for varetilknyttede subsidier. I T, derimot, holdes merverdiavgiften utenfor, og produktbundne tilskott legges til. Dette medfører betydelige avvik, særlig i bruttoproduksjon og vareinnsats. Brutto- og nettoproduktene påvirkes også, bl.a. fordi inngående merverdiavgift er forskjellig fra utgående. Faktorinntekten påvirkes ikke da den er rensset for subsidier og avgifter i begge regnskap.

NR betrakter reparasjoner og vedlikehold som vareinnsats mens dette føres som bruttoinvestering og kapitalslit i T. Dette impliseres forskjellig i bruttoproduktet, men ikke i nettoproduktet og faktorinntekten.

I og med at NR har delt jordbruket i flere sektorer får man en del kryssleveranser mellom disse sektorene som T ikke registrerer. Dette fører til avvik bare i bruttoproduksjon og vareinnsats.

Forsikringstjenester defineres på en spesiell måte i NR, nemlig som premier minus erstatninger. Dette vil isolert føre til lavere vareinnsats, høyere brutto- og nettoprodukt og høyere faktorinntekt i NR enn i T. Forsikringer utgjør imidlertid en svært liten del av vareinnsatsen i jordbruket (avviket var på 6.8 mill. i 1977 på denne posten).

Bortsett fra selve omfanget av jordbrukssektoren er det ingen ting av det som er nevnt over som i prinsippet impliserer stort avvik mellom faktorinntektene i NR og T. Når avviket likevel er større enn det vi kunne vente må dette skyldes avvikende beregningsmetoder for komponentene i bruttoproduktet. I neste kapittel skal vi se detaljert på avvik i beregningene av de enkelte komponentene.

8.4. Detaljert om sammenhengen mellom nasjonalregnskapet og totalregnskapet

8.4.1. Brutttoproduksjon

Når det gjelder bruttoproduksjonen benyttes som nevnt T direkte som utgangspunkt. En del korreksjoner er det imidlertid nødvendig å gjøre for å komme over på den formen NR krever. I tabell 9 er det stilt opp sammenhengen for året 1974.

Tabell 9. Overgang fra "Inntekter" i T til bruttoproduksjon i NR 1974. Mill.kr

Inntekter (brutttoproduksjon) i T		6803,1
+ Merverdiavgift		1171,4
- Produktbundne tilskott		287,8
Korntrygd	40,3	
Særtilllegg for bygg	1,5	
Potettrygd	3,8	
Tilskott statskontrollerte settepoteter	1,6	
Frakttilsk. og prisnedskrivning av førpoteter	5,9	
Emballasjetilskott, frukt	4,8	
Frakttilskott, frukt	1,6	
Kvantumsavgrenset tilskott, mjølk	4,7	
Distriktstilskott, mjølk	130,7	
Frakttilskott, mjølk	63,1	
Tilskottsordningen for sauehold	12,3	
Distriktstilskott, storfe- og sauekjøtt	14,0	
Ekstra distriktstilskott, kjøtt og fleisk i Nord-Norge	3,5	
+ Kryssleveranser mellom jordbrukssektorene		1662,6
Før, eget bruk, vare 108 fra 23100 til 23120	1371,8	
Frø av frukt, gr.saker, vare 110 fra 23100 til 23100	6,3	
Husdyrgjødsel, vare 126 fra 23120 til 23100	244,1	
Sædavgift, del av vare 200 fra 23120 til 23135	10,9	
Kjøreinntekter, del av vare 134 fra 23130 til 23100	29,5	
+ Diverse korreksjoner		12,2
+ Import rev, mink og andre dyr	0,7	
+ Feilberegninger (varene 1220200, 1021003, 1349849)	12,0	
- Avrundingsfeil	0,5	
= Brutttoproduksjonsverdi i NR		9361,5

8.4.2. Vareinnsats

Tilsvarende bruttoproduksjonen er T kilde også for vareinnsatsen. I tabell 10 er det vist hvilke korreksjoner som gjøres for å komme fra T's "Kostnader", som inkluderer kapitalslit, til NR's vareinnsats.

Tabell 10. Overgang fra "Kostnader" i T til vareinnsats i NR. Mill.kr. 1974

Kostnader		4200,6
- Kapitalslit i T		1581,2
= Vare- og tjenesteinnsats i T		2619,4
+ Merverdiavgift		553,7
- Investeringsavgift		10,4
+ Produktbundne tilskott		26,5
Kunstgjødsetilskott til mindre bruk	26,5	
+ Krysslleveranser mellom jordbrukssektorene		1662,6
Før, eget bruk vare 108 fra 23100 til 23120	1371,8	
Frø av frukt, gr.saker vare 110 fra 23100 til 23100	6,3	
Husdyrgjødsel vare 126 fra 23120 til 23100	244,1	
Kjøreinntekter, del av vare 134 fra 23130 til 23100	29,5	
Sødaggift, del av vare 136 fra 23135 til 23120	10,9	
+ Diverse korreksjonsposter		262,1
- Mjølkefrakt ¹⁾	63,1	
+ Reparasjoner	333,7	
- Forsikring, avvik fra beregnet NR-tall	6,8	
- Eiendomskatt	2,3	
+ Avrundingsfeil	0,6	
= Vareinnsats i NR		5113,9

1) Meieriene bærer utgiftene og mottar tilskottet for mjølkefrakten. For 1974 var tilskottet lik fraktkostnadene. Dersom tilskottet ikke dekker kostnadene vil differansen bli utlignet i mjølkeprisene slik at jordbruket indirekte blir belastet.

8.4.3. Kapitalslit

Tabell 11 viser kapitalslittallene i NR og T for 1974.

Tabell 11. Kapitalslit NR og T 1974. Mill. kr

Kapitalslitart	Kapitalslit		Reparasjoner i kap.slit i T	Differansen mellom Kapitalslit i NR og Kapitalslit eksklusiv reparasjoner i T
	NR	T		
Driftsbygg	443,2	705,4	229,8	-32,4
Grunnforbedringer	79,5	63,8	-	15,7
Biler mv.	34,9	69,3	34,9	0,5
Maskiner, redskap, inventar	526,6	742,7	98,0	-118,1
Kapitalslit i alt	1084,2	1581,2	362,7	-134,3

Som vi ser av tabell 11 forklares mye av forskjellen i kapitalslittallene av at reparasjoner er inkludert i T's tall. (Reparasjonstallene i tab. 11 er forøvrig inklusive investeringsavgift, hvilket har betydning for nettoproduktet, se kap. 8.4.7). For Biler mv. forklarer reparasjonene hele avviket, idet T benytter NR's tall her (i det reviderte regnskapet). For de øvrige artene er beregningsmetodene forskjellige. Metoden som benyttes i NR er i hovedtrekk forklart i kap. 7.2. Budsjett-nemnda benytter den metoden som tidligere ble brukt i NR (før omlegging til ny SNA). Utgangspunktet er Byråets 10-årige jordbrukstillinger. Kapitalslitet (i faste priser) defineres som forskjellen mellom aggregerte bruttoinvesteringer (i faste priser) i perioden mellom to tellinger og endringen i de tilsvarende realkapitaltall fra den ene telling til neste. Med dette som utgangspunkt beregnes gjennomsnittlige kapitalslitprosenten som benyttes på beregnet gjenanskaffelsesverdi for årene etter siste telling.

For reparasjoner tar NR utgangspunkt i T's tall som er inklusive investeringsavgift. Beregningstekniske årsaker har imidlertid medført at NR og T likevel får noe forskjellige tall. Eksklusive investeringsavgift var likevel avviket bare på 0.4 mill. i 1974.

8.4.4. Indirekte skatter

Budsjettnemnda opererer ikke med indirekte skatter som en egen komponent i bruttoproduktet. Merverdiavgiften er holdt helt utenfor T. Enkelte avgifter går imidlertid inn som kostnader i vareinnsatsen og i kapitalslitet (som omfatter reparasjoner): Tabell 12 viser avgiftene i NR og de avgiftene som forekommer i T's "Kostnader".

Tabell 12. Indirekte skatter 1974. Mill.kr

Skatteart	NR	T
Merverdiavgift	617,7	-
Investeringsavgift, reparasjoner og hjelpestoffer	23,7	39,0
Gebyrer til politi og rettsvesen	3,0	-
Eiendomsskatt	7,0	2,3
Andre komm. avgifter	1,0	-
I alt	652,4	41,3

Investeringsavgiften i T føres dels under vareinnsats (avgift på div. hjelpestoffer), dels under kapitalslit (reparasjoner). Investeringsavgiften er høyere i T enn i NR. Dette skyldes i første rekke at NR ikke har beregnet avgift på reparasjon og vedlikehold av driftsbygninger. (Dette forhold bør rettes opp). Også for andre reparasjonsarter er T's tall noe høyere. Årsaken er (antagelig) at vi i NR reduserer avgiftsgrunnlaget med verdien av egne arbeidsinntekter på de ulike reparasjonsartene.

For de øvrige avgiftsartene er NR noe mer omfattende enn T. Dette kan skyldes ulik beregningsmetode, men også at noe kan være inkludert i T's uspesifiserte post "Forskjellig" i vareinnsatsen. Denne posten blir fordelt på en rekke varer i vareinnsatsen i NR.

8.4.5. Subsidier

Subsidier kommer inn på forskjellige måter i T. For det første har man "Statstilskott" som kommer som en egen post i faktorinntektsregnskapet. Dessuten har T en rekke produktbundne tilskott med i bruttoproduksjonsverdien, som i NR behandles som subsidier (se tabell 9 side 22). Også i vareinnsatsen har T korrigert for subsidier, nemlig "Kunstgjødsetilskott for mindre bruk" (se tabell 10 side 21).

"Statstilskott" i T omfatter en rekke poster fra Statsregnskapet som ikke er med i NR'S subsidier. Likeledes omfatter subsidiene i NR poster som ikke er med i "Statstilskott". Av 534.5 mill. kr i "Statstilskott" i 1974 var 233.8 mill. ikke med i NR. Subsidier i T utenom "Statstilskott" var i alt på 314.3 mill. Av disse var 77.0 mill. ikke omfattet av subsidiene i NR. NR omfatter poster på i alt 111.4 mill. som verken er med i "Statstilskott" eller forøvrig i T.

Dette illustrerer de vesentlige forskjellene i hva som defineres som subsidier i NR og T. Spesielt må vi merke oss at innholdsforskjellen er langt mer betydelig enn avviket i totalen tyder på. I alt utgjør postene som forekommer bare i det ene eller bare i det andre regnskapet, eller er ulikt beregnet, hele 441.8 mill., mens avviket på totalen er på 179.8 mill.

I tabell 13 har jeg vist hvilke korreksjoner som er nødvendig for å komme fra T's til NR's subside tall. I tabell 13 er det tatt hensyn til de subsidiekorreksjoner som T foretar på bruttoproduksjon og i vareinnsats.

Tabell 13. Sammenheng mellom subsidier i T og NR 1974. Mill. kr

A	Statstilskott i T		534,5
+B	Produktbundne tilskott inkludert i T's bruttoproduksjonsverdi ..		287,8
	Korntrygd	40,3	
	Særtilllegg for bygg	1,5	
	Potettrygd	3,8	
	Tilskott statskontrollerte settepoteter	1,6	
	Frakttilsk. og prisnedskrivning av förpoteter	5,9	
	Emballasjetilskott, frukt	4,8	
	Frakttilskott, frukt	1,6	
	Kvantumsavgrenset tilskott, mjølk	4,7	
	Distriktstilskott, mjølk	130,7	
	Frakttilskott, mjølk	63,1	
	Tilskottsordning for sauehold	12,3	
	Distriktstilskott, storfe og sauekjøtt	14,0	
	Ekstra distriktstilskott, kjøtt og flesk, Nord-Norge	3,5	
+C	Produktbundne tilskott, inkludert i T's vareinnsats		26,5
	Kunstgjødsestilskott til mindre bruk	26,5	
A+B+C	Subsidier i alt i T		848,8
-D	Poster som ikke er med i NR men med i T		310,8
Av A	233,8	
a)	Produksjonstilskott	23,9	
	S. 576.20 Frakttilsk. til Finnmark for innkjøring av kviger	0,1	
	S. 1145.71 Sikring av frøavl	0,3	
	S. 1145.73 Tilsk. til utn. av fjellbeite	0,1	
	S. 1147.53 Utbet. fra tiltaksfondet for småfe og fjørfe	2,3	
	S. 1147.85 Tilsk. til prisneskr. av olje til veksthus	7,0	
	S. 1147.88 Tilsk. til inseminering mv.	13,9	
	S. 1106.26.27 Norges Landbruksøk. institutt	0,2	
b)	Investeringsstilskott	116,5	
	S. 1147.50 Utbetalt fra Landbrukets utbyggingsfond ..	116,5	
c)	Utbet. fra Feriefondet for jordbruket	75,6	
d)	Utbet. fra Avlingsskadefondet	17,8	
Av B	77,0	
	Tilskott til statskontrollerte settepoteter	1,6	
	Frakttilsk. og prisnedskrivning av förpoteter	5,9	
	Emballasjetilskott, frukt	4,8	
	Frakttilskott, frukt	1,6	
	Frakttilskott, mjølk	63,1	
+E	Poster som er med i NR, men ikke med i T (verken i St. tilskott eller i br. produktet)		111,4
a)	Investeringsstilskott	1,6	
	S. 1190.70 Tilsk. til bureisingslag	0,3	
	S. 1190.72 Tilsk. til Ny Jord	1,0	
	S. 1190.74 Tilsk. til våningshus	0,1	
	S. 1147.82 Lagringstilsk. på engfrø	0,2	

Tabell 13 (forts.). Sammenheng mellom subsidier i T og NR 1974. Mill.kr

b) Tilskott til Finansdep.'s fonds	89,6
c) Andre tilskott over bevilgningsregnskapet	6,5
S. 1210.70 Jordskifte, utflyttingstilskott	0,8
S. 1148.71.76.77 Tilsk. fagtidsskrift. Rågjerdar mot bisykdommer	0,0
S. 1180.70 Planlegging	0,4
S. 1184.70 Vern mot jordødelegging. Bepanting i værharde strøk	0,3
S. 1128.70-73 Tilsk. til husdyravlslag	0,4
S. 1145.75.77 Tilsk. til produktfremmende tiltak ...	0,2
S. 1221.70.71 Reindrift, Tilsk., erstatning	4,4
d) Varesubsidier	0,2
S. 1580.70 Pristilsk.: 15. Fjell- og gårdssmør	0,2
e) Kommunale subsidier	13,5
+F Differanser i poster med i begge regnskap	19,6
S. 2472 Korntrygd	8,2
S. 1147.78 Potettrygd	-1,6
S. 1147.75, b,c,d,e, Fjell- og gårdssmør, distriktstilskott, direkteleveranse, gårds- og seterost ...	8,7
S. 1147.84 Tilsk. til regnskapsslag, forsøksringer og forskning	4,0
Avrundingsfeil	0,3
A+B+C-D+E+F = Subsidier i NR	669,0

8.4.6. Bruttoproduktet

I tabell 14 ser vi en tallmessig god overensstemmelse mellom bruttoproduktene i T og NR. Dette virker overraskende på bakgrunn av de definisjonsforskjeller vi har både for vareinnsats og bruttoproduksjon. Det er derfor grunn til å anta at det er tilfeldig at overensstemmelsen er så god. I tabell 14 er det vidare vist hvilke korreksjoner som må gjøres for å komme fra bruttoproduktet i T til bruttoproduktet i NR.

Tabell 14. Sammenhengen mellom bruttoproduktene i NR og T i 1974. Mill. kr

Bruttoprodukt i T	4183,7
+ Korreksjoner i alt	63,9
+ Merverdiavgift, utgående - inngående	617,7
+ Investeringsavgift	10,4
+ Eiendomsskatt	2,3
- Produktbundne tilskott	314,3
- Reparasjoner, eks. moms og inv. avgift	333,7
+ Forsikring, avvikende beregning	6,8
+ Fraktutgifter, melk	63,1
+ Div. regne- og avrundingsfeil etc.	11,6
= Bruttoprodukt i NR	4247,6

Som tabell 14 viser har vi store korreksjonsposter, i alt på 1.359.9 mill., men de oppveier hverandre. En kan ikke vente at forholdet mellom korreksjonspostene skal holde seg stabilt, særlig ikke på lang sikt. For eksempel vil de produktbundne tilskottene avhenge av jordbruksoppkjørene og av den landbrukspolitikk som blir ført. Her er det ikke urimelig å forvente svingninger.

Vi kan slå fast at det er tilfeldigheter som er årsak til den gode tallmessige overensstemmelsen i bruttoproduktene i T og NR. Konklusjoner om bruttoproduktet i NR p.g.a. bruttoproduktet i T alene kan man ikke uten videre feste lit til.

8.4.7. Nettoproduktet

Nettoproduktene kunne en kanskje a priori vente var mer i overensstemmelse enn bruttoproduktene, i og med at vi får korrigerert for reparasjoner som er med i T's kapitalslit. Ser vi på tabell 15 ser vi imidlertid at avviket er større enn for bruttoproduktene. Det skyldes at de reelle forskjellsbehandlinger delvis blir avdekket p.g.a. at vi holder reparasjoner utenfor. Dessuten har vi en reell forskjellsbehandling av kapitalslitet. Tabell 15 viser korrelasjonspostene som gir overgang fra T til NR.

Tabell 15. Sammenhengen mellom nettoproduktene i NR og T i 1974. Mill.kr

Nettoprodukt i T	2602,5
+ Korreksjoner i alt	560,9
+ Merverdiavgift, utgående - inngående	617,7
+ Investeringsavgift	39,0
+ Eiendomsskatt	2,3
- Produktbundne tilskott	314,3
+ Reparasjoner, avvikende beregning	0,4
+ Forsikring, avvikende beregning	6,8
+ Fraktutgifter, mjølk	63,1
+ Ulikt beregnet kapitalslit eks. rep.	134,3
+ Div. regne- og avrundingsfeil etc.	11,6
= Nettoproduktet i NR	3163,4

Samlet utgjør korreksjonspostene 1189.5 mill. hvilket er noe lavere enn for bruttoproduktene. Likevel kan vi trekke tilsvarende negative konklusjoner om sammenlignbarheten for nettoproduktene som vi gjorde for bruttoproduktene.

8.4.8. Faktorinntekten

I kapittel 8.3 (side 19) nevnte vi at i prinsippet vil faktorinntektene i NR og T være sammenlignbare. En umiddelbar støtte til dette får vi av tabell 16 side 26 der vi ser at avviket er tallfestet til bare 43.0 mill. i 1974. En vesentlig årsak til avvikene i brutto- og nettoproduktene var subsidier og avgifter som T har korrigerert for men ikke NR. Faktorinntektene er i begge regnskaper korrigerert for subsidier og avgifter. Tabell 16 viser hvilke korreksjoner som står igjen for å få overensstemmelse mellom faktorinntektene. (Tabellen er ikke fullt ut spesifisert når det gjelder subsidier, men detaljene finnes igjen i kap. 8.4.5, tabell 13). I alt er korreksjonene i tabell 16 på ca. 680 mill. 440 av disse skyldes ulike subsidieberegninger, 134 skyldes ulik kapitalslitberegning og vel 105 skyldes andre poster. Det er m.a.o. også i faktorinntekten store avvikelser, selv om nettotallene er ganske godt overensstemmende. Bildet vil se noe bedre ut dersom en velger å holde mjølkefrakter og tilskott til mjølkefrakt utenfor da disse oppveier hverandre. Likevel vil korreksjonene summeres opp til ca. 550 mill.

Er det så grunn til å vente stabilitet i forholdet mellom korreksjonspostene? Kapitalslitet beregnes etter faste oppskrifter, slik at vi kan vente et relativt fast avvik. Når det gjelder subsidiene har vi å gjøre med størrelser som ikke beregnes, men som bestemmes av politikerne. Her er det mindre grunn til å vente stabilitet (selv om de bevilgende myndigheter i praksis neppe har så stort slingringsmonn). De øvrige korreksjonsposter har mindre betydning, særlig når vi ser bort fra mjølkefrakt. Dessuten bør beregningene av investeringsavgift på reparasjoner i NR revideres slik at avviket blir mindre her.

Hvis vi skal trekke en konklusjon så må det bli at en ikke uten videre kan forvente at avviket i faktorinntektene vil holde seg på et så lavt nivå som i 1974. Det er særlig subsidiene som er den største usikkerhetsfaktoren. Likevel er det neppe grunn til å vente vesentlig avvik i faktorinntektene. Dette understøttes av erfaringene fra de siste 6 år, der avvikene har holdt seg noenlunde i samme størrelsesorden (se tab. 17 nedenunder).

Tabell 16. Sammenhengen mellom faktorinntektene i NR og T i 1974. Mill.kr

Faktorinntekt i T		3137,0
+ Korreksjoner i alt		43,0
+ Investeringsavgift	15,3	
- Eiendomsskatt	4,7	
- Gebyrer til politi og rettsvesen	3,0	
- A. komm. avgifter	1,0	
+ Reparasjoner, ulikt beregnet	0,4	
+ Forsikring, ulikt beregnet	6,8	
+ Fraktutgifter, mjølk	63,1	
+ Ulikt beregnet kapitalslit, eks.rep.	134,3	
- Subsidieposter med i Statstilsk., ikke med i NR:	233,8	
Produksjonstilskott	23,9	
Investeringstilskott	116,5	
Utbet. fra Feriefondet for jordbruket	75,6	
Utbet. fra Avlingsskadefondet	17,8	
- Subsidieposter ellers i T, ikke med i NR	77,0	
Tilsk. til statskontrollerte settepoteter	1,6	
Frakttilsk. og prisnedskr. av fôrpoteter	5,9	
Emballasjetilskott, frakt	4,8	
Frakttilskott, frukt	1,6	
Frakttilskott, mjølk	63,1	
+ Subsidieposter i NR, ikke med i T	111,4	
Investeringstilskott	1,6	
Tilskott fra Finansdep.'s fonds	89,6	
Andre tilsk. over bevilgningsregnskapet	6,5	
Varesubsidier	0,2	
Kommunale subsidier	13,5	
+ Differanse i subsidieposter med i både T og NR	19,6	
+ Diverse regne- og avrundingsfeil etc.	11,6	
= Faktorinntekt i NR		3180,0

Tabell 17. Avvik mellom faktorinntektene i NR og T¹⁾ etter 1970

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	Gjennomsnitt
Avvik (NR-T)	+ 149,5	+ 5,0	+ 48,1	- 39,0	+ 43,0	+ 34,7	+ 41,9

1) Vi ser på de regnskapene fra Budsjettnemnda som er benyttet som grunnlag for NR, ikke de reviderte ("sammenliknbare regnskap") versjoner.

SEKTORBREGNINGER FOR SKOGBRUK

Svein Røgeberg

INNHOOLD

	Side
1. Innledning	28
2. Bruttoproduksjon	28
2.1. Produksjon utenom ville bær og vekster	28
2.1.1. Tømmer og kubb til salg og salgsved	29
2.1.2. Stammevirke til bruk på gårdene	30
2.1.3. Juletrær	30
2.1.4. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen pr. 31.12.	30
2.1.5. Investerings- og reparasjons- og vedlikeholdsarbeider utført av egne produksjonsfaktorer	31
2.2. Innsamling av ville bær og vekster	31
3. Vareinnsats	31
3.1. Vareinnsats utenom forbruk ved innsamling av ville bær og vekster	31
3.1.1. Reparasjon og vedlikehold	31
3.1.2. Leie av hest og traktor fra jordbruket	32
3.1.3. Drift av motorsag	33
3.1.4. Drift av egne traktorer	33
3.1.5. Diverse varer og tjenester	33
3.2. Vareinnsats for innsamling av ville bær og vekster	33
4. Bruttoinvestering, kapital og kapitalslit	33
4.1. Skogkultur	33
4.2. Skogshusvær	34
4.3. Fløtningsanlegg	35
4.4. Skogsveier	35
4.5. Maskiner og redskap	35
4.6. Biler	35
4.7. Offentlig nettokjøp av fast eiendom	35
5. Avgifter	36
6. Subsidier	36
6.1. Investeringsstilskott	36
6.2. Andre tilskott over bevilgningsregnskapet	36
6.3. Kommunale subsidier	36
7. Sysselsetting (årsverk)	36
8. Lønnskostnader	36

1. INNLEDNING

Sektoravgrænsningen i nasjonalregnskapet bygger på den offisielle standard for næringsgruppering (SN). Nasjonalregnskapssektoren skogbruk som tilsvarer standardens næringsområde 12 Skogbruk omfatter innsamling av ville bær og vekster, skogkultur, avvirkning av tømmer og ved, fløting og tømmermåling. Jakt tilhører jordbrukssektoren.

Oppstilling av nasjonalregnskapets sektortall for skogbruk bygger i stor utstrekning på offisiell statistikk. Det vesentligste av primærmaterialet utarbeides i Statistisk Sentralbyrå (2. kontor) og publiseres årlig i NOS Skogstatistikk. Denne publikasjonen gir primærstatistiske totalregnskaps-tall (T.R.) og er i tabellene kalt Skogbrukets produksjonskonto og Skogbrukets investeringskonto. Totalregnskapstallene omfatter skogbruk eksklusiv ville bære og vekster og publiseres i millioner kroner. Nasjonalregnskapet får T.R. fra 2. kontor med angivelse i 100 000 kroner. I nasjonalregnskapet føres bruttoproduksjon og vareinnsats inklusiv merverdiavgift og bruttoinvestering inklusiv investeringsavgift. T.R. fører bruttoproduksjon eksklusiv merverdiavgift, vareinnsats eksklusiv merverdiavgift men inklusiv eventuell investeringsavgift og bruttoinvesteringene er, som i nasjonalregnskapet, ført inklusiv investeringsavgift. Dette medfører at flere av nasjonalregnskapstallene blir større enn tallene i skogbrukets totalregnskap. Faktorinntekten vil ikke påvirkes av dette forholdet, da nettoproduktet blir justert for avgifter (og tilskott) ved beregning av faktorinntekt.

2. BRUTTOPRODUKSJON

Skogbrukets bruttoproduksjon beregnes som sum av produksjon i skogbrukets totalregnskap og produksjon av ville bær og vekster.

2.1. Produksjon utenom innsamling av ville bær og vekster

For bruttoproduksjon utenom ville bær og vekster brukes skogstatistikkens tall (T.R.). Omkodning fra skogstatistikkens produksjonsposter til nasjonalregnskapsvarer framgår av tabell 1.

Tabell 1. Sammenhengen mellom Skogstatistikkens produksjonsposter og nasjonalregnskapets vareproduksjon i skogbruk

Post i Skogstatistikktabellen Skogbrukets produksjonskonto	Nasjonalregnskapsvare	Merverdiavgiftssats ved salg til av- giftspliktig mot- taker
Tømmer og kubb til salg (Fordeling på nasjonalregnskaps- varer framgår av tabell 2)	146 1301 146 4407 146 4408 146 4410 146 4411 146 4412 146 4414 146 4415	20%
Tømmer til bruk på gårdene	144 4397	0%
Salgsved	146 4401	20%
Ved til bruk på gårdene	144 4399	0%
Gjerdefang og staur	144 4398	0%
Juletrær	146 4400	20%
Endring av beholdning av tømmer og ved i skogen pr. 31.12.	143 9860	0%
Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer, skogkultur	149 9857	
Investeringsarbeid utført av egne produksjonsfaktorer, bygging av skogsveier	148 9848	
Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid utført av egne produk- sjonsfaktorer, i alt		
Underposter etter art oppgis av 2. kontor:		
Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på skogsveier	148 9861	
Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på skogshusvær	148 9862	
Egne reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på skogkultur	149 9857	

Tabell 2. Overgang fra 2. kontors sortimentsgrupper for skogavvirkningen til nasjonalregnskapets varegrupper

Nasjonalregnskapsvare		Sortimentsgruppe ¹⁾	
Varenummer	Sortimentsandel		
146 4407	50%	01 Spesialtømmer av gran	
}	50%	02 Spesialtømmer av furu	
	Alt	03 Prima skurtømmer av gran	
	}	}	04 Prima skurtømmer av furu
			05 Sekunda skurtømmer av gran
			06 Sekunda skurtømmer av furu
			07 Annet skurtømmer av gran
			08 Annet skurtømmer av furu
			50%
50%	10 Sams skurtømmer og massevirke av furu		
146 4408	Alt	15 Spesialtømmer og skurtømmer av lauvtre	
146 4410	10%	13 Annet rundtvirke av gran	
}	10%	14 Annet rundtvirke av furu	
	50%	09 Sams skurtømmer og massevirke av gran	
146 4411	50%	10 Sams skurtømmer og massevirke av furu	
}	}	11 Massevirke av gran	
		12 Massevirke av furu	
		16 Massevirke av lauvtre	
146 4412	50%	01 Spesialtømmer av gran	
}	50%	02 Spesialtømmer av furu	
	146 4415	90%	13 Annet rundtvirke av gran
}	90%	14 Annet rundtvirke av furu	
	146 4401	Alt	17 Ved til brensel, bartre
}	}	18 Ved til brensel, lauvtre	

1) Fløtningsutgifter er inkludert i posten tømmer og kubb til salg, men er ikke oppgitt på sortimentsgruppe, men kun summarisk. Vi har valgt å fordele fløtningsutgiftene proporsjonalt med avvirkningsverdiene på nasjonalregnskapsvarene 146 4407 og 146 4411.

2.1.1. Tømmer og kubb til salg og salgsved

Opgavene over avvirkning til salg og industriell produksjon gis av skogoppsynet. Herredsskogrådene utarbeider kommunesammendrag for privat- og kommuneskoger på grunnlag av oppgaver fra tømmerkjøpere, skogeierforeninger og skogeiere. Sammendraget sendes til fylkesskogkontoret. Oppgaver for bygdeallmenninger og statens og Opplysningsvesenets Fonds skoger sendes direkte til fylkesskogkontorene. Fylkesskogkontorene sender oppgavene samlet til Byrået som utarbeider den årlige skogstatistikken.

Kvantumet gis i kubikkmeter fast mål uten bark. Bruttoverdien er verdien av virket ved leveringssted (vei, vassdrag, jernbane eller fabrikkomt). For virke solgt på rot legges driftsutgiftene til rotsalgsprisen. Verdioppgavene er meget gode, som følge av at skogavgiften i skogbruket (øremerket for skogkultur og investeringer) beregnes på grunnlag av bruttoverdien av hogsten det enkelte år.

Ny skogavgift (fra 1966) avløste skogkulturavgift og investeringsavgift. Avgiften er inkludert i tømmerprisene. Satsen varierer fra år til år og ligger på omkring 10%. Grunnlaget er tømmer og kubb til salg.

Verditallene for tømmer og kubb til salg inkluderer fløtningsutgifter fram til fabrikk. Fløtningsutgiftene er beregnet på grunnlag av årlige oppgaver fra fløtningsforeningene.

Prisindekser for nasjonalregnskapsvarene for tømmer og kubb til salg og salgsved beregnes på grunnlag av Paasches formel ved sammenveing bygd på kvanta (m³) og verdi etter sortimentsgruppe ifølge skogstatistikken (se tabell 2).

2.1.2. Stammevirke til bruk på gårdene

I forbindelse med utvalgstillingene for jordbruket innhentes med noen års mellomrom mengdeoppgaver over forbruket av trevirke på gårdene. Ved de fullstendige skogbrukstillingene er også forbruket av trevirke på gårdene registrert, men ikke fullstendig. Det vil nemlig være en del gårdsbruk med bruksretter til trevirke som ikke tilfredsstiller kravene for å bli representert i tellingene. Det samme vil være tilfellet med en del eiendommer som kjøper gjerdefang, staur og ved (mer og dette nedenfor). For Landbrukstillingen 1979 vil imidlertid registreringen av hjemmeforbruket bli korrekt, ettersom dette vil bli en kombinert jord- og skogbrukstilling. For år der det ikke blir gjennomført undersøkelser av hjemmeforbruket blir tallene beregnet ved ekstrapolering. Disse tallene blir revurdert ved interpolering når en ny undersøkelse er gjennomført.

a) Tømmer til bruk på gårdene

I tallene for forbruk av stammevirke på gårdene inngår ikke forbruket av innkjøpt gagnvirke da en har gått ut fra at dette er med i tallene for avvirkning til salg og industriell produksjon.

Varen leveres til vareinnsats i bygg- og anleggssektoren.

Pris settes lik gjennomsnittlig pris for tømmer og kubb til salg (totalverdi eksklusiv fløtningsutgifter:totalkvantum).

b) Ved til bruk på gårdene

Det er forutsatt at ikke noe av vedforbruket på gårdene, uansett om det er innkjøpt eller fra egen skog og på bruksrett, er tatt med i tallene for avvirknings til salg og industriell produksjon.

Varen leveres til privat konsum.

Som priser brukes 90% av enhetspriser for solgt barved og solgt lauvved ifølge tabell 3.

c) Gjerdefang og staur

Det er antatt at ikke noe av gjerdefang og staur forbrukt på gårdene er tatt med i den årlige statistikk over salg.

Varen leveres til vareinnsats i bygg- og anleggssektoren.

Pris settes lik enhetspris for solgt barved ifølge tabell 3.

2.1.3. Juletrær

2. kontor anslår antall juletrær på grunnlag av antall husstander. Videre anslår 2. kontor pris pr. tre til forbruker ut fra torgpriser etc. og avansen anslås til 40% av kjøperprisen.

2.1.4. Endring i beholdning av tømmer og ved i skogen pr. 31/12

En spesiell vanskelighet ved oppstilling av et sektorregnskap for skogbruket oppstår ved at driftsåret i skogbruket (1/8-31/7) ikke følger kalenderåret. Det har av den grunn vært nødvendig å beregne lagervariasjonene i skogbruket ved utgangen av hvert kalenderår. Disse beregninger er relativt usikre.

Denne posten er satt lik endring av hogstkvantum liggende i skogen eller underveis til leveringssted (vei, vassdrag, jernbane eller fabrikkomt) pr. 15/12.

2. kontor beregner verdi ut fra kvanta og pris (hogstkostnad). Kvanta bygger på skogdirektoratets intervjuundersøkelser blant herredsskogmesterne over hogst og framdrift. Hogstkostnadene er beregnet ut fra enhetspriser for forskjellige typer arbeid ifølge resultater fra skogbrukets utvalgstillinger.

Posten føres på egen nasjonalregnskapsvare som leveres til lager.

2.1.5. Investerings- og reparasjons- og vedlikeholdsarbeider utført av egne produksjonsfaktorer

Postene skal dekke lønn til egen arbeidskraft og er spesifisert på flere varer (arter) som det framgår av tabell 2. Dokumentasjon av denne vareproduksjon er gitt under punkt 4 Bruttoinvesteringer, kapital og kapitalslit. All denne produksjon leveres som vareinnsats i bygg- og anleggssektoren.

Som prisindikator for deflatering brukes lønn (kr/t) for timelønt arbeid, menn over 18 år, ifølge tariffene for hogst og kjøring.

2.2. Innsamling av ville bær og vekster

Beregningen av produksjon av ville bær og vekster er meget skjønnsmessig og framgår av tabell 3.

Tabell 3. Oversikt over beregning av produksjon av ville bær og vekster

Nasjonalregnskapsvare	Datamateriale og beregningsmetode
1460602 Mose, lav	Verdinivået er av ukjent kvalitet. Pris-, volum- og verdiutvikling anslås ut fra eksport av BTN-varer 0604 Lauverk, gras, mose mv.
1460709 Sopp	Verdinivået er av ukjent kvalitet. Volumutvikling som for hagebruksproduktet bær i alt (Kilde: Budsjettnemnda for Jordbrukets årlige publikasjon Jordbrukets Totalregnskap).
1460812 Ville bær	Verdinivået er av ukjent kvalitet. Pris-, volum- og verdiutvikling som for hagebruksproduktet bær i alt (Kilde: Budsjettnemnda for Jordbrukets årlige publikasjon Jordbrukets Totalregnskap).
1461208 Kongler	Som kilde brukes årsmeldingen fra skogdirektøren. Mengde står i tabellen over årets innkjøp av kongler. Pris anslås ut fra tekst-avsnittet om sesongens konglesanking. Det er ulik pris for gran- og furukongler. Konglene leveres fra skogbruket via varekonto til vareinnsats i sektorene 21145 (herunder Statens Skogfrøverk) og 21925 (herunder Norsk institutt for skogforskning, avd. Stend)

3. VAREINNSATS

Skogbrukets vareinnsats beregnes som sum av vareinnsats til produksjon av ville bær og vekster og annen vareinnsats.

3.1. Vareinnsats utenom forbruk ved innsamling av ville bær og vekster

Denne vareinnsatsen som oppgis summarisk i skogstatistikken blir underspesifisert av 2. kontor og omkodet til nasjonalregnskapsvarer. Sammenhengen framgår av tabell 4. Vareinnsatsen i skogbruket er forholdsvis beskjeden. Den største posten er leie av hest og traktor fra jordbruket, som delvis bygger på skjønnsmessig anslag. I de senere årene er det gjennomført årlige utvalgstillinger for skogbruket, med det primære formål å undersøke driftsutgiftene i skogbruket.

Kongler, plantevernmidler, kunstgjødse mv. vil ikke inngå som spesifiserte varer i vareinnsatsen, men inngår isteden i de summariske utgifter til skogkultur.

3.1.1. Reparasjoner og vedlikehold

Dokumentasjon av reparasjon og vedlikehold er gitt under punkt 4 Bruttoinvesteringer, kapital og kapitalslit.

Tabell 4. Oppstilling av vareinnsats i skogbruk eksklusiv innsamling av ville bær og vekster

Post i tabellen "Skogbrukets produksjonskonto" i 2. kontors publikasjon Skogstatistikk underspesifisert av 2. kontor		Nasjonalregnskaps-vare	Multiplikativ korreksjonsfaktor ¹⁾	
Leie av hest og traktor fra jordbruket		134 9849	1,2	
Reparasjons- og vedlikeholdsarbeid	Skogshusvær, egne arbeider	011 0071	-	
	Skogshusvær, fremmedytelse		1,062	
	Fløtningsanlegg, fremmedytelse	013 0073	1,2	
	Skogsveier, egne arbeider		-	
	Skogsveier, fremmedytelse		1,2 ²⁾	
	Skogkultur, egne arbeider		-	
	Skogkultur, fremmedytelse		1,2	
Biler, fremmedytelse		016 0076	1,062	
Maskiner og redskap, fremmedytelse		018 0078	1,062	
Andre varer og tjenester		Sum er residualbestemt, fordeles anslagsvis ut fra fjorårets fordeling	033 0087	1,2
			034 0088	-
			036 0090	1,2
			037 0091	-
Porto, telefon, reiser mv.		Gebyrer gitt fra leverandørsiden (regnskap for forvaltningen)	145 9809	-
			912 9819	-
Drift av motorsag	Anslagsvis fordeling på varer	50%	032 0086	1,062
		40%	462 2725	1,2
		10%	545 8211	1,062
Drift av egne traktorer	Anslagsvis fordeling på varer	20%	462 2725	1,2
		70%	463 2724	1,2
		10%	565 7361	1,062

1) 2. kontors tall er ført eksklusiv merverdiavgift men inklusiv eventuell investeringsavgift, og multiplikativ korreksjonsfaktor gir overgang til verdi inklusiv merverdiavgift. 2) Egentlig er materialene pålagt investeringsavgift, men vi ser bort fra det.

3.1.2. Leie av hest og traktor fra jordbruket

Trekraften i skogbruket består av

- 1) Jordbrukstraktorer brukt bare i skogbruket
- 2) Spesialtraktorer
- 3) Kabelkraner mv.
- 4) Hester
- 5) Jordbrukstraktorer brukt både i jord- og skogbruket

De tre første gruppene hører naturlig hjemme i skogbruket. Hestene regnes å tilhøre jordbruket. Jordbrukstraktorer brukt både i jord- og skogbruk regnes å tilhøre jordbruket.

a) Leie av hest fra jordbruket

Beregningene av leie av hest fra jordbruket utføres av 2. kontor på grunnlag av de periodiske skogbrukstellingene og utvalgstellingene for skogbruket. Antall m³ framkjørt med hest multipliseres med "hestens vederlag" av kjøreutgiftene¹⁾ pr. m³ med hest. Etter tariffen regnes 60% av kjøreutgiftene med hest som vederlag til manuell arbeidskraft og resten dvs. 40% er tilregnet hesten.

b) Leie av traktor fra jordbruket

Det er regnet med at alle 2-hjuls traktorer og 4-hjuls jordbrukstraktorer eid av enkeltpersoner med jordbruksareal og som er brukt i skogen tilhører jordbruket. Beregningene utføres av 2. kontor på grunnlag av de periodiske skogbrukstellingene og utvalgstellingene for skogbruket. Antall m³ framkjørt med traktor multipliseres med "traktorens vederlag"²⁾ av kjøreutgiftene pr. m³ med traktor med vinsj.

1), 2) Anslag av 2. kontor ut fra skogbrukets tariffbestemmelser.

3.1.3. Drift av motorsag

Kostnader ved drift av motorsag er beregnet på 2. kontor ut fra forbrukstall pr. produsert enhet multiplisert med antall kubikkmeter. Forbrukstallene pr. produsert enhet er hentet fra diverse håndbøker for skogbruk.

3.1.4. Drift av egne traktorer

Kostnader ved drift av egne traktorer er beregnet på 2. kontor ut fra forbrukstall pr. produsert enhet multiplisert med antall kubikkmeter (eksklusiv framdrift leid av jordbruket). Forbrukstallene pr. produsert enhet bygger på prestasjonsdata (hentet fra diverse håndbøker for skogbruk) og pris på dieselolje og olje.

3.1.5. Diverse varer og tjenester

Denne posten omfatter gebyrer og "uspesifisertvarer" som porto, telefon, reiser mv., og den er anslått av 2. kontor til 1,5% av skogprodukter levert i året i alt.

3.2. Vareinnsats ved innsamling av ville bær og vekster

Vareinnsats inklusiv moms anslås til 5% av bruttoproduksjon eksklusiv moms for innsamling av ville bær og vekster, og fordeles anslagsvis med 30% på vare 033 0087, 30% på 034 0088 og 40% på 032 0086.

4. BRUTTOINVESTERING, KAPITAL OG KAPITALSLIT

Bruttoinvestering i skogbruk bygger på skogbrukstellingene og utvalgstellingene for skogbruket. Oppgavegrunnlaget og beregninger for investering og reparasjoner og vedlikehold er nært knyttet sammen slik at også reparasjoner og vedlikehold vil bli dokumentert i denne sammenheng under den enkelte art. Bruttoinvesteringstallene som publiseres summarisk i Skogstatistikk blir nærmere spesifisert av 2. kontor og omkodet til nasjonalregnskapsart. Omkodingen framgår av tabell 5. Nasjonalregnskapets tilgangstall (import og norsk produksjon) av investeringsvarer gir liten støtte til kontroll av 2. kontors tall.

4.1. Skogkultur

Utgifter til skogkultur bygger på detaljerte tall til 2. kontor fra Skogdirektorat. Fordelingen mellom bruttoinvestering og reparasjoner og vedlikehold samt mellom egeninnsats og fremmedytelse bygger på spesifisering på utgiftsposter og faste prosentnøkler. Skjema for denne fordelingen framgår av tabell 6.

Bruttoinvestering i skogkultur regnes dels som evigvarende (dvs. avskrives ikke) og dels avskrivbar med levetid 70 år. De poster som avskrives er bruttoinvesteringer i grøfting.

Den produserte kapital i skogkultur blir i nasjonalregnskapet slått sammen med ressurskapitalen som beregnes som verdien av skog på rot ifølge Landsskogtakseringer tillagt endring i trekapitalen. Tilveksten av skoger redusert med avvirkningen utgjør endringer i trekapitalen. Som pris nyttes 30% av gjennomsnittlig tømmerpris.

Tabell 5. Overgang fra 2. kontors artsgruppering for investeringer til nasjonalregnskapets artsgrupper for investering

2. kontors artsgruppe	10. kontors artsgruppe	Pålagte avgifter ifølge Lov 1/2)
Skogshusvær, fremmedytelse	20·13 Boligbrakker, koier, rorbuer o.l.	MA
Skogkulturarbeid, egne arbeider	20·31 Grunnforbedringer i jord- og skogbruk	F
Skogkulturarbeid, fremmedytelse	}	MA
Fløtningsanlegg, fremmedytelse		20·36 Andre anlegg
Skogsveier, egne arbeider	}	F
Skogsveier, fremmedytelse		
Biler, fremmedytelse	20·63 Lastebiler mv.	IA
Maskiner og redskap, fremmedytelse	20·81 Landbruks- og skogbruksmaskiner og redskap	IA

1) MA=Merverdiavgift, IA=Investeringsavgift, F=Fritatt for MA og IA. 2) Reglene er de samme som for reparasjoner og vedlikehold bortsett fra at for bruttoinvestering er fremmedytelser på skogshusvær for investeringsavgift og dessuten er også fremmedytelsen av bruttoinvestering i skogsveier i sin helhet fritatt for investeringsavgift (jevnfør med tabell 4).

Tabell 6. Skjema¹⁾ for fordeling av skogkulturkostnadene mellom bruttoinvestering* og reparasjoner og vedlikehold, og mellom egenytelse (lønn) og fremmedytelse. Prosent. 1979

Arbeidsart	Bruttoinvestering	Rep. og vedlikeh.	Egenytelse	Fremmedytelse
Planting ²⁾	90	10	100- $\frac{p}{2}$	$\frac{p}{2}$
Grøfting	100	-	30	70
Gjødsling	50	50	20	80
Grøfting og bekkerensk på plantefelt ..	50	50	50	50
Rydding	-	100	100	-
Brenning og markberedning	-	100	100	-
Inngjerding	-	100	50	50
Grøfterensk	-	100	70	30

* Investeringer i skogkultur skal etter reglene (SNA) føre til "varige grunnforbedringer".

1) Til sine beregninger anslår 2. kontor prosentsatser til dette skjemaet. Satsene er usikre og vil variere over tiden særlig avhengig av størrelsesfordelingen på skogbrukseiendommene i Norge.

2) Symbolet -p- står for prisen på plantene i prosent av de totale kostnadene for planting.

4.2. Skogshusvær

Sum for bruttoinvestering og reparasjoner og vedlikehold settes lik utbetalt skogavgift til formål skogshusvær. Av dette antas 50% å være bruttoinvesteringer, som i sin helhet er fremmedinnsats, og 50% er reparasjoner og vedlikehold som deles likt (50/50) mellom egeninnsats og fremmedytelse.

Bruttoinvestering i skogshusvær mv. er i nasjonalregnskapet ført på arten boligbrakker, koier, rorbuer o.l. Det kan være grunn til å tro at hovedparten av utbetalt skogavgift til skogshusvær går til klare investeringsformål eller ombyggings- og utbedringsarbeider slik at 2. kontors fordelingsnøkkel er gal idet en del av det 2. kontor har regnet som reparasjoner og vedlikehold skal være investering. På den annen side kan det være grunn til å tro at det foretas reparasjoner og vedlikehold som ikke vil bli dekket av skogavgiften. Behovet for skogshusvær har blitt mindre etterhvert som skogsbilveinettet har blitt utbygd. Bruttoinvesteringer i skogshusvær avskrives over 75 år.

Skogshusvær mv. består av kvilebuer, flyttbare skogshusvær og faste skogshusvær, mens skogsarbeiderbruk og skogsarbeiderboliger holdes utenom da de regnes under sektor boligbygg. Skogbruks-tellingene har tall for antall skogshusvær etter art (beholdningstall).

4.3. Fløtningsanlegg

Skogbrukstelingen 1967 hadde ingen tall vedrørende fløtningsanlegg. Arlige verditall for bruttoinvestering og reparasjoner og vedlikehold settes opp av 2. kontor på grunnlag av fløtningsforeningenes årsmeldinger. Fløtingen har de siste årene blitt sterkt redusert.

I nasjonalregnskapet grupperes fløtningsanlegg i samlegruppen Andre Anlegg (kommunikasjonsanlegg m.m., skogsveier, fløtningsanlegg), dvs. grupperes sammen med skogsbilveiene.

Avskrivningstiden for Andre Anlegg er satt til 75 år.

4.4. Skogsveier

Det skilles i 2. kontors beregninger mellom to typer av veier, nemlig sommerveier og andre veier (traktorveier, vinterveier mv.). Sommerveiene er med nødvendig brøyting helårs bilveier. Vinterveiene er farbare med bil bare på vinterføre. Traktorveiene er dels helårsveier for traktorer, dels bare vinterveier. Bruttoinvesteringene beregnes på grunnlag av tall fra Landbruksdepartementet over veilengde og anleggskostnader.

Skogsveiene grupperes i nasjonalregnskapet på gruppen Andre anlegg som avskrives over 75 år (se også punkt 4.3.).

Reparasjoner og vedlikehold på skogsveier blir mer skjønsmessig beregnet av 2. kontor. På grunnlag av det eksisterende skogsveinettets lengde og anslagsvise kostnadskalkyler bygd på resultater fra utvalgsundersøkelsen for skogbruket og resultater fra driftsgranskninger for gårdsbruk foretatt av Landbruksøkonomisk institutt beregnes reparasjoner og vedlikehold fordelt på egeninnsats (lønn) og fremmedytelse. Utgifter til veivedlikehold (og veibygging) er egne poster i utvalgsundersøkelsen for skogbruk. Timesatser er gitt i forannevnte driftsgranskninger.

4.5. Maskiner og redskap

Bruttoinvestering i maskiner og redskap beregnes av 2. kontor på grunnlag av skogbrukstelingen, utvalgsundersøkelsen 1975 (spesialundersøkelsen) for skogbruket og de løpende utvalgsundersøkelser som gir investeringstall for skogeiere.

Beregning av bruttoinvestering i maskiner og redskap beregnes særskilt for postene

- a) Jordbrukstraktorer eid av skogbruk
- b) Spesialtraktorer
- c) Belteutstyr for traktorer
- d) Vinsjer og lesseapparat
- e) Kabelkraner
- f) Motorsager

Sager som tilhører skogsarbeidere skal være med i skogbrukets bruttoinvesteringer. Alt regnes som bruttoinvestering, intet som vareinnsats.

Bruttoinvesteringene avskrives over 20 år.

Reparasjon og vedlikehold anslås av 2. kontor ut fra kostnadskalkyler fra blant annet Norsk institutt for skogforskning og oppgavene over avvirkning og framkjørt kvantum.

4.6. Biler

Bilene som investeres i skogbruk brukes til transport av arbeidere, proviant, redskap o.l.

Bruttoinvestering i biler beregnes av 2. kontor ut fra skogbrukstelingen (antall lastebiler, person- og varebiler tilhørende skogbruket, dvs. skogeiere uten jordbruksareal) og spesialundersøkelsen i forbindelse med utvalgstillingen i 1975.

Avskrivningstiden er 7 år.

Reparasjoner og vedlikehold blir anslått av 2. kontor.

4.7. Offentlig nettokjøp av fast eiendom

Denne post bestemmes av 10. kontor på grunnlag av summariske oppgaver fra 3. kontor, og disse oppgavene fordeler 10. kontor anslagsvis på næringer.

5. AVGIFTER

I nasjonalregnskapet føres følgende poster under avgifter i faktorinntektsregnskapet:

- a) Investeringsavgift på vareinnsats
- b) Differansen mellom utgående merverdiavgift og fradragsberettiget inngående avgift
- c) Kommunale avgifter; andel av post som fordeles på næringer med fast nøkkel

I Skogstatistikkens produksjonskonto vil kun kommunale avgifter oppføres under avgifter idet momsens er holdt utenom produksjonskontoens poster og investeringsavgift på vareinnsats er inkludert i vareinnsatsen der.

6. SUBSIDIER

Som subsidier føres:

6.1. Investeringsstilskott

Fra statsregnskapets bevilgningsregnskap føres for tiden (1977)

- a) kapittel 1260.70-73 (gjelder tilskott til skogkultur, skoggrøfting, skogsveier, driftsplanlegging)
- b) kapittel 1268.71-74 (gjelder tilskott til planteskoler, frøplantasjer og andre skogformål).

6.2. Andre tilskott over bevilgningsregnskapet

For tiden (1977) føres

kapittel 1260.75., 1268.72, 75, 76 og 77, 2470.70 og 71 og 2475.24 (gjelder Tilskott til drift i vanskelig terreng, stipend, Tilskott til det norske skogselskap, Tilskott til lagerfinansiering av virke, Tilskott til utviklingstiltak i skogbruket, Tilskott til lønn til jakt og fiskeoppsyn vedrørende fjellstyreområdene, Skogkultur, skogsreiseing og skoggrøfting, opplysningsvesenets fonds skoger)

6.3. Kommunale subsidier

Skogbruket har fått andel av post som er fordelt på næringer etter fast fordelingsnøkkel fra slutten av 1960-årene.

7. SYSSELSETTING (ÅRSVERK)

Nivåtalet for årsverk fastlegges ut fra folketellingene og skogbrukstellingene. Utviklingen beregnes for tiden på grunnlag av Byråets arbeidskraftundersøkelser. Av annen statistikk som kan brukes må nevnes Skogdirektoratets tall for sum hoggere og kjørere i arbeid pr. 15/12 og 15/3. Disse siste oppgavene gjelder alle hoggere og kjørere i arbeid, både lønnstakere og de som arbeider i egen skog, men det gjelder bare hoggere og kjørere og ikke annet skogbruksarbeid.

8. LØNNSKOSTNADER

Kontraktsmessig lønn beregnes på grunnlag av lønnsatser og sysselsetting. Godtgjørelse til hest, maskiner, motorsag og annen redskap holdes utenfor lønnsbegrepet. Arbeidsgiveravgift til folketrygden mv. beregnes ut fra regelverket.

Av annet lønnsmateriale må nevnes:

- a) Utvalgsundersøkelsene for skogbruket
- b) Lønnsavtale (tariffbestemmelse) for skogbruket inngått mellom Skogbrukets Arbeidsgiverforening og Direktoratet for statens skoger på arbeidsgiversiden og Landsorganisasjonen i Norge og Norsk Skog- og Landarbeiderforbund på arbeidstakersiden. Hovedinnhold av avtalen samt utdrag av tariffene for hogst og kjøring i tabells form finnes hvert år i Økonomisk Utsyn.

OVERSIKT OVER UTGITTE OG PLANLAGTE DOKUMENTASJONSNOTATER OM NASJONALREGNSKAPET

I. Utgitte notater

1. Knut Kvisla, Sverre Nordseth og Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 2. Systemopplegg og programstruktur. Arbeidsnotat IO 78/24 fra Statistisk Sentralbyrå.
2. Leif Korbøl og Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 3. Sektorberegninger for jordbruk og skogbruk. Rapport 79/15 fra Statistisk Sentralbyrå.
3. Liv Bjørnland: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 5. Behandling av "oljesektorene" i nasjonalregnskapet. Arbeidsnotat IO 75/4 fra Statistisk Sentralbyrå.
4. Erling Fløttum: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 6. Sektorberegninger for varehandel. Arbeidsnotat IO 75/31 fra Statistisk Sentralbyrå.
5. Viggo Jean-Hansen: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 7. Sektorberegninger for samferdselsektorene og reparasjon av kjøretøyer mv. Rapport 79/2 fra Statistisk Sentralbyrå.
6. Leif Korbøl: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 9. Sektorberegninger for andre tjenesteytende sektorer. Arbeidsnotat IO 76/15 fra Statistisk Sentralbyrå.
7. Kolbjørn Engernes: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 10. Sektorberegninger for offentlig forvaltning. Arbeidsnotat IO 76/6 fra Statistisk Sentralbyrå.
8. Erling Fløttum: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 11. Beregning av privat konsum. Arbeidsnotat IO 75/32 fra Statistisk Sentralbyrå.
9. Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 14. Sektorberegninger for fiske og fangst. Rapport 79/8 fra Statistisk Sentralbyrå.
10. Erling Fløttum: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 15. Indirekte skatter og subsidier. Arbeidsnotat IO 75/38 fra Statistisk Sentralbyrå.
11. Sven H. Kjelsrud: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 16. Beregning av lønn og sysselsetting. Arbeidsnotat IO 77/6 fra Statistisk Sentralbyrå.
12. Bjørn Stenseth og Odd Ystgaard: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 18. Inntekts- og kapitalregnskapet. Arbeidsnotat IO 75/7 fra Statistisk Sentralbyrå.

II. Planlagte notater

1. Erik Homb: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 1. Struktur, begreper, definisjoner og klassifikasjoner. Rapport fra Statistisk Sentralbyrå.
2. Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 4. Sektorberegninger for bergverk, industri, kraft- og vannforsyning, og bygge- og anleggsvirksomhet. Rapport fra Statistisk Sentralbyrå.
3. Vetle Hvidsten: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 8. Sektorberegninger for finansinstitusjonene. Rapport fra Statistisk Sentralbyrå.
4. Per Skagseth: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 12. Beregning av investering, realkapital og kapitalslit. Rapport fra Statistisk Sentralbyrå.
5. Kari Fossum: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 13. Utenriksregnskapet, eksport og import. Rapport fra Statistisk Sentralbyrå.
6. Liv Bjørnland: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 17. Beregninger i faste priser. Rapport fra Statistisk Sentralbyrå.


Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP)

- Nr. 79/1 Hans Viggo Sæbø: Energibruk etter formål ISBN 82-537-0992-7
- " 79/2 Viggo Jean-Hansen: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 7 Sektorberegninger for samferdselssektorene og reparasjon av kjøretøyer m.v. ISBN 82-537-0968-4
- " 79/3 Jon Blaalid: Undersøkelse av renholdsbedrifter 1977 ISBN 82-537-0969-2
- " 79/4 Anne Lise Ellingsæter: Deltidsundersøkelsen 1978 ISBN 82-537-0970-6
- " 79/5 Grete Dahl: Boligutgiftsbegrepet i forbruksundersøkelsene En metodestudie ISBN 82-537-0971-4
- " 79/6 Charlotte Koren: MAFO-Makromodell for folketrygden En skisse av en budsjettmodell ISBN 82-537-0972-2
- " 79/7 Odd Skarstad: Estimering av inntektsderiverte på tverssnittsdata med målefeil ISBN 82-537-0976-5
- " 79/8 Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 14 Sektorberegninger for fiske og fangst ISBN 82-537-0977-3
- " 79/9 Statsansattes vurdering av arbeidsforholdene i staten 1977 ISBN 82-537-0954-4
- " 79/10 ØMI-statistikk for alminnelige somatiske sykehus ISBN 82-537-0985-4
- " 79/11 Nils Martin Stølen: Substitusjonsmuligheter mellom energivarer Med et Appendiks av Steinar Strøm og Nils Martin Stølen ISBN 82-537-0990-0
- " 79/12 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser m.v. Årene 1969-1979 ISBN 82-537-0978-1
- " 79/13 Helge Herigstad: Forbruksundersøkingsa 1967-1977 samanlikna med nasjonalreknskapen ISBN 82-537-1001-1
- " 79/14 Jon Blaalid: Oppgavebyrden for små bedrifter ISBN 82-537-0995-1
- " 79/15 Leif Korbøl og Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 3 Sektorberegninger for jordbruk og skogbruk ISBN 82-537-1003-8
- " 79/16 Helge Herigstad: Forbrukseiningar ISBN 82-537-0994-3
- " 79/17 Morten Reymert: Makro-økonomiske virkninger for Norge av økte råvarepriser ISBN 82-537-1011-9 ISSN 0332-8422



Pris kr 9,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.



ISBN 82-537-1003-8