
NOTAT 2014-5

Melding om årsveksten 2013

Normalårsavlinger og registrerte avlinger

HABTAMU ALEM
TEREFE

PAUL HENRIK
RING

ODDMUND
HJUKSE



NILF

Norsk institutt for
landbruksøkonomisk forskning



NILF utgir en rekke publikasjoner

Årlig utkommer:

- «Driftsgranskingar i jord- og skogbruk»
- «Handbok for driftsplanlegging»
- «Utsyn over norsk landbruk. Tilstand og utviklingstrekk».
- «Mat og industri. Status og utvikling i norsk matindustri».

Resultater fra forskning og utredninger utgis i tre serier:

- «NILF-rapport» – en serie for publisering av forskningsrapporter og resultater fra større utredninger
- «Notat» – en serie for publisering av arbeidsnotater, delrapporter, foredrag m.m. samt sluttrapporter fra mindre prosjekter.
- «Discussion paper» – en serie for publisering av foreløpige resultater (bare internettpublisering).

NILF gir også ut:

- «Merverdiavgiftsnøkkel for landbruket»
- «Kontoplan for landbruksregnskap tilpasset NS 4102»
- Regionale dekningsbidragskalkylar.

NILF er sekretariat for Budsjettnemnda for jordbruket som årlig gir ut:

- «Totalkalkylen for jordbruket» (Jordbrukets totalregnskap og budsjett)
- «Referansebruksberegninger»
- «Resultatkontroll for gjennomføringen av landbrukspolitikken»
- «Volum- og prisindeksar for jordbruket» som ligger på:
<http://www.nilf.no/PolitikkOkonomi/Nn/VolumPrisIndeksar.shtml>

NOTAT 2014–5

Melding om årsveksten 2013

Normalårsavlinger og registrerte avlinger

Habtamu Alem Terefe

Paul Henrik Ring

Oddmund Hjukse



NILF

Norsk institutt for
landbruksøkonomisk forskning

Serie	Notat
Redaktør	Sjur Spildo Prestegard
Tittel	Melding om årsveksten 2013. Normalårsavlinger og registrerte avlinger
Forfatter	Habtam Alem Terefe, Paul Henrik Ring, Oddmund Hjukse
Prosjekt	Melding om årsveksten (A231)
Utgiver	Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF)
Utgiversted	Oslo
Utgivningsår	2014
Antall sider	16
ISBN	978-82-7077-881-2
ISSN	0805-9691

Litt om NILF

- Forskning og utredning angående landbrukspolitikk, matvaresektor og -marked, foretaksøkonomi, nærings- og bygdeutvikling.
- Utarbeider nærings- og foretaksøkonomisk dokumentasjon innen landbruket; dette omfatter bl.a. sekretariatsarbeidet for Budsjettnemnda for jordbruket og de årlige driftsgranskningene i jord- og skogbruk.
- Utvikler hjelpemidler for driftsplanlegging og regnskapsføring.
- Finansieres av Landbruks- og matdepartementet, Norges forskningsråd og gjennom oppdrag for offentlig og privat sektor.
- Hovedkontor i Oslo og distriktskontor i Bergen, Trondheim og Bodø.

Forord

Rapporten «Melding om årsveksten» gir en oversikt over vær- og vekstforhold i landsdelene samt foreløpige avlingstall og planteproduksjon.

Meldingen bygger på vurderinger og registreringer foretatt av fylkesagronomene ved Fylkesmannens landbruksavdeling (FMLA) og foreløpige areal- og avlingsoppgaver fra Statistisk sentralbyrå. Fylkenes oppgaver bygger bl.a. på oppgaver disse innhenter fra landbrukskontorene og Norsk Landbruksrådgivning. Avlingstallene for de enkelte vekstene i de ulike fylkene blir oppgitt som prosenter av normalårsavlingene for de respektive fylker. De fylkesvise avlingsprosentene veies sammen til landstall. Endelige avlingstall fra Statistisk sentralbyrå foreligger noe seinere. I kapittel 5 er det gjengitt normalårsavlinger for fylkene og landet.

Førstekonsulent Habtamu Alem Terefe og rådgiver Paul Henrik Ring har skrevet kapitlene om årsveksten for 2013, mens rådgiver Oddmund Hjukse har skrevet kapitlet om normalårsavlingen og registrerte avlinger.

Oslo, mars 2014
Inger-Anne Ravlum
Direktør

Innhold

1	INNLEDNING.....	1
2	VÆR- OG VEKSTFORHOLD I DE ENKELTE LANDSDELENE.....	3
2.1	Østlandet.....	3
2.2	Sørlandet.....	3
2.3	Vestlandet.....	4
2.4	Trøndelag.....	4
2.5	Nord-Norge.....	4
3	GENERELL OVERSIKT.....	5
3.1	Poteter.....	5
3.2	Andre grovfôrvekster.....	5
3.3	Eng til slått.....	5
3.4	Kulturbeite.....	6
3.5	Utmarksbeite.....	6
3.6	Fjellbeite.....	6
3.7	Sammenstilling av fylkes- og landstall for avlingene i prosent av normalårsavlinger.....	6
4	PRODUKSJON.....	9
5	FYLKESVISE NORMALÅRSAVLINGER 2013 – SERIER FOR NORMALÅRSAVLINGER OG REGISTRERTE AVLINGER.....	11

1 Innledning

Meldingen om årsveksten 2013 gir en oversikt over vekstforhold og avlinger i 2013 for en del av jordbruksvekstene; grønnfôr, poteter, rotvekster, eng og beite. Avlingene for disse vekstene baseres nå på oppgaver fra Statistisk sentralbyrå (SSB). Tidligere var dette basert på fylkesvise oppgaver over avlingene, oppgitt i prosent av normalårsavling. Landbruksavdelingene hos Fylkesmannen i de enkelte fylkene gir imidlertid fortsatt oppgaver over avlingene i prosent av normalåret. Omtalen av vekstforholdene er i hovedsak basert på oppgaver fra rådgivningsenheter under Norsk landbruksrådgivning.

Kornavlingene er holdt utenom avlingsoversikten i meldingen om årsveksten. Dette skyldes at disse bygger på registrerte oppgaver fra kornmottakene. Disse oppgavene ligger til grunn for SSBs avlingsstatistikk. Disse oppgavene er langt sikrere enn de oppgavene for de øvrige jordbruksvekstene som bygger på oppgaver fra et utvalg av produsenter.

For oversiktens skyld har en tatt med serier for registrerte avlinger og normalårsavlinger fra 1975 og framover både for jord- og hagebruksvekster. For 2013 er det dessuten tatt med fylkesvise normalårsavlinger for de forskjellige vekstene. Dette er nærmere omtalt i kapittel 5.

2 Vær- og vekstforhold i de enkelte landsdelene

2.1 Østlandet

Vekstforholdene for Østlandet, som i store deler av Sør-Norge forøvrig, kan oppsummeres med en uvanlig vanskelig, lang og fuktig våronn kombinert med en sommer hvor været etter hvert ble meget bra. Kvaliteten på avlingene ble bra, og avlingsmengden for de fleste vekstene ble bedre enn ventet selv om det meste ble lavere enn normalårsnivå.

Det var dyp tele i jorda og våronna kom sent i gang. Mye nedbør og vassmettet jord gjorde at våronna ble oppstykket og dro ut i tid. Kombinert med noe lave temperaturer førte det til utsatt vekststart for alle vekster og det ble sådd korn helt til andre uka i juni. Kornsåingen ble ofte utført på mye ulaglig jord og jordpakking kombinert med mye og kraftig nedbør førte til gulning og dårlige kornåkrer med lave avlinger. Kornåkrene som ble sådd i månedsskifte mai/juni og senere gav ofte det beste resultatet. En del vårkorn ble sådd om igjen, men på enkelte arealer ble det for sent så disse ble ikke tilsådd. Høstkornet overvintret bra som for eksempel på Romerike, mens lenger sør var det lite snø og dårlig overvintring og høstkornarealer ble sådd om igjen.

Betydelige arealer ble rammet av flom på grunn av tele, vassmettet jord, snøsmelting og særlig store nedbørsmengder over kort tid. Dette førte til storflom i større vassdrag, ofte gjentatt flom i mindre vassdrag og erosjonsskader på nysådde åkrer.

Nedbørsforholdene med flomskader i starten på grassesongen enkelte steder, gjorde at mange fryktet for dårlige grasavlinger med forringet kvalitet. Førsteslåttene ble høstet til dels under vanskelige forhold og avlingene ble noe under middels med noe varierende kvalitet.

Godvær utover sommeren førte imidlertid til gode vilkår for andre- og tredjeslåttene og både avling og kvalitet ble god. Sett i forhold til den nedbørrike våren og forsommeren var det likevel slik at utover sommeren kunne det være for tørt i enkelte perioder. Samlet sett ble likevel grasavlingene på Østlandet anslått til å ligge godt under normalårsavlingene.

Værforholdene på våren gjorde at også mye av potetsettingen ble gjort sent. Tidligpotet sesongen gikk sin gang og var i rute. Det var noe tørråte, men ikke en vanskelig sesong. Innhøstingsforholdene var gode, avlingene var varierende, men i gjennomsnitt under et normalår. Dyrkerne av fjellmandelpotet melder om litte tørråte, gode avlinger og god kvalitet.

Etter en forsinket våronn også i grøntsektoren fryktet mange en dårlig vekstsesong, men en god sommer og høst gjorde godt. Kvaliteten ble svært bra på grøntvarene og gode avlinger på de fleste vekstene dekket etterspørselen.

I frukt- og bærproduksjonen ble det varierende resultat. Fuktig forsommer krevde intensiv soppbekjempelse for mange. Kvaliteten på epler meldes likevel å være bra og det meldes om bra avlinger av plommer og moreller. Vinterskader og vanskelig vår og forsommer gjorde bær dyrkingen til en utfordring. Det var varierende avling og kvalitet i bær dyrkingen, eksempelvis mye små jordbær.

2.2 Sørlandet

Det var isbrann og store overvintringsskader på eng- og raigrasarealer spesielt i Rogaland og enkelte arealer gikk helt ut. Våren var kald og regnfull, både våronn og veksten ble sterkt forsinket for alle planteslag. Det var stor frykt for förmangel, men været rettet seg og vekstforholdene ble gode gjennom sommeren og resten av vekstsesongen, så mye ble hentet inn

igjen. Avlingsnivået for alle vekster var sterkt varierende, gjennomgående under gjennomsnittet. Det meldes om mye god kvalitet på frukt og bær, også de andre vekstene hadde gjennomgående god kvalitet.

2.3 Vestlandet

I likhet med resten av Sør-Norge ble det en sen vår også på Vestlandet. Særlig i indre og nordlige strøk hadde det vært langvarig tele og betydelige overvintringsskader. Det måtte utføres mye reparasjonsarbeid på enga og mange husdyrbønder fryktet for førmangel. Lite snø i fjellet gjorde imidlertid at beitedyra ble sluppet på utmarksbeite til normal tid. Det meldes om varierende vekt på lamma, så beitekvaliteten har tydeligvis variert mye. Høstetidspunkt og avling varierte også mye for førsteslått. Håslått ble bedre, men avlingen varierte og sett under ett er grasavlingene godt under middels.

Bedre vekstforhold utover i sesongen gjorde at frukt, bær og grønnsaker kunne høstes til normal tid. Overvintringsskader for jordbærene medførte lav avling, ellers meldes det om stort sett normale avlinger.

2.4 Trøndelag

Også i Trøndelag var det mye tele i jorda og våren ble sein. Det ble gjort våronn på jord som ikke var laglig. En godværsperiode i slutten av mai og begynnelsen av juni gjorde at mye av kornet hentet seg noe inn. Mye nedbør utover i juni førte til gulning i mange kornåkre og økt smittepress for sopp. Til tross for sein vår ble det meldt at førsteslått var i rute. Avlingen var sterkt varierende; fra god kvalitet og mengde til dårlig avlinger på grunn av overvintringsskader og tynn eng.

Vekstforholdene bedret seg kraftig i Trøndelag utover sommeren. Det gav en god annenslått, særlig i Nord-Trøndelag, men noe mer varierende i Sør-Trøndelag. Godt vær i september gjorde at skuronna gikk greit unna, men avlingsmengden varierte og var under middels. Det ble berget store mengder halm av god kvalitet og tredje slått gav god kvalitet og avling.

Potetene ble høstet under gode forhold med normal avling og kvalitet. Det meldes videre at det var en god sesong for grønnsakene. Betydelige overvintringsskader på bær gav tildels dårlige avlinger, problemene var størst for jordbær.

2.5 Nord-Norge

Nord-Norge opplevde en særlig god sommer i 2013; jo lenger nord jo bedre. I motsetning til sør i landet kom våren og varmen tidlig i nord og det ble satt varmerekorde. Det var noe overvintringsskader i ytre strøk, og noe mer sørover i Nordland. For planteveksten gjorde værforholdene at det i slutten av mai var noe tørt enkelte steder. Til tross for dette ble det i Troms og Finnmark en tilnærmet normal førsteslått og en uvanlig god annenslått. I Nordland var det en utfordring med ustabil vær i førsteslått, men en god annenslått gav normal grasavling. Utmarksbeitene var gode, og det meldes om bra kvalitet på årets lam.

Lengst nord var det svært god avlinger av poteter og grønnsaker, også i Nordland var det et bra år for disse vekstene.

I Finnmark og Troms var det et svært godt bærår, både for jordbær, bringebær og ville bær, spesielt multer. I Nordland var bærsesongen mer varierende.

3 Generell oversikt

Fram til og med 2012 var det flere år med relativt lave gjennomsnittsavlinger for jordbruksvekstene. Problematiske værforhold på vår og forsommer også i 2013 ga utsikter til nok et dårlig år. Men bedret vær i resten av vekstsesongen, gav bedre avlinger enn fryktet og for jordbruksvekstene ble avlingene for hele landet sett under ett oppunder normalårsavling med unntak av eng. Avlingene viser variasjoner mellom landsdelene og delvis mellom fylker i samme landsdel, foruten mellom de forskjellige vekstene. Også innen samme fylke var det variasjoner, særlig på grunn av overvintringsskader. Gode innhøstingsforhold gav jevnt over god kvalitet på avlingene.

3.1 Poteter

Etter tre år på rad med vanskelige dyrkingsforhold for potetproduzentene, ble 2013 et bedre dyrkingsår selv om våronna var problematisk. På landsnivå var potetavlingene tre prosent over normalårsavling i følge SSB foreløpig tall.

Avlingene i de forskjellige landsdelene varierte både over og under normalårsavlingene. Vestfold, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal viser avlingstall på omkring 95 prosent av normalårsavling, mens Telemark, Vest-Agder og Østfold kom spesielt dårlig ut i årets potethøst med avlingstall på omkring 70–85 prosent. I Akershus, Oppland, Buskerud, Rogaland, Hordaland og Nordland regnes det med normalårsavlinger i 2013. Avlingene i fylkene Troms og Finnmark viser avlingstall på opptil 20–35 prosent over normalårsavling.

3.2 Andre grovfôrvekster

På landsnivå var avlingene for andre grovfôrvekster på normalårnivå i følge SSB. Oppgavene fra fylkene viser at Finnmark og Nord-Trøndelag hadde avlinger på 10–15 prosent over normalårnivå mens de i Oppland, Telemark, Agder og Rogaland er oppgitt til 90 prosent av et normalårnivå. På dårlig drenert jord var det mange som hadde problemer med å komme utpå og få høstet avlingen.

3.3 Eng til slått

Vekstsesongen 2013 for gras, som for flere andre vekster, bar preg av en sen og kald vår over store deler av landet. Dette gav forsinket vekst og noe utsatt første slått. For landet under ett var grasavlingene fire prosent under normalårnivå i følge SSB. Året før, 2012, var grasavlingene 5 prosent over normalåret.

Unntatt for Troms og Finnmark hvor avlingene lå 10 –20 prosent over normalårnivå, var det jevnt forholdsvis lave avlinger i store deler av landet.

For Akershus, Hedmark og Rogaland var avlingene oppgitt til 90 prosent av en normalårsavling, mens Hordaland og Møre og Romsdal kom spesielt dårlig ut i årets grasavlinger med avlinger på 75 prosent av normalårnivå. Her var det en sen vår, for kort vekstsesong og områder med for mye regn og kaldt vær som trakk avlingsnivået ned.

3.4 Kulturbeite

Kulturbeitene for Nord-Trøndelag, Nordland, Rogaland, Aust-Agder, Buskerud og Oppland lå generelt som normalårsavling for alle fylkene. For Finnmark og Troms oppgir fylkene avlinger på 125 og 110 prosent av normalårsnivå. Nord-Norge var normalårsnivå for alle fylkene. For Hedmark, Vestfold, Telemark og Hordaland oppgis avlingene til 10 prosent under normalårsavling. Mye regn og flomskader har trukket avlingene ned.

Den laveste avlingen er oppgitt i Møre og Romsdal med 30 prosent under normalårsavlingen. Som årsaker nevnes overvintringsskader av isbrann og utfrysing.

3.5 Utmarksbeite

De fleste fylkene oppgir at utmarksbeitet avlingsmessig lå på omtrent normalårsnivå.

3.6 Fjellbeite

Med unntak av Finnmark oppgis fjellbeitet for de øvrige fylkene til å ha vært på eller noe under normalårsnivå.

3.7 Sammenstilling av fylkes- og landstall for avlingene i prosent av normalårsavlinger

Tabell 3.1 gir en sammenstilling av fylkenes oppgitte avlinger for 2013 i prosent av normalåret for poteter, eng til slått, andre grovfôrvekster, kulturbeite, utmarksbeite og fjellbeite.

Tabell 3.1 Fylkestall 2013 for poteter, eng og beite og andre grovfôrvekster i prosent av normalårsavling

	Andre grovfôr- vekster	Poteter	En til slått	Kultarbeite	Utmarks beite	Fjellbeite
Østfold	100	85	85	-	-	-
Akershus	-	100	90	-	-	-
Hedmark	100	105	90	90	90	90
Oppland	90	100	80	100	100	100
Buskerud	100	100	80	100	100	100
Vestfold	100	95	90	90	-	-
Telemark	90	70	90	90	90	90
Aust-Agder	90	90	95	100	80	95
Vest-Agder	-	75	95	95	-	95
Rogaland	90	100	90	100	100	100
Hordaland	-	100	75	90	100	105
Sogn og Fjordane	99	95	85	97	99	94
Møre og Romsdal	105	95	75	70	80	80
Sør-Trøndelag	105	105	95	95	100	100
Nord-Trøndelag	110	95	95	100	100	100
Nordland	100	100	95	100	100	100
Troms	100	135	110	110	100	-
Finnmark	115	120	120	125	125	125

4 Produksjon

På grunnlag av endelige areal- og avlingstall for 2012 og foreløpige for 2013, er det i følgende oppstilling utført en beregning av den samlede produksjonen for poteter, grønnfôr (inkl. rotvekster og korn til krossing) og eng til slått beregnet som høy.

Avlingstallene er også sett i forhold til normalårsavlingene. Normalårsavlingene er beregnet ved trend på grunnlag av de registrerte avlingene de siste 14 årene.

Arealet av grønnfôrvekster og rotvekster er slått sammen under posten «andre grovfôrvekster» fra og med 2002. De foreløpige produksjonstallene for andre grovfôrvekster er beregnet på grunnlag av det samlede arealtallet for andre grovfôrvekster, inklusive korn til krossing og en normalårsavling som er beregnet til gjennomsnittet av de samlede registrerte avlingene for disse vekstene for årene fra 2002 til 2012.

Tabell 4.1 Produksjon 2012 ifølge SSB, endelige tall

	Areal, dekar	Normalårs- avling kg/daa	Registrert avling kg/daa	Avling i % av normal- årsavling	Produk- sjon tonn
Poteter	126 681	2 507	2 405	94	304 700
Andre grovfôrvekster	105 190	1 555	1 624	104	170 800
Eng til slått ²⁾	4 282 127	581	635	105	2 712 800

1) Veid gjennomsnitt av avlingene for de forskjellige vekstene

2) Engavling til slått beregnet som høy

Kilde: SSB

Tabell 4.2 Produksjon 2013 ifølge SSB, foreløpige tall

	Areal, dekar	Normalårs- avling kg/daa	Registrert avling kg/daa	Avling i % av normal- årsavling	Produk- sjon tonn
Poteter	126 071	2 458	2 541	103	320 300
Andre grovfôrvekster	121 301	1 505	1 509	100	183 100
Eng til slått	4 280 000	580	558	96	2 409 500

1) Veid gjennomsnitt av avlingene for de forskjellige vekstene

2) Engavling til slått beregnet som høy

Kilde: SSB

5 Fylkesvise normalårsavlinger 2013 – Serier for normalårsavlinger og registrerte avlinger

I tabell 5.1 er det gjengitt fylkesvise normalårsavlinger for 2013 for jord- og hagebruksvekster. På grunn av revisjon av seriene for hagebruk, er fylkestallene for disse vekstene tatt ut av tabellen. I tabell 5.2 og 5.3 er det gjengitt registrerte avlinger og normalårsavlinger på landsbasis for et utvalg av vekster fra 1975.

Normalårsavlingene beregnes som trendframregning av de foregående års avlinger. Ordinært legges 12 tre-års glidende gjennomsnitt av de registrerte avlingene til grunn. Totalt er det dermed 14 års registrerte avlinger som ligger til grunn. Trendberegningen foretas ved lineær regresjon med minste kvadraters metode.

For de fylker en har manglende avlingsregistreringer, beregnes det ikke normalårsavling for vedkommende vekst.

I avlingsstatistikken publiseres fra og med 2002 øvrige fôrvekster som en samlet sum bestående av raigras, fôrraps, rotvekster, grønnfôr kornvekster og korn til krossing.

Fra 2005 har igjen SSB hatt ansvaret for hagebruksstatistikken etter at SLF utarbeidet denne i årene 1996–2005.

Tabell 5.1 Fylkesvise normalårsavlinger 2013. Kg/daa

	Riket	Øst- fold	Akers- hus	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust Agder	Vest Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn Fjord.	Møre Romsd	Sør Tr.l	Nord Tr.l	Nord- land	Finn- Troms	mark
Hvete, 15 prosent	418	444	388	450	399	369	407	348							431	361			
Rug, 15 prosent va	481	457	453	527	334	349	539												
Bygg, 15 prosent v	372	407	356	413	351	316	385	310	304	297	416				365	375			
Havre, 15 prosent	355	408	355	337	326	304	375	322	283	279	327				368	292			
Korn i alt, 15 pro	386	432	370	405	356	335	413	333	290	290	408				367	370			
Oljevekster, til m	174	180	136	111	124	135	296												
Potet	2458	2514	2625	2759	2122	2805	2476	1258	1754	2200	2326	1302	1719	2514	2193	2609	1070	1023	835
Førraps og førmarg	1052																		
Høy i alt (eng,slå	580	701	671	659	683	554	692	528	484	611	672	565	642	631	683	723	565	327	315
Raigras, 1-årig	1811	1133	1441	1610	2159	2069	1201	1788	2730	1091	1599	1803	3584	2050	2945	1857	937	994	1029
Grønnfôr inkl. kor	1505																		
Grønnfôr, kornveks	1261	898	953	1392	1331	1443	1931	1259	2615	1009	1174		1345	1363	1500	1520	928	846	978
Blomkål	1706																		
Sommer- og høsthvi	2727																		
Vinterhvitkål	4370																		
Rosenkål	886																		
Kinakål	2392																		
Rødkål	4626																		
Brokkoli	858																		
Gulrot	2978																		
Purre	1859																		
Matløk	2485																		
Salatagurk (slange	722																		
Tomater (veksthus	387																		
Reddiker	392																		
Agurker (friland)	2716																		
Knollselleri	1438																		
Stilkselleri	2571																		
Rødbeter	2302																		
Isbergsalat	1567																		
Kålrot til mat	2418																		
Epler i alt	835																		
Pærer	555																		
Plommer	380																		
Moreller	358																		
Surkirsebær	502																		
Solbær	212																		
Jordbær	629																		
Bringebær	774																		

- 1) Avlinger av all eng til slått omregnet til tørt høy. N-avl. for årene 2000–2013
- 2) Sum av førraps, rotvekster, grønnfôr kornvekster, korn til krossing. N-avl. for årene 2002–2013
- 3) Avling for hagebruksvekstene er for foreløpige tall

Tabell 5.2 Registrerte avlinger i kg/dekar. Landet 1975–2012

År	Jordbruksvekster ¹										Hagebruksvekster ⁶						
	Korn i alt	Hvete	Rug ²	Bygg	Havre	Eng i alt ³	Raigras	Rotv. ⁴	Grønnf. i alt ⁵	Poteter	Oljev.	Blomkål	Hodekål	Gulrot	Løk	Epler	Jordbær
1975	254	331	260	245	256	597	3454	4559		1698	139	1210	3378	3236	2494		959
1976	284	328	307	280	282	625	3311	4107		1865	143	1167	3195	3319	2488		920
1977	344	361	329	336	355	681	4214	4865		2322	185	1397	3515	3340	2610		927
1978	352	378	326	342	363	709	4072	5267		2494	178	1389	3761	3682	2850		965
1979	317	387	167	294	354	667	3519	4168		2028	149	1297	2909	2981	2596		907
1980	342	406	108	326	362	704	4255	5486		2385	145	1385	4179	3809	2895		1005
1981	343	463	120	325	356	696	4063	5042		2195	143	1441	3732	3140	3179		780
1982	362	414	135	360	359	673	3938	5508		2251	169	1417	3854	3717	3296	1134	1019
1983	317	389	193	308	318	696	3885	4940		2055	150	1392	3490	3323	3133	1233	964
1984	424	518	177	371	474	734	4594	6201		2549	176	1474	4226	3761	3555	1148	928
1985	349	405	147	325	366	702	4241	5635		2365	136	1388	3769	3326	2981	1423	930
1986	310	389	42	299	302	678	3983	5419		2325	133	1326	3460	3303	3116	675	857
1987	360	413	148	324	383	684	4408	5327		2103	159	1343	2867	3189	3089	883	915
1988	296	326	28	297	285	707	4170	6119		2603	128	1498	4866	4300	3469	907	772
1989	331	365	172	337	314	665	3783	5344		2424	143	1519	4419	3819	3971	1181	788
1990	440	466	261	415	466	573	3483	5811		2590	180	1515	4570	3996	4244	906	835
1991	402	465	312	367	425	569	3286	5455		2275	127	1531	4371	3762	3495	986	843
1992	281	353	260	278	256	517	3146	5298		2662	130	1627	4457	3675	3499	576	683
1993	383	511	392	365	359	560	3286	5293		2496	173	1805	3968	3835	3719	833	948
1994	284	284	225	294	268	537	3538	5267		2309	133	1550	4300	3796	3302	668	857
1995	351	475	355	312	379	518	3026	4927		2224	154	1640	4484	3595	3573	728	775
1996	403	453	325	390	397	532	3117	4770		2313	159	1640	4379	3564	3449	623	598
1997	388	431	281	380	380	545	2931	5662		2623	156	1725	4772	3654	3131	651	465
1998	405	469	404	371	418	549	3049	4995		2684	154	1542	4504	3431	3263	725	506
1999	371	445	392	342	389	555	2917	4792		2560	163	1605	4735	3780	3096	522	587
2000	398	461	456	357	420	648	3087	4312		2292	159	1590	4793	3570	3142	862	542
2001	372	407	290	353	389	659	3047	4303		2570	177	1536	4874	3531	2824	617	559
2002	349	410	370	328	348	623			2118	2598	162	1598	4928	3615	2964	702	543
2003	394	461	448	362	393	594			1869	2554	150	1606	4810	3728	2921	707	526
2004	440	477	561	423	423	626			2066	2794	180	1595	4998	3417	3169	963	724
2005	399	489	518	361	376	607			1808	2305	168	1680	4928	3575	2839	645	585
2006	373	416	431	353	336	593			1710	2693	147	1646	4925	3218	2742	910	669
2007	386	440	524	345	381	589			1803	2280	145	1469	4293	3452	2520	661	599
2008	449	487	583	430	421	625			1699	2782	204	1545	4538	3171	2753	994	640
2009	345	341	385	347	341	620			1804	2419	159	1632	4745	3095	2413	797	604
2010	400	460	506	370	393	558			1666	2517	172	1862	4395	3309	2828	804	623
2011	400	460	506	370	393	558			1666	2517	172	1673	4349	2902	2593	608	527
2012	369	410	331	366	335	635			1624	2405	206	1678	4428	3059	2570	818	603

1) Avlinger med 15 % vann for korn

2) Avlingsvariasjoner pga. endringer i statistikkgrunnlaget. Inkl. rughvete fra 2002

3) All avling fra eng til slått omregnet til tørt høy. Inntil 1990 beregnet på grunnlag av energiinnhold, på grunnlag av tørrstoffinnhold deretter. Serie fom. 2000 ikke sammenliknbar med tidligere år.

4) Kålrot og fornepe. Inkl. fôrbete fom. 1979.

5) Sum av raigras, rotvekster, fôrraps, grønnfôr kornv., korn til krossing og

6) Endret statistikk fra 1996

Tabell 5.3 Normalårsavlinger kg/dekar. Landet 1975–2013

År	Jordbruksvekster ¹										Hagebruksvekster ⁶						
	Korn i alt	Hvete	Rug ²	Bygg	Havre	Eng i alt ³	Raigras	Rotv. ⁴	Grønnf. i alt ⁵	Poteter	Oljev.	Blomkål	Hodekål	Gulrot	Løk	Epler	Jordbær
1975	329	385	361	317	351	663				2269							
1976	337	402	366	323	357	671				2279							
1977	336	405	356	323	350	671				2195							
1978	332	400	347	320	343	671				2108	174						
1979	335	394	340	323	343	683		4978		2126	173						
1980	337	394	315	324	348	695		4872		2180	172						
1981	342	400	267	327	356	707		4857		2237	168						
1982	346	417	205	329	363	709		4798		2227	161						
1983	355	429	145	340	371	708		4912		2272	155						
1984	358	433	110	343	368	704	4021	4964		2263	152						
1985	368	443	90	351	383	710	4105	5167		2295	155						
1986	375	453	86	351	395	722	4204	5402		2322	155						
1987	382	466	70	353	406	731	4330	5725		2412	152						
1988	377	462	57	346	398	724	4388	5890		2408	147						
1989	360	443	36	333	374	714	4383	5997		2404	141						
1990	346	414	44	323	350	699	4316	5967		2374	137						
1991	347	395	80	330	344		4165	6002		2451	139						
1992	361	396	149	346	361		3923	5906		2485	143						
1993	367	396	212	351	368		3629	5816		2547	144						
1994	364	409	268	347	361		3343	5616		2560	141						
1995	348	398	302	338	336		3160	5483		2582	141						
1996	342	405	345	334	325		2972	5262		2510	143						
1997	344	408	375	336	330		2843	5075		2437	147						
1998	359	432	407	348	350		2714	4977		2412	153						
1999	380	453	424	363	374		2659	4954		2466	156						
2000	388	463	435	367	389		2628	4891		2503	159						
2001	392	468	446	364	399		2677	4717		2502	160						
2002	388	459	435	357	401		2769	4501		2487	164						
2003	389	450	417	357	406					2513	169						
2004	394	445	410	362	412	631				2546	170	1545	5032	3526	2775	676	567
2005	394	451	440	373	421	630				2619	172	1549	5056	3526	2767	722	598
2006	417	470	488	382	424	626			1965	2641	172	1570	5067	3523	2754	746	623
2007	413	465	518	382	404	621			1914	2679	171	1588	5087	3483	2726	795	658
2008	404	462	540	371	384	617			1896	2610	166	1595	4987	3453	2659	812	663
2009	400	452	556	369	373	618			1868	2580	165	1572	4867	3365	2599	855	671
2010	399	444	559	373	369	618			1860	2528	167	1569	4757	3274	2526	872	668
2011	403	439	555	382	371	588			1838	2538	171	1611	4633	3168	2508	899	668
2012	392	421	516	377	360	581			1555	2507	169	1611	4516	3065	2472	859	645
2013	386	418	481	372	355	580			1505	2458	174	1611	4516	3065	2472	859	645

1) Avlinger med 15 % vann for korn

2) Avlingsvariasjoner pga. endringer i statistikkgrunnlaget. Slått sammen med rughvete fra 2002

3) Trendberegnet inntil 1990 og fra 2011. Beregnet som gjennomsnitt 2004–2010 pga. endret avlingsberegning.

4) Kålrot og fornepe. Inkl. forbeite fom. 1979.

5) Sum av raigras, rotvekster, fôrrops, grønnfôr korv, korn til krossing. 2006–2011 som rent gjennomsnitt pga. kort tidsserie

6) Kun trendberegnet fra 2004 pga. ny avlingsstatistikk fra 1996

Tidligere utgitt i denne serien – 2013

- 2013–1 Økonomien i jordbruket på Vestlandet. Trendar og økonomisk utvikling. Anastasia Olsen, Torbjørn Haukås, 76 s.
- 2013–2 Økonomien i jordbruket i Agder-fylka og Rogaland. Trendar og økonomisk utvikling 2002–2011. Tabellsamling 2007–2011. Anastasia Olsen, Torbjørn Haukås, Heidi Knutsen, 80 s.
- 2013–3 Økonomien i jordbruket i Nord-Norge 2011. Øyvind Hansen, 71 s.
- 2013–4 Verdiskaping i jordbruket i Trøndelag. Siv Karin Paulsen Rye, Stefan Brunzell, Kristin Stokke Folstad, Heidi Knutsen, 84 s.
- 2013–5 Governing Innovation for Sustainable Development: Designing creative institutions. John Bryden, Stig S. Gezelius, Karen Refsgaard, 21 s.
- 2013–7 Kan gårdsbasert entreprenørskap bidra til reiselivsutvikling og et livskraftig lokalsamfunn i Balsfjord kommune? Bente Sørensen, 82 s
- 2013–8 Økonomien i landbruket i Trøndelag. Utviklingstrekk 2002–2011. Tabellsamling 2007–2011. Kjell Staven, Svein Olav Holien, Kristin Stokke Folstad, Siv Karin Paulsen Rye, Inger Sofie Murvold Knutsen, 76 s.
- 2013–9 Kystlynghei og utegangarsau. Tiltak for auka verdiskaping. Agnar Hegrenes, Arild Spissøy, Samson Øpstad, 46 s.
- 2013–10 Økonomien i birøkt – konvensjonell og økologisk drift. Heidi Knutsen, Anastasia Olsen, Irene Grønningsæter, 26 s.
- 2013–12 Situasjonen og utfordringer i norsk og trøndersk melkeproduksjon. Eystein Ystad, Knut Krokann, Ola Flaten, Erland Kjesbu, 80 s.
- 2013–13 Verdiskaping i landbruket og landbruksbasert virksomhet i Telemark. Beregninger basert på 2011-tall. Heidi Knutsen, Merethe Lerfald, Eva Øvren, Siv Karin Paulsen Rye, Per Kristian Alnes, 130 s.
- 2013–14 Verdiskaping i landbruket og landbruksbasert virksomhet i Buskerud. Beregninger basert på 2011-tall.. Heidi Knutsen, Merethe Lerfald, Eva Øvren, Siv Karin Paulsen, Per Kristian Alnes, 126 s.
- 2013–15 Evaluering av avgiftssystemet for plantevernmidler i Norge. Anne Strøm Prestvik, Jan Netland, Ivar Hovland, 69 s.
- 2013–16 Frakttilskudd kjøtt. Evaluering. Signe Kårstad og Ivar Pettersen, 74 s.
- 2013–17 Samfunnsøkonomisk prissetting av dyrket mark. Ivar Pettersen, Arnold H. Arnoldussen, Arne Grønlund, 11 s.

Tidligere utgitt i denne serien – 2014

- 2014–1 Kriteriebasert fordeling av fylkesvise BU-midler. Forslag til fordelingsmodell. Stine Evensen Sørbye, Ivar Pettersen, 33 s.
- 2014–2 Økonomien i jordbruket i Nord-Norge 2012. Øyvind Hansen, 79 s.
- 2014–3 Økonomien i jordbruket på Vestlandet. Trendar og økonomisk utvikling. Anna Smedsdal, Heidi Knutsen, 70 s.

ADRESSE HOVEDKONTOR

Postadresse:	Kontoradresse:	Telefon: 22 36 72 00
Postboks 8024 Dep	Storgata 2-4-6	Telefaks: 22 36 72 99
0030 OSLO		E-post: postmottak@nilf.no
		Internett: www.nilf.no

ADRESSE DISTRIKTSKONTORER

Bergen	Postadresse:	Postboks 7317, 5020 BERGEN
	Telefon:	22 36 72 40
	Telefaks:	22 36 72 99
	E-post:	postmottak-Bergen@nilf.no
Trondheim	Postadresse:	Postboks 4718 – Sluppen, 7468 TRONDHEIM
	Telefon:	73 19 94 10
	Telefaks:	73 19 94 11
	E-post:	postmottak-Trondheim@nilf.no
Bodø	Postadresse:	Statens hus, Moloveien 10, 8002 BODØ
	Telefon:	22 36 72 51
	E-post:	postmottak-Bodo@nilf.no

ISBN 978-82-7077-881-2
ISSN 0805-9691

