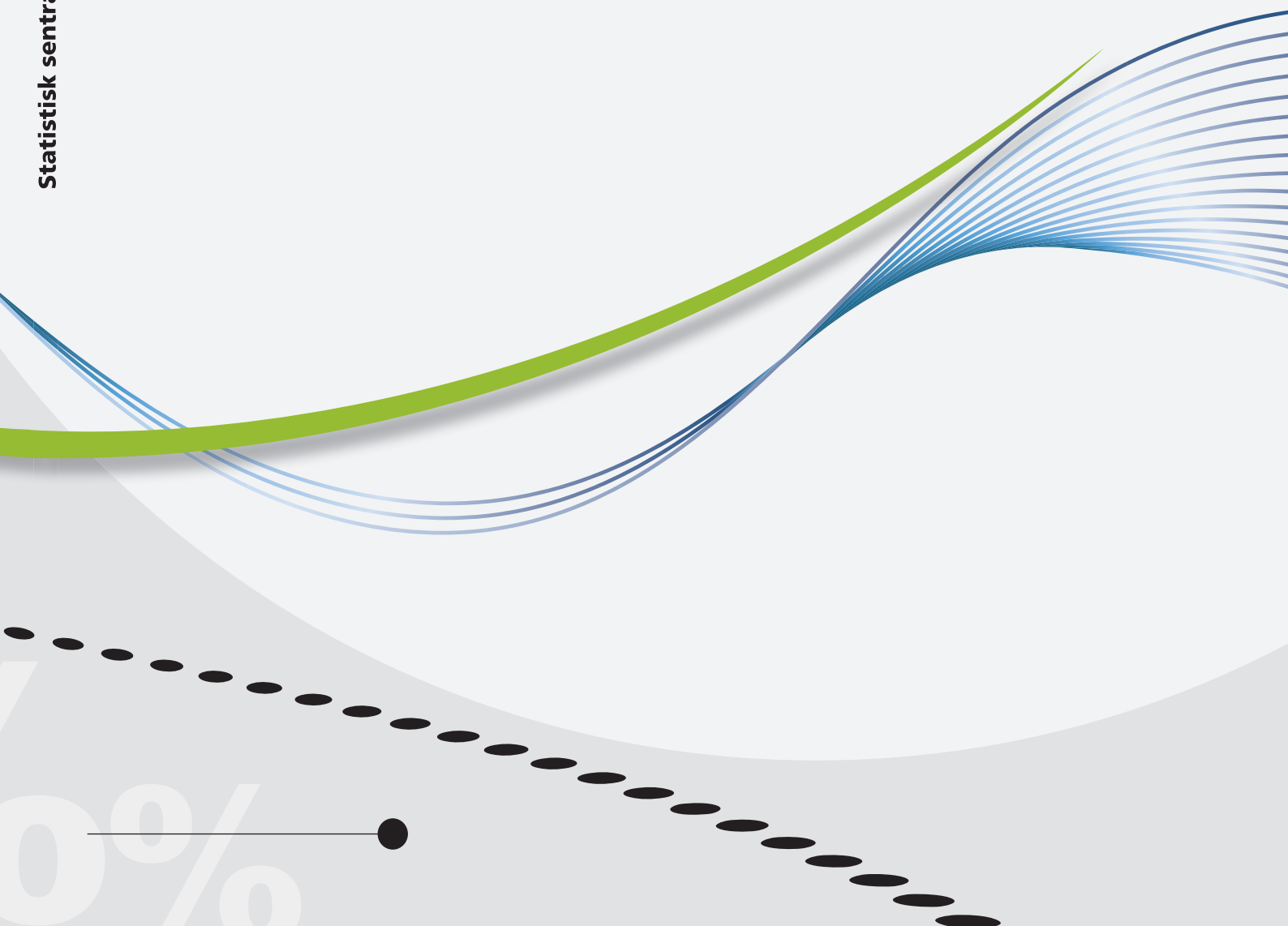


*Ole Rognstad, Anne Snellingen Bye og
Ivar Hovland*

Klassifisering av jordbruksbedrifter etter driftsform og størrelse

Dokumentasjon av nye standarder gjeldende
f.o.m. 2010



*Ole Rognstad, Anne Snellingen Bye og
Ivar Hovland*

**Klassifisering av jordbruksbedrifter etter
driftsform og størrelse**

Dokumentasjon av nye standarder gjeldende f.o.m.
2010

Notater I denne serien publiseres dokumentasjon, metodebeskrivelser, modellbeskrivelser og standarder.

| | Standardtegn i tabeller | Symbol |
|---|---------------------------------------|---------------|
| © Statistisk sentralbyrå | Tall kan ikke forekomme | . |
| Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde. | Oppgave mangler | .. |
| Publisert september 2015 | Oppgave mangler foreløpig | ... |
| | Tall kan ikke offentliggjøres | : |
| | Null | - |
| | Mindre enn 0,5 av den brukte enheten | 0 |
| ISBN 978-82-537-9207-1 (elektronisk) | Mindre enn 0,05 av den brukte enheten | 0,0 |
| ISSN 1891-5906 | Foreløpig tall | * |
| Emne: Jord, skog, jakt og fiskeri | Brudd i den loddrette serien | — |
| | Brudd i den vannrette serien | |
| Trykk: Statistisk sentralbyrå | Desimaltegn | , |

Forord

I etterkant av jordbrukstelingen i 1999 tok Statistisk sentralbyrå i bruk EUs standarder for driftsform- og størrelsesinndeling av jordbruksbedriftene. Standardene ble innført dels for å tilpasse den norske statistikken til EUs strukturstatistikk for jordbruket og dels for nasjonale behov. Den norske utgaven av standardene ble dokumentert i SSB Rapporter 2003/23 *Klassifisering av driftsenhetene i jordbruket etter driftsform og størrelse*. Klassifiseringen bygde på *standard dekningsbidrag* som felles størrelsesmål for de forskjellige plante- og husdyrproduksjonene drevet av en jordbruksbedrift.

Omlegging av EUs jordbrukspolitikken fra 2005 og framover, med økende frikopling av tilskudd fra spesifiserte produksjoner, gjorde det nødvendig med endringer, og fra og med 2010 er nye standarder tatt i bruk. De nye standardene bygger på *standard omsetning* som felles størrelsesmål for de forskjellige plante- og husdyrproduksjonene. Forordningen som hjemler standardene inngår ikke i EØS-avtalen, men for å kunne innpasse den norske strukturstatistikken i henhold til EØS-avtalen, må Norge i praksis tilpasse seg standardene.

SSB har ikke tilstrekkelig med data og erfaring med å beregne standard omsetning for alle aktuelle plante- og husdyrproduksjoner. Denne delen av arbeidet er derfor utført i samarbeid med Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF). Kontaktperson i NILF har vært rådgiver Ivar Hovland. Seniorrådgiver Anne Snellingen Bye, seksjon for primærnæringsstatistikk i Statistisk sentralbyrå, har tilrettelagt data og laget tabeller.

Notatet er utarbeidet av statistikkrådgiver Ole Rognstad, seksjon for primærnæringsstatistikk.

Statistisk sentralbyrå, 11. august 2015

Per Morten Holt

Sammendrag

Hovedformålet med dette notatet er å dokumentere de nye standardene for klassifisering av jordbruksbedriftene etter driftsform og økonomisk størrelse. Standardene tar utgangspunkt i EUs retningslinjer, men er tilpasset norske forhold.

EU bruker ofte benevnelsen «typologi» om systemet for klassifisering av jordbruksbedrifter etter driftsform og økonomisk størrelse. Den nye typologien er hjemlet i «*Commission Regulation (EC) No 1242/2008 of 8 December 2008 establishing a Community typology for agricultural holdings*».

EUs forordninger om strukturstatistikk for jordbruket inngår i EØS-avtalen om statistikk, og Norge er dermed forpliktet til å gjennomføre en strukturundersøkelse ca. hvert tredje år. Ved publisering av strukturstatistikken i regi av Eurostat spiller klassifisering av jordbruksbedrifter etter driftsform og økonomisk størrelse en viktig rolle. De nye standardene er innført fra og med 2010.

De viktigste endringene i den nye typologien er:

- Standard omsetning (SO) erstatter standard dekningsbidrag (SDB) som felles måleenhet for de forskjellige plante- og husdyrproduksjonene.
- Beregning av grovfôrbalanse for hver enkelt jordbruksbedrift sløyfes.
- Det innføres en driftsforminndeling på tre nivåer istedenfor tidligere fire nivåer.
- Jordbruksbedriftens økonomiske størrelse måles direkte i euro. Tidligere brukte en «European Size Unit» (ESU), der én ESU tilsvarte 1 200 euro.
- Det innføres en ekstra klassifisering av jordbruksbedriftene etter betydningen av tilleggsnæringer.

Notatet gir en beskrivelse av prinsipper og definisjoner, oppbygging av de nye standardene, datagrunnlag og tilpasninger som er gjort for norske forhold. Videre presenteres noen hovedresultater med utgangspunkt i Landbrukstelling 2010. Tellingen utgjorde strukturundersøkelsen for dette året.

Hittil har Statistisk sentralbyrå ved presentasjon av statistikk bare brukt standarden for driftsform, men det bør vurderes å ta i bruk standard omsetning som et supplerende størrelsesmål til jordbruksareal i drift.

Ved stratifisering av utvalg til den årlige landbruksundersøkelsen har både driftsform og standard omsetning blitt tatt i bruk fra og med 2013. Sum standard omsetning har erstattet jordbruksareal i drift som størrelsesmål.

For 1999 er dagjeldende standard dekningsbidrag omformet til standard omsetning, og en sammenligning av gammel og ny driftsforminndeling er vist for jordbruksbedriftene i Jordbrukstelling 1999.

Innhold

| | |
|--|-----------|
| Forord | 3 |
| Sammendrag | 4 |
| Innhold | 5 |
| 1. Innledning | 6 |
| 1.1. Bakgrunn | 6 |
| 1.2. Behov som følge av EØS-avtalen..... | 6 |
| 2. Prinsipper og definisjoner | 7 |
| 2.1. Hovedprinsipper | 7 |
| 2.2. Definisjoner | 7 |
| 2.3. Nærmere om beregningen av standard omsetning (SO)..... | 10 |
| 2.4. Regional inndeling..... | 14 |
| 2.5. Ajourføring av SO-faktorer..... | 15 |
| 3. Datakilder | 15 |
| 3.1. Norsk datagrunnlag | 15 |
| 3.2. Faktorer for standard omsetning..... | 24 |
| 3.3. Klassifisering etter betydningen av tilleggsnæringer..... | 29 |
| 3.4. Driftsgranskningene i jordbruket..... | 29 |
| 4. Standardinndelinger ved publisering | 30 |
| 4.1. Jordbruksbedriftens økonomiske størrelse | 30 |
| 4.2. Jordbruksbedriftens driftsform | 32 |
| 5. Sammenligning av gammel og ny driftsforminndeling | 36 |
| 5.1. Tilpasning av variabler i 1999 til 2010-variabler..... | 36 |
| 5.2. Faktorer for standard omsetning i 1999..... | 37 |
| 5.3. Endringer fra gammel til ny driftsforminndeling | 39 |
| Referanser | 42 |
| Vedlegg 1: Definisjon av grupper av variabler som brukes ved koding av driftsform | 43 |
| Vedlegg 2: Oversikt over alle driftsformer | 44 |
| Vedlegg 3: Standard produksjon (SO) for grovfôrvekster | 48 |
| Vedlegg 4: Faktorer for standard omsetning (SO) | 53 |
| Tabellregister | 83 |

1. Innledning

Formålet med dette notatet er å dokumentere de nye standardene for klassifisering av jordbruksbedrifter etter driftsform og økonomisk størrelse. Notatet omfatter en beskrivelse av prinsipper og definisjoner, oppbygging av standardene, datagrunnlaget og tilpasninger som er gjort for norske forhold. Videre presenteres noen hovedresultater med utgangspunkt i jordbruksbedriftene i Landbrukstelling 2010. For 1999 er dagjeldende *standard dekningsbidrag* omregnet til *standard omsetning*, og utslagene av ny driftsforminndeling er vist for jordbruksbedriftene i Jordbrukstelling 1999.

1.1. Bakgrunn

I SSBs jordbruksstatistikk har jordbruksbedriftene for det meste blitt gruppert etter enkle inndelinger (standarder) som for eksempel fylke, jordbruksareal i drift og buskapsstørrelse. For mange statistikkbrukere er jordbruksareal i drift fortsatt en viktig grupperingsvariabel for å vise størrelsen på jordbruksbedriftene. I takt med økende spesialisering i jordbruket, har jordbruksareal blitt mindre egnet som størrelsesmål. Et eksempel fra Driftsgranskningene i jordbruket 2013 illustrerer dette: Gjennomsnittlig jordbruksareal for bedrifter med produksjon av kumelk og storfeslakt og bedrifter med kornproduksjon var henholdsvis 353 og 398 dekar. Disse bedriftene vil tilhøre samme størrelsesklasse gruppert etter jordbruksareal i drift. Bedriftene med melk- og kjøttproduksjon hadde en gjennomsnittlig arbeidsinnsats i jordbruket på 1,96 årsverk og produksjonsinntekter på 1,766 mill. kroner. Tilsvarende tall for bedriftene med kornproduksjon var 0,44 årsverk og 0,553 mill. kroner.

Felles størrelsesmål for de forskjellige plante- og husdyrproduksjonene står sentralt ved klassifisering av jordbruksbedriftene etter driftsform og økonomisk størrelse. SSB har over tid forsøkt forskjellige systemer for inndeling av jordbruksbedriftene etter driftsform. I en analyse av resultatene fra Jordbrukstelling 1969 klassifiserte SSB for første gang jordbruksbedriftene etter driftsform. Klassifiseringen bygde på et system brukt av det daværende Norges landbruksøkonomiske institutt. De forskjellige husdyrslagene ble regnet om til husdyrenheter, og én husdyrenhet tilsvarte 10 dekar jordbruksareal i drift. Klassifiseringen ble også brukt i senere utvalgsundersøkelser og i Landbrukstelling 1979. På 1980-tallet utviklet SSB, etter mønster fra Sverige, en driftsforminndeling som bygde på normert arbeidsinnsats som felles størrelsesmål. Uenighet om normtallene i forbindelse med de årlige jordbruksforhandlingene svekket tilliten til denne inndelingen, og den gikk etter noen år ut av bruk.

1.2. Behov som følge av EØS-avtalen

I forbindelse med Norges tilslutning til EØS-avtalen i 1994, ble spørsmålet om en driftsform- og størrelsesinndeling på nytt aktuelt. Norge er forpliktet til å følge EUs forordninger for strukturundersøkelser i jordbruket. Strukturundersøkelser gjennomføres med to eller tre års mellomrom. EUs standarder for driftsform og økonomisk størrelse er integrert i strukturstatistikken, men forordningen som omhandler standardene inngår ikke i EØS-avtalen. Manglende klassifisering av de norske jordbruksbedriftene etter EUs standarder gjorde innpassing av den norske strukturstatistikken i EUs statistikk i praksis umulig.

Behovet for tilpasning til EUs strukturstatistikk sammen med nasjonale behov førte til at SSB i etterkant av Jordbrukstelling 1999 etablerte en driftsform- og størrelsesinndeling basert på EUs system. Dette systemet bygde på *standard dekningsbidrag (SDB)* som felles størrelsesmål for de forskjellige plante- og husdyrproduksjonene. Driftsforminndelingen har vært mye brukt av SSB ved nasjonal presentasjon av jordbruksstatistikk for årene 1999-2009. Inndelingen etter økonomisk størrelse har derimot vært lite brukt. En årsak er at vanlige statistikkbrukere har lite kjennskap til termen *standard dekningsbidrag*.

Omlegging av EUs jordbrukspolitik fra 2005 og framover har gjort det nødvendig med endringer i standardene. Økende frikopling av tilskudd fra de forskjellige plante- og husdyrproduksjonene medførte at SDB ble negativ for noen produksjoner og derfor lite egnet til å brukes ved klassifisering. Fra og med strukturundersøkelsen 2010 innførte EU nye standarder. I det nye systemet er *standard omsetning* felles størrelsesmål for de forskjellige plante- og husdyrproduksjonene. SSB har innført de nye standardene fra og med Landbrukstelling 2010.

2. Prinsipper og definisjoner

2.1. Hovedprinsipper

EU bruker ofte benevnelsen «typology» (norsk; typologi¹) om systemet for klassifisering av jordbruksbedriftene etter driftsform og økonomisk størrelse. Det er to hovedbruksområder for typologien:

1. Typologien er grupperingsvariabel i strukturundersøkelsene.
2. Typologien brukes ved vektning av regnskapsundersøkelsene (som svarer til «Driftsgranskninger i jordbruket» i Norge).

I den tidligere typologien (innført i 1985) er standard dekningsbidrag, («standard gross margin»), felles måleenhet for de forskjellige plante- og husdyrproduksjonene drevet av en jordbruksbedrift. Standard dekningsbidrag er definert som verdien av produksjonen minus verdien av visse kostnader. I produksjonsverdien inngår tilskudd som kan knyttes direkte til bestemte vekster, husdyr eller produkter. Kostnader omfatter det som til vanlig regnes som variable kostnader, for eksempel kostnader til såfrø, mineralgjødsel, plantevernmidler og kraftfôr. Kostnader til arbeidskraft, maskiner og bygninger inngår ikke. Standard dekningsbidrag for en produksjon ble beregnet som et gjennomsnitt på regionnivå for en periode på 3 år.

De reviderte standardene er hjemlet i kommisjonsforordning 1242/2008 «*Establishing a Community typology for agricultural holdings*». Videre omhandler Kommisjonsforordning 867/2009 noen mindre endringer og korreksjoner av forordning 1242/2008. I regi av DG AGRI er det utarbeidet en egen håndbok: «*Typology Handbook*» (RI/CC 1500, rev. 3).

Den nye typologien gjelder fra og med 2010. De viktigste endringene er:

- Standard omsetning (SO) erstatter standard dekningsbidrag som felles måleenhet for de forskjellige plante- og husdyrproduksjonene.
- Beregning av grovfôrbalanse for hver enkelt jordbruksbedrift sløyfes.
- Det innføres en driftsforminndeling på tre nivåer istedenfor tidligere fire nivåer.
- Jordbruksbedriftens økonomiske størrelse måles direkte i euro. Tidligere brukte en «European Size Unit» (ESU), der én ESU tilsvarte 1 200 euro.
- Det innføres en ekstra klassifisering av jordbruksbedriftene etter betydningen av tilleggsnæringer².

2.2. Definisjoner

Jordbruksbedrift defineres ikke i forordningen om typologi, men i forordningen om strukturstatistikk for jordbruket (1166/2008). Siden formålet med typologien er klassifisering av jordbruksbedrifter, er det naturlig å ta med definisjonen:

Virksomhet med jordbruksdrift, inkludert hagebruk og husdyrhold. Bedriften omfatter alt som blir drevet som en enhet under en ledelse og med felles bruk av produksjonsmidler. Jordbruksbedriften er uavhengig av kommunegrenser. En jordbruksbedrift skal ha et driftssenter på en landbrukseiendom.

De videre definisjonene er fra forordningene om typologi.

¹ Typologi: metode til å dele inn i typer.

² Se definisjon av tilleggsnæringer i kapittel 2.2.4.

2.2.1. Standard omsetning (SO)

SO for en plante- eller husdyrproduksjon er den gjennomsnittlige pengeverdien av produksjonen basert på produsentpriser. I SO inngår ikke tilskudd, merverdiavgift og skatter eller avgifter. For definerte regioner skal det for hver aktuell plante- og husdyrproduksjon beregnes en gjennomsnittlig SO-faktor for en gitt periode. For å jevne ut svingninger i avlinger, priser mv. skal perioden omfatte 5 kalender- eller produksjonsår på rad. Eurostat fastsetter hvilke år som skal utgjøre referanseperioden. Aktuelle plante- og husdyrproduksjoner er definert ved variabler (kjennemerker) i strukturundersøkelsene eller regnskapsundersøkelsene.

SO-faktorene for planteproduksjonene beregnes per hektar av de aktuelle vekstene. Unntak er sopp som beregnes per 100 m². I Norge regnes jordbruksareal i dekar (1 dekar = 0,1 hektar), og for nasjonal bruk beregnes SO-faktorene per dekar. SO-faktorene for husdyrproduksjonene beregnes per dyr, unntatt for fjørfe der faktorene beregnes per 100 dyr og for bier der faktoren beregnes per kube.

2.2.2. Jordbruksbedriftens økonomiske størrelse

Jordbruksbedriftens økonomiske størrelse er verdien av dens totale standard omsetning. Den totale standard omsetningen er summen av alle plante- og husdyrproduksjoner på jordbruksbedriften. SO for en planteproduksjon er SO-faktoren for vedkommende vekst multiplisert med antall dekar av veksten. Tilsvarende er SO for en husdyrproduksjon SO-faktoren for vedkommende husdyr multiplisert med antall dyr av vedkommende slag. I forordning 1242/2008 angis en inndeling i 14 størrelsesklasser:

| Klasse | Intervall i euro |
|--------|---------------------------|
| I | < 2 000 |
| II | ≥ 2 000 - < 4 000 |
| III | ≥ 4 000 - < 8 000 |
| IV | ≥ 8 000 - < 15 000 |
| V | ≥ 15 000 - < 25 000 |
| VI | ≥ 25 000 - < 50 000 |
| VII | ≥ 50 000 - < 100 000 |
| VIII | ≥ 100 000 - < 250 000 |
| IX | ≥ 250 000 - < 500 000 |
| X | ≥ 500 000 - < 750 000 |
| XI | ≥ 750 000 - < 1 000 000 |
| XII | ≥ 1 000 000 - < 1 500 000 |
| XIII | ≥ 1 500 000 - < 3 000 000 |
| XIV | ≥ 3 000 000 - |

Ved publisering av statistikk i Eurostats database brukes en inndeling med 10 intervaller, der klassene X til XIV er slått sammen.

2.2.3. Jordbruksbedriftens driftsform

Jordbruksbedriftens driftsform karakteriserer drifta på jordbruksbedriften ved det relative bidraget fra de forskjellige produksjonene som drives, målt mot jordbruksbedriftens totale SO. Driftsform klassifiseres i 3 nivåer:

- Nivå 1: 9 generelle driftsformer, inklusive «Ikke klassifisert»
- Nivå 2: 21 hoveddriftsformer
- Nivå 3: 62 spesielle driftsformer

De generelle driftsformene og hoveddriftsformene er vist nedenfor. Alle driftsformene er vist i vedlegg 2.

| Generell driftsform | Hoveddriftsform |
|---|---|
| 1 Jordbruksvekster | 15 Korn, belgvekster og oljevekster |
| | 16 Øvrige jordbruksvekster |
| 2 Hagebruk | 21 Hagebruk i veksthus |
| | 22 Hagebruk på friland |
| | 23 Annet hagebruk |
| 3 Flerårige vekster | 35 Druer (vinmarker) |
| | 36 Frukt og sitrusfrukt |
| | 37 Oliven |
| | 38 Forskjellige flerårige vekster |
| 4 Grovføretende husdyr | 45 Storfe melkeproduksjon |
| | 46 Storfe kjøttproduksjon |
| | 47 Storfe melk- og kjøttproduksjon i kombinasjon |
| | 48 Sau, geit og andre grovføretende husdyr |
| 5 Svin og fjørfe | 51 Svin |
| | 52 Fjørfe |
| | 53 Svin og fjørfe i kombinasjon |
| 6 Blandet planteproduksjon | 61 Blandet planteproduksjon |
| 7 Blandet husdyrproduksjon | 73 Blandet husdyrproduksjon, mest grovføretende husdyr |
| | 74 Blandet husdyrproduksjon, mest svin og fjørfe |
| 8 Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon | 83 Jordbruksvekster og grovføretende husdyr i kombinasjon |
| | 84 Forskjellige plante- og husdyrproduksjoner i kombinasjon |
| 9 Ikke klassifisert | 90 Ikke klassifisert |

De generelle driftsformene 1-5 er spesialiserte driftsformer. Her er kravet at SO for de aktuelle vekstene eller husdyra skal utgjøre mer enn $\frac{2}{3}$ av jordbruksbedriftens totale SO.

2.2.4. Betydningen av tilleggsnæringer

Med tilleggsnæring menes aktivitet der jordbruksbedriftens arealer, bygninger, maskiner og/eller produkter (råvarer) utnyttes. En detaljert definisjon er gitt i forordning 1200/2009 og i håndbok for FSS³ og SAPM⁴.

Betydningen av tilleggsnæringer defineres som omsetning fra tilleggsnæringer i prosent av jordbruksbedriftens totale omsetning, inklusive tilskudd.

$$\text{Andel fra tilleggsnæringer} = \frac{\text{Omsetning fra tilleggsnæringer} * 100}{\text{Jordbruksbedriftens totale omsetning (jordbruk + tilleggsnæringer + tilskudd)}}$$

³ FSS: Farm Structure Survey.

⁴ SAPM: Survey on Agricultural Production Methods.

Betydningen av tilleggsnæringer skal oppgis innenfor 3 intervaller:

| Klasse | Intervall i prosent |
|--------|---------------------|
| I | 0-10 |
| II | >10-50 |
| III | > 50-<100 |

2.3. Nærmere om beregningen av standard omsetning (SO)

Standard omsetning for en plante- eller husdyrproduksjon er bruttoverdien av vedkommende produksjon basert på pris til produsent. I SO inngår:

- Produksjon for salg, for videreforedling på jordbruksbedriften, for direkte forbruk på jordbruksbedriften og for lagring.
- Verdien av hovedproduktet og eventuelle biprodukter. Hovedproduktet er det produktet som har størst verdi. Eksempel for melkeku: Hovedproduktet er melk, biproduktene er kalv og kukjøtt.
- Dersom et produkt ikke kan selges uten en form for innpakning, skal produsentprisen gjelde det innpakke produktet.
- SO-faktoren skal gjenspeile normale forhold i en produksjon. Dersom en produksjon et år rammes av ekstreme forhold, for eksempel en omfattende pest i husdyrholdet, bør vedkommende år utelates fra referanseperioden.

Følgende inngår ikke i SO:

- Husdyrgjødsel regnes ikke som et biprodukt i husdyrproduksjonene.
- Alle typer tilskudd, erstatninger, merverdiavgift, skatter og avgifter.
- Kostnader til markedsføring og til transport skal ikke trekkes fra.

SO skal gjelde for en periode på 12 måneder, enten kalenderår eller produksjonsår. For vekster og husdyr med en lengre eller kortere produksjonsperiode enn 12 måneder, beregnes SO for en 12-månedersperiode.

Eksempler:

- Produksjon av bringebær: Vanlig produksjonsperiode for et areal med bringebær er 12 år, hvorav 10 år gir avling. Inntektene fra avlingene i 10 år skal fordeles over produksjonsperioden på 12 år.
- Produksjon av slaktekylling: Det er vanlig med 6 innsett per dyreplass per år. SO blir inntekt per dyreplass multiplisert med 6. For slaktekylling skal SO-faktoren dessuten gjelde per 100 dyr.

En planteproduksjon, slik den er definert i variabellista for strukturundersøkelsene, kan omfatte mer enn én vekst. Eksempler på dette er grønnsaker, frukt og bær. I disse tilfellene skal SO være et veid gjennomsnitt av spesifikke vekster som inngår i produksjonen. Det er opp til det enkelte land å bestemme hvilke vekster som skal inngå i det veide gjennomsnittet. Ideelt sett skal alle vekster som betyr noe inngå, men det kan isteden være et representativt utvalg.

I variabellista er noen variabler oppdelt i undervariabler. Det enkelte land kan velge bare å beregne én SO-faktor for hovedvariabelen og så benytte denne faktoren for alle undervariablene. Eksempel:

- 2.01.09 Vekster høstet grønne
 - 2.01.09.01 Eng
 - 2.01.09.02 Andre vekster
 - 2.01.09.02.01 Mais
 - 2.01.09.02.02 Belgvekster
 - 2.01.09.02.99 Andre vekster

Her er det tre muligheter:

1. Én SO-faktor for 2.01.09 Vekster høstet grønne og alle undervariabler
2. En SO-faktor for 2.01.09.01 Eng og en annen SO-faktor for 2.01.09.02 Andre vekster og undervariablene til denne
3. Egne SO-faktorer for 2.01.09.01 Eng og for hver av de tre vekstene under 2.01.09.02 Andre vekster

SO-faktorene er gjennomsnittstall for en periode på fem år. Følgende prinsipp gjelder: For strukturundersøkelsen i år t skal SO-faktorene være gjennomsnittet for årene $t \div 5$ til $t \div 1$. Det vil si at for strukturundersøkelsen i 2010 brukes faktorer som er gjennomsnittet for årene 2005-2009. Disse faktorene benevnes ofte SO 2007.

For land med egen nasjonal valuta gjøres beregningene i den nasjonale valutaen, og SO-faktorene regnes til slutt om til euro. Eurostat fastsetter valutakursen som skal brukes. For SO 2007 er kursen 8,2062 kroner.

I den videre omtalen av variablene i EUs variabelliste har en tatt med ny og gammel kode. Den gamle koden, som er en kombinasjon av bokstaver og tall, ble brukt til og med strukturundersøkelsen i 2007. Den nye koden, som er en hierarkisk oppbygd tallkode, ble tatt i bruk i 2010. Noen variabler er nye i 2010 og har ikke gammel kode.

2.3.1. Planteproduksjoner

Det er ikke krav om SO-faktor for følgende variabler:

| Ny kode | Gml. kode | Variabel |
|------------|-----------|---|
| 2.01.12.02 | D22 | Brakket areal med tilskudd, men ingen økonomisk bruk |
| 2.02 | E | Kjøkkenhage |
| 2.03.03 | F3 | Varig eng berettiget tilskudd, men ikke lenger i produksjon |
| 2.06.03 | | Energivekster |

Kjøkkenhage

Kjøkkenhage verdsettes ikke fordi utbyttet primært er for forbruk i gårdbrukerens husholdning, og ikke for salg.

Energivekster

Dette gjelder arealer med jordbruksvekster som EU gir støtte til for produksjon av råstoff til fornybar energi. Vekstene inngår allerede med mengder og priser i variablene 2.01 til 2.04.

Vannet areal og økologisk produksjon

Det skal tas hensyn til vanning når en beregner SO-faktoren for en vekst i en region. En region som har en stor andel vannet areal vil under ellers like forhold ha større avlinger og dermed høyere SO-faktorer enn en region med lite vanning. Samme prinsipp gjelder for økologisk produksjon i forhold til konvensjonell produksjon. Det vil si at for eventuelle regioner med mye økologisk produksjon, skal en ta hensyn til det ved beregning av standard omsetning.

Produksjon av grovfôr

Det beregnes ikke grovfôrbalanse for den enkelte jordbruksbedrift, men alt grovfôr skal verdsettes. Dette gjelder følgende variabler:

| Ny kode | Gml. kode | Variabel |
|---------------|-----------|--|
| 2.01.05 | D12 | Rotvekster til fôr og andre vekster i brassikafamilien til fôr |
| 2.01.09 | D18 | Vekster høstet grønne til fôr |
| 2.01.09.01 | D18a | Fulldyrket eng til slått og beite |
| 2.01.09.02 | D18b | Andre vekster høstet grønne til fôr |
| 2.01.09.02.01 | D18bi | Mais |
| 2.01.09.02.02 | D18bii | Belgvekster |
| 2.01.09.02.99 | D18biii | Andre vekster |
| 2.03.01 | F1 | Varig eng til slått og beite |
| 2.03.02 | F2 | Innmarksbeite |

Fastsetting av SO-faktorer for grovfôr er utfordrende da mesteparten av produksjonen ikke omsettes, men brukes direkte av bedriftene som produserer fôret. Det omsettes en del grovfôr til for eksempel hesteholdere, men prisen kan gjelde fôr av bedre kvalitet enn gjennomsnittet. For beite kan prisen for leie være et holdepunkt. En alternativ framgangsmåte er å beregne kostnadene ved produksjon av forskjellige typer grovfôr og bruke disse som SO. Håndboka antyder at det kan være lurt å bruke moderate SO-faktorer for grovfôr for å ikke «forstyrre» klassifiseringen.

For følgende arealer settes SO-faktoren til 0:

| Ny kode | Gml. kode | Variabel |
|------------|-----------|---|
| 2.01.12.01 | D21 | Brakk, uten tilskudd |
| 2.01.12.02 | D22 | Brakket areal med tilskudd, men ingen økonomisk bruk |
| 2.03.03 | F3 | Varig eng berettiget tilskudd, men ikke lenger i produksjon |

2.3.2. Husdyrproduksjoner

Det er ikke krav om SO-faktor for følgende variabler:

| Ny kode | Gml. kode | Variabel |
|---|----------------|--|
| 3.05.03.01 ..02, ..03, ..04, ..99 | J16a/ b/c/d | Undervariabler av «Andre fjørfe», dvs. kalkun, and, gås, struts og øvrige fjørfe |
| 3.99 | J19 | Husdyr, ikke nevnt annet sted |

Noen variabler har SO-faktor bare under visse betingelser. Disse er:

| Ny kode | Gml. kode | Variabel | |
|------------|-----------|------------------------------------|---|
| 3.02.01 | J2 | Storfe under 1 år | SO bare for «overskuddskalver». «Overskuddskalver» = ant kalver ÷ ant kyr |
| 3.03.01.99 | J9b | Andre sauer | SO bare dersom jordbruksbedriften ikke har søyer |
| 3.03.02.99 | J10b | Andre geiter | SO bare dersom jordbruksbedriften ikke har hunngeiter for avl |
| 3.04.01 | J11 | Smågriser, levendevekt under 20 kg | SO bare dersom jordbruksbedriften ikke har purker |

3.02 Storfe

I variabellista for strukturundersøkelsene er storfe inndelt i grupper etter alder og kjønn. SO-faktoren for en gruppe skal i prinsippet vise verdien av dyrets vekst mens det er innenfor gruppen. Det vil si at faktoren skal tilsvare differansen mellom utgangsverdi fra gruppen og inngangsverdi til gruppen. I praksis er det lite samsvar mellom storfevariablene og storfeprodukter som omsettes, for eksempel er det få kviger som slaktes eller selges, de blir som oftest alt opp videre til kuer i den bedriften de er født. Forenklet har vi følgende variabler og bruk av storfe:

| Alder | Storfe under 1 år | Storfe minst 1 år, men under 2 år | Storfe 2 år og over | |
|----------|----------------------------------|--|--|-----------------------------|
| | | | Okser, kviger | Kyr |
| Variabel | 3.02.01 Kalver under 1 år | 3.02.02 Okser, minst 1 år, men under 2 år | 3.02.04 Okser, 2 år og eldre | 3.02.06 Melkekyr |
| | | 3.02.03 Kviger, minst 1 år, men under 2 år | 3.02.05 Kviger 2 år og eldre | 3.02.07 Andre kyr |
| Bruk | De fleste kalver ales opp videre | De fleste okser slaktes, men noen ales opp videre | Alle okser slaktes | Kyrne slaktes etter noen år |
| | Noen kalver slaktes | De fleste kviger ales opp videre, men noen slaktes | Noen kviger slaktes, men de fleste settes på til kyr | |

SO-faktoren for den enkelte variabel skal være et veid gjennomsnitt av bruken av dyrene, dvs. for kviger og okser om de slaktes eller ales opp videre. For kyr er det egne SO-faktorer for henholdsvis melkekyr og andre kyr (ammekyr).

Storfe under 1 år:

SO-faktoren for variabel 3.02.01 Kalver under ett år skal bare brukes for «overskuddskalver» på jordbruksbedriften. Antall kalver som omfattes i en bedrift er:

$$\text{«Overskuddskalver»} = \text{kalver under ett år} \div \text{kyr (melkekyr + ammekyr)}$$

I prinsippet er SO et vektet gjennomsnitt av:

- Okse- og kvigekalver
- Kalver fra melke- og kjøttferaser
- Kalver for videre oppal og kalver slaktet før de er ett år

Verdien av kalver slaktet før de er ett år beregnes på følgende måte:

$$(\text{Slakteverdi} \div \text{innkjøpsverdi}) * \text{antall kalver produsert per dyre plass per år}$$

Verdien av kalver for videre oppal beregnes på følgende måte:

$$[(\text{Oksekalv for kjøttproduksjon} * \text{salgspris} \div \text{innkjøpsverdi}) * \text{"vekt"} + (\text{kvigekalv for kjøttproduksjon} * \text{salgspris} \div \text{innkjøpsverdi}) * \text{"vekt"} + (\text{kvigekalv for oppal} * \text{salgspris} \div \text{innkjøpsverdi}) * \text{"vekt"}] * \text{antall dyr produsert per dyre plass per år}$$

Melkekyr:

SO-faktoren for melkekyr omfatter verdien av melk, verdien av ett år gammel kalv (beholdt på jordbruksbedriften) og verdien av kukjøtt. Verdien av melkekyr beregnes på følgende måte:

$$\text{Verdi av melk} + \text{verdi av kalv (verdi ved 1 år eller ved salg)} + [\text{verdi av (utrangert ku} \div \text{bedekt kvige)} / \text{gjennomsnittlig antall kalvinger per ku}]$$

Ved beregning av verdien av kalven skal i prinsippet følgende tas hensyn til:

- Antall levende fødte kalver i prosent av antall bedekte kviger og kuer
- Antall kalver i live etter én måned i prosent av totalt antall fødte kalver
- Lengden på intervallet mellom to kalvinger

SO-faktoren for ammekyr fastsettes etter samme prinsipper som melkekyr. Verdien av melk er lik 0.

3.03 Sauer og geiter

SO-faktorene for søyer og hunngeiter inkluderer verdien av lam og kje. Verdien for søyer og hunngeiter beregnes i prinsippet på samme måte som for ku:

$$(\text{Slakteverdi ved utrangering} \div \text{verdi av ungsøye/unggeit}) / \text{ant år i lamming/kjeing} + \text{verdi av lam/kje} + \text{verdi av melk} + \text{verdi av ull}$$

SO-faktor for «andre sauer» og «andre geiter» skal bare beregnes dersom jordbruksbedriften ikke har søyer eller hunngeiter. Andre sauer/geiter er lam/kje og værer/bukker. Det er et lite antall værer/bukker, og SO-faktoren for lam/kje kan benyttes. Beregning:

$$(\text{Verdi ved slakting} \div \text{verdi som nyfødt}) * \text{ant dyr produsert per dyre plass per år}$$

3.04 Svin

Det skal bare beregnes SO for smågriser dersom jordbruksbedriften ikke har purker.

$$(\text{Verdi som smågris} \div \text{verdi som nyfødt}) * \text{antall smågriser produsert per dyre plass per år}$$

Purker omfatter også ungpurker bestemt for avl, men som ennå ikke har fått det første kullet. Verdien av purker beregnes på følgende måte:

$$(Verdi\ ved\ utrangering/slakting \div verdi\ som\ ungpurke) / antall\ år\ i\ produksjon + verdi\ av\ smågriser\ per\ år$$

"Andre svin" omfatter slaktesvin og råner. Råner utgjør et lite antall i forhold til slaktesvin, og SO-faktoren for slaktesvin kan derfor brukes for råner. SO-faktoren for slaktesvin beregnes på følgende måte:

$$(Verdi\ ved\ slakting \div verdi\ som\ smågris) * ant\ slaktesvin\ produsert\ per\ dyreclass\ per\ år$$

3.07 Bikuber

Honning er hovedproduktet, andre (bi)produkter kan være voks og dronninggelé. Kostnader til rekruttering av nye bifolk trekkes ikke fra.

2.4. Regional inndeling

Den regionale inndelingen ved beregning av SO-faktorer skal tilpasses inndelingen i strukturundersøkelsene og regnskapsundersøkelsene. For EU-landene bygger inndelingen på NUTS-inndelingen i forordning 1059/2003.

Til og med strukturundersøkelsen 2010 var Norge inndelt i Sør-Norge og Nord-Norge ved beregning av SDB eller SO-faktorer, men i 7 regioner i selve strukturstatistikken. Fra og med Strukturundersøkelsen 2013 har Eurostat bestemt at den regionale inndelingen i typologien skal samsvare med inndelingen i strukturundersøkelsene. Norge må da bruke en inndeling etter landsdeler. Inndelingen er dokumentert i «Statistical regions for the EFTA countries and the Candidate countries 2008» (Eurostat):

| Kode | Nivå 1 | Nivå 2 | Nivå 3 |
|-------|--------|--------------------|------------------|
| NO0 | Norge | | |
| NO01 | | Oslo og Akershus | |
| NO011 | | | Oslo |
| NO012 | | | Akershus |
| NO02 | | Hedmark og Oppland | |
| NO021 | | | Hedmark |
| NO022 | | | Oppland |
| NO03 | | Sør-Østlandet | |
| NO031 | | | Østfold |
| NO032 | | | Buskerud |
| NO033 | | | Vestfold |
| NO034 | | | Telemark |
| NO04 | | Agder og Rogaland | |
| NO041 | | | Aust-Agder |
| NO042 | | | Vest-Agder |
| NO043 | | | Rogaland |
| NO05 | | Vestlandet | |
| NO051 | | | Hordaland |
| NO052 | | | Sogn og Fjordane |
| NO053 | | | Møre og Romsdal |
| NO06 | | Trøndelag | |
| NO061 | | | Sør-Trøndelag |
| NO062 | | | Nord-Trøndelag |
| NO07 | | Nord-Norge | |
| NO071 | | | Nordland |
| NO072 | | | Troms |
| NO073 | | | Finnmark |

I praksis kan vi i stor grad ha like SO-faktorer for de forskjellige landsdelene, så endringen medfører ingen vesentlig utvidelse av SO-beregningene.

2.5. Ajourføring av SO-faktorer

Basisdata for SO-faktorene, dvs. mengder og priser, skal fornyes minst hvert tiende år, i forbindelse med gjennomføring av en basistelling («census»). Mellom to basistellinger skal faktorene oppdateres i forbindelse med hver strukturundersøkelse. Denne oppdateringen kan gjøres ved innhenting av ny informasjon om mengder og priser, eller ved framregning av eksisterende SO-faktorer ved hjelp av indekser.

3. Datakilder

For å beregne SO-faktorer trengs følgende data på regionnivå:

- Avling per hektar for vekster som dyrkes
- Avkastning (avdrått) for forskjellige husdyr
- Priser per produsert enhet for plante- og husdyrprodukter
- Informasjon om produksjonssykluser o.l. For eksempel antall år som ungpilte og antall år i bæring for frukt og bær, antall innsett per år per dyreplass for slaktekylling, dødelighet i husdyrproduksjonene.

For sammenveiling av vekster eller husdyrslag, eller for valg av representative vekster vil en trenge:

- Arealer av vekstene som dyrkes
- Antall husdyr av forskjellige slag

Håndboka for typologien lister opp følgende aktuelle datakilder:

| Datakilde | Areal, hektar | Avling per ha, avdrått per dyr | Total produksjon | Antall husdyr | Priser | Annen info om produksjonene | Annet |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------|-----------------------------|-------|
| Strukturundersøkelser | x | | | x | | | |
| Data fra tilskuddsordninger | x | | | x | | | |
| Storferegister | | | | x | | | |
| Avlingsstatistikker | x | x | x | | | x | |
| Husdyrproduksjonsstatistikker | | x | x | (x) | | x | |
| Driftsgranskninger | (x) | x | (x) | (x) | x | | x |
| Prisstatistikker | | | | | x | | |
| Sektorregnskap | | | x | | | | x |
| Rådgivere/eksperter | x | x | | | x | x | |
| Produsentorganisasjoner | | x | | | x | x | |
| Regnskap-/skattedata | | | | | | | x |
| «Spesialundersøkelser» | | x | | | x | x | |

3.1. Norsk datagrunnlag

Klassifisering av jordbruksbedriftene forutsetter tilgang til en populasjon av jordbruksbedrifter, detaljerte opplysninger om vekster og husdyr på den enkelte jordbruksbedrift i populasjonen, faktorer for standard omsetning per vekst og husdyrslag samt beregnings- og kodeopplegg.

Plante- og husdyrproduksjoner som inngår i klassifiseringen er definert som variabler i EUs struktur- og regnskapsundersøkelser.

SSBs årlige totalpopulasjon av jordbruksbedrifter inneholder opplysninger om jordbruksareal i drift fordelt på vekster og antall av forskjellige husdyrslag på bedriftsnivå.

Landbrukstelling 2010 ivaretok kravene til EUs strukturundersøkelse i jordbruket for 2010. De fleste vekst- og husdyrvariabler ble hentet fra søknad om produksjonstilskudd per 31. juli 2010. Jordbruksbedrifter som ikke søkte produksjonstilskudd, ga opplysninger om vekster og husdyr på et eget skjema til landbrukstelling. Videre er noen opplysninger hentet fra hagebruksskjemaet til tellingen, og fordelingen av «øvrige storfe» etter kjønn og alder er gjort ved hjelp av opplysninger fra Storferegisteret. Variabellista for vekster er vist i kapittel 3.1.1. og variabellista for husdyr i kapittel 3.1.2.

3.1.1. Vekster

Nedenfor vises EUs variabelliste for jordbruksvekster og tilhørende variabler i Landbrukstelling 2010. Deretter følger en omtale av den norske variabelen fulldyrket eng i relasjon til EUs definisjon av åkerjord («Arable land»). Tabell 3.2. viser dyrkingsomfanget av de forskjellige vekstene.

Variabelliste for jordbruksvekster. EUs strukturundersøkelse i jordbruket 2010

| Eurostats variabelliste | | | Landbrukstelling 2010. Kode i hht. søknadsskjema for produksjonstilskudd, Ha-skjema = hagebrukskjema til tellingen | |
|-------------------------|-----------|--|--|--|
| Ny kode | Gml. kode | Variabel | Kode/kilde | Variabel/kommentar |
| 2.01 | D | Arable land | | Åkerjord |
| 2.01.01 | D1-D8 | Cereals for the production of grain | | Korn til modning |
| 2.01.01.01 | D1 | Common wheat and spelt | 240 + 247 | Vårhvetete + høsthvetete |
| 2.01.01.02 | D2 | Durum wheat | | Dyrkes ikke |
| 2.01.01.03 | D3 | Rye | 238 | Rug og rughvetete. Rughvetete dyrkes i ubetydelig omfang |
| 2.01.01.04 | D4 | Barley | 242 | Bygg |
| 2.01.01.05 | D5 | Oats | 243 | Havre |
| 2.01.01.06 | D6 | Grain maize | | Dyrkes ikke |
| 2.01.01.07 | D7 | Rice | | Dyrkes ikke |
| 2.01.01.99 | D8 | Other cereals for the production of grain | | Rughvetete dyrkes i ubetydelig omfang, inngår i 238 Rug og rughvetete |
| 2.01.02 | D9 | Dried pulses and protein crops for the production of grain | | Belgvekster og proteinvekster til modning |
| 2.01.02.01 | D9e | Of which peas, field beans and sweet lupines | 236 | Erter, bønner og andre belgvekster til modning |
| 2.01.02.99 | | Other dry pulses and protein crops for the production of grain | | Dyrkes i ubetydelig omfang |
| 2.01.03 | D10 | Potatoes | 230 | Poteter |
| 2.01.04 | D11 | Sugar beet | | Dyrkes ikke |
| 2.01.05 | D12 | Fodder roots and brassicas | | Inngår i k213 Andre grovfôrvekster. Arealer estimert i avlingsstatistikken for 2010 utgjorde hhv. 371 daa rotvekster til fôr og 3 050 daa raps, formargkål, grønnfôrnepe mv. av totalt 119 319 daa Andre grovfôrvekster. |
| 2.01.06 | D23-35 | Industrial crops | | Vekster til industriell bearbeiding |
| 2.01.06.01 | D23 | Tobacco | | Dyrkes ikke |
| 2.01.06.02 | D24 | Hops | | Dyrkes ikke |
| 2.01.06.03 | D25 | Cotton | | Dyrkes ikke |
| 2.01.06.04 | D26 | Rape and turnip rape | 237 | Oljevekster (raps, ryps og oljelin). Oljelin dyrkes i ubetydelig omfang |
| 2.01.06.05 | D27 | Sunflower | | Dyrkes ikke |
| 2.01.06.06 | D28 | Soya | | Dyrkes ikke |
| 2.01.06.07 | D29 | Linseed | | Dyrkes i ubetydelig omfang, inngår i 237 Oljevekster |
| 2.01.06.08 | D30 | Other oil seed crops | | Dyrkes ikke |

| Eurostats variabelliste | | | Landbrukstelling 2010. Kode i hht. søknadsskjema for produksjonstilskudd, Ha-skjema = hagebrukskjema til tellingen | |
|-------------------------|-----------|--|--|---|
| Ny kode | Gml. kode | Variabel | Kode/kilde | Variabel/kommentar |
| 2.01.06.09 | D31 | Flax | | Dyrkes ikke |
| 2.01.06.10 | D32 | Hemp | | Dyrkes ikke (forbudt) |
| 2.01.06.11 | D33 | Other fibre crops | | Dyrkes ikke |
| 2.01.06.12 | D34 | Aromatic plants, medicinal plants and culinary plants | Ha-skjema | Urter på friland. Marginalt omfang; 227 daa |
| 2.01.06.99 | D35 | Other industrial crops not mentioned elsewhere | | Dyrkes ikke |
| 2.01.07 | D14 + D15 | Fresh vegetables, melons and strawberries, of which: | | Grønnsaker, meloner og jordbær, av dette: |
| 2.01.07.01 | D14 | Outdoor or under low (not accessible) protective cover | Del av 264 + 245 + 280 | Grønnsaker på friland ÷ urter på friland + erter og bønner til konserveindustri o.l. + jordbær |
| 2.01.07.01.01 | D14a | Open field | 245 | Erter og bønner til konserveindustri o.l. |
| 2.01.07.01.02 | D14b | Market gardening | Del av 264 + 280 | Grønnsaker på friland ÷ urter på friland + jordbær |
| 2.01.07.02 | D15 | Under glass or other (accessible) protective cover | Ha-skjema | Del av veksthusareal |
| 2.01.08 | D16 + D17 | Flowers and ornamental plants | | Blomster og prydevekster |
| 2.01.08.01 | D16 | Outdoor or under low (not accessible) protective cover | Del av 285 + del av 294 | Planteskole og blomsterdyrking på friland ÷ planteskole + ferdigplen |
| 2.01.08.02 | D17 | Under glass or other (accessible) protective cover | Ha-skjema | Del av veksthusareal |
| 2.01.09 | D18 | Plants harvested green | 210 + 213 + 239 | Fulldyrket eng, til slått og beite + andre grovfôrvekster til fôr + korn til krossing |
| 2.01.09.01 | D18a | Temporary grass | 210 | Fulldyrket eng, til slått og beite |
| 2.01.09.02 | D18b | Other plants harvested green | 213 + 239 | Andre grovfôrvekster til fôr + korn til krossing |
| 2.01.09.02.01 | D18bi | Green maize | | Areal anslått til ca. 2 000 daa (rapporteres ikke) |
| 2.01.09.02.02 | D18bii | Leguminous plants | | Dyrking av belgvekster til grønnfôr i renbestand eller som dominerende vekst antas å være ubetydelig. |
| 2.01.09.02.99 | D18biii | Other plants harvested green | 213 + 239 | Andre grovfôrvekster til fôr + korn til krossing. Her inngår rotvekster til fôr og andre vekster i Brassicafamilien |
| 2.01.10 | D19 | Arable land seed and seedlings | 235 | Engfrø og annen såfrøproduksjon |
| 2.01.11 | D20 | Other arable land crops | Del av 294 | Areal i drift, men ikke berettiget produksjonstilskudd ÷ ferdigplen |
| 2.01.12 | D21 + D22 | Fallow land | | Brakk |

| Eurostats variabelliste | | | Landbrukstelling 2010. Kode i hht. søknadsskjema for produksjonstilskudd, Ha-skjema = hagebrukskjema til tellingen | |
|-------------------------|---------------------|--|--|--|
| Ny kode | Gml. kode | Variabel | Kode/kilde | Variabel/kommentar |
| 2.01.12.01 | D21 | Fallow land without any subsidies | 223 + 290 | Grønn gjødsling + brakket areal. Økologisk areal får tilskudd, men vi tar ikke hensyn til det i denne sammenheng |
| 2.01.12.02 | D22 | Fallow land subject to the payment of subsidies, with no economic use | | Liknende ordning eksisterer ikke i Norge. |
| 2.02 | E | Kitchen gardens | | Kjøkkenhager. Data mangler. |
| 2.03 | F | Permanent grassland | | Varig eng og beite |
| 2.03.01 | F1 | Pasture and meadow, excluding rough grazings | 211 | Overflatedyrket eng, til slått og beite |
| 2.03.02 | F2 | Rough grazings | 212 | Innmarksbeite |
| 2.03.03 | F3 | Permanent grassland no longer used for production purposes and eligible for the payment of subsidies | | Ordningen eksisterer ikke i Norge. |
| 2.04 | G | Permanent crops | | Flerårige vekster |
| 2.04.01 | G1 | Fruit and berry plantations | 271 + 272 + 273 + 274 + 281 | Moreller og kirsebær + epler + pærer + plommer + andre bær- og fruktarter |
| 2.04.01.01 | | Fruit species, of which: | | Fruktslag, av disse: |
| 2.04.01.01.01 | G1a | Fruit of temperate climate zones | 271 + 272 + 273 + 274 | Moreller og kirsebær + epler + pærer + plommer |
| 2.04.01.01.02 | G1b | Fruit of subtropical climate zones | | Dyrkes ikke |
| 2.04.01.02 | Part of G1a and G1b | Berry species | 281 | Andre bær- og fruktarter. Andre fruktarter dyrkes i ubetydelig omfang |
| 2.04.01.03 | G1c | Nuts | | Dyrkes ikke |
| 2.04.02 | G2 | Citrus plantations | | Dyrkes ikke |
| 2.04.03 | G3 | Olive plantations, of which normally producing: | | Dyrkes ikke |
| 2.04.03.01 | G3a | Table olives | | Dyrkes ikke |
| 2.04.03.02 | G3b | Olives for oil production | | Dyrkes ikke |
| 2.04.04 | G4 | Vineyards, of which normally producing: | | Dyrkes ikke |
| 2.04.04.01 | G4a | Quality vine | | Dyrkes ikke |
| 2.04.04.02 | G4b | Other vines | | Dyrkes ikke |
| 2.04.04.03 | G4c | Table grapes | | Dyrkes ikke |
| 2.04.04.04 | G4d | Raisins | | Dyrkes ikke |
| 2.04.05 | G5 | Nurseries | Ha-skjema | Planteskole |
| 2.04.06 | G6 | Other permanent crops | | Dyrkes ikke (Juletrær dyrkes på areal som er omdisponert til skogareal.) |
| 2.04.07 | G7 | Permanent crops under glass | | Dyrkes ikke |

| Eurostats variabelliste | | | Landbrukstelling 2010. Kode i hht. søknadsskjema for produksjonstilskudd, Ha-skjema = hagebrukskjema til tellingen | |
|-------------------------|-----------|--|--|----------------------------|
| Ny kode | Gml. kode | Variabel | Kode/kilde | Variabel/kommentar |
| 2.06 | I | Mushrooms, irrigated area, energy crops and genetically modified crops | | |
| 2.06.01 | I2 | Mushrooms | | Dyrkes i ubetydelig omfang |

Definisjonen av norsk «fulldyrket jordbruksareal» i relasjon til EUs «åkerjord»

EU deler inn jordbruksarealet i fire vekstgrupper:

1. Åkerjord («Arable land»)
2. Kjøkkenhager («Kitchen gardens»)
3. Varig eng og beite («Permanent grassland»)
4. Flerårige vekster («Permanent crops»)

Åkerjord defineres som:

Jordbruksareal som blir arbeidet (pløyd e.l.) regelmessig og vanligvis inngår i et system med vekstskifte. For å skille åkerjord fra varig eng og flerårige vekster brukes en grense på 5 år. Det vil si at dersom et areal brukes til samme vekst sammenhengende i minst 5 år, uten vekstskifte eller fornying, defineres ikke arealet som åkerjord.

I Norge klassifiseres jordbruksarealet i to grupper etter egenskaper ved arealet:

1. Fulldyrket jordbruksareal
2. Ikke fulldyrket jordbruksareal

Fulldyrket jordbruksareal defineres som:

Areal som er dyrket til vanlig pløyedybde og som kan nyttes til åkervekster eller til eng som kan fornyes ved pløying.

Ikke fulldyrket jordbruksareal omfatter vekstene overflatedyrket eng og innmarksbeite. Disse vekstene tilhører EU-vekstgruppen Varig eng og beite.

Areal med frukt, bær og planteskole regnes i Norge som fulldyrket jordbruksareal. Disse vekstene inngår i EU-vekstgruppen «Flerårige vekster», med unntak for jordbær som regnes som «Åkerjord».

En stor del av den fulldyrkede enga i Norge er 5 år eller eldre og skal i utgangspunktet klassifiseres som Varig eng og beite. Det ble innhentet opplysninger om fulldyrket eng i alt fordelt etter alder ved jordbrukstillingen i 1999, ved landbruksundersøkelsene i 2003, 2005 og 2007 samt ved landbrukstillingen i 2010.

Tabell 3.1. Fulldyrket eng etter alder og overflatedyrket eng. 1 000 dekar

| År | Fulldyrket eng (norsk definisjon) | | | Overflatedyrket eng (norsk definisjon) |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|------------------|--|
| | I alt | Etter alder | | |
| | | 0-4 år | 5 år eller eldre | |
| 1999 | 4 876,6 | 2 490,2 | 2 386,4 | 295,2 |
| 2003 ⁵ | 4 892,2 | 1 790,9 | 3 101,3 | .. |
| 2005 | 4 798,9 | 2 151,3 | 2 647,6 | .. |
| 2007 | 4 747,5 | 2 157,5 | 2 590,0 | .. |
| 2010 | 4 765,5 | 2 104,9 | 2 660,6 | 207,0 |

Ved rapportering av strukturundersøkelsene 1999/2000, 2003, 2005 og 2007 til Eurostat fulgte vi EUs definisjon. Senere har vi kommet til at dette har ulemper:

⁵ Aldersfordelingen avviker betydelig fra de øvrige årene. Annen utforming av spørsmålet kan ha ført til underrapportering av eng 0-4 år.

- Fare for forvirring blant brukerne av statistikken fordi all nasjonal statistikk og mye av den internasjonale rapporteringen hele tiden har fulgt nasjonal definisjon.
- Økt ressursbruk i SSB
- Ekstrabelastning for oppgavegiverne
- Vi har ikke registrert nasjonal interesse for statistikk over aldersfordelingen for fulldyrket eng.

Fra og med 2010 rapporterer vi all fulldyrket eng som åkerjord («Arable land») til Eurostat.

Tabell 3.2. Jordbruksbedrifter med forskjellige vekster og arealet av vekstene. 2010

| Kode/kilde | Variabel | Antall jordbruksbedrifter | Areal, dekar |
|-----------------------|---|---------------------------|------------------|
| | I alt | 46 624⁶ | 9 989 187 |
| | Korn til modning | 13 487 | 3 011 358 |
| 240 + 247 | - Vårhvet + høsthvete | 4 455 | 720 820 |
| 238 | - Rug og rughvete | 733 | 67 595 |
| 242 | - Bygg | 9 859 | 1 461 800 |
| 243 | - Havre | 6 432 | 761 143 |
| 236 | Erter, bønner og andre belgvekster til modning | 351 | 21 474 |
| 230 | Poteter | 2 795 | 132 399 |
| 237 | Oljevekster (raps, ryps og oljelin) | 627 | 59 344 |
| | Grønnsaker på friland inklusive urter, erter og bønner til konserveindustri samt jordbær | 1 433 | 85 127 |
| | - Grønnsaker på friland inklusive urter samt erter og bønner til konserveindustri | 1 044 | 71 220 |
| 264 | -- Grønnsaker på friland inklusive urter | 930 | 60 573 |
| Ha-skjema | --- Urter på friland | 46 | 227 |
| 245 | -- Erter og bønner til konserveindustri | 121 | 10 647 |
| 280 | - Jordbær | 499 | 13 907 |
| 250 + 251 | Veksthus og drivbenker | 561 | 2 080 |
| | Fulldyrket eng til slått og beite, andre grovfôrvekster til fôr og korn til krossing | 35 036 | 4 884 798 |
| 210 | - Fulldyrket eng, til slått og beite | 34 993 | 4 765 479 |
| | - Andre grovfôrvekster til fôr og korn til krossing | 3 159 | 119 319 |
| 213 | -- Andre grovfôrvekster til fôr | 3 056 | 112 266 |
| 239 | -- Korn til krossing | 136 | 7 053 |
| 235 | Engfrø og annen såfrøproduksjon | 379 | 37 385 |
| 294 | Areal i drift, men ikke berettiget produksjonstilskudd | 561 | 13 647 |
| | - Ferdigplen | 20 | 4 969 |
| | Grønngjødsling og brakk | 960 | 23 127 |
| 223 | - Grønngjødsling | 282 | 12 349 |
| 290 | - Brakk | 711 | 10 778 |
| | Overflatedyrket eng til slått og beite samt innmarksbeite | 27 723 | 1 758 393 |
| 211 | - Overflatedyrket eng, til slått og beite | 12 577 | 207 036 |
| 212 | - Innmarksbeite | 25 960 | 1 551 357 |
| | Frukt og bær, eksklusive jordbær | 1 467 | 28 193 |
| 272 + 273 + 274 + 271 | - Epler + pærer + plommer + moreller og kirsebær | 1 055 | 21 762 |
| 281 | - Andre bær- og fruktarter | 604 | 6 431 |
| 285 | Planteskole og blomsterdyrking på friland | 175 | 2 532 |
| Ha-skjema | - Planteskole | 166 | 2 320 |

⁶ Inklusive 1 815 bedrifter uten jordbruksareal i drift.

3.1.2. Husdyr

Nedenfor vises EUs variabelliste for husdyr og tilhørende variabler i Landbrukstelling 2010. Tabell 3.3. viser omfanget av de forskjellige husdyrene.

Variabelliste for husdyr. EUs strukturundersøkelse i jordbruket 2010

| Eurostats variabelliste | | | Landbrukstelling 2010. Kode i hht. søknadsskjema for produksjonstilskudd, St.reg = Storferegisteret | |
|-------------------------|--------------|---|---|--|
| Ny kode | Gml. kode | Variabel | Kode | Variabel/kommentar |
| 3.01 | J1 | Equidae | 115 + 116 | Hester under 3 år + hester 3 år og eldre |
| 3.02 | J2-J8 | Bovine animals | | Storfe |
| 3.02.01 | J2 | Bovine animals, under 1 year old, male and female | Del av 119, St.reg | Kalver under 1 år |
| 3.02.02 | J3 | Bovine animals, 1 but less than 2 years old, male | Del av 119, St.reg | Okser 1 år - under 2 år |
| 3.02.03 | J4 | Bovine animals, 1 but less than 2 years old, female | Del av 119, St.reg | Kviger 1 år - under 2 år |
| 3.03.04 | J5 | Male bovine animals, 2 years old and over | Del av 119, St.reg | Okser 2 år og eldre |
| 3.02.05 | J6 | Heifers, 2 years old and over | Del av 119, St.reg | Kviger 2 år og eldre |
| 3.02.06 | J7 | Dairy cows | 120 | Melkekyr |
| 3.02.07 | J8 | Other cows | 121 | Ammekyr |
| 3.03 | J9-J10 | Sheep and goats | | Sauer og geiter |
| 3.03.01 | J9 | Sheep (all ages) | | Sauer (alle aldre) |
| 3.03.01.01 | J09a | Breeding females | 134 + del av 133 + 139 | Søyer 1 år og eldre + del av utegangersau + melkesau |
| 3.03.01.99 | J9b | Other sheep | 135 + 136 + del av 133 | Værer 1 år og eldre + lam under 1 år + del av utegangersau |
| 3.03.02 | J10 | Goats (all ages) | | Geiter (alle aldre) |
| 3.03.02.01 | J10a | Breeding females | 140 + 142 | Melkegeiter + ammegeiter |
| 3.03.02.99 | J10b | Other goats | 144 | Bukker og ungdyr, medregnet kje |
| 3.04 | J11-J13 | Pigs | | Griser |
| 3.04.01 | J11 | Piglets having a live weight of under 20 kg | 154 | Smågriser, levendevekt under 20 kg eller alder inntil 8 uker |
| 3.04.02 | J12 | Breeding sows weighting 50 kg and over | 155 + 158 | Avlspurker som har fått minst 1 kull + ungpurker bestemt for avl, levendevekt minst 50 kg eller eldre enn 15 uker |
| 3.04.99 | J13 | Other pigs | 156 + 159 + 157 | Råner som er satt inn i avl + ungråner bestemt for avl, levendevekt minst 50 kg eller eldre enn 15 uker + slaktegriser levendevekt minst 20 kg + griser påsatt til avlsdyr, levendevekt 20-50 kg |
| 3.05 | J14-16 | Poultry | | Fjørfe |
| 3.05.01 | J14 | Broilers | 176 | Slaktekyllinger |
| 3.05.02 | J15 | Laying hens | 160 + 175 | Verpehøns, 20 uker og eldre + livkyllinger påsatt til verpehøns |
| 3.05.03 | J16 | Other poultry | 168 + 174 + 183 | Avlsdyr av ender, kalkuner og gjess + ender, kalkuner og gjess for slakt + struts ⁷ |
| 3.05.03.01 | J16a | Turkeys | | Spesifikasjon mangler |
| 3.05.03.02 | J16b | Ducks | | Spesifikasjon mangler |
| 3.05.03.03 | J16c | Geese | | Ubetydelig omfang |
| 3.05.03.04 | Part of J16d | Ostriches | 183 | Struts |
| 3.05.03.99 | Part of J16d | Other poultry, not mentioned elsewhere | | Holdes ikke |
| 3.06 | J17 | Rabbits, breeding females | 180 | Kaniner, hunndyr som har hatt minst 1 kull |
| 3.07 | J18 | Bees | 194 | Bikuber i produksjon |

⁷ I strukturundersøkelsen 2010 var det unntak fra kravet om fordeling av variabel 3.05.03 Andre fjørfe på undergrupper. I strukturundersøkelsene 2013 og 2016 er det ikke unntak.

Tabell 3.3. Jordbruksbedrifter med forskjellige husdyr og antall husdyr. 2010

| Kode | Variabel | Antall jordbruksbedrifter | Antall dyr |
|-----------|---|---------------------------|-------------------|
| | Jordbruksbedrifter med husdyr | 33 031 | . |
| 115 + 116 | Hester under 3 år + hester 3 år og eldre | 6 731 | 36 712 |
| | Storfe i alt | 16 904 | 874 529 |
| 120 | - Melkekyr | 11 130 | 238 442 |
| 121 | - Ammekyr | 5 203 | 69 874 |
| 119 | - Øvrige storfe | 16 819 | 566 213 |
| Sreg | -- Kalver under 1 år | 15 731 | 312 841 |
| Sreg | -- Okser 1 år - under 2 år | 9 646 | 80138 |
| Sreg | -- Kviger, 1 år-under 2 år | 15 099 | 141 089 |
| Sreg | -- Okser, 2 år og eldre | 3 855 | 14 913 |
| Sreg | -- Kviger, 2 år og eldre | 6 322 | 17 232 |
| | Sauer i alt | 14 897 | 2 308 291 |
| 134 | - Søyer 1 år og eldre (eksklusive melkesau 1 år og eldre) | 14 419 | 844 514 |
| 135 | - Værer 1 år og eldre | 9 664 | 26 020 |
| 136 | - Lam under 1 år | 14 375 | 1 385 772 |
| 133 | - Utegangersau | 744 | 51 709 |
| 139 | - Melkesau 1 år og eldre | 5 | 276 |
| | Geiter i alt | 1 364 | 67 485 |
| | - Melkegeiter og ammegeiter | 1 137 | 43 190 |
| 140 | -- Melkegeiter | 402 | 36 650 |
| 142 | -- Ammegeiter | 753 | 6 540 |
| 144 | - Bukker og ungdyr, medregnet kje | 1 258 | 24 295 |
| | Svin i alt | 2 467 | 850 383 |
| | - Avlssvin i alt | 1 465 | 97 586 |
| | -- Avlspurker i alt | 1 460 | 95 012 |
| 155 | --- Avlspurker som har fått minst 1 kull | 1 434 | 57 325 |
| 158 | --- Ungpurker bestemt for avl, levendevekt minst 50 kg eller eldre enn 15 uker | 1 027 | 37 687 |
| 156 | -- Råner i alt | 639 | 2 574 |
| 156 | --- Råner som er satt inn i avl | 608 | 1 111 |
| 159 | --- Ungråner bestemt for avl, levendevekt minst 50 kg eller eldre enn 15 uker | 105 | 1 463 |
| 154 | - Smågriser, levendevekt under 20 kg eller alder inntil 8 uker | 1 299 | 289 446 |
| 157 | - Slaktegriser levendevekt minst 20 kg og griser påsatt til avlsdyr, levendevekt 20-50 kg | 2 211 | 463 351 |
| | Fjørfe i alt | 2 375 | 17 185 189 |
| | - Fjørfe i alt, eksklusive struts | 2 372 | 17 185 167 |
| | -- Verpehøns, 20 uker og eldre samt livkyllinger påsatt til verpehøns | 1 893 | 4 919 640 |
| 160 | --- Verpehøns, 20 uker og eldre | 1 847 | 3 952 857 |
| 175 | --- Livkyllinger påsatt til verpehøns | 183 | 966 783 |
| 176 | -- Slaktekyllinger | 432 | 11 854 148 |
| | -- Ender, kalkuner og gjess i alt | 277 | 411 379 |
| 168 | --- Avlsdyr av ender, kalkuner og gjess | 189 | 38 266 |
| 174 | --- Ender, kalkuner og gjess for slakt | 128 | 373 113 |
| 183 | - Struts | 6 | 22 |

| Kode | Variabel | Antall jordbruksbedrifter | Antall dyr |
|------|--|---------------------------|------------|
| | Andre husdyr | . | . |
| 180 | - Kaniner, hunndyr som har hatt minst 1 kull | 433 | 1 655 |
| 194 | - Bikuber i produksjon | 415 | 35 252 |
| 181 | - Hjort | 78 | 7 251 |
| 182 | - Lama, alpakka og esel | 190 | 1 132 |
| 193 | - Hester i pensjon i beitesesongen | 911 | 5 348 |

3.2. Faktorer for standard omsetning

Beregningene av SO-faktorene er i hovedsak utført av Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF). Beregningene bygger på flere kilder, der de viktigste er:

- SSBs avlingsstatistikker for korn og oljevekster, potet og grovfôrvekster samt hagebruksvekster
- Data fra Driftsgranskningene i jordbruket (NILF)
- Håndbok for driftsplanlegging (NILF)
- Grunnlagsdata til Totalkalkylen for jordbruket (Budsjettnemnda for jordbruket)

Standard omsetning for alle variabler er vist i tabellene 3.4. og 3.5. Beregninger for hver enkelt faktor er vist i vedlegg 4. I kapitlene 3.3.1. og 3.3.2 er noen av variablene nærmere omtalt.

SO-faktorene er et gjennomsnitt for årene 2005-2009. Beregningen er utført i to trinn:

1. Verdien per dekar eller husdyr per år: $Produksjon * pris = verdi$
2. SO-faktoren for referanseperioden: $(Verdi_1 + verdi_2 + verdi_3 + verdi_4 + verdi_5) / 5$, der $verdi_1 \dots verdi_5$ er den beregnede verdien for årene i referanseperioden.

En alternativ måte å gjøre beregningen på, og som gir litt avvikende resultater fra den valgte framgangsmåten, er å beregne aritmetiske gjennomsnitt for henholdsvis produksjon og pris for femårsperioden og så multiplisere disse gjennomsnittene.

For en del variabler med ubetydelig omfang i Nord-Norge er det ikke beregnet egne SO-faktorer. For eksempel er kornartene gitt en SO-faktor lik faktoren for Sør-Norge multiplisert med 0,5. For hagebruksvekster og husdyr er det brukt samme SO-faktor i Sør-Norge og Nord-Norge.

Tabell 3.4. Standard omsetning (SO 2007) for vekster. Kroner per dekar og euro⁸ per hektar

| Vekst | Kroner per dekar | | Euro per hektar | |
|---|------------------|------------|-----------------|------------|
| | Sør-Norge | Nord-Norge | Sør-Norge | Nord-Norge |
| Hvete (vårhvete + høsthvete) | 922 | 461 | 1 124 | 562 |
| Rug, inklusive rughvete | 938 | 469 | 1 142 | 571 |
| Bygg | 693 | 346 | 844 | 422 |
| Havre | 636 | 318 | 775 | 388 |
| Erter, bønner og andre belgvekster til modning | 752 | 376 | 916 | 458 |
| Oljevekster til modning | 728 | 364 | 887 | 443 |
| Poteter | 5 021 | 3 765 | 6 118 | 4 589 |
| Erter og bønner til konserveindustri | 1 525 | 762 | 1 858 | 929 |
| Grønnsaker på friland, inklusive jordbær | 15 225 | 15 225 | 18 553 | 18 553 |
| Urter på friland | 15 225 | 15 225 | 18 553 | 18 553 |
| Grønnsaker i veksthus | 848 645 | 848 645 | 1 034 150 | 1 034 150 |
| Blomster på friland inklusive ferdigplen | 12 387 | 12 387 | 15 095 | 15 095 |
| Blomster og prydvekster i veksthus | 819 428 | 819 428 | 998 546 | 998 546 |
| Fulldyrket eng til slått og beite | 1 040 | 686 | 1 267 | 836 |
| Andre grovfôrvekster, inklusive korn til krossing | 832 | 549 | 1 014 | 669 |
| Engfrø og annen såfrøproduksjon | 1 309 | 1 309 | 1 595 | 1 595 |
| Annet jordbruksareal i drift | 80 | 80 | 97 | 97 |
| Brakket areal, inklusive grønn gjødsling | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Overflatedyrket eng til slått og beite | 832 | 549 | 1 014 | 669 |
| Innmarksbeite | 156 | 103 | 190 | 125 |
| Frukt | 7 578 | 7 578 | 9 234 | 9 234 |
| Andre bær enn jordbær | 11 201 | 11 201 | 13 650 | 13 650 |
| Planteskole | 96 087 | 96 087 | 117 090 | 117 090 |

3.3.1. Nærmere om enkelte vekster

2.01.01 Korn til modning (halm)

Halm kan utnyttes til fôr, strø/talle eller til produksjon av fornybar energi. I Totalkalkylen er det gitt anslag for mengde halm utnyttet til fôr. Total mengde halm til fôr dividert med totalt kornareal gir et gjennomsnitt på 12 kg halm til fôr per dekar korn i gjennomsnitt for perioden 2005-2009. Vi har ikke data om bruk av halm til strø/talle eller til produksjon av energi.

I kalkylene for korn er det lagt inn forutsetninger om at halmavlingen utgjør 50 prosent av kornavlingen og at 10-15 prosent av halmen utnyttes. I gjennomsnitt for perioden 2005-2009 gir dette en halmmengde på 18-26 kg per dekar, avhengig av kornslag.

2.01.02 Erter, bønner og andre belgvekster til modning

Dyrking av erter til modning dominerer denne variabelen. For perioden 2005-2009 har vi opplysninger om total avling av erter fra Leveranseregisteret for korn mv., men ikke tilhørende areal. Det har derfor ikke vært mulig å beregne avling per dekar. Basert på opplysninger fra Forsøksringen Romerike og annen informasjon på Internett, er avlingen per dekar satt til 80 prosent av byggavlingen.

Fra og med 2010 har vi opplysninger om areal. For 2010 utgjorde avlingen per dekar av erter 82 prosent av byggavlingen. I 2011, som var et år med meget vanskelige innhøstingsforhold, utgjorde avlingen av erter bare 30 prosent av byggavlingen.

⁸ 1 euro = 8,2062 kroner.

2.01.06.12 Urter på friland

Ved søknad om produksjonstilskudd registreres urter sammen med grønnsaker på friland. Arealet med urter ble registrert på Hagebruksskjemaet til Landbrukstelling 2010 og utgjorde 227 dekar. Arealet er marginalt, men for 2010 ble det skilt ut ved rapporteringen til Eurostat. Det brukes samme SO-faktor som for grønnsaker på friland.

2.01.07.01 Grønnsaker på friland

I Eurostats variabelliste deles «Grønnsaker på friland» i to: «Open field» og «Market gardening». Som «Open field» regnes vanligvis vekster som går til videre bearbeiding i konserveindustrien og ikke til direkte konsum. I Norge avgrenses «Open field» til variabelen Erter og bønner til konserveindustri o.l. Vi mangler data om andre grønnsaker som brukes i industrien.

«Market gardening» omfatter vekster som i det vesentlige går til direkte konsum. Jordbær grupperes sammen med grønnsaker.

SO-faktoren for grønnsaker («market gardening») omfatter foruten jordbær et utvalg av de vanligste vekstene. For SO 2007 er disse med: gulrot, hodekål (høst/vinter), kepaløk, blomkål, brokkoli og isbergsalat. I gjennomsnitt for perioden 2005-2009 omfatter vekstene 61 prosent av arealet med grønnsaker på friland.

2.01.08.01 Blomster og prydevekster på friland

Ved søknad om produksjonstilskudd registreres blomsterdyrking på friland sammen med planteskole. Planteskolearealet ble registrert for seg på Hagebruksskjemaet til landbrukstelingen og utgjorde 2 320 dekar.

EU definerer dyrking av ferdigplen som dyrking av blomster og prydevekster på friland. Ved søknad om produksjonstilskudd inngår dyrking av ferdigplen i kode 294 Areal i drift, men ikke berettiget produksjonstilskudd. Det er et lite antall bedrifter som produserer ferdigplen. Disse ble identifisert med hjelp fra Gartnerforbundet, og areal med kode 294 på disse enhetene ble overført til blomster og prydevekster på friland. Beregningen av areal med blomster og prydevekster på friland:

$$\text{Planteskoleareal og blomsterdyrking på friland} = 2\,532 \text{ dekar} \div \text{planteskoleareal } 2\,320 \text{ dekar} + \text{ferdigplen } 4\,969 \text{ dekar} = 5\,181 \text{ dekar}$$

For blomsterdyrking på friland (212 dekar) bruker vi samme SO som for grønnsaker på friland. For ferdigplen (4 969 dekar) er det beregnet en egen SO-faktor. Sammenveining av blomsterdyrking og ferdigplen er basert på arealfordelingen.

2.01.09.01 Fulldyrket eng til slått og beite, 2.01.09.02 Andre grovfôrvekster, 2.03.01 Overflatedyrket eng til slått og beite, 2.03.02 Innmarksbeite

En stor andel fulldyrket eng eldre enn 4 år skapte problemer ved kodingen av driftsform i perioden 1999 – 2009. Se også kap. 3.1.1. Ulike definisjoner av arealer

I følge reglene for den tidligere driftsforminndelingen fra 1999 ble standard dekningsbidrag for varig eng definert som driftsform Grovfôretende husdyr. Et økende antall jordbruksbedrifter *uten* husdyr, men med betydelig produksjon av gras på minst 5 år gammel fulldyrket eng, kunne dermed få driftsformen Øvrige grovfôretende dyr eller driftsformen Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon istedenfor driftsformen Øvrige jordbruksvekster. Ved nasjonal publisering ble dette korrigeret ved at samlet standard dekningsbidrag for varig eng ble satt til kroner 600 dersom jordbruksbedriften ikke hadde grovfôretende husdyr. På den måten fikk varig eng liten innflytelse ved kodingen av driftsform.

Reglen om at varig eng defineres som husdyrproduksjon er fjernet i den nye driftsforminndelingen fra og med 2010.

SO-faktor

Fra NILF fikk vi en kalkyle som tar utgangspunkt i produktet rundballe, og med en pris som gjelder salg ut av jordbrukssektoren, for det meste til hesteholdere. I gjennomsnitt for årene 2005-2009 er SO-faktoren beregnet til kr 1 040 per dekar for fulldyrket eng. Vi har sammenlignet dette beløpet med alternative beregninger for eng og har ikke foreslått endringer. Imidlertid, SO-faktoren for fulldyrket eng er høy sammenlignet med SO-faktorene for korn.

Ved hjelp av SSB-statistikk og opplysninger funnet på Internett ble det gjort vurderinger av forholdet mellom avling per dekar fulldyrket eng og avling per dekar for andre grovfôrvekster, samt forskjellen mellom Sør-Norge og Nord-Norge. Dette er nærmere omtalt i vedlegg 3. Vi kom fram til følgende SO-faktorer for grovfôrvekstene:

| Region | Fulldyrket eng til slått og beite | | Overflatedyrket eng til slått og beite | | Innmarksbeite | | Andre grovfôrvekster | |
|------------|-----------------------------------|----------------|--|----------------|---------------|----------------|----------------------|----------------|
| | Forholds-tall | SO per daa, kr | Forholds-tall | SO per daa, kr | Forholds-tall | SO per daa, kr | Forholds-tall | SO per daa, kr |
| Sør-Norge | 1,00 | 1 040 | 0,80 | 832 | 0,15 | 156 | 0,80 | 832 |
| Nord-Norge | 0,66 | 686 | 0,53 | 549 | 0,10 | 103 | 0,53 | 549 |

2.01.11 Annet (fulldyrket) jordbruksareal i drift

Produksjon av ferdigplen er overført fra Areal i drift, men ikke berettiget produksjonstilskudd til Blomster og prydevekster på friland. I Annet jordbruksareal i drift blir det da igjen forskjellige vekster som vi ikke vet hva er, bl.a. sum av vekster som hver for seg er under ett dekar. SO-faktoren er skjønnsmessig satt til 80 kr per dekar. Veksten får dermed liten betydning ved klassifisering.

2.04.01.01 Frukt

Beregning av SO-faktoren er basert på følgende fruktslag: epler, plommer og moreller. I gjennomsnitt for perioden 2005-2009 omfattet disse vekstene 93 prosent av arealet med frukt i alt.

2.04.01.02 Bær (unntatt jordbær)

Beregning av SO-faktoren er basert på bringebær og solbær. I gjennomsnitt for perioden 2005-2009 omfattet disse vekstene 89 prosent av arealet med frukt i alt.

2.04.05 Planteskole

Det er lite data tilgjengelig om inntektene fra drift av planteskoler. SO-faktoren bygger på areal og salgsverdi av produksjonen oppgitt til Veksthus- og planteskole telling 2007 og Landbrukstelling 2010. For 2010 mangler opplysninger om salgsverdi for en del av arealet.

2.04.06 Andre flerårige vekster

EU definerer dyrking juletrær under denne variabelen. I Norge foregår dyrking av juletrær per definisjon på skogareal. I henhold til norsk lov skal det søkes om omdisponering for jordbruksareal som skal brukes til dyrking av juletrær. Dette arealet blir da ikke lenger regnet som jordbruksareal.

Tabell 3.5. Standard omsetning (SO 2007) for husdyr. Kroner og euro⁹ per dyr

| Dyreslag | Kroner per husdyr | Euro per husdyr |
|--|-------------------|-----------------|
| Hest | 547 | 67 |
| Kalv under 1 år | 3 252 | 396 |
| Okse 1 år - under 2 år | 11 512 | 1 403 |
| Kvige 1 år - under 2 år | 5 384 | 656 |
| Okse 2 år og eldre | 5 425 | 661 |
| Kvige 2 år og eldre | 4 530 | 552 |
| Melkeku | 27 099 | 3 302 |
| Ammeku | 6 620 | 807 |
| Søye 1 år og eldre, inklusive melkesau | 1 246 | 152 |
| Andre sauer (værer og lam) | 679 | 83 |
| Melkegeit og ammegeit | 1 632 | 199 |
| Andre geiter (bukker og ungdyr, medregnet kje) | 8 | 1 |
| Smågriser | 805 | 98 |
| Avlspurker | 18 064 | 2 201 |
| Andre svin (avlslåner/ungråner bestemt for avl, slaktegriser levendevekt minst 20 kg og griser påsatt til avl, levendevekt 20-50 kg) | 2 530 | 308 |
| Slaktekylling | 6 620 | 807 |
| Verpehøns og livkylling | 13 929 | 1 697 |
| Andre fjørfe (avlsvilt av and, kalkun og gås og and, kalkun og gås for slakt) | 29 022 | 3 537 |
| Kanin, hunddyr som har hatt minst 1 kull | 1 429 | 174 |
| Bikube i produksjon | 1 813 | 221 |

3.3.2. Nærmere om enkelte husdyrslag

3.01 Hest mv.

Her inngår hester som jordbruksbedriften disponerer, inklusive hester bare for hobbybruk. De sistnevnte dyra gir liten eller ingen inntekt. Vi har ikke data om hvor mange hester som bare er for hobbybruk og hvor mange hester som brukes i avl eller annet som gir inntekter. I beregningen inngår alle hestene, og SO-faktoren er derfor usikker.

Hester i pensjon i beitesesongen inngår ikke. Disse hestene disponeres i utgangspunktet av andre, men jordbruksbedriften kan motta godtgjørelse for leie av beite og stallplass, stell og fôr mv.

⁹ 1 euro = 8,2062 kroner.

3.03.01 Sauer

Ved søknad om produksjonstilskudd er utegangersauer ikke fordelt etter kjønn og alder. Etter opplysninger fra kontaktpersonen for Gammel norsk sau i Norsk Sau- og Geiteavslag, er det regnet med at ei utegangersøye i gjennomsnitt får 1,0 lam, mot 1,7 lam for andre sauer. Det er forutsatt at hver besetning med utegangersau har én vær.

3.03.02. Geiter

Vi antar at ammegeit holdes for produksjon av kjøtt, ull og/eller for landskapspleie. Produksjon av kjøtt og ull er trolig mest for videreforedling på jordbruksbedriften (tilleggsnæring). Vi har ikke data om produksjonsinntekter for ammegeiter og har derfor satt SO lik det årlige produksjonstilskuddet. SO-faktoren for hunngeit er et veid gjennomsnitt for melke- og ammegeiter.

SO-faktor for bukker og ungdyr skal bare beregnes dersom jordbruksbedriften ikke har melkegeit eller ammegeit. Det antas at et betydelig antall av disse dyra ikke er vanlige produksjonsdyr, men hobby-/kosedyr. SO-faktoren er satt til 8 kr.

3.05.02 Verpehøner og 3.05.03 Andre fjørfe

I opprinnelige definisjoner inngikk ikke livkylling i noen av fjørfevariablene. Dette reagerte noen medlemsland på, og Eurostat bestemte senere at livkylling kan inngå i Andre fjørfe. I Norge er det 150-200 jordbruksbedrifter med livkylling, og det er såpass mange at livkylling bør inngå i typologien.

I strukturundersøkelsene 1999, 2003, 2005 og 2007 ble verpehøner og livkylling slått sammen til én variabel ved rapportering til Eurostat. Vi har valgt å beholde denne praksisen og har derfor laget en sammenveid kalkyle for verpehøne og livkylling.

3.05.03.04 Struts

Struts inngår i Andre fjørfe, men er ikke med i de norske beregningene. I 2010 ble det registrert bare 22 struts fordelt på 6 bedrifter.

3.3.3. Regional inndeling

Ved etablering av typologien i forbindelse med jordbrukstillingen i 1999 ble det beregnet standard dekningsbidrag for to regioner: Sør-Norge (fylkene 01-17) og Nord-Norge (fylkene 18-20). De fleste fylkene er lite homogene med hensyn til naturgitte forhold for jordbruk og for faktisk struktur i næringa. Inndeling på tvers av fylkene ble vurdert, blant annet de 8 områdene som brukes i Driftsgranskningene i jordbruket (NILF). Denne inndelingen følger ikke fylkesgrensene og ville skapt problemer ved rapportering til Eurostat. For Strukturundersøkelsen 2010 er ikke den regionale inndelingen endret, men fra og med 2013 blir landsdeler innført. (Se inndelingen i kap. 2.4.)

3.3. Klassifisering etter betydningen av tilleggsnæringer

I Landbrukstilling 2010 ble det ikke samlet inn opplysninger om *omsetning*¹⁰ i tilleggsnæringer og total omsetning på jordbruksbedriften. Med fordeling av tilleggsnæring i prosent av total omsetning på bare tre intervaller, fant en det forsvarlig å ta utgangspunkt i arbeidsforbruket:

Prosentandel fra tilleggsnæringer = (Arbeidsinnsats i tilleggsnæringer * 100 / total arbeidsinnsats på jordbruksbedriften)

3.4. Driftsgranskningene i jordbruket

Regnskapsundersøkelsene i jordbruket utføres av Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning. Undersøkelsen for 2010 omfattet 872 bedrifter med minst 8 ESU (European Size Unit) i standard dekningsbidrag, der 1 ESU tilsvarer 1 200 euro. Omregnet til norske kroner utgjør dette ca. 76 900 kroner. Fra og med 2013 brukes standard omsetning istedenfor standard dekningsbidrag. Undersøkelsen for 2013 omfattet bedrifter med en standard omsetning på minst 150 000 kroner. Inndelingen etter driftsform i driftsgranskningene følger ikke EUs klassifisering.

¹⁰ I Landbruksundersøkelsen (strukturundersøkelsen) 2007 ble det spurt om bruttoverdien (sum inntekter) for hver tilleggsnæring. Erfaringene tyder på at spørsmålet om inntekter medførte at færre bedrifter oppga at de drev med tilleggsnæring(er).

4. Standardinndelinger ved publisering

Inndelinger etter jordbruksbedriftens økonomiske størrelse og/eller driftsform er nyttig både ved presentasjon av statistikk og i forbindelse med stratifisering av utvalg til utvalgsundersøkelser.

Termen standard omsetning er trolig lettere forståelig for statistikkbrukere enn den tidligere termen standard dekningsbidrag. Standard omsetning bør derfor kunne tas i bruk som en supplerende størrelsesinndeling til jordbruksareal i drift ved publisering av jordbruksstatistikk.

Ved stratifisering av utvalget til den årlige landbruksundersøkelsen vil standard omsetning (SO) fra og med 2013 erstatte jordbruksareal i drift som størrelsesmål. Samtidig vil en også bruke en mer detaljert driftsforminndeling enn tidligere.

4.1. Jordbruksbedriftens økonomiske størrelse

Med utgangspunkt i størrelsesklassene i forordning 1242/2008, vedlegg 2 og Norges Banks gjennomsnittlige eurokurs¹¹ for 2010, får en størrelsesklasser og fordeling av jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal i drift som vist i tabell 4.1.:

Tabell 4.1. Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal, etter jordbruksbedriftenes standard omsetning i kroner. Eurostats inndeling, 2010

| | Jordbruksbedrifter | | Standard omsetning (SO 200) | | Jordbruksareal i drift | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| | Absolutte tall | Prosentvis fordelt | Absolutte tall, mill. kroner | Prosentvis fordelt | Absolutte tall, 1000 dekar | Prosentvis fordelt |
| I alt | 46 624 | 100,0 | 25 900,6 | 100,0 | 10 059,9 | 100,0 |
| Jordbruksbedriftens SO, kroner | | | | | | |
| I. Mindre enn 16 000 | 220 | 0,5 | 1,9 | 0,0 | 5,4 | 0,1 |
| II. 16 000 - 31 999 | 864 | 1,9 | 22,0 | 0,1 | 27,1 | 0,3 |
| III. 32 000 - 63 999 | 4 116 | 8,8 | 202,5 | 0,8 | 221,9 | 2,2 |
| IV. 64 000 - 119 999 | 7 597 | 16,3 | 689,9 | 2,7 | 717,4 | 7,1 |
| V. 120 000 - 199 999 | 7 460 | 16,0 | 1 168,2 | 4,5 | 1 120,3 | 11,1 |
| VI. 200 000 - 399 999 | 8 828 | 18,9 | 2 505,4 | 9,7 | 1 978,4 | 19,7 |
| VII. 400 000 - 799 999 | 7 984 | 17,1 | 4 655,1 | 18,0 | 2 205,5 | 21,9 |
| VIII. 800 000 - 1 999 999 | 7 358 | 15,8 | 8 831,6 | 34,1 | 2 673,5 | 26,6 |
| IX. 2 000 000 - 3 999 999 | 1 733 | 3,7 | 4 587,9 | 17,7 | 865,7 | 8,6 |
| X. 4 000 000 - 5 999 999 | 283 | 0,6 | 1 346,8 | 5,2 | 164,2 | 1,6 |
| XI. 6 000 000 - 7 999 999 | 76 | 0,2 | 524,6 | 2,0 | 30,8 | 0,3 |
| XII. 8 000 000 - 11 999 999 | 72 | 0,2 | 680,7 | 2,6 | 25,6 | 0,3 |
| XIII. 12 000 000 - 23 999 999 | 27 | 0,1 | 466,2 | 1,8 | 19,1 | 0,2 |
| XIV. 24 000 000 - | 6 | 0,0 | 217,8 | 0,8 | 5,0 | 0,1 |
| Aggregeringer: | | | | | | |
| I-III. Mindre enn 64 000 | 5 200 | 11,2 | 226 | 0,9 | 254 | 2,5 |
| X-XIV. 4 000 000 - | 464 | 1,0 | 3 236 | 12,5 | 245 | 2,4 |

Ved publisering kan antall klasser reduseres fra 14 til 8 ved å slå sammen klassene I-III og klassene X-XIV. Inndelingen vil likevel ikke være ideell. Det er blant annet uvanlig å bruke intervallgrenser som 16 000, 32 000 og 64 000. Inndelingen i tabell 4.2., med justerte intervallgrenser, kan være utgangspunkt for en inndeling for norske forhold:

¹¹ 1 euro = 8,01 kroner. Intervallgrensene er avrundet.

Tabell 4.2. Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal, etter jordbruksbedriftenes standard omsetning i kroner. 13 intervaller. 2010

| | Jordbruksbedrifter | Standard omsetning (SO 2007), mill. kroner | | | Jordbruksareal i drift, 1000 dekar |
|--------------------------------|--------------------|--|-------------------|-------------------|------------------------------------|
| | | I alt | Plante-produksjon | Husdyr-produksjon | |
| I alt | 46 624 | 25 900,6 | 6 669,0 | 19 231,6 | 10 059,9 |
| Jordbruksbedriftens SO, kroner | | | | | |
| 1. Mindre enn 20 000 | 336 | 4,0 | 2,4 | 1,7 | 8,3 |
| 2. 20 000 - 49 999 | 2 871 | 108,6 | 63,6 | 45,0 | 123,8 |
| 3. 50 000 - 99 999 | 7 140 | 534,8 | 277,5 | 257,3 | 561,2 |
| 4. 100 000 - 199 999 | 9 910 | 1 437,1 | 622,4 | 814,8 | 1 398,7 |
| 5. 200 000 - 299 999 | 5 491 | 1 347,5 | 485,0 | 862,5 | 1 140,4 |
| 6. 300 000 - 399 999 | 3 337 | 1 157,8 | 333,1 | 824,8 | 838,0 |
| 7. 400 000 - 499 999 | 2 462 | 1 104,5 | 260,0 | 844,5 | 649,5 |
| 8. 500 000 - 749 999 | 4 743 | 2 947,3 | 451,8 | 2 495,5 | 1 332,7 |
| 9. 750 000 - 999 999 | 3 286 | 2 843,0 | 336,3 | 2 506,6 | 1 047,1 |
| 10. 1 000 000 - 1 499 999 | 3 431 | 4 147,9 | 579,2 | 3 568,7 | 1 250,8 |
| 11. 1 500 000 - 1 999 999 | 1 420 | 2 444,0 | 455,6 | 1 988,4 | 599,0 |
| 12. 2 000 000 - 2 999 999 | 1 319 | 3 176,0 | 632,2 | 2 543,8 | 627,5 |
| 13. 3 000 000 - | 878 | 4 647,9 | 2 169,8 | 2 478,1 | 483,0 |

Ved publisering kan antall klasser reduseres fra 13 til 8 ved å slå sammen klassene 1-3, klassene 6-7 klassene 10-11 og klassene 12-13.

Tabell 4.3. Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal, etter jordbruksbedriftenes standard omsetning. 8 intervaller. 2010

| | Jordbruksbedrifter | Standard omsetning (SO 2007), mill. kroner | | | Jordbruksareal i drift, 1000 dekar |
|--------------------------------|--------------------|--|-------------------|-------------------|------------------------------------|
| | | I alt | Plante-produksjon | Husdyr-produksjon | |
| I alt | 46 624 | 25 900,6 | 6 669,0 | 19 231,6 | 10 059,9 |
| Jordbruksbedriftens SO, kroner | | | | | |
| 1-3. Mindre enn 100 000 | 10 347 | 647,4 | 343,5 | 304,0 | 693,3 |
| 4. 100 000 - 199 999 | 9 910 | 1 437,1 | 622,4 | 814,8 | 1 398,7 |
| 5. 200 000 - 299 999 | 5 491 | 1 347,5 | 485,0 | 862,5 | 1 140,4 |
| 6-7. 300 000 - 499 999 | 5 799 | 2 262,4 | 593,1 | 1 669,3 | 1 487,5 |
| 8. 500 000 - 749 999 | 4 743 | 2 947,3 | 451,8 | 2 495,5 | 1 332,7 |
| 9. 750 000 - 999 999 | 3 286 | 2 843,0 | 336,3 | 2 506,6 | 1 047,1 |
| 10-11. 1 000 000 - 1 999 999 | 4 851 | 6 591,9 | 1 034,8 | 5 557,1 | 1 849,7 |
| 12-13. 2 000 000 - | 2 197 | 7 824,0 | 2 802,1 | 5 021,9 | 1 110,5 |
| | | Prosent | | | |
| I alt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Jordbruksbedriftens SO, kroner | | | | | |
| 1-3. Mindre enn 100 000 | 22,2 | 2,5 | 5,2 | 1,6 | 6,9 |
| 4. 100 000 - 199 999 | 21,3 | 5,5 | 9,3 | 4,2 | 13,9 |
| 5. 200 000 - 299 999 | 11,8 | 5,2 | 7,3 | 4,5 | 11,3 |
| 6-7. 300 000 - 499 999 | 12,4 | 8,7 | 8,9 | 8,7 | 14,8 |
| 8. 500 000 - 749 999 | 10,2 | 11,4 | 6,8 | 13,0 | 13,2 |
| 9. 750 000 - 999 999 | 7,0 | 11,0 | 5,0 | 13,0 | 10,4 |
| 10-11. 1 000 000 - 1 999 999 | 10,4 | 25,5 | 15,5 | 28,9 | 18,4 |
| 12-13. 2 000 000 - | 4,7 | 30,2 | 42,0 | 26,1 | 11,0 |

4.2. Jordbruksbedriftens driftsform

Teoretisk kan det forekomme 61 forskjellige driftsformer på 3-siffernivå pluss «Ikke klassifisert». I Norge er mange av driftsformene innenfor planteproduksjon uaktuelle på grunn av klimatiske forhold. Dette gjelder for eksempel driftsformer hvor produksjon av druer, subtropiske frukter eller oliven inngår. Tabell 4.4. viser fordelingen av jordbruksbedriftene i 2010 etter driftsform. I alt forekom det 44 forskjellige driftsformer i Norge pluss «Ikke klassifisert».

Tabell 4.4. Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal i drift, etter driftsform. Alle driftsformer. 2010

| | Jordbruks- bedrifter | Standard omsetning (SO), mill. kroner | | | Jordbruks- areal i drift, 1000 dekar |
|--|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| | | I alt | Plante- produksjon | Husdyr- produksjon | |
| I alt | 46 624 | 25 900,6 | 6 669,0 | 19 231,6 | 10 059,9 |
| Driftsform | | | | | |
| 1. Jordbruksvekster | 13 064 | 2 662,2 | 2 624,2 | 38,0 | 2 947,1 |
| <i>15. Korn, belgvekster og oljevekster</i> | <i>7 781</i> | <i>1 415,5</i> | <i>1 392,6</i> | <i>22,8</i> | <i>1 906,5</i> |
| 151. Korn (unntatt ris), belgvekster og oljevekster | 7 781 | 1 415,5 | 1 392,6 | 22,8 | 1 906,5 |
| <i>16. Øvrige Jordbruksvekster</i> | <i>5 283</i> | <i>1 246,8</i> | <i>1 231,6</i> | <i>15,2</i> | <i>1 040,6</i> |
| 161. Poteter | 363 | 323,5 | 319,9 | 3,6 | 138,2 |
| 162. Korn, belgvekster, oljevekster og poteter i kombinasjon | 234 | 170,0 | 168,8 | 1,1 | 121,6 |
| 163. Grønnsaker på friland til konserver | 13 | 2,5 | 2,5 | 0,0 | 1,9 |
| 166. Øvrige jordbruksvekster | 4 673 | 750,8 | 740,4 | 10,5 | 778,9 |
| | | | | | |
| 2. Hagebruk | 1 009 | 2 601,9 | 2 566,9 | 35,0 | 150,8 |
| <i>21. Hagebruk i veksthus</i> | <i>451</i> | <i>1 279,3</i> | <i>1 265,5</i> | <i>13,8</i> | <i>18,6</i> |
| 211. Grønnsaker inklusive meloner og jordbær i veksthus | 128 | 508,7 | 498,6 | 10,1 | 7,1 |
| 212. Blomster og prydevekster i veksthus | 312 | 703,6 | 701,0 | 2,6 | 10,4 |
| 213. Blandet hagebruk i veksthus | 11 | 67,0 | 65,9 | 1,1 | 1,2 |
| <i>22. Hagebruk på friland</i> | <i>421</i> | <i>986,7</i> | <i>971,5</i> | <i>15,2</i> | <i>115,1</i> |
| 221. Grønnsaker inklusive meloner og jordbær på friland | 402 | 918,9 | 903,7 | 15,2 | 109,2 |
| 222. Blomster og prydevekster på friland | 19 | 67,9 | 67,9 | 0,0 | 5,9 |
| <i>23. Annet hagebruk</i> | <i>137</i> | <i>335,8</i> | <i>329,9</i> | <i>5,9</i> | <i>17,0</i> |
| 232. Planteskole | 71 | 187,8 | 186,1 | 1,8 | 4,3 |
| 233. Diverse hagebruk | 66 | 148,0 | 143,9 | 4,1 | 12,8 |
| | | | | | |
| 3. Flerårige vekster | 649 | 176,3 | 173,1 | 3,2 | 29,4 |
| <i>36. Frukt og sitrusfrukt</i> | <i>649</i> | <i>176,3</i> | <i>173,1</i> | <i>3,2</i> | <i>29,4</i> |
| 361. Frukt og bær (annet enn subtropisk og tropisk frukt, sitrusfrukt og nøtter) | 649 | 176,3 | 173,1 | 3,2 | 29,4 |
| | | | | | |
| 4. Grovføretende husdyr | 27 331 | 14 068,8 | 247,2 | 13 821,6 | 5 752,3 |
| <i>45. Storfe, melkeproduksjon</i> | <i>8 574</i> | <i>7 746,9</i> | <i>133,6</i> | <i>7 613,4</i> | <i>2 291,0</i> |
| 450. Storfe, melkeproduksjon | 8 574 | 7 746,9 | 133,6 | 7 613,4 | 2 291,0 |
| <i>46. Storfe, kjøttproduksjon</i> | <i>4 106</i> | <i>1 613,1</i> | <i>52,3</i> | <i>1 560,9</i> | <i>930,0</i> |
| 460. Storfe, kjøttproduksjon | 4 106 | 1 613,1 | 52,3 | 1 560,9 | 930,0 |
| <i>47. Storfe, melk- og kjøttproduksjon i kombinasjon</i> | <i>2 032</i> | <i>2 371,7</i> | <i>37,4</i> | <i>2 334,2</i> | <i>692,6</i> |
| 470. Storfe, melk- og kjøttproduksjon i kombinasjon | 2 032 | 2 371,7 | 37,4 | 2 334,2 | 692,6 |

| | Jordbruks- bedrifter | Standard omsetning (SO), mill. kroner | | | Jordbruks- areal i drift, 1000 dekar |
|---|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| | | I alt | Plante- produksjon | Husdyr- produksjon | |
| 48. Sau, geit og andre grovføretende husdyr | 12 619 | 2 337,1 | 24,0 | 2 313,1 | 1 838,7 |
| 481. Sau | 9 658 | 1 769,0 | 16,9 | 1 752,1 | 1 379,1 |
| 482. Sau og storfe i kombinasjon | 656 | 231,0 | 2,3 | 228,7 | 155,7 |
| 483. Geit | 403 | 96,2 | 0,6 | 95,6 | 53,1 |
| 484. Øvrige grovføretende husdyr | 1 902 | 240,9 | 4,2 | 236,7 | 250,8 |
| | | | | | |
| 5. Svin og fjørfe | 2 044 | 4 048,8 | 266,8 | 3 782,0 | 413,9 |
| 51. Svin | 1 294 | 2 615,6 | 186,9 | 2 428,7 | 290,2 |
| 511. Smågrisproduksjon | 376 | 1 129,3 | 48,6 | 1 080,7 | 70,6 |
| 512. Slaktegrisproduksjon | 371 | 432,5 | 38,5 | 394,0 | 63,6 |
| 513. Smågris- og slaktegrisproduksjon i kombinasjon | 547 | 1 053,9 | 99,9 | 954,0 | 156,0 |
| 52. Fjørfe | 734 | 1 416,0 | 78,9 | 1 337,1 | 121,3 |
| 521. Verpehøns | 404 | 548,5 | 33,4 | 515,1 | 55,8 |
| 522. Slaktekyllinger | 326 | 848,7 | 44,6 | 804,1 | 64,1 |
| 523. Verpehøns og slaktekyllinger i kombinasjon | 4 | 18,8 | 1,0 | 17,9 | 1,4 |
| 53. Svin og fjørfe i kombinasjon | 16 | 17,2 | 0,9 | 16,3 | 2,4 |
| 530. Svin og fjørfe i kombinasjon | 16 | 17,2 | 0,9 | 16,3 | 2,4 |
| | | | | | |
| 6. Blandet planteproduksjon | 326 | 299,8 | 276,6 | 23,3 | 86,0 |
| 61. Blandet planteproduksjon | 326 | 299,8 | 276,6 | 23,3 | 86,0 |
| 611. Hagebruk og flerårige vekster i kombinasjon | 34 | 19,6 | 19,5 | 0,2 | 2,3 |
| 612. Jordbruksvekster og hagebruk i kombinasjon | 155 | 170,8 | 169,6 | 1,2 | 54,2 |
| 614. Jordbruksvekster og flerårige vekster i kombinasjon | 63 | 15,6 | 15,6 | 0,0 | 9,1 |
| 615. Blandet planteproduksjon, mest jordbruksvekster | 17 | 21,5 | 16,3 | 5,2 | 6,5 |
| 616. Annen blandet planteproduksjon | 57 | 72,4 | 55,6 | 16,8 | 13,8 |
| | | | | | |
| 7. Blandet husdyrproduksjon | 652 | 1 022,2 | 53,3 | 968,9 | 226,2 |
| 73. Blandet husdyrproduksjon, mest grovføretende husdyr | 297 | 428,2 | 22,1 | 406,2 | 103,1 |
| 731. Blandet husdyrproduksjon, mest storfe melkeproduksjon | 167 | 311,7 | 15,6 | 296,1 | 63,5 |
| 732. Blandet husdyrproduksjon, mest andre grovføretende husdyr enn melkekyr | 130 | 116,5 | 6,5 | 110,0 | 39,6 |
| 74. Blandet husdyrproduksjon, mest svin og fjørfe | 355 | 593,9 | 31,2 | 562,7 | 123,1 |
| 741. Blandet husdyrproduksjon, svin/fjørfe og melkeproduksjon | 149 | 325,3 | 8,2 | 317,1 | 47,3 |
| 742. Blandet husdyrproduksjon, svin/fjørfe og andre grovføretende husdyr enn melkekyr | 206 | 268,6 | 23,0 | 245,6 | 75,8 |
| | | | | | |
| 8. Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon | 1 507 | 1 020,6 | 461,0 | 559,6 | 452,1 |
| 83. Jordbruksvekster og grovføretende husdyr i kombinasjon | 584 | 289,5 | 136,8 | 152,7 | 233,8 |
| 831. Jordbruksvekster og storfe melkeproduksjon i kombinasjon | 14 | 21,9 | 10,6 | 11,2 | 12,6 |

| | Jordbruks- bedrifter | Standard omsetning (SO), mill. kroner | | | Jordbruks- areal i drift, 1000 dekar |
|---|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| | | I alt | Plante- produksjon | Husdyr- produksjon | |
| 832. Storfe melkeproduksjon i kombinasjon med jordbruksvekster | 20 | 31,4 | 11,8 | 19,6 | 16,2 |
| 833. Jordbruksvekster i kombinasjon med andre grovføretende husdyr enn melkekyr | 260 | 101,2 | 58,4 | 42,8 | 97,9 |
| 834. Andre grovføretende husdyr enn melkekyr i kombinasjon med jordbruksvekster | 290 | 135,1 | 56,1 | 79,0 | 107,1 |
| 84. Forskjellige plante- og husdyrproduksjoner i kombinasjon | 923 | 731,1 | 324,2 | 407,0 | 218,3 |
| 841. Jordbruksvekster og svin/fjørfe i kombinasjon | 212 | 336,9 | 158,4 | 178,5 | 138,3 |
| 842. Flerårige vekster og grovføretende husdyr i kombinasjon | 89 | 21,3 | 10,8 | 10,5 | 8,2 |
| 843. Biavl | 364 | 53,2 | 0,7 | 52,5 | 0,9 |
| 844. Annen plante og husdyrproduksjon i kombinasjon | 258 | 319,7 | 154,3 | 165,5 | 70,9 |
| | | | | | |
| 9. Ikke klassifisert | 42 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 |
| 90. Ikke klassifisert | 42 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 |
| 900. Ikke klassifisert | 42 | | | | 2,1 |

Ved publisering kan flere aggregeringer av driftsforminndelingen være aktuelle. De 8 generelle driftsformene viser følgende for Norge:

Tabell 4.5. Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal i drift, etter generell driftsform. 2010

| | Jordbruks- bedrifter | Standard omsetning (SO), mill. kroner | | | Jordbruks- areal i drift, 1000 dekar |
|--|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| | | I alt | Plante- produksjon | Husdyr- produksjon | |
| I alt | 46 624 | 25 900,6 | 6 669,0 | 19 231,6 | 10 059,9 |
| Driftsform | | | | | |
| 1. Jordbruksvekster | 13 064 | 2 662,2 | 2 624,2 | 38,0 | 2 947,1 |
| 2. Hagebruk | 1 009 | 2 601,9 | 2 566,9 | 35,0 | 150,8 |
| 3. Flerårige vekster | 649 | 176,3 | 173,1 | 3,2 | 29,4 |
| 4. Grovføretende husdyr | 27 331 | 14 068,8 | 247,2 | 13 821,6 | 5 752,3 |
| 5. Svin og fjørfe | 2 044 | 4 048,8 | 266,8 | 3 782,0 | 413,9 |
| 6. Blandet planteproduksjon | 326 | 299,8 | 276,6 | 23,3 | 86,0 |
| 7. Blandet husdyrproduksjon | 652 | 1 022,2 | 53,3 | 968,9 | 226,2 |
| 8. Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon | 1 507 | 1 020,6 | 461,0 | 559,6 | 452,1 |
| 9. Ikke klassifisert | 42 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 |

Driftsformene Grovføretende husdyr og Jordbruksvekster dominerer i Norge med til sammen 87 prosent av bedriftene og jordbruksarealet i drift. For norske forhold er det behov for en videre oppdeling av disse driftsformene. På den annen side omfatter driftsformene 2, 3, 6 og 7 få bedrifter og lite jordbruksareal. Inndelingen i tabell 4.6. er aktuell ved publisering:

Tabell 4.6. Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal i drift, etter driftsform. Inndeling tilpasset norsk jordbruk. 2010

| | Jordbruks- bedrifter | Standard omsetning (SO), mill. kroner | | | Jordbruks- areal i drift, 1000 dekar |
|--|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| | | I alt | Plante- produksjon | Husdyr- produksjon | |
| I alt | 46 624 | 25 900,6 | 6 669,0 | 19 231,6 | 10 059,9 |
| Driftsform | | | | | |
| 15. Korn, belgvekster og oljevekster | 7 781 | 1 415,5 | 1 392,6 | 22,8 | 1 906,5 |
| 16. Øvrige jordbruksvekster | 5 283 | 1 246,8 | 1 231,6 | 15,2 | 1 040,6 |
| 2. Hagebruk og 3. Flerårige vekster | 1 658 | 2 778,2 | 2 740,0 | 38,2 | 180,1 |
| 45. Storfe, melkeproduksjon | 8 574 | 7 746,9 | 133,6 | 7 613,4 | 2 291,0 |
| 46. Storfe, kjøttproduksjon | 4 106 | 1 613,1 | 52,3 | 1 560,9 | 930,0 |
| 47. Storfe, melk- og kjøttproduksjon i kombinasjon | 2 032 | 2 371,7 | 37,4 | 2 334,2 | 692,6 |
| 481. Sau | 9 658 | 1 769,0 | 16,9 | 1 752,1 | 1 379,1 |
| 482., 483. og 484. Øvrige grovføretende husdyr | 2 961 | 568,1 | 7,1 | 561,0 | 459,6 |
| 5. Svin og fjørfe | 2 044 | 4 048,8 | 266,8 | 3 782,0 | 413,9 |
| 6. Blandet planteproduksjon, 7. Blandet husdyrproduksjon og 8. Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon | 2 485 | 2 342,6 | 790,8 | 1 551,8 | 764,3 |
| 9. Ikke klassifisert | 42 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 |

Prosent

| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| I alt | | | | | |
| Driftsform | | | | | |
| 15. Korn, belgvekster og oljevekster | 16,7 | 5,5 | 20,9 | 0,1 | 19,0 |
| 16. Øvrige jordbruksvekster | 11,3 | 4,8 | 18,5 | 0,1 | 10,3 |
| 2. Hagebruk og 3. Flerårige vekster | 3,6 | 10,7 | 41,1 | 0,2 | 1,8 |
| 45. Storfe, melkeproduksjon | 18,4 | 29,9 | 2,0 | 39,6 | 22,8 |
| 46. Storfe, kjøttproduksjon | 8,8 | 6,2 | 0,8 | 8,1 | 9,2 |
| 47. Storfe, melk- og kjøttproduksjon i kombinasjon | 4,4 | 9,2 | 0,6 | 12,1 | 6,9 |
| 481. Sau | 20,7 | 6,8 | 0,3 | 9,1 | 13,7 |
| 482., 483. og 484. Øvrige grovføretende husdyr | 6,4 | 2,2 | 0,1 | 2,9 | 4,6 |
| 5. Svin og fjørfe | 4,4 | 15,6 | 4,0 | 19,7 | 4,1 |
| 6. Blandet planteproduksjon, 7. Blandet husdyrproduksjon og 8. Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon | 5,3 | 9,0 | 11,9 | 8,1 | 7,6 |
| 9. Ikke klassifisert | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Driftsform 2. Hagebruk, som omfatter grønnsaker, jordbær, blomster og prydvekster, slås sammen med driftsform 3. Flerårige vekster, som omfatter frukt, andre bær enn jordbær og planteskole. Driftsformen gis navnet «Hagebruksvekster». Termen «hagebruksvekster» er godt innarbeidet i norsk jordbruksstatistikk og dekker vekstene som inngår i driftsformene 2 og 3. Ved sammenslåing av driftsformene 2 og 3 foretas det ingen ny klassifisering mot andre produksjoner basert på summen av standard omsetning for hagebruk og flerårige vekster.

Sammenslåingen av driftsformene 6, 7 og 8 kan gis navnet «Blandet produksjon». Så lenge gruppen «Ikke klassifisert» har et lite omfang, kan den inngå i «Blandet produksjon».

I enkelte tilfeller kan en grovere inndeling være aktuell, for eksempel en tilnærming til inndelingen i Standard for næringsgruppering (NACE). Den nye driftsforminndelingen og NACE rev. 2 har nærmet seg hverandre, men fortsatt må en aggregere de 3 hovedgruppene for dyrking av vekster for å få fullt samsvar.

| Standard for næringsgruppering (NACE) | Driftsforminndeling |
|---|---|
| 01.1 Dyrking av ettårige vekster, 01.2 Dyrking av flerårige vekster, 01.3 Planteformering | 1. Jordbruksvekster, 2. Hagebruk, 3. Flerårige vekster, 6. Blandet planteproduksjon |
| 01.4 Husdyrhold | 4. Grovføretende husdyr, 5. Svin og fjørfe, 7. Blandet husdyrproduksjon |
| 01.5 Kombinert husdyrhold og planteproduksjon | 8. Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon |

For norske forhold er det lite om å gjøre for at driftsformene for planteproduksjon kan grupperes entydig til de 3 hovedgruppene for dyrking av vekster i NACE. «Problemvekstene» er:

- Jordbær regnes sammen med grønnsaker i driftsforminndelingen, men sammen med frukt og andre bær i NACE, dvs. under Dyrking av flerårige vekster.
- Produksjon av ferdigplen regnes sammen med blomster og prydvekster på friland i driftsforminndelingen, men under Planteformering i NACE.

Tabell 4.7. Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal i drift, etter driftsform. Planteproduksjon, husdyrproduksjon og kombinert produksjon. 2010

| | Jordbruksbedrifter | Standard omsetning (SO), mill. kroner | | | Jordbruksareal i drift, 1000 dekar |
|---|--------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| | | I alt | Planteproduksjon | Husdyrproduksjon | |
| I alt | 46 624 | 25 900,6 | 6 669,0 | 19 231,6 | 10 059,9 |
| Driftsform | | | | | |
| 1. Jordbruksvekster, 2. Hagebruk, 3. Flerårige vekster og 6. Blandet planteproduksjon | 15 048 | 5 740,2 | 5 640,8 | 99,4 | 3 213,2 |
| 4. Grovføretende husdyr, 5. Svin og fjørfe og 7. Blandet husdyrproduksjon | 30 027 | 19 139,8 | 567,3 | 18 572,5 | 6 392,4 |
| 8. Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon | 1 507 | 1 020,6 | 461,0 | 559,6 | 452,1 |
| 9. Ikke klassifisert | 42 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 |

5. Sammenligning av gammel og ny driftsforminndeling

Populasjonen av jordbruksbedrifter i Jordbrukstelling 1999 er kodet etter ny driftsforminndeling, og resultatene er sammenlignet med den gamle driftsforminndelingen.

5.1. Tilpasning av variabler i 1999 til 2010-variabler

Hester:

Klassifiseringen av hest er endret fra over/under 2 år i 1999 til over/under 3 år i 2010. Det er bare én SO-faktor for hester i alt, så endret inndeling etter alder har ingen betydning for typologien.

- Sum pk114 Avlshester + pk112 Andre hester som eies av bruker eller holdes i pensjon i vinterhalvåret i 1999 tilsvarer omtrent pk116 Hester 3 år og eldre i 2010.
- Pk113 Unghester under 2 år i 1999 tilsvarer omtrent pk115 Hester under 3 år i 2010.

Geiter:

- Pk141 Bukker og ungdyr over 6 måneder + pk143 Kje 6 måneder og yngre i 1999 tilsvarer pk144 Bukker og ungdyr, medregnet kje i 2010.

Sauer:

- Pk133 Utegangersau og pk139 Melkesau 1 år og eldre var ikke spesifisert i 1999. De inngikk antakelig i pk134 Søyer 1 år og eldre, pk135 Værer 1 år og eldre og pk136 Lam under 1 år. Pk133 og pk139 settes til 0 i 1999.

Fjørfe:

- Pk177 Ender for slakt + pk178 Kalkuner for slakt + pk179 Gjess for slakt i 1999 tilsvarer pk174 Ender, kalkuner og gjess for slakt i 2010.

Andre husdyr:

Andre husdyr inngår ikke i typologien til og med 2010. Fra og med Strukturundersøkelsen 2013 inngår hester i pensjon i beitesesongen sammen med øvrige hester.

Grovfôr:

- Pk220 Nepe, kålrot til fôr, fôrbete + pk221 Raigras, fôrraps, fôrmargkål og grønnfôrnepe + pk222 Øvrige grønnfôr- og silovekster i 1999 svarer til pk213 Andre grovfôrvekster i 2010.

Korn mv.:

- Pk241 Rug + pk249 Rughvete i 1999 svarer til pk238 Rug og rughvete i 2010.
- Pk244 Oljevekster sådd om våren + pk248 Oljevekster sådd om høsten i 1999 svarer til pk237 Oljevekster i 2010.
- Pk246 Engfrø og annet frø til modning i 1999 svarer til pk235 Engfrø og annen såfrøproduksjon + pk236 Erter, bønner og andre belgvekster til modning i 2010. Pk 246 i 1999 settes til pk235 Engfrø og annen såfrøproduksjon i 2010. Pk236 Erter, bønner og andre belgvekster til modning settes til 0 i 1999.

Grønnsaker, blomster, planteskole mv.:

- Pk260 Matkålrot + pk263 Grønnsaker på friland, inklusive urter svarer til pk264 Grønnsaker på friland, inklusive matkålrot og urter i 2010. Det korrigeres ikke for urter.
- Jt99_h1 = grønnsaker i veksthus
- Jt99_h2 = blomster i veksthus
- Pk294 Areal i drift, men ikke berettiget produksjonstilskudd > 100 dekar regnes som plen, dvs. plen_blostm, ellers er pk294 uendret.
- Pk285 Planteskole/blomsterdyrking: Planteskole settes lik planteskoleareal fra hagebruksskjema i 1999, resten av arealet er blomster på friland og legges til plen_blostm.

5.2. Faktorer for standard omsetning i 1999

Det er tatt utgangspunkt i kalkylene for standard dekningsbidrag (SDB) i den tidligere typologien. Salgsinntektene er beholdt og alle tilskudd samt de variable kostnadene er fjernet. Dette er gjort for alle SDB som er benyttet i strukturundersøkelsene for årene 1999, 2003, 2005 og 2007. Følgende år inngår i datagrunnlaget:

| Strukturundersøkelse | Referanseperiode SDB |
|----------------------|----------------------|
| 1999 | 1995 – 1997 |
| 2003 | 1999 – 2001 |
| 2005 | 2001 – 2003 |
| 2007 | 2003 – 2005 |
| 2010 | 2005 – 2009 |

For alle strukturundersøkelsene er det forskjellige SO-faktorer for Sør-Norge og Nord-Norge for en del av planteproduksjonene og for de fleste husdyrproduksjonene.

Nærmere om enkelte faktorer:

- SO for Blomster på friland inklusive ferdigplen er satt til 80 prosent av SO Grønnsaker mv. på friland.
- SO for Brakk inklusive grønngjødsling er satt til 0.
- Dersom urter er skilt ut fra grønnsaker mv. på friland, er SO for urter satt lik SO for Grønnsaker mv. på friland.

Foreløpige er det ikke beregnet standard omsetning og ny driftsform for populasjonene av jordbruksbedrifter i 2003, 2005 og 2007.

Tabell 5.1. Standard omsetning (SO 1996) for vekster. Kroner per dekar

| Vekst | Sør-Norge | Nord-Norge |
|---|-----------|------------|
| Hvete (vårhvete + høsthvete) | 1 046 | 523 |
| Rug, inklusive rughvete | 678 | 339 |
| Bygg | 703 | 499 |
| Havre | 677 | 339 |
| Erter, bønner og andre belgvekster til modning | . | . |
| Oljevekster til modning | 708 | 354 |
| Poteter | 2 916 | 1 561 |
| Erter og bønner til konserveindustri | 751 | 376 |
| Grønnsaker på friland, inklusive jordbær | 7 514 | 7 514 |
| Urter på friland | 7 514 | 7 514 |
| Grønnsaker i veksthus | 433 264 | 433 264 |
| Blomster på friland | 6011 | 6 011 |
| Blomster i veksthus | 868 588 | 868 588 |
| Fulldyrket eng til slått og beite | 1 000 | 638 |
| Andre grovfôrvekster, inklusive korn til krossing | 800 | 510 |
| Engfrø og annen såfrøproduksjon | 1 170 | 1 170 |
| Annet jordbruksareal i drift | 64 | 64 |
| Brakket areal, inklusive grønn gjødsling | 0 | 0 |
| Overflatedyrket eng til slått og beite | 800 | 510 |
| Innmarksbeite | 150 | 96 |
| Frukt | 4 074 | 4 074 |
| Andre bær enn jordbær | 4 074 | 4 074 |
| Planteskole | 105 949 | 105 949 |

Tabell 5.2. Standard omsetning (SO 1996) for husdyr. Kroner per husdyr

| Dyreslag | Sør-Norge | Nord-Norge |
|--|-----------|------------|
| Hest | 440 | 440 |
| Oksekalv under 1 år | 5 072 | 4 624 |
| Kvigeikalv under 1 år | 5 616 | 5 617 |
| Okse 1 år - under 2 år | 6 229 | 5 679 |
| Kvige 1 år - under 2 år | 5 238 | 5 238 |
| Okse 2 år og eldre | 2 752 | 2 509 |
| Kvige 2 år og eldre | 4 212 | 4 212 |
| Melkeku | 22 409 | 22 375 |
| Ammeku | 8 054 | 7 370 |
| Søye 1 år og eldre, inklusive melkesau | 821 | 692 |
| Andre sauer (værer og lam) | 411 | 346 |
| Melkegeit og ammegeit | 2 359 | 2 624 |
| Andre geiter (bukker og ungdyr, medregnet kje) | 8 | 8 |
| Smågriser | 722 | 822 |
| Avlspurker | 16 594 | 18 354 |
| Andre svin (avlslåner/ungråner bestemt for avl, slaktegriser levendevekt minst 20 kg og griser påsatt til avl, levendevekt 20-50 kg) | 4 681 | 4 241 |
| Slaktekylling | 7 879 | 7 879 |
| Verpehøns og livkylling | 17 153 | 17 153 |
| Andre fjørfe (avlssdyr av and, kalkun og gås og and, kalkun og gås for slakt) | 33 498 | 33 498 |
| Kanin, hunndyr som har hatt minst 1 kull | 1 148 | 1 148 |
| Bikube i produksjon | 1 413 | 1 413 |

5.3. Endringer fra gammel til ny driftsforminndeling

Tabell 5.3 viser populasjonen av jordbruksbedrifter i 1999 etter gammel og ny driftsforminndeling.

Jordbruksbedrifter med spesialisert driftsform får i stor grad samme driftsform ved overgang til ny inndeling.

Rangert etter andel bedrifter med samme driftsform har en følgende:

- 99 prosent av bedriftene med driftsformen Svin og fjørfe får samme driftsform etter ny typologi.
- 98 prosent av bedriftene med driftsformen Storfe kjøttproduksjon får samme driftsform etter ny typologi.
- 96 prosent av bedriftene med driftsformen Sau får samme driftsform etter ny typologi.
- 95 prosent av bedriftene med driftsformen Korn og oljevekster får samme driftsform etter ny typologi.
- 92 prosent av bedriftene med driftsformen Øvrige jordbruksvekster får samme driftsform etter ny typologi.
- 86 prosent av bedriftene med driftsformen Hagebruksvekster får samme driftsform etter ny typologi. 8 prosent av bedriftene får driftsformen Blandet planteproduksjon.
- 84 prosent av bedriftene med driftsformen Storfe melkeproduksjon får samme driftsform etter ny typologi. 13 prosent av bedriftene får driftsformen Storfe melk- og kjøttproduksjon i kombinasjon.
- 79 prosent av bedriftene med driftsformen Storfe melk- og kjøttproduksjon i kombinasjon får samme driftsform etter ny typologi. 15 prosent av bedriftene får driftsformen Blandet husdyrproduksjon og 5 prosent får driftsformen Storfe melkeproduksjon.
- 58 prosent av bedriftene med driftsformen Blandet planteproduksjon får samme driftsform etter ny typologi. 20 prosent får driftsformen Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon, 11 prosent får driftsformen Øvrige jordbruksvekster og 12 prosent er spredt på 6 andre driftsformer.
- 55 prosent av bedriftene med driftsformen Blandet husdyrproduksjon får samme driftsform etter ny typologi. 36 prosent får driftsformen Svin og fjørfe og 9 prosent er spredt på 9 andre driftsformer.
- 45 prosent av bedriftene med driftsformen Øvrige grovføretende dyr får samme driftsform etter ny typologi. 27 prosent får driftsformen Øvrige jordbruksvekster, 17 prosent får driftsformen Storfe kjøttproduksjon og 5 prosent får driftsformen Sau.

- 42 prosent av bedriftene med driftsformen Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon får samme driftsform etter ny typologi. 24 prosent får driftsformen Svin og fjørfe, 12 prosent får driftsformen Øvrige grovføretende dyr, 8 prosent får driftsformen Storfe kjøttproduksjon, 7 prosent får driftsformen Sau og 8 prosent er spredt på 7 andre driftsformer.

Endringene i driftsform påvirkes blant annet av at den nye klassifiseringen ikke tar hensyn til grovførbalansen på den enkelte bedrift, at varig eng og beite ikke klassifiseres som husdyrproduksjon og at tilskudd ikke inngår. Omfanget av tilskudd varierer mellom vekster og mellom husdyrslag. Vekster og husdyr med lite tilskudd får antakelig økt «vekt» i den nye inndelingen.

Tabell 5.3. Jordbruksbedrifter i 1999, etter gammel¹² og ny driftsforminndeling

| | Jordbruksbedrifter i alt | Gammel driftsforminndeling | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|---------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | | 13. Korn og oljevekster | 14. Øvrige jordbruksvekster | 2. Hagebruk og 3. Flerårige vekster | 41. Storfe melkeproduksjon | 42. Storfe kjøttproduksjon | 43. Storfe melk og kjøtt i kombinasjon | 441. Sau | Øvrige grovføretende dyr (44. ÷ 441.) | 5. Svin og fjørfe | 6. Blandet planteproduksjon | 7. Blandet husdyrproduksjon | 8. Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon |
| Jordbruksbedrifter i alt | 70 740 | 12 080 | 4 974 | 2 439 | 20 299 | 4 025 | 1 179 | 12 710 | 5 972 | 1 820 | 938 | 1 582 | 2 722 |
| Ny driftsforminndeling | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Korn, belgvekster og oljevekster | 11 588 | 11 472 | 44 | | | | | | 2 | | 27 | | 43 |
| 16. Øvrige jordbruksvekster | 6 753 | 363 | 4 598 | 41 | | | | | 1 600 | 7 | 99 | 11 | 34 |
| 2. Hagebruk og 3. Flerårige vekster | 2 164 | 11 | | 2 105 | | | 1 | 1 | | | 33 | 2 | 11 |
| 45. Storfe melkeproduksjon | 17 258 | | | | 17 117 | | 59 | | 55 | | | 6 | 21 |
| 46. Storfe kjøttproduksjon | 5 202 | | 10 | | | 3 951 | | 1 | 1 013 | | 1 | 15 | 211 |
| 47. Storfe melk- og kjøttproduksjon i komb. | 3 766 | | | | 2 710 | | 931 | | 111 | | | 5 | 9 |
| 481. Sau | 12 727 | | 2 | | | | | 12 215 | 292 | | | 22 | 196 |
| Øvrige grovføretende dyr (48. ÷ 481.) | 3 586 | | 112 | | | | 2 | 430 | 2 699 | | 7 | 19 | 317 |
| 5. Svin og fjørfe | 3 076 | 23 | 12 | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 798 | 15 | 565 | 645 |
| 6. Blandet planteproduksjon | 766 | 3 | 14 | 202 | | | | | | | 541 | 2 | 4 |
| 7. Blandet husdyrproduksjon | 1 940 | | 1 | 1 | 469 | 59 | 180 | 52 | 173 | 2 | 31 | 871 | 101 |
| 8. Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon | 1 914 | 208 | 181 | 83 | 1 | 12 | 7 | 10 | 21 | 13 | 184 | 64 | 1 130 |

¹² Inndelingen etter gammel driftsform stemmer ikke med inndelingen publisert i Rapporter 2003/23. Årsaken er tilpasning av variabler i 1999 til 2010-variabler og korrigering av standard dekningsbidrag for varig eng dersom jordbruksbedriften ikke har grovføretende husdyr.

Tabell 5.4. Standard dekningsbidrag (SDB) og standard omsetning (SO). 1999

| | I alt | Plante- produksjon | Husdyr- produksjon | Andel plante- produksjon | Andel husdyr- produksjon | Gjennom- snittlig SDB/SO per bedrift |
|-----|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| | Mill kroner | | | Prosent | | 1000 kroner |
| SDB | 17 128,2 | 4 177,4 | 12 950,8 | 24,4 | 75,6 | 242,1 |
| SO | 25 057,4 | 5 609,8 | 19 447,9 | 22,4 | 77,6 | 354,2 |

Ved overgang fra standard dekningsbidrag til standard omsetning ble andelen fra planteproduksjon redusert med 2 prosentpoeng, mens andelen fra husdyrproduksjon øker tilsvarende. Endringen kan skyldes at det ikke beregnes grovfôrbalanse for den enkelte jordbruksbedrift i den nye typologien. I den gamle typologien ble overskudd av grovfôr regnet som planteproduksjon for salg. I den gamle typologien ble dessuten varig eng og beite klassifisert som husdyrproduksjon.

Tabell 5.5. Standard omsetning 1999 og 2010, etter driftsform. Millioner kroner

| | Jordbruksbedrifter 1999 (SO 1995-1997) | | | Jordbruksbedrifter 2010 (SO 2005-2009) | | | Endring 1999 - 2010 | | |
|--|--|----------------------------|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| | I alt | Plante- produk- sjon | Husdyr- produk- sjon | I alt | Plante- produk- sjon | Husdyr- produk- sjon | I alt | Plante- produk- sjon | Husdyr- produk- sjon |
| I alt | 25 057,5 | 5 609,9 | 19 447,5 | 25 900,6 | 6 669,0 | 19 231,6 | 843,2 | 1 059,3 | -216,0 |
| Driftsform | | | | | | | | | |
| 1. Korn, belgvekster og oljevekster | 1 472,1 | 1 449,8 | 22,2 | 1 415,5 | 1 392,6 | 22,8 | -56,6 | -57,2 | 0,6 |
| 2. Øvrige jordbruksvekster | 785,3 | 773,1 | 12,3 | 1 246,8 | 1 231,6 | 15,2 | 461,5 | 458,5 | 2,9 |
| 3. Hagebruksvekster | 1 967,2 | 1 938,1 | 29,0 | 2 778,2 | 2 740,0 | 38,2 | 811,0 | 801,9 | 9,2 |
| 4. Storfe melkeproduksjon | 8 929,5 | 189,1 | 8 740,5 | 7 746,9 | 133,6 | 7 613,4 | -1 182,6 | -55,5 | -1 127,1 |
| 5. Storfe kjøttproduksjon | 1 072,5 | 39,3 | 1 033,2 | 1 613,1 | 52,3 | 1 560,8 | 540,6 | 13,0 | 527,6 |
| 6. Storfe melk- og kjøttproduksjon i kombinasjon | 2 564,0 | 80,0 | 2 484,0 | 2 371,7 | 37,4 | 2 334,2 | -192,3 | -42,6 | -149,8 |
| 7. Sau | 970,9 | 14,6 | 956,2 | 1 769,0 | 16,9 | 1 752,1 | 798,1 | 2,3 | 795,9 |
| 8. Øvrige grovføretende dyr | 420,1 | 5,1 | 415,0 | 568,1 | 7,1 | 561,0 | 148,0 | 2,0 | 146,0 |
| 9. Svin og fjørfe | 3 883,2 | 350,3 | 3 532,9 | 4 048,8 | 266,8 | 3 782,0 | 165,6 | -83,5 | 249,1 |
| 10. Blandet planteproduksjon | 245,2 | 235,2 | 10,0 | 299,8 | 276,6 | 23,3 | 54,6 | 41,4 | 13,3 |
| 11. Blandet husdyrproduksjon | 1 799,5 | 99,7 | 1 699,8 | 1 022,2 | 53,3 | 968,9 | -777,3 | -46,4 | -730,9 |
| 12. Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon | 948,0 | 435,6 | 512,4 | 1 020,6 | 461,0 | 559,6 | 72,6 | 25,4 | 47,2 |

Referanser

COM (2008): *Commission Regulation (EC) No 1242/2008 of 8 December 2008 establishing a Community typology for agricultural holdings.*

COM (2009): *Commission Regulation (EC) No 867/2009 of 21 September 2009 amending and correcting Regulation (EC) No 1242/2008 establishing a Community typology for agricultural holdings.*

DG AGRI, Community Committee for the Farm Accountancy Data Network (2009): *Typology Handbook. RI/CC 1500 rev. 3, DG AGRI.*

COM (2008): *Regulation (EC) No 1166/2008 of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on farm structure surveys and the survey on agricultural production methods and repealing Council Regulation (EEC) No 571/88.*

COM (2009): *Commission Regulation (EC) No 1200/2009 of 30 November 2009 implementing Regulation (EC) No 1166/2008 of the European Parliament and of the Council on farm structure surveys and the survey on agricultural production methods, as regards livestock unit and coefficients and definitions of the characteristics.*

Eurostat (2002): *Consolidated version of the Commission Decision of 7 June 1985 establishing a Community typology for agricultural holdings (85/377/EC) with amendments 94/376/EC, 96/393/EC and 99/725/EC.*

Eurostat (2008), methodologies and working papers: *Statistical regions for the EFTA countries and the Candidate countries 2008.*

Eurostat (2011): *Handbook on implementing the FSS and SAPM definitions – revision 9. CPSA/SB/652. Rev. 9.*

Anne Snellingen Bye, Ole Rognstad og Lars Johan Rustad: *Klassifisering av driftsenhetene i jordbruket etter driftsform og størrelse. Rapporter 2003/23, Statistisk sentralbyrå.*

Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (2014): *Driftsgranskingar i jord- og skogbruk. Rekneskapsresultat 2013. S-103-14.*

Vedlegg 1: Definisjon av grupper av variabler som brukes ved koding av driftsform

| Kode | Gruppenavn, variabler |
|------------------|--|
| P45 | Storfe melkeproduksjon = 3.02.01 kalver < 1 år + 3.02.03 kviger 1-< 2 år + 3.02.05 kviger ≥ 2 år + 3.02.06 melkekyr |
| P46 | Storfe = P45 storfe melkeproduksjon + 3.02.02 okser 1-< 2 år + 3.02.04 okser ≥ 2 år + 3.02.99 andre kyr |
| GL | Grovfôretende husdyr = 3.01 Hester + P46 storfe + 3.03.01.01 søyer + 3.03.01.99 andre sauer + 3.03.02.01 hunngeiter for avl + 3.03.02.99 andre geiter |
| Dersom GL = 0 | FCP1 Grovfôrvekster for salg = 2.01.05 rotvekster til fôr + 2.01.09 fulldyrket eng og andre grovfôrvekster + 2.03.01 overflatedyrket eng + 2.03.02 innmarksbeite FCP4 Grovfôrvekster til grovfôretende husdyr = 0 P17 rotvekster = 2.01.03 poteter + 2.01.04 sukkerbeter + 2.01.05 rotvekster til fôr |
| Dersom GL > 0 | FCP1 Grovfôrvekster for salg = 0 FCP4 Grovfôrvekster til grovfôretende husdyr = 2.01.05 rotvekster til fôr + 2.01.09 fulldyrket eng og andre grovfôrvekster + 2.03.01 overflatedyrket eng + 2.03.02 innmarksbeite P17 rotvekster = 2.01.03 poteter + 2.01.04 sukkerbeter |
| P151 | Korn unntatt ris = 2.01.01.01 vanlig hvete + 2.01.01.02 durumhvete + 2.01.01.03 rug + 2.01.01.04 bygg + 2.01.01.05 havre + 2.01.01.06 mais + 2.01.01.99 andre kornarter |
| P15 | Korn = P151 korn unntatt ris + 2.01.01.07 ris |
| P16 | Oljefrø = 2.01.06.04 raps og rybs + 2.01.06.05 solsikke + 2.01.06.06 soya + 2.01.06.07 oljelin + 2.01.06.08 andre oljevekster |
| P51 | Svin = 3.04.01 smågriser levendevekt < 20 kg + 3.04.02 avlspurker ≥ 50 kg + 3.04.99 andre svin |
| P52 | Fjørfe = 3.05.01 slaktekyllinger + 3.05.02 verpehøns + 3.05.03 andre fjørfe |
| P1 | Generell planteproduksjon = P15 korn + 2.01.02 erter, bønner og andre belgvekster til modning + 2.01.03 poteter + 2.01.04 sukkerbeter + 2.01.06.01 tobakk + 2.01.06.02 humle + 2.01.06.03 bomull + P16 oljefrø + 2.01.06.09 lin + 2.01.06.10 hamp + 2.01.06.11 andre fibervekster + 2.01.06.12 urter + 2.01.06.99 andre industrivekster + 2.01.07.01.01 grønnsaker mv. på friland, til konserverindustri + 2.01.10 produksjon av såfrø og frøplanter + 2.01.11 andre vekster på fulldyrket jordbruksareal + 2.01.12.01 brakk uten tilskudd + FCP1 grovfôrvekster for salg |
| P2 | Hagebruk = 2.01.07.01.02 grønnsaker, meloner og jordbær på friland, til direkte forbruk + 2.01.07.02 grønnsaker, meloner og jordbær i veksthus + 2.01.08.01 blomster og prydplanter på friland + 2.01.08.02 blomster og prydplanter i veksthus + 2.06.01 sopp + 2.04.05 planteskole |
| P3 | Flerårige vekster = 2.04.01 frukt og bær, unntatt jordbær + 2.04.02 sitrusfrukt + 2.04.03 oliven + 2.04.04 druer (vinmarker) + 2.04.06 andre flerårige vekster + 2.04.07 flerårige vekster i veksthus |
| P4 | Grovfôretende husdyr og gorfôrvekster = GL grovfôretende husdyr + FCP4 grovfôrvekster til grovfôretende husdyr |
| P5 | Kornetende husdyr = P51 svin + P52 fjørfe + 3.06 hunnkaniner for avl |
| 3.07 | Bier tilhører ingen av de ovenfor nevnte gruppene, men SO for bier inngår i jordbruksbedriftens totale SO. |
| | Bedriftens totale SO = P1 + P2 + P3 + P4 + P5 + 3.07 |

Vedlegg 2: Oversikt over alle driftsformer

| Generell driftsform - hoveddriftsform - spesiell driftsform | Betingelser | Kode |
|--|---|---|
| 1. Jordbruksvekster | SO generell planteproduksjon > 2/3 total SO | P1 > 2/3 |
| 15. Korn, belgvekster og oljevekster | SO korn + SO oljefrø + SO erter, bønner og andre belgvekster til modning > 2/3 total SO | P15 + P16 + 2.01.02 > 2/3 |
| 151. Korn, unntatt ris, belgvekster og oljevekster | SO korn unntatt ris + SO oljefrø + SO erter, bønner og andre belgvekster til modning > 2/3 total SO | P151 + P16 + 2.01.02 > 2/3 |
| 152. Ris | SO ris > 2/3 total SO | 2.01.01.07 > 2/3 |
| 153. Korn (unntatt ris), belgvekster, oljevekster og ris i kombinasjon | Enheter i 15 ÷ enheter i 151 ÷ enheter i 152 | |
| 16. Øvrige jordbruksvekster | SO generell planteproduksjon > 2/3 total SO og SO korn + SO oljefrø + SO erter, bønner og andre belgvekster til modning ≤ 2/3 total SO | P1 > 2/3 og (P15 + P16 + 2.01.02) ≤ 2/3 |
| 161. Poteter | SO rotvekster > 2/3 total SO | P17 > 2/3 |
| 162. Korn, belgvekster, oljevekster og poteter i kombinasjon | SO korn + SO oljefrø + SO erter, bønner og andre belgvekster til modning > 1/3 total SO og SO rotvekster > 1/3 total SO | (P15 + P16 + 2.01.02) > 1/3 og P17 > 1/3 |
| 163. Grønnsaker mv. på friland til konserverindustri | SO grønnsaker mv. på friland, til konserverindustri > 2/3 total SO | 2.01.07.01.01 > 2/3 |
| 164. Tobakk | SO tobakk > 2/3 total SO | 2.01.06.01 > 2/3 |
| 165. Bomull | SO bomull > 2/3 total SO | 2.01.06.03 > 2/3 |
| 166. Forskjellige jordbruksvekster i kombinasjon | Enheter i 16 ÷ enheter i 161 ÷ enheter i 162 ÷ enheter i 163 ÷ enheter i 164 ÷ enheter i 165 | |
| 2. Hagebruk | SO hagebruk > 2/3 total SO | P2 > 2/3 |
| 21. Hagebruk i veksthus | SO grønnsaker, meloner og jordbær i veksthus + SO blomster og prydplanter i veksthus > 2/3 total SO | 2.01.07.02 + 2.01.08.02 > 2/3 |
| 211. Grønnsaker, meloner og jordbær i veksthus | SO grønnsaker, meloner og jordbær i veksthus > 2/3 total SO | 2.01.07.02 > 2/3 |
| 212. Blomster og prydvekster i veksthus | SO blomster og prydplanter i veksthus > 2/3 total SO | 2.01.08.02 > 2/3 |
| 213. Blandet hagebruk i veksthus | Enheter i 21 ÷ enheter i 211 ÷ enheter i 212 | |
| 22. Hagebruk på friland | SO grønnsaker, meloner og jordbær på friland, til direkte forbruk + SO blomster og prydplanter på friland > 2/3 total SO | 2.01.07.01.02 + 2.01.08.01 > 2/3 |
| 221. Grønnsaker, meloner og jordbær på friland | SO grønnsaker, meloner og jordbær på friland, til direkte forbruk > 2/3 total SO | 2.01.07.01.02 > 2/3 |
| 222. Blomster og prydvekster på friland | SO blomster og prydplanter på friland > 2/3 total SO | 2.01.08.01 > 2/3 |
| 223. Blandet hagebruk på friland | Enheter i 22 ÷ enheter i 221 ÷ enheter i 222 | |
| 23. Annet hagebruk | (SO grønnsaker, meloner og jordbær i veksthus + SO blomster og prydplanter i veksthus) ≤ 2/3 total SO og (SO grønnsaker, meloner og jordbær på friland, til direkte forbruk + SO blomster og prydplanter på friland) ≤ 2/3 total SO | (2.01.07.02 + 2.01.08.02) ≤ 2/3 og (2.01.07.01.02 + 2.01.08.01) ≤ 2/3 |
| 231. Sopp | SO Sopp > 2/3 total SO | 2.06.01 > 2/3 |
| 232. Planteskole | SO planteskole > 2/3 total SO | 2.04.05 > 2/3 |
| 233. Diverse hagebruk | Enheter i 23 ÷ enheter i 231 ÷ enheter i 232 | |
| 3. Flerårige vekster | SO flerårige vekster > 2/3 total SO | P3 > 2/3 |
| 35. Druer (vinmarker) | SO druer (vinmarker) > 2/3 total SO | 2.04.04 > 2/3 |
| 351. Kvalitetsvin | SO kvalitetsvin > 2/3 total SO | 2.04.04.01 > 2/3 |
| 352. Annen vin enn kvalitetsvin | SO annen vin enn kvalitetsvin > 2/3 total SO | 2.04.04.02 > 2/3 |
| 353. Spisedruer | SO spisedruer > 2/3 total SO | 2.04.04.03 > 2/3 |
| 354. Andre vinmarker (druer) | Enheter i 35 ÷ enheter i 351 ÷ enheter i 352 ÷ enheter i 353 | |

| Generell driftsform - hoveddriftsform - spesiell driftsform | Betingelser | Kode |
|--|--|--|
| 36. Frukt og sitrusfrukt | SO frukt og bær (unntatt jordbær) + SO sitrusfrukt > 2/3 total SO | 2.04.01 + 2.04.02 > 2/3 |
| 361. Frukt og bær (annet enn subtropisk og tropisk frukt, sitrusfrukt og nøtter) | SO frukt fra den tempererte klimasone + SO bær (unntatt jordbær) > 2/3 total SO | 2.04.01.01.01 + 2.04.01.02 > 2/3 |
| 362. Sitrusfrukt | SO sitrusfrukt > 2/3 total SO | 2.04.02 > 2/3 |
| 363. Nøtter | SO nøtter > 2/3 total SO | 2.04.01.03 > 2/3 |
| 364. Subtropisk og tropisk frukt | SO frukt fra den tropiske klimasone > 2/3 total SO | 2.04.01.01.02 > 2/3 |
| 365. Blandet frukt, bær og nøtter | Enheter i 36 ÷ enheter i 361 ÷ enheter i 362 ÷ enheter i 363 ÷ enheter i 364 | |
| 37. Oliven | | |
| 370. Oliven | SO oliven > 2/3 total SO | 2.04.03 > 2/3 |
| 38. Forskjellige flerårige vekster | | |
| 380. Forskjellige flerårige vekster | Enheter i 3 ÷ enheter i 35 ÷ enheter i 36 ÷ enheter i 37 | |
| 4. Grovføretende husdyr | SO grovføretende husdyr og grovførvekster > 2/3 total SO | P4 > 2/3 |
| 45. Storfe melkeproduksjon | | |
| 450. Storfe melkeproduksjon | SO melkekyr > 3/4 SO grovføretende husdyr og SO grovføretende husdyr > 1/10 SO grovføretende husdyr og grovførvekster | 3.02.06 > 3/4 GL og GL > 1/10 P4 |
| 46. Storfe kjøttproduksjon | | |
| 460. Storfe kjøttproduksjon | SO storfe > 2/3 SO grovføretende husdyr, SO melkekyr ≤ 1/10 SO grovføretende husdyr og SO grovføretende husdyr > 1/10 SO grovføretende husdyr og grovførvekster | P46 > 2/3 GL, 3.02.06 ≤ 1/10 GL og GL > 1/10 P4 |
| 47. Storfe melk- og kjøttproduksjon i kombinasjon | | |
| 470. Storfe melk- og kjøttproduksjon i kombinasjon | SO storfe > 2/3 SO grovføretende husdyr, SO melkekyr > 1/10 SO grovføretende husdyr, SO grovføretende husdyr > 1/10 SO grovføretende husdyr og grovførvekster og ÷ enheter i 450 | P46 > 2/3 GL, 3.02.06 > 1/10 GL, GL > 1/10 P4 og ÷ enheter i 450 |
| 48. Sau, geit og andre grovføretende husdyr | Enheter i 4 ÷ enheter i 45 ÷ enheter i 46 ÷ enheter i 47 | |
| 481. Sau | SO sauer > 2/3 SO GL og SO GL > 1/10 SO grovføretende husdyr og grovførvekster | 3.03.01 > 2/3 GL og GL > 1/10 P4 |
| 482. Sau og storfe i kombinasjon | SO storfe > 1/3 SO GL, SO sauer > 1/3 SO GL og SO GL > 1/10 SO grovføretende husdyr og grovførvekster | P46 > 1/3 GL, 3.03.01 > 1/3 GL og GL > 1/10 P4 |
| 483. Geit | SO geiter > 2/3 SO GL og SO GL > 1/10 SO grovføretende husdyr og grovførvekster | 3.03.02 > 2/3 GL og GL > 1/10 P4 |
| 484. Hest, grovføretende husdyr i kombinasjon | Enheter i 48 ÷ enheter i 481 ÷ enheter i 482 ÷ enheter i 483 | |
| 5. Svin og fjørfe | SO kornetende husdyr > 2/3 total SO | P5 > 2/3 |
| 51. Svin | SO svin > 2/3 total SO | P51 > 2/3 |
| 511. Smågrisproduksjon | SO avlspurker > 2/3 total SO | 3.04.02 > 2/3 |
| 512. Slaktegrisproduksjon | SO smågriser + SO andre svin > 2/3 total SO | 3.04.01 + 3.04.99 > 2/3 |
| 513. Smågris- og slaktegrisproduksjon i kombinasjon | Enheter i 51 ÷ enheter i 511 ÷ enheter i 512 | |
| 52. Fjørfe | SO fjørfe > 2/3 total SO | P52 > 2/3 |
| 521. Verpehøns | SO verpehøns > 2/3 total SO | 3.05.02 > 2/3 |
| 522. Slaktekyllinger | SO slaktekyllinger + SO andre fjørfe > 2/3 total SO | 3.05.01 + 3.05.03 > 2/3 |
| 523. Verpehøns og slaktekyllinger i kombinasjon | Enheter i 52 ÷ enheter i 521 ÷ enheter i 522 | |
| 53. Svin og fjørfe i kombinasjon | | |
| 530. Svin og fjørfe i kombinasjon | Enheter i 5 ÷ enheter i 51 ÷ enheter i 52 | |
| 6. Blandet planteproduksjon | | |
| 61. Blandet planteproduksjon | (SO generell planteproduksjon + SO hagebruk + SO flerårige vekster) > 2/3 total | (P1 + P2 + P3) > 2/3, P1 ≤ 2/3, P2 ≤ 2/3 og P3 ≤ 2/3 |

| Generell driftsform - hoveddriftsform - spesiell driftsform | Betingelser | Kode |
|--|--|--|
| | SO, SO generell planteproduksjon $\leq 2/3$ total SO, SO hagebruk $\leq 2/3$ total SO og SO flerårige vekster $\leq 2/3$ total SO | |
| 611. Hagebruk og flerårige vekster i kombinasjon | SO hagebruk $> 1/3$ total SO og SO flerårige vekster $> 1/3$ total SO | P2 $> 1/3$ og P3 $> 1/3$ |
| 612. Jordbruksvekster og hagebruk i kombinasjon | SO generell planteproduksjon $> 1/3$ total SO og SO hagebruk $> 1/3$ total SO | P1 $> 1/3$ og P2 $> 1/3$ |
| 613. Jordbruksvekster og druer (vinmarker) i kombinasjon | SO generell planteproduksjon $> 1/3$ total SO og SO druer (vinmarker) $> 1/3$ total SO | P1 $> 1/3$ og 2.04.04 $> 1/3$ |
| 614. Jordbruksvekster og flerårige vekster i kombinasjon | SO generell planteproduksjon $> 1/3$ total SO, SO flerårige vekster $> 1/3$ total SO og SO druer (vinmarker) $\leq 1/3$ total SO | P1 $> 1/3$, P3 $> 1/3$ og 2.04.04 $\leq 1/3$ |
| 615. Blandet planteproduksjon, mest jordbruksvekster | SO generell planteproduksjon $> 1/3$ total SO, SO hagebruk $\leq 1/3$ total SO og SO flerårige vekster $\leq 1/3$ total SO | P1 $> 1/3$, P2 $\leq 1/3$ og P3 $\leq 1/3$ |
| 616. Annen blandet planteproduksjon | Enheter i 61 \div enheter i 611 \div enheter i 612 \div enheter i 613 \div enheter i 614 \div enheter i 615 | |
| 7. Blandet husdyrproduksjon | (SO grovføretende husdyr og grovførvekster + SO kornetende husdyr) $> 2/3$ total SO, SO grovføretende husdyr og grovførvekster $\leq 2/3$ total SO og SO kornetende husdyr $\leq 2/3$ total SO | (P4 + P5) $> 2/3$, P4 $\leq 2/3$ og P5 $\leq 2/3$ |
| 73. Blandet husdyrproduksjon, mest grovføretende husdyr | SO grovføretende husdyr og grovførvekster $> SO$ kornetende husdyr | P4 $> P5$ |
| 731. Blandet husdyrproduksjon, mest storfe melkeproduksjon | SO storfe melkeproduksjon $> 1/3$ SO grovføretende husdyr og SO melkekyr $> 1/2$ SO storfe melkeproduksjon | P45 $> 1/3$ GL og 3.02.06 $> 1/2$ P45 |
| 732. Blandet husdyrproduksjon, mest andre grovføretende husdyr enn melkekyr | Enheter i 73 \div enheter i 731 | |
| 74. Blandet husdyrproduksjon, mest svin og fjørfe | SO grovføretende husdyr og grovførvekster $\leq SO$ kornetende husdyr | P4 $\leq P5$ |
| 741. Blandet husdyrproduksjon, svin/fjørfe og melkeproduksjon | SO storfe melkeproduksjon $> 1/3$ SO grovføretende husdyr, SO kornetende husdyr $> 1/3$ total SO og SO melkekyr $> 1/2$ SO storfe melkeproduksjon | P45 $> 1/3$ GL, P5 $> 1/3$ og 3.02.06 $> 1/2$ P45 |
| 742. Blandet husdyrproduksjon, svin/ fjørfe og andre grovføretende husdyr enn melkekyr | Enheter i 74 \div enheter i 741 | |
| 8. Plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon | Enheter i alt \div enheter i 1 - 7 og enheter i 9 | |
| 83. Jordbruksvekster og grovføretende husdyr i kombinasjon | SO generell planteproduksjon $> 1/3$ total SO og SO grovføretende husdyr og grovførvekster $> 1/3$ total SO | P1 $> 1/3$ og P4 $> 1/3$ |
| 831. Jordbruksvekster og storfe melkeproduksjon i kombinasjon | SO storfe melkeproduksjon $> 1/3$ SO grovføretende husdyr, SO melkekyr $> 1/2$ SO storfe melkeproduksjon og SO storfe melkeproduksjon $< SO$ generell planteproduksjon | P45 $> 1/3$ GL, 3.02.06 $> 1/2$ P45 og P45 $< P1$ |
| 832. Storfe melkeproduksjon i kombinasjon med jordbruksvekster | SO storfe melkeproduksjon $> 1/3$ SO grovføretende husdyr, SO melkekyr $> 1/2$ SO storfe melkeproduksjon og SO storfe melkeproduksjon $\geq SO$ generell planteproduksjon | P45 $> 1/3$ GL, 3.02.06 $> 1/2$ P45 og P45 $\geq P1$ |
| 833. Jordbruksvekster i kombinasjon med andre grovføretende husdyr enn melkekyr | SO generell planteproduksjon $> SO$ grovføretende husdyr og grovførvekster, \div enheter i 831 | P1 $> P4 \div$ enheter i 831 |
| 834. Andre grovføretende husdyr enn melkekyr i kombinasjon med jordbruksvekster | Enheter i 83 \div enheter i 831 \div enheter i 832 \div enheter i 833 | |
| 84. Forskjellige plante- og | Enheter i 8 \div enheter i 83 | |

| Generell driftsform - hoveddriftsform - spesiell driftsform | Betingelser | Kode |
|--|---|----------------------|
| husdyrproduksjoner i kombinasjon | | |
| 841. Jordbruksvekster og svin/fjørfe i kombinasjon | SO generell planteproduksjon > 1/3 total SO og SO kornetende husdyr > 1/3 total SO | P1 > 1/3 og P5 > 1/3 |
| 842. Flerårige vekster og grovføretende husdyr i kombinasjon | SO flerårige vekster > 1/3 total SO og SO grovføretende husdyr og grovførvekster > 1/3 total SO | P3 > 1/3 og P4 > 1/3 |
| 843. Biavl | SO bier > 2/3 total SO | 3.07 > 2/3 |
| 844. Annen plante- og husdyrproduksjon i kombinasjon | Enheter i 84 ÷ enheter i 841 ÷ enheter i 842 ÷ enheter i 843 | |
| 9. Ikke klassifisert | | |
| 90. Ikke klassifisert | | |
| 900. Ikke klassifisert | Total SO = 0 | Total SO = 0 |

Vedlegg 3: Standard produksjon (SO) for grovfôrvekster

1. Innledning

Typologihåndboka anviser to prinsipper for utarbeiding av SO-faktorer for grovfôrvekster:

- Ta utgangspunkt i produkter hvor det eksisterer en markedspris.
- Ta utgangspunkt i kostnadene ved grovfôrproduksjon.

NILF utarbeidet en kalkyle etter prinsipp 1. Det tas utgangspunkt i produktet rundballe med en pris som gjelder salg ut av jordbrukssektoren. I gjennomsnitt for årene 2005-2009 er SO-faktoren beregnet til kr 1 040 per dekar for fulldyrket eng.

Tabell 1. Rundballesurfôr. Produksjon per dekar

| År | Antall rundballer | Pris per rundballe, kr | Verdi, kr | Gras i alt, kg (vekt per balle = 650 kg) | Pris per 100 kg gras | Tørrstoff i alt, kg (30 % t.s.) | Pris per kg tørrstoff |
|------------------|-------------------|------------------------|-----------|--|----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 2005 | 4 | 250 | 1 000 | 2 600 | 38,46 | 780 | 1,28 |
| 2006 | 4 | 255 | 1 020 | 2 600 | 39,23 | 780 | 1,31 |
| 2007 | 4 | 260 | 1 040 | 2 600 | 40,00 | 780 | 1,33 |
| 2008 | 4 | 265 | 1 060 | 2 600 | 40,77 | 780 | 1,36 |
| 2009 | 4 | 270 | 1 080 | 2 600 | 41,54 | 780 | 1,38 |
| Gj.sn. 2005-2009 | 4 | 260 | 1 040 | 2 600 | 40,00 | 780 | 1,33 |

Kilde: Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning

Med 0,87 FEm per kg tørrstoff blir prisen per FEm kroner 1,53 i gjennomsnitt for 2005-2009.

Det kan virke unaturlig at avlingen per dekar er lik for alle 5 årene. Kalkylen representerer fulldyrket eng til slått. Vekt og tørrstoffinnhold er ikke eksplisitt oppgitt, men i grunnlaget for Totalkalkylen refereres det til rundballe som veier 650 kg og har tørrstoffinnhold på 30 prosent. Omregnet til høy med 15 prosent tørrstoff utgjør avlingen: $780 \text{ kg tørrstoff} / 0,85 = 918 \text{ kg høy}$ per dekar. Forutsettes det isteden en tørrstoffprosent på 23, blir avlingen 598 kg tørrstoff per dekar og høyavlingen 704 kg per dekar.

Med utgangspunkt i SO-faktoren for fulldyrket eng, tilgjengelig statistikk og informasjon funnet på internett, er det fastsatt SO-faktorer for de andre grovfôrvekstene samt forskjellen i avling per dekar mellom Sør-Norge og Nord-Norge.

2. Nærmere om grovfôrvekstene

2.1. Arealer

Grovfôrvekster omfatter vekstene fulldyrket eng til slått og beite, overflatedyrket eng til slått og beite, innmarksbeite, korn til krossing og andre grovfôrvekster.

Tabell 2. Grovfôrvekster. 2005 -2009

| År | Fulldyrket eng | Overflate- dyrket eng | Innmarksbeite | Korn til krossing | Andre grov- fôrvekster | I alt |
|------------------------|----------------|--------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|---------|
| | Dekar | | | | | |
| 2005 | 4 858,0 | 267,7 | 1 424,1 | 5,4 | 150,0 | 6 705,2 |
| 2006 | 4 896,3 | 261,1 | 1 455,9 | 8,9 | 140,2 | 6 762,4 |
| 2007 | 4 905,5 | 253,8 | 1 492,1 | 7,2 | 130,1 | 6 788,7 |
| 2008 | 4 884,3 | 243,3 | 1 508,1 | 6,4 | 124,2 | 6 766,2 |
| 2009 | 4 828,5 | 224,5 | 1 523,5 | 7,0 | 112,8 | 6 696,3 |
| Gjennomsnitt 2005-2009 | 4 874,5 | 250,1 | 1 480,7 | 7,0 | 131,5 | 6 743,7 |
| | Prosent | | | | | |
| Gjennomsnitt 2005-2009 | 72,3 | 3,7 | 22,0 | 0,1 | 1,9 | 100,0 |

Grovfôrvekster utgjør 2/3 av jordbruksarealet i drift. Innmarksbeite brukes kun til beite, mens de andre vekstene i hovedsak høstes maskinelt, men noe beites. Mesteparten av avlingen fra grovfôrvektene brukes til fôr av jordbruksbedriftene som dyrker vekstene. Det er en viss omsetning av grovfôr til hestehold utenom jordbrukssektoren. Ellers er det liten omsetning av grovfôr og ingen prisstatistikk.

Eng som beites

Avlingspotensialet kan sies å være noenlunde det samme for eng til slått og eng til beite. Den faktiske utnyttingsgraden for beite er ofte lavere pga. tråkkeskader. Utnyttingen av beite avhenger av om det benyttes et skiftesystem, stripebeiting eller bare kontinuerlig beiting av arealet. I håndbokas eksempel fra England er utnyttelsen av beite satt lik 70 prosent.

Resultatene fra Jordbrukstelling 1999 viste at 6 prosent av den fulldyrkede enga og 35 prosent av den overflatedyrkede enga bare ble beitet. For sum eng var prosenten 8. SSBs avlingsstatistikk for år 2000 viste at 14 prosent av engarealet ikke ble høstet ved slått. En regner med at mesteparten av dette ble beitet, men noe ble antakelig ikke høstet verken ved slått eller beiting. For årene 2005-2009 ble i gjennomsnitt 15 prosent ikke høstet ved slått i følge avlingsstatistikken.

En har følgende:

- Beiting inngår ikke i avlingsstatistikken.
- En del av enga blir bare beitet (usikkert hvor mye) og med noe redusert avling.
- En del av enga beites i tillegg til å bli slått (usikkert hvor mye).

Konklusjon: Det korrigeres verken for eng som bare beites eller for beiting i tillegg til slått.

2.2. Avlingsstatistikken for grovfôrvekster

For årene 2005-2009 var gjennomsnittsavlingen per dekar eng *til slått* 607 kg, regnet som høy med 85 prosent tørrstoff. Avling fra beiting før og/eller etter slått kommer i tillegg. Statistikken skiller ikke mellom fulldyrket og overflatedyrket eng.

Tabell 3. Areal og avling av eng til slått

| År | Fulldyrket og overflatedyrket eng til slått og beite | | | Engavling fra slått omregnet til høy, tonn | Engavling som høy, kg per daa | Engavling, kg tørrstoff per daa (høy med 85 % t.s.) |
|------------------------|--|---------------------------------|--|--|-------------------------------|---|
| | Areal i alt, dekar | Beregnet areal til slått, dekar | Beregnet eng ikke høstet ved slått, % av areal i alt | | | |
| 2005 | 5 125 687 | 4 374 440 | 14,7 | 2 653 576 | 607 | 516 |
| 2006 | 5 157 402 | 4 383 838 | 15,0 | 2 599 810 | 593 | 504 |
| 2007 | 5 159 294 | 4 440 583 | 13,9 | 2 617 557 | 589 | 501 |
| 2008 | 5 127 537 | 4 348 321 | 15,2 | 2 718 294 | 625 | 531 |
| 2009 | 5 052 996 | 4 344 330 | 14,0 | 2 695 250 | 620 | 527 |
| Gjennomsnitt 2005-2009 | 5 124 583 | 4 378 302 | 14,6 | 2 656 897 | 607 | 516 |

Avling tørrstoff per dekar er betydelig lavere i SSBs statistikk enn i NILFs kalkyle. Omregnet til gras med 30 prosent tørrstoff blir SSB-avlingen: $516 \text{ kg tørrstoff} / 0,30 \text{ tørrstoff} = 1\,720 \text{ kg}$, som tilsvarer $1\,720 \text{ kg} / 650 \text{ kg/ball} = 2,65$ rundballe á 650 kg. Med endret forutsetning til 23 prosent tørrstoff blir det 3,45 rundballe.

2.3. Andre data

Her gjengis resultater fra 2 artikler på nettsidene til Norsk landbruksrådgivning:

Helgeland (2010)

Forutsetninger:

- Eng med 7 års omløp, gjenleggsår uten dekkvekst: liten avling i gjenleggsåret, ellers 2 slåtter, ikke beiting
- Førkvalitet: Fortørket til 23 prosent tørrstoff, 0,87 FEm per kg tørrstoff
- Rundballe på 650 kg, dvs. 150 kg tørrstoff per balle
- Avling per dekar: Gjenleggsår 150 kg tørrstoff + 6 engår á 650 kg tørrstoff = 4 050 kg tørrstoff / 7 år = 579 kg tørrstoff per år i omløpstiden
- Omregnet til gras utgjør dette $579 \text{ kg tørrstoff} / 0,23 \text{ tørrstoff} = 2\,516 \text{ kg gras}$, som tilsvarer $2\,516 \text{ kg} / 650 \text{ kg per balle} = 3,85$ rundballe per dekar

Videre er det regnet på produksjonskostnader og kommet fram til kr 296 per rundballe. Per dekar blir kostnaden da: $296 \text{ kr/balle} \times 3,85 \text{ rundballe} = 1\,140 \text{ kr per dekar}$. Det er bare 60 kr i differanse mellom dette beløpet og NILFs tall for 2009.

Sør-Trøndelag (2009)

- Førkvalitet: 0,87 FEm per kg tørrstoff
- Variable kostnader: kr 0,73 per FEm
- Kr 150 per rundballe i utgifter til slått, pressing og pakking

Tabell 4. Pris per rundballe. Norsk Landbruksrådgivning Sør-Trøndelag. 2009

| Ballevekt, kg | 20 % tørrstoff | 25 % tørrstoff | 30 % tørrstoff |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 650 | 233 | 253 | 274 |
| 700 | 239 | 261 | 283 |
| 750 | 245 | 269 | 293 |
| 800 | 252 | 277 | 302 |
| 850 | 258 | 285 | 312 |
| 900 | 264 | 293 | 321 |

Denne kalkylen ligger svært nær NILFs pris per rundballe; 274 kr per balle mot 270 kr i 2009 i NILF-kalkylen.

Det engelske eksemplet i typologihåndboka

Eksemplet tar utgangspunkt i avling og pris for høy. Alle typer grovfôr regnes om til tørrstoff og energimengde (fôrenheter), som så vektet mot høyprisen og fordelingen av arealet for de ulike typer grovfôr.

Tabell 5. Grovfôrvekster, eksempel fra England

| Vekst | SO per hektar, euro | Temporary grass = 100 |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| <i>Arable land</i> | | |
| Temporary grass | 548 | 100 |
| Green maize | 610 | 111 |
| Other forage plants | 403 | 74 |
| <i>Permanent grassland</i> | | |
| Pastures and meadows | 489 | 89 |
| Rough grazings | 38 | 7 |

2.4. Forholdet mellom fulldyrket eng, overflatedyrket eng og innmarksbeite

Overflatedyrket eng

I den tidligere typologien ble standard dekningsbidrag for overflatedyrket eng og innmarksbeite skjønnsmessig satt til henholdsvis 60 og 5 prosent av standard dekningsbidrag for fulldyrket eng.

Vi har bestemt å ikke dele fulldyrket eng etter alder, det vil si vi overfører ikke fulldyrket eng 5 år eller eldre til «Varig eng og beite».

I gjennomsnitt for 2005-2009 utgjør overflatedyrket eng knapt 5 prosent av sum eng til slått og beite i alt. Et alternativ kunne vært å ikke ha egen SO-faktor for overflatedyrket eng. Imidlertid, en betydelig del av den overflatedyrkede enga brukes bare til beite og at dette reduserer avlingen. I tillegg er det grunn til å anta at overflatedyrket eng til vanlig har noe lavere avling per dekar enn fulldyrket eng.

Statens landbruksforvaltnings statistikk over jordleiepriser kan være til hjelp ved vurdering av fulldyrket eng mot overflatedyrket eng. «Grasdyrking på god jord» vil vanligvis være fulldyrket eng i god hevd, mens overflatedyrket eng trolig i betydelig grad vil inngå i «grasdyrking på dårlig jord». «Dårlig jord» er definert som jord som er dårlig grøftet eller for øvrig i dårlig hevd. Brattlendt, dårlig arrondert eller lite hensiktsmessig arealinndeling ansees også som «dårlig jord».

Tabell 6. Jordleiepriser, middel, hele landet. SLF

| | Grasdyrking, god jord, kr/dekar | Grasdyrking, dårlig jord, kr/dekar | Kulturbeite, kr/dekar | Utmarksbeite, kr/dekar |
|--|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 2005 | 183 | 97 | 74 | 33 |
| 2006 | 202 | 97 | 80 | 32 |
| 2007 | 209 | 112 | 74 | 42 |
| 2008 | 190 | 91 | 55 | 11 |
| 2009 | 203 | 83 | 57 | 13 |
| Gjennomsnitt 2005-2009 | 197 | 96 | 68 | 26 |
| Forholdstall. Grasdyrking god jord = 100 | 100 | 49 | 35 | 13 |

Kilde: Statens landbruksforvaltning

Konklusjon: En betydelig andel av den overflatedyrkede enga brukes bare til beite. Videre antas at avlingen per dekar vanligvis er noe lavere enn for fulldyrket eng. Dette taler for en moderat reduksjon av SO-faktoren i forhold til fulldyrket eng.

Forslag til forholdstall for overflatedyrket eng: 0,8.

Innmarksbeite

For innmarksbeite har vi ingen avlingsstatistikk. Et hjelpemiddel kan være SLFs priser for leie av beite. Innmarksbeite gir antakelig lavere avling per dekar enn kulturbeite, men høyere avling enn utmarksbeite.

På nettet har vi funnet to kalkyler fra FMLA Nord-Trøndelag for verdi av innmarksbeite brukt til ungdyr:

1. Ugjødslet beite 50 dekar: 32 fôrenheter per dag x 140 dager = 4 480 fôrenheter x 1,50 kr/fôrenhet = 6 720 kr / 50 dekar = 134 kr per dekar. Dette tilsvarer 13 prosent av kr 1 040.
2. Gjødslet beite 50 dekar: 64 fôrenheter per dag x 140 dager = 8 960 fôrenheter x 1,50 kr/fôrenhet = 13 440 kr / 50 dekar = 269 kr per dekar. Dette tilsvarer 26 prosent av kr 1 040.

Vi foreslår en forsiktig oppjustering sammenlignet med den tidligere typologien.

Forslag: forholdstall for innmarksbeite: 0,15.

Andre grovfôrvekster (grønnfôrvekster)

I tidligere typologi ble det brukt samme standard dekningsbidrag som for eng til slått. Arealet utgjør under 3 prosent av engarealet. I følge avlingsstatistikken for årene 2005-2009 utgjorde raigras 46 prosent av arealet og grønnfôrblandinger og kornvekster 45 prosent av arealet. Resten var rotvekster, fôrraps, fôrmargkål mv.

I utgangspunktet vurderes avlingsutbyttet per dekar å være nær fulldyrket eng til slått. Det er noen forhold ved dyrkingen som kan trekke avlingsnivået ned:

- En del av arealet med grønnfôrvekster sås først etter at det er tatt ei grasavling
- Grønnfôrvekster er forgrøde for andre vekster som sås om høsten

I begge tilfeller får ikke grønnfôret utnyttet hele vekstsesongen. Dessuten brukes en del av avlingen direkte til oppfôring eller beiting. Beiting medfører tråkkeskader.

En usikker beregning basert på avlingsstatistikken gir ei tørrstoffavling per dekar på bare 350 kg, mot 516 kg for eng til slått. Andre grovfôrvekster gir altså bare 68 prosent tørrstoff sammenlignet med eng til slått. Beregningen basert på det engelske eksemplet ga 74 prosent tørrstoff målt mot eng til slått. FEM per kg tørrstoff er gjennomgående noe høyere for andre grovfôrvekster enn for eng til slått, og dette øker verdien av andre grovfôrvekster.

Konklusjon: Avlingsstatistikken for grovfôrvekster er usikker. Forholdstallet settes til 0,8.

2.5. Region

Avlingsstatistikken for perioden 2005-2009 viser at avlingen per dekar eng til slått i Nord-Norge er 66 prosent av avlingen per dekar i Sør-Norge.

Forslag: Forholdstallet settes til 0,66 for alle grovfôrvekster i Nord-Norge.

3. Sammendrag

Vi har kommet fram til følgende SO-faktorer for grovfôrvekstene:

Tabell 7. SO-faktorer for grovfôrvekster. 2010

| | Fulldyrket eng til slått og beite | | Overflatedyrket eng til slått og beite | | Innmarksbeite | | Andre grovfôrvekster | |
|------------|-----------------------------------|----------------|--|----------------|---------------|----------------|----------------------|----------------|
| | Forholds-tall | SO per daa, kr | Forholds-tall | SO per daa, kr | Forholds-tall | SO per daa, kr | Forholds-tall | SO per daa, kr |
| Sør-Norge | 1,00 | 1 040 | 0,80 | 832 | 0,15 | 156 | 0,80 | 832 |
| Nord-Norge | 0,66 | 686 | 0,53 | 549 | 0,10 | 103 | 0,53 | 549 |

Vedlegg 4: Faktorer for standard omsetning (SO)

Eurokurs 2005-2009: 8,20621

Hvete (vårhvete + høsthvete)

| Enhet: dekar | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|---------------------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|
| | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr |
| Korn | 489 | 2,05 | 1 001 | 416 | 2,01 | 836 | 440 | 2,08 | 914 | 487 | 2,13 | 1 038 | 341 | 2,28 | 778 | 434,6 | 2,10 | 913,5 |
| Halm | 24 | 0,30 | 7 | 21 | 0,30 | 6 | 22 | 0,35 | 8 | 37 | 0,35 | 13 | 26 | 0,40 | 10 | 25,9 | 0,34 | 8,9 |
| SO per dekar, kr | | | 1 008 | | | 843 | | | 921 | | | 1 051 | | | 789 | | | 922 |
| SO per hektar, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 124 |

Kilder:

Korn, produksjon: SSB, Korn og oljevekster, areal og avlinger.

Korn, pris: BFJ, Totalalkylen; salg og hjemmeforbruk.

Halm: Det er regnet en brutto halmproduksjon lik 50 prosent av kornproduksjonen. Videre utnyttes 10 prosent av halmen i årene 2005-2007 og 15 prosent i årene 2008-2009.

Kommentar:

For eventuelt hveteareal i Nord-Norge brukes SO multiplisert med 0,5.

SO per dekar, kr

SO per hektar, euro

461

562

Rug, inklusive rughvete

| Enhet: dekar | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|---------------------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|
| | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr |
| Korn | 502 | 1,82 | 914 | 431 | 1,88 | 811 | 524 | 1,86 | 974 | 583 | 1,97 | 1 149 | 385 | 2,07 | 798 | 485,0 | 1,92 | 929,3 |
| Halm | 25 | 0,30 | 8 | 22 | 0,30 | 6 | 26 | 0,35 | 9 | 29 | 0,35 | 10 | 19 | 0,40 | 8 | 24,3 | 0,34 | 8,2 |
| SO per dekar, kr | | | 922 | | | 818 | | | 983 | | | 1 159 | | | 806 | | | 938 |
| SO per hektar, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 142 |

Kilder:

Korn, produksjon: SSB, Korn og oljevekster, areal og avlinger.

Korn, pris: BFJ, Totalalkylen; salg og hjemmeforbruk (rug).

Halm: Det er regnet en brutto halmproduksjon lik 50 prosent av kornproduksjonen. Videre utnyttes 10 prosent av halmen.

Kommentar:

For eventuelt rug-/rughveteareal i Nord-Norge brukes SO multiplisert med 0,5.

SO per dekar, kr

SO per hektar, euro

469

571

| Bygg | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|---------------------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|
| | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr |
| Korn | 361 | 1,73 | 624 | 353 | 1,75 | 617 | 345 | 1,77 | 612 | 429 | 1,97 | 845 | 347 | 2,11 | 734 | 367,0 | 1,87 | 686,3 |
| Halm | 18 | 0,30 | 5 | 18 | 0,30 | 5 | 17 | 0,35 | 6 | 21 | 0,35 | 8 | 17 | 0,40 | 7 | 18,4 | 0,34 | 6,2 |
| SO per dekar, kr | | | 629 | | | 622 | | | 618 | | | 853 | | | 740 | | | 693 |
| SO per hektar, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 844 |

Kilder:

Korn, produksjon: SSB, Korn og oljevekster, areal og avlinger.

Korn, pris: BFJ, Totalkalkylen; salg og hjemmeforbruk.

Halm: Det er regnet en brutto halmproduksjon lik 50 prosent av komproduksjonen. Videre utnyttes 10 prosent av halmen.

Kommentar:

Forbyggareal i Nord-Norge brukes SO multiplisert med 0,5.

SO per dekar, kr

346

SO per hektar, euro

422

Havre

| Enhet, dekar | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|---------------------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|
| | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr |
| Korn | 376 | 1,51 | 568 | 336 | 1,57 | 527 | 381 | 1,62 | 618 | 421 | 1,82 | 766 | 341 | 1,96 | 670 | 371,0 | 1,70 | 630,0 |
| Halm | 19 | 0,30 | 6 | 17 | 0,30 | 5 | 19 | 0,35 | 7 | 21 | 0,35 | 7 | 17 | 0,40 | 7 | 18,6 | 0,34 | 6,3 |
| SO per dekar, kr | | | 574 | | | 532 | | | 625 | | | 774 | | | 676 | | | 636 |
| SO per hektar, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 775 |

Kilder:

Korn, produksjon: SSB, Korn og oljevekster, areal og avlinger.

Korn, pris: BFJ, Totalkalkylen; salg og hjemmeforbruk (havre, blandkorn og erter).

Halm: Det er regnet en brutto halmproduksjon lik 50 prosent av komproduksjonen. Videre utnyttes 10 prosent av halmen.

Kommentar:

For eventuelt havreareal i Nord-Norge brukes SO multiplisert med 0,5.

SO per dekar, kr

318

SO per hektar, euro

388

| Poteter | | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | | Gjennomsnitt 2005-2009 | |
|---|--|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------------------|-----------|
| Enhet: dekar | | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr |
| Poteter | | 2 305 | 1,80 | 4 149 | 2 693 | 1,98 | 5 326 | 2 280 | 2,03 | 4 636 | 2 782 | 1,99 | 5 535 |
| SO per dekar, kr | | | | 4 149 | | 5 326 | | 4 636 | | 5 535 | 2 419 | 2,26 | 5 457 |
| SO per hektar, euro | | | | 4 149 | | 5 326 | | 4 636 | | 5 457 | 2 495,8 | 2,01 | 5 020,6 |
| | | | | | | | | | | | | | 5 021 |
| | | | | | | | | | | | | | 6 118 |
| Kilder: | | | | | | | | | | | | | |
| Poteter, produksjon: SSB, Potet- og grovfrøavliger. | | | | | | | | | | | | | |
| Poteter, pris: BFJ, Totalkalkylen, sum poteter (uten tilskudd). | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentar: | | | | | | | | | | | | | |
| Gjennomsnittsavlingen i Nord-Norge er 51 prosent av gjennomsnittsavlingen i Sør-Norge. Det er grunn til å tro at mesteparten av avlingen i Nord-Norge blir solgt som matpoteter, men noe vil ikke holde matpotetkvalitet og blir brukt til fôr/vraket. På landsbasis er prisen på matpoteter 60 prosent høyere enn prisen for poteter i alt. På denne bakgrunn setter en for Nord-Norge avlingen til 50 prosent av avlingen for hele landet og pris per kg til 50 prosent over gjennomsnittsprisen for hele landet. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1247,9 | 3,02 | 3 765 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 589 |

Erter og bønner til konserverindustri (høstet før modning)

| Enhet: dekar | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|-------------------------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|
| | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr |
| Erter | 559 | 2,27 | 1 269 | 485 | 2,30 | 1 116 | 316 | 2,30 | 727 | 690 | 2,66 | 1 835 | 545 | 2,81 | 1 531 | 519,0 | 2,50 | 1 295,6 |
| Bønner | 891 | 3,60 | 3 208 | 925 | 3,59 | 3 321 | 606 | 3,51 | 2 127 | 974 | 4,07 | 3 964 | 929 | 4,10 | 3 809 | 865,0 | 3,80 | 3 285,7 |
| Vektet SO per dekar, kr | 592 | | 1 461 | 529 | | 1 336 | 342 | | 854 | 726 | | 2 104 | 602 | | 1 867 | 558,2 | | 1 525 |
| SO per hektar, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 858 |

Kilder:

Erter og bønner, produksjon: SSB, Høgebruksavlinger (opplysninger gitt av kontraktvirkernes landslag).

Erter og bønner, pris: BFJ, Totalalkylen; hageerter og bønner.

Kommentar:

Vekting er gjort på grunnlag av SSB Høgebruksavlinger, gjennomsnittlig arealfordeling 2005-2009:

| | Areal, dekar | | I alt | Andel | |
|------|--------------|--------|-------|-------|--------|
| | Erter | Bønner | | Erter | Bønner |
| 2005 | 6 097 | 670 | 6 767 | 0,901 | 0,099 |
| 2006 | 6 750 | 750 | 7 500 | 0,900 | 0,100 |
| 2007 | 6 330 | 635 | 6 965 | 0,909 | 0,091 |
| 2008 | 6 718 | 970 | 7 688 | 0,874 | 0,126 |
| 2009 | 4 335 | 750 | 5 085 | 0,853 | 0,147 |

For eventuelt areal i Nord-Norge brukes SO multiplisert med 0,5.

SO per dekar, kr

SO per hektar, euro

762

829

Grønnsaker og jordbær på friland

| Enhet: dekar | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|-------------------------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|
| | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr |
| Guilot | 3 575 | 4,33 | 15 480 | 3 218 | 4,62 | 14 867 | 3 369 | 4,93 | 16 609 | 3 171 | 5,34 | 16 933 | 3 090 | 6,10 | 18 849 | 3 284,6 | 5,04 | 16 547,6 |
| Hodekål (høst/vinter) | 4 928 | 2,27 | 11 187 | 4 925 | 2,92 | 14 381 | 4 235 | 3,90 | 16 517 | 4 539 | 3,42 | 15 523 | 4 745 | 4,12 | 19 549 | 4 674,4 | 3,30 | 15 431,4 |
| Kepaløk | 2 839 | 4,83 | 13 712 | 2 742 | 4,55 | 12 476 | 2 417 | 4,86 | 11 747 | 2 753 | 4,45 | 12 251 | 2 413 | 5,38 | 12 982 | 2 632,8 | 4,80 | 12 633,6 |
| Blomkål | 1 680 | 7,13 | 11 978 | 1 646 | 6,98 | 11 489 | 1 403 | 9,23 | 12 950 | 1 545 | 9,09 | 14 044 | 1 632 | 9,03 | 14 737 | 1 581,2 | 8,25 | 13 039,6 |
| Brokkoli | 994 | 13,04 | 12 962 | 1 077 | 13,58 | 14 626 | 837 | 18,47 | 15 459 | 895 | 14,49 | 12 969 | 768 | 13,74 | 10 552 | 914,2 | 14,56 | 13 313,5 |
| Isbergsalat | 1 949 | 10,26 | 19 997 | 1 765 | 10,47 | 18 480 | 1 688 | 11,67 | 19 699 | 1 810 | 12,11 | 21 919 | 1 665 | 12,54 | 20 879 | 1 775,4 | 11,37 | 20 194,7 |
| Jordbær | 585 | 21,10 | 12 344 | 669 | 19,81 | 13 253 | 600 | 22,80 | 13 680 | 640 | 27,80 | 17 792 | 604 | 28,18 | 17 021 | 619,6 | 23,92 | 14 817,8 |
| Vektet SO per dekar, kr | 2 126 | | 13 898 | 2 040 | | 14 056 | 1 946 | | 14 987 | 2 052 | | 16 348 | 1 991 | | 16 837 | 2 031,0 | 7,50 | 15 225 |
| SO per hektar, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 553 |

Kilder:

Grønnsaker, produksjon: SSB, Hagebruksavlinger.

Grønnsaker, pris: BF-J, Totalkalkylen

Kommentar:

Vekting er gjort på grunnlag av SSB Hagebruksavlinger, gjennomsnittlig arealfordeling 2005-2009:

| | Areal, dekar | | | I alt | Andel | | | I alt |
|------|--------------|---------|---------|-------|---------|----------|--------------|--------|
| | Guilot | Hodekål | Kepaløk | | Blomkål | Broccoli | Isberg-salat | |
| 2005 | 12 376 | 3 800 | 6 744 | 5 972 | 4 126 | 5 345 | 16 286 | 54 649 |
| 2006 | 12 290 | 3 722 | 6 830 | 6 071 | 4 412 | 5 751 | 15 897 | 54 973 |
| 2007 | 12 334 | 3 920 | 7 621 | 6 241 | 4 170 | 6 224 | 15 226 | 55 736 |
| 2008 | 13 657 | 3 883 | 8 251 | 6 559 | 4 031 | 6 480 | 15 002 | 57 863 |
| 2009 | 14 466 | 3 933 | 8 516 | 6 291 | 3 943 | 6 998 | 15 096 | 59 243 |

Det brukes samme SO for Nord-Norge.

Urter på friland

Enhet: dekar

Kommentar:

Ved rapportering til Eurostat skilles grønnsaker og urter. Urter gis samme SO som grønnsaker på friland.

Blomster på friland*

| Enhet: dekar | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | | Gjennomsnitt 2005-2009 | |
|-------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|------------------------|-----------|
| | Produksjon, daa | Verdi, kr | Produksjon, daa | Verdi, kr | Produksjon, daa | Verdi, kr | Produksjon, daa | Verdi, kr | Produksjon, daa | Verdi, kr | Produksjon, daa | Verdi, kr |
| Ferdigplen | 0,40 | 27 979 | 0,40 | 28 734 | 0,40 | 28 807 | 0,40 | 29 709 | 0,40 | 30 562 | 0,40 | 29 168 |
| Blomster | | 11 191 | | 11 494 | | 11 523 | | 11 884 | | 12 225 | | 11 663,3 |
| Vektet SO per dekar, kr | | 13 898 | | 14 056 | | 14 987 | | 16 348 | | 16 837 | | 15 225,1 |
| SO per hektar, euro | | 11 742 | | 12 015 | | 12 227 | | 12 791 | | 13 163 | | 12 387 |
| | | | | | | | | | | | | 15 095 |

Kilder:

Plen, produksjon: Gartnerforbundet anslår at produksjonsarealet er 2,5 ganger arealet det blir solgt plen fra per år.
 Plen, pris: Vanlig pris funnet på nettet i 2011 for kjøp av 300 kvm plen er 32 kr/kvm, eksklusive mva. Gartnerforbundet vurderer 35-40 kr per kvm til å være en ok gjennomsnittspris.
 En har brukt 32 kr per kvm i 2011 og regnet denne tilbake til 2005-2009 vha konsumprisindeksen.
 Blomster: En bruker SO for grønnsaker på friland.

Kommentar:

For 2008 anslår Gartnerforbundet produksjonsarealet til 6 000 daa og førsteårsværdien til 60-65 mill. kr. Dette gir en inntekt per daa på 10 000 - 10 800 kr.

Dyrking av blomster på friland har lite omfang. Areal beregnes som:

Planteskoleareal og blomsterdyrking på friland, daa 3 075
 + planteskoleareal fra Hagebruksskjema, LT 2010 1 807
 = Blomster 1 268

Vekting er gjort på grunnlag av ferdigplenareal og beregnet areal til blomsterdyrking:

| | Dekar | Andel |
|----------|-------|-------|
| F.plen | 4969 | 0,797 |
| Blomster | 1 268 | 0,203 |
| | 6237 | 1,000 |

Det brukes samme SO for Nord-Norge.

*Det ble i ettertid oppdaget en feil i arealet av blomster som inngår i vektingen av SO-faktoren. Riktig vektet SO-faktor per dekar skulle ha vært kr 11 809.

Blomster i veksthus

| Enhet: dekar | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|-------------------------|-----------------|---------|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------------|---------|-----------|-----------------|---------|-------------|------------------------|---------|-----------|
| | Produksjon, stk | Pris kr | Verdi, kr | Produksjon, stk | Pris kr | Verdi, kr | Produksjon, stk | Pris kr | Verdi, kr | Produksjon, stk | Pris kr | Verdi, kr | Produksjon, stk | Pris kr | Verdi, kr | Produksjon, stk | Pris kr | Verdi, kr |
| Potteplanter | | | 939 278 | | | 1 113 360 | | | 1 213 570 | | | 1 206 459 | | | 1 127 098,9 | | | |
| Snittblomster | | | 656 380 | | | 616 561 | | | 557 671 | | | 586 742 | | | 607 285,5 | | | |
| Utplantingsplanter | | | 522 324 | | | 595 775 | | | 475 396 | | | 552 928 | | | 530 484,9 | | | |
| Vektet SO per dekar, kr | | | 744 458 | | | 833 746 | | | 815 827 | | | 876 628 | | | 819 428 | | | |
| SO per hektar, euro | | | | | | | | | | | | | | | 998 546 | | | |

Kilder:

NILF, Håndbok for driftsplanlegging, BFJ, grunnleggsdokument til Totalkalkylen.

Kommentar:

Det er utarbeidet SO for et utvalg av hhv potteplanter, snittblomster og utplantingsplanter. Vekster som inngår er:

- Potteplanter: juleglede, julesjerne og hiemalisbegonia

- Snittblomster: krysanternum, tulipaner og roser

- Utplantingsplanter: stenor

Innenfor hhv potteplanter og snittblomster er SO vektet etter mengde solgt vare for vekstene som inngår.

Deretter er vektning av potteplanter, snittblomster og utplantingsplanter gjort etter verdi i mill kroner av produksjonen i følge BFJ, grunnleggsdokument til Totalkalkylen:

| | Verdi, mill kr | | | Andel | | |
|--------|----------------|---------------|--------------------|--------------|---------------|--------------------|
| | Potteplanter | Snittblomster | Utplantingsplanter | Potteplanter | Snittblomster | Utplantingsplanter |
| 2005 | 465,8 | 468,9 | 222,6 | 0,402 | 0,405 | 0,192 |
| 2006 | 490,1 | 394,7 | 250,3 | 0,432 | 0,348 | 0,221 |
| 2007 | 493,5 | 395,9 | 236,2 | 0,438 | 0,352 | 0,210 |
| 2008 | 488,6 | 388,3 | 276,4 | 0,424 | 0,337 | 0,240 |
| 2009 | 578,5 | 294,3 | 325,9 | 0,483 | 0,246 | 0,272 |
| Gj.sn. | 503,3 | 388,4 | 262,3 | 0,436 | 0,337 | 0,227 |

Det brukes samme SO for Nord-Norge.

Engfrø og annen såfôrproduksjon

| Enhet, dekar | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | | Gjennomsnitt 2005-2009 | |
|---------------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|------------------------|-----------|
| | Produksjon, kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Verdi, kr |
| Engfrø | 57 | 1 081 | 57 | 1 264 | 57 | 1 264 | 57 | 1 487 | 57 | 1 491 | 57,0 | 1 309,2 |
| SO per dekar, kr | 18,97 | 1 081 | 21,45 | 1 223 | 22,18 | 1 264 | 26,08 | 1 487 | 26,16 | 1 491 | 22,97 | 1 309 |
| SO per hektar, euro | | | | | | | | | | | | 1 595 |

Kilder:

Engfrø, produksjon: NILF (usikkert anslag).

Engfrø, pris: BFJ, Totalkalkylen.

Kommentar:

Annen såfôrproduksjon enn engfrø har ubetydelig omfang.

Det brukes samme SO for Nord-Norge.

Annet jordbruksareal i drift (ikke berettiget produksjonstilskudd)

| | |
|---------------------|----|
| Enhet, dekar | 80 |
| SO per dekar, kr | 97 |
| SO per hektar, euro | |

Kommentar:

Produksjon av ferdigplent skilles ut og inngår i kalkylen for blomster på friland. Forskjellige vekster som vi ikke vet hva er blir da igjen, bl.a. sum av vekster som hver for seg utgjør under 1 dekar.

SO settes skjønnsmessig til 80 kr. Dette er lavere enn noen av de andre vekstene, og veksten gis dermed liten betydning ved klassifisering.

Det brukes samme SO for Nord-Norge.

Brakket areal, inklusive grønngjødsling

| | |
|---------------------|---|
| Enhet, dekar | 0 |
| SO per dekar, kr | 0 |
| SO per hektar, euro | |

Kommentar:

Jf. Håndboka settes SO lik 0.

Overflatedyrket eng til slått og beite

Enhet: dekar

Det brukes SO for fulldyrket eng til slått og beite multiplisert med 0,8.

| | |
|---------------------|-------|
| SO per dekar, kr | 832 |
| SO per hektar, euro | 1 014 |

For overflatedyrket eng til slått og beite i Nord-Norge brukes SO multiplisert med 0,66 (SO fulldyrket eng * 0,8 * 0,66).

| | |
|---------------------|-----|
| SO per dekar, kr | 549 |
| SO per hektar, euro | 669 |

Innmarksbeite

Enhet: dekar

Det brukes SO for fulldyrket eng til slått og beite multiplisert med 0,15.

| | |
|---------------------|-----|
| SO per dekar, kr | 156 |
| SO per hektar, euro | 190 |

For innmarksbeite i Nord-Norge brukes SO multiplisert med 0,66 (SO fulldyrket eng * 0,15 * 0,66).

| | |
|---------------------|-----|
| SO per dekar, kr | 103 |
| SO per hektar, euro | 125 |

Frukt

| Enhet: dekar | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|-------------------------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|
| | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr |
| Epler | 645 | 7,83 | 5 050 | 910 | 7,24 | 6 588 | 661 | 9,09 | 6 008 | 994 | 9,09 | 9 035 | 798 | 9,68 | 7 725 | 801,6 | 8,58 | 6 881,5 |
| Plommer | 357 | 19,01 | 6 787 | 432 | 18,22 | 7 871 | 379 | 20,25 | 7 675 | 365 | 22,98 | 8 388 | 364 | 23,72 | 8 634 | 379,4 | 20,75 | 7 870,8 |
| Moreller | 245 | 45,14 | 11 059 | 418 | 36,49 | 15 253 | 208 | 35,07 | 7 295 | 285 | 42,49 | 12 110 | 367 | 41,28 | 15 150 | 304,6 | 39,96 | 12 173,2 |
| Vektet SO per dekar, kr | 558 | | 5 938 | 784 | | 7 671 | 569 | | 6 409 | 811 | | 9 241 | 678 | | 8 629 | 680,0 | 11,14 | 7 578 |
| SO per hektar, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 234 |

Kilder:

Frukt, produksjon: SSB, Hagebruksavlinger.

Frukt, pris: BFJ, Totalkalkylen.

Kommentar:

Vekting er gjort på grunnlag av SSB Hagebruksavlinger, gjennomsnittlig arealfordeling 2005-2009:

| | Areal, dekar | | I alt | | Andel | |
|------|--------------|---------|--------|---------|-------|---------|
| | Epler | Plommer | Epler | Plommer | Epler | Plommer |
| 2005 | 16 948 | 3 696 | 22 968 | 0,161 | 0,101 | 1,000 |
| 2006 | 16 445 | 3 522 | 22 223 | 0,158 | 0,102 | 1,000 |
| 2007 | 16 522 | 3 609 | 22 441 | 0,161 | 0,103 | 1,000 |
| 2008 | 16 820 | 4 066 | 23 304 | 0,174 | 0,104 | 1,000 |
| 2009 | 17 035 | 4 174 | 23 567 | 0,177 | 0,100 | 1,000 |

Det brukes samme SO for Nord-Norge.

Andre bær enn jordbær

| Enhet: dekar | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|-------------------------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|
| | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr |
| Bringebær | 604 | 19,36 | 11 693 | 714 | 23,73 | 16 943 | 633 | 26,64 | 16 863 | 661 | 26,51 | 17 523 | 833 | 30,22 | 25 173 | 689,0 | 25,60 | 17 639,2 |
| Solbær | 289 | 7,33 | 2 118 | 289 | 7,26 | 2 098 | 293 | 7,40 | 2 168 | 280 | 7,42 | 2 078 | 295 | 10,20 | 3 009 | 289,2 | 7,93 | 2 294,3 |
| Vektet SO per dekar, kr | 473 | | 7 712 | 533 | | 10 607 | 486 | | 10 515 | 502 | | 11 097 | 612 | | 16 075 | 521,3 | 21,49 | 11 201 |
| SO per hektar, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 650 |

Kilder:

Bær, produksjon: SSB, Høgebruksavlinger.

Bær, pris: BFJ, Totalkalkylen.

Kommentar:

Vekting er gjort på grunnlag av SSB Høgebruksavlinger, gjennomsnittlig arealfordeling 2005-2009:

| | Areal, dekar | | I alt | Andel |
|------|--------------|--------|-------|-------|
| | Bringe-bær | Solbær | | |
| 2005 | 3 665 | 2 609 | 6 274 | 0,584 |
| 2006 | 3 720 | 2 770 | 6 490 | 0,573 |
| 2007 | 3 641 | 2 769 | 6 410 | 0,568 |
| 2008 | 3920 | 2 793 | 6 713 | 0,584 |
| 2009 | 4074 | 2 837 | 6 911 | 0,589 |

Det brukes samme SO for Nord-Norge.

Planteskole

Enhet: dekar

SO er beregnet som: salgsverdi av egenproduserte planter, ekskl planter solgt til viderekultur i annen jordbruksbedrift dividert med planteskoleareal.

| | 2006 | | 2010 | | Gjennomsnitt 2005-2009 | |
|---------------------|---------------------------|------------|---------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| | Total salgsverdi, 1000 kr | Areal, daa | Total salgsverdi, 1000 kr | Areal, daa | Salgsverdi per daa, kr | Salgsverdi per daa, kr |
| SO per dekar, kr | 182 773 | 3 060 | 211 796 | 1 599 | 132 440 | 96 087 |
| SO per hektar, euro | | | | | | 117 090 |

Kilder:

SSB, Veksthus- og planteskoletelling 2007, Landbrukstelling 2010, Høgebruksundersøkelsen 2010.

Kommentar:

Tall for 2010 gjelder planteskoler med oppgitt salgsverdi. 77 av 166 planteskoler hadde oppgitt salgsverdi. Planteskoler med oppgitt salgsverdi representerte 1 599 daa av totalt 2 320 daa.

Det brukes samme SO for Nord-Norge.

8.20621

Eurokurs 2005-2009:

Hest

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|--------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Kjøtt, kg | 16 | 4,08 | 63 | 14 | 4,63 | 63 | 12 | 4,46 | 52 | 11 | 6,93 | 73 | 13 | 6,43 | 80 | 13 | 5,20 | 66 |
| Salg føll mv., stk | 0,032 | 15000 | 475 | 0,030 | 15000 | 457 | 0,029 | 15000 | 433 | 0,031 | 16000 | 489 | 0,032 | 17000 | 549 | 0,031 | 15618 | 480 |
| SO per dyr, kr | | | 538 | | | 521 | | | 485 | | | 562 | | | 629 | | | 547 |
| SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 |

Kilder:

Kjøtt, produksjon: SSB. Kontrollerte slakt; total slaktevekt for hest. Totalpopulasjonen; antall hester i alt. Total slaktevekt / antall hester i alt = gj.sn. kg slakt per hest.

Kjøtt, pris: BFJ, Totalalkylen; registrert salg

Salg føll mv., antall: BFJ, grunnlagsdokument for Totalalkylen; salg av levende dyr fra jordbruket til andre sektorer. Totalpopulasjonen; antall hester i alt. Antall solgte dyr / antall hester i alt = gj.sn. ant dyr solgt per hest. Beregnet ant solgte føll mv. blir da: gj.sn. ant hester 2005-2009 på jordbruksbedrifter (30 019 + 31 154 + 32 946 + 34 387 + 35 625) / 5 * 0,031 = 1 018

Salg føll mv., pris: BFJ, grunnlagsdokument for Totalalkylen; salg av levende dyr fra jordbruket til andre sektorer.

Kommentar:

Kjøtt, produksjon: Kontrollerte slakt omfatter også hester som ikke tilhører totalpopulasjonen, men det er ikke korrigert for dette. BFJ, Totalalkylen bruker også tilnærmet samme totale slaktemengde som registreres i Kontrollerte slakt.

Salg føll mv.: Det er ikke korrigert for salg innenfor jordbruket.

Kalv under 1 år

SO skal bare beregnes for overskudd av kalver på jordbruksbedriften, dvs. dersom ant kalver under 1 år > (antall melkekyr + antall ammekyr).

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Kvigeikalv, stk | 0,5 | 4 738 | 2 369 | 0,5 | 4 955 | 2 477 | 0,5 | 5 054 | 2 527 | 0,5 | 5 523 | 2 761 | 0,5 | 5 998 | 2 999 | 0,5 | | 2 627 |
| Oksekalv, stk | 0,5 | 5 367 | 2 683 | 0,5 | 5 612 | 2 806 | 0,5 | 5 724 | 2 862 | 0,5 | 6 255 | 3 128 | 0,5 | 6 793 | 3 397 | 0,5 | | 2 975 |
| + spedkalv, stk | -1 | 2 200 | -2 200 | -1 | 2 200 | -2 200 | -1 | 2 350 | -2 350 | -1 | 2 500 | -2 500 | -1 | 2 500 | -2 500 | -1 | | -2 350 |
| SO per dyr, kr | | | 2 853 | | | 3 083 | | | 3 039 | | | 3 389 | | | 3 895 | | | 3 252 |
| SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 396 |

Kilder:

Kvigeikalv og oksekalv, pris: Pris for påsatt kvige fra kalkylen for kvige 1- < 2 år og pris for påsatt okse fra kalkylen for okse 1- < 2 år.

Spedkalv, pris: NILF, Håndbok for driftsplanlegging

Kommentar:

Det er ikke tatt hensyn til at noen kalver slaktes før de er 1 år. Gj.sn. antall kalveslakt per år i perioden 2005-2009 har utgjort ca. 6 prosent av beregnet totalt antall kalver < 1 år.

Det er regnet 50 prosent kvigeikalv og 50 prosent oksekalv ved 1 års alder.

| Okse 1 år - < 2 år | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|------------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Kjøttproduksjon | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Okse kjøttverdi, stk | 1 | 10 891 | 10 891 | 1 | 11 072 | 11 072 | 1 | 11 591 | 11 591 | 1 | 12 334 | 12 334 | 1 | 13 289 | 13 289 | 1 | | 11 835 |
| + påsatt okse, stk | -1 | 5 367 | -5 367 | -1 | 5 612 | -5 612 | -1 | 5 724 | -5 724 | -1 | 6 255 | -6 255 | -1 | 6 793 | -6 793 | -1 | | -5 950 |
| SO per dyr, kr | | | 5 524 | | | 5 460 | | | 5 867 | | | 6 079 | | | 6 496 | | | 5 885 |
| SO per dyr per år, kr | 1,94 | | 10 717 | 1,94 | | 10 593 | 1,94 | | 11 382 | 1,94 | | 11 793 | 1,94 | | 12 602 | 1,94 | | 11 418 |
| Melkeproduksjon | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Okse kjøttverdi, stk | 1 | 10 891 | 10 891 | 1 | 11 072 | 11 072 | 1 | 11 591 | 11 591 | 1 | 12 334 | 12 334 | 1 | 13 289 | 13 289 | 1 | | 11 835 |
| + påsatt okse, stk | -1 | 5 367 | -5 367 | -1 | 5 612 | -5 612 | -1 | 5 724 | -5 724 | -1 | 6 255 | -6 255 | -1 | 6 793 | -6 793 | -1 | | -5 950 |
| SO per dyr, kr | | | 5 524 | | | 5 460 | | | 5 867 | | | 6 079 | | | 6 496 | | | 5 885 |
| SO per dyr per år, kr | 1,96 | | 10 828 | 1,96 | | 10 702 | 1,96 | | 11 500 | 1,96 | | 11 915 | 1,96 | | 12 732 | 1,96 | | 11 535 |
| Vektet SO per dyr, kr | | | 10 809 | | | 10 681 | | | 11 477 | | | 11 890 | | | 12 704 | | | 11 512 |
| SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 403 |

Kilder:

Okse kjøttverdi og påsatt okse, pris: NILF.

Kommentar:

Det er regnet oppføring av 2 dyr per år og en dødelighet på 3 prosent i kjøttproduksjon og 2 prosent i melkeproduksjon.
Vektet SO er gjort på grunnlag av SSBs totalpopulasjon.

| | Antall | | Kyr i alt | Andel | |
|--------|----------|---------|-----------|----------|---------|
| | Melkekyr | Ammekyr | | Melkekyr | Ammekyr |
| 2005 | 265 186 | 55 651 | 320 837 | 0,827 | 0,173 |
| 2006 | 259 084 | 59 374 | 318 458 | 0,814 | 0,186 |
| 2007 | 253 364 | 60 945 | 314 309 | 0,806 | 0,194 |
| 2008 | 248 283 | 63 237 | 311 520 | 0,797 | 0,203 |
| 2009 | 239 637 | 66 651 | 306 288 | 0,782 | 0,218 |
| Gj.sn. | 253 111 | 61 172 | 314 282 | 0,805 | 0,195 |

| Okse 2 år og eldre | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|----------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Okse kjøttverdi, stk | 1 | 11 732 | 11 732 | 1 | 11 926 | 11 926 | 1 | 12 485 | 12 485 | 1 | 13 286 | 13 286 | 1 | 14 315 | 14 315 | 1 | 12 749 | 12 749 |
| + påsatt okse, stk | -1 | 10 891 | -10 891 | -1 | 11 072 | -11 072 | -1 | 11 591 | -11 591 | -1 | 12 334 | -12 334 | -1 | 13 289 | -13 289 | -1 | 11 835 | -11 835 |
| SO per dyr, kr | | | 840 | | | 854 | | | 894 | | | 952 | | | 1 026 | | | 913 |
| SO per dyr, kr | 5,94 | | 4 992 | 5,94 | | 5 075 | 5,94 | | 5 313 | 5,94 | | 5 654 | 5,94 | | 6 092 | 5,94 | | 5 425 |
| SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 661 |

Kilder:

Kjøttverdi og påsatt okse, pris: NILF.

Kommentar:

Det er regnet en dødelighet på 1 prosent og at oksene føres fra 24 til 26 måneder, dvs. 6 okser á 2 måneder per år.

Kvige 2 år og eldre

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|---------------------------------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Kjøttproduksjon | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kjøtt | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kvige kjøttverdi, stk | 1 | 9 066 | 9 066 | 1 | 9 214 | 9 214 | 1 | 9 647 | 9 647 | 1 | 10 266 | 10 266 | 1 | 11 061 | 11 061 | 1 | 11 061 | 9 851 |
| + pasatt kvige, stk | -1 | 8 732 | -8 732 | -1 | 8 875 | -8 875 | -1 | 9 292 | -9 292 | -1 | 9 887 | -9 887 | -1 | 10 653 | -10 653 | -1 | 10 653 | -9 488 |
| SO (kjøtt 1) per dyr, kr | | 334 | 334 | | 339 | 339 | | 355 | 355 | | 379 | 379 | | 408 | 408 | | 408 | 363 |
| SO (kjøtt 1) per dyr per år, kr | 11,76 | 3 930 | 3 930 | 11,76 | 3 992 | 3 992 | 11,76 | 4 177 | 4 177 | 11,76 | 4 451 | 4 451 | 11,76 | 4 794 | 4 794 | 11,76 | 4 794 | 4 269 |
| Livdyr | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drektig kvige, stk | 1 | 8 622 | 8 622 | 1 | 8 535 | 8 535 | 1 | 8 893 | 8 893 | 1 | 9 913 | 9 913 | 1 | 10 495 | 10 495 | 1 | 10 495 | 9 291 |
| + pasatt kvige, stk | -1 | 8 264 | -8 264 | -1 | 8 171 | -8 171 | -1 | 8 512 | -8 512 | -1 | 9 507 | -9 507 | -1 | 10 058 | -10 058 | -1 | 10 058 | -8 903 |
| SO (kjøtt 2) per dyr, kr | | 358 | 358 | | 364 | 364 | | 381 | 381 | | 405 | 405 | | 437 | 437 | | 437 | 389 |
| SO (kjøtt 2) per dyr per år, kr | 11,76 | 4 208 | 4 208 | 11,76 | 4 277 | 4 277 | 11,76 | 4 478 | 4 478 | 11,76 | 4 765 | 4 765 | 11,76 | 5 135 | 5 135 | 11,76 | 5 135 | 4 573 |
| Vektet SO (kjøtt), kr | | 4 125 | 4 125 | | 4 192 | 4 192 | | 4 388 | 4 388 | | 4 671 | 4 671 | | 5 032 | 5 032 | | 5 032 | 4 482 |
| Melkeproduksjon | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kjøtt | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kvige kjøttverdi, stk | 1 | 9 066 | 9 066 | 1 | 9 214 | 9 214 | 1 | 9 647 | 9 647 | 1 | 10 266 | 10 266 | 1 | 11 061 | 11 061 | 1 | 11 061 | 9 851 |
| + pasatt kvige, stk | -1 | 8 732 | -8 732 | -1 | 8 875 | -8 875 | -1 | 9 292 | -9 292 | -1 | 9 887 | -9 887 | -1 | 10 653 | -10 653 | -1 | 10 653 | -9 488 |
| SO (melk 1) per dyr, kr | | 334 | 334 | | 339 | 339 | | 355 | 355 | | 379 | 379 | | 408 | 408 | | 408 | 363 |
| SO (melk 1) per dyr per år, kr | 11,76 | 3 930 | 3 930 | 11,76 | 3 992 | 3 992 | 11,76 | 4 177 | 4 177 | 11,76 | 4 451 | 4 451 | 11,76 | 4 794 | 4 794 | 11,76 | 4 794 | 4 269 |
| Livdyr | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drektig kvige, stk | 1 | 10 143 | 10 143 | 1 | 10 041 | 10 041 | 1 | 10 482 | 10 482 | 1 | 11 662 | 11 662 | 1 | 12 347 | 12 347 | 1 | 12 347 | 10 931 |
| + pasatt kvige, stk | -1 | 9 785 | -9 785 | -1 | 9 677 | -9 677 | -1 | 10 082 | -10 082 | -1 | 11 257 | -11 257 | -1 | 11 910 | -11 910 | -1 | 11 910 | -10 542 |
| SO (melk 2) per dyr, kr | | 358 | 358 | | 364 | 364 | | 381 | 381 | | 405 | 405 | | 437 | 437 | | 437 | 389 |
| SO (melk 2) per dyr per år, kr | 11,76 | 4 208 | 4 208 | 11,76 | 4 277 | 4 277 | 11,76 | 4 478 | 4 478 | 11,76 | 4 765 | 4 765 | 11,76 | 5 135 | 5 135 | 11,76 | 5 135 | 4 573 |
| Vektet SO (melk), kr | | 4 181 | 4 181 | | 4 249 | 4 249 | | 4 448 | 4 448 | | 4 734 | 4 734 | | 5 101 | 5 101 | | 5 101 | 4 542 |
| Vektet SO per dyr, kr | | 4 171 | 4 171 | | 4 238 | 4 238 | | 4 437 | 4 437 | | 4 721 | 4 721 | | 5 086 | 5 086 | | 5 086 | 4 530 |
| SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 552 |

Kilder:

Kjøttverdi, pasatt kvige, pris og drektig kvige, pris: NILF.

Kommentarer:

Det er regnet en oppføringsstid på 1 måned for dyr til slakt eller pasatt og en dødelighet på 2 prosent.

Vektet SO (kjøtt) og vektet SO (melk) er gjort på grunnlag av svenske forholdstall. Se forholdstall under kvige 1 år - < 2 år.

Vektet SO er gjort på grunnlag av SSBs totalpopulasjon. Se antall og forholdstall under øke 1 år - < 2 år.

| Melkeku | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|----------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Melk, liter | 5 677 | 3,57 | 20 267 | 5 751 | 3,60 | 20 704 | 6 004 | 3,84 | 23 055 | 6 053 | 3,88 | 23 486 | 6 178 | 4,21 | 26 009 | 5 933 | 3,83 | 22 704 |
| Kuljøtt, kg | 101,1 | 28,99 | 2 931 | 101,8 | 29,47 | 3 000 | 103,7 | 30,85 | 3 199 | 104,8 | 32,83 | 3 441 | 105,8 | 35,37 | 3 742 | 103,4 | 31,54 | 3 263 |
| Kalv under 1 år, stk | 0,95 | 5 340 | 5 073 | 0,95 | 5 388 | 5 118 | 0,95 | 5 620 | 5 339 | 0,95 | 6 094 | 5 789 | 0,95 | 6 527 | 6 201 | 0,95 | 5 794 | 5 504 |
| + pasatt kvige, stk | -0,40 | 10 143 | -4 057 | -0,40 | 10 041 | -4 016 | -0,40 | 10 462 | -4 185 | -0,40 | 11 662 | -4 665 | -0,40 | 12 347 | -4 939 | -0,40 | 10 931 | -4 372 |
| SO per dyr, kr | | | 24 214 | | | 24 806 | | | 27 409 | | | 28 050 | | | 31 014 | | | 27 099 |
| SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 302 |

Kilder:

Melk, produksjon: BFJ, dokumentet "Ytelse 2010".

Melk, pris: BFJ, Totalkalkylen; kumelk meierileveranse.

Kuljøtt, produksjon: BFJ, "Kjøttokumentet"; slaktevekt ku.

Kuljøtt, pris: BFJ, grunnlagsdokument til Totalkalkylen.

Kalv, pris: NILF; beregning, kalv under 1 år, melkeku.

Kvige, pris: NILF; drektig kvige, melkerase.

Kommentar:

Det er regnet 40 prosent utrangering av ku per år.

Ammeku

| Ammeku | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|----------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Kuljøtt, kg | 50,6 | 28,99 | 1 466 | 50,9 | 29,47 | 1 501 | 51,8 | 30,85 | 1 599 | 52,4 | 32,83 | 1 720 | 52,9 | 35,37 | 1 872 | 51,7 | 31,54 | 1 632 |
| Kalv under 1 år, stk | 0,95 | 6 664 | 6 331 | 0,95 | 6 820 | 6 479 | 0,95 | 7 004 | 6 654 | 0,95 | 7 519 | 7 143 | 0,95 | 8 030 | 7 629 | 0,95 | 7 208 | 6 847 |
| + pasatt kvige, stk | -0,20 | 8 622 | -1 724 | -0,20 | 8 535 | -1 707 | -0,20 | 8 893 | -1 779 | -0,20 | 9 913 | -1 983 | -0,20 | 10 495 | -2 099 | -0,20 | 9 291 | -1 858 |
| SO per dyr, kr | | | 6 073 | | | 6 273 | | | 6 475 | | | 6 880 | | | 7 402 | | | 6 620 |
| SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 807 |

Kilder:

Kuljøtt, produksjon: BFJ, "Kjøttokumentet"; slaktevekt ku.

Kuljøtt, pris: BFJ, grunnlagsdokument til Totalkalkylen.

Kalv, pris: NILF; beregning, kalv under 1 år, ammeku.

Kvige, pris: NILF; drektig kvige kjøttflekrysning, 85 % av verdi

Kommentar:

Det er regnet 20 prosent utrangering av ku per år.

Søye, 1 år og eldre, inklusive melkesau

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|-----------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Saukjøtt, kg | 9,3 | 8,27 | 77 | 9,3 | 11,04 | 103 | 9,3 | 12,28 | 114 | 9,3 | 15,96 | 148 | 9,9 | 15,71 | 156 | 9,4 | 12,69 | 120 |
| + påsatt ungsøye, stk | -0,30 | 607 | -182 | -0,30 | 631 | -189 | -0,30 | 710 | -213 | -0,30 | 830 | -249 | -0,30 | 901 | -270 | -0,30 | 736 | -221 |
| Lammekjøtt, kg | 30,4 | 31,94 | 971 | 28,8 | 35,06 | 1 010 | 28,8 | 39,42 | 1 135 | 32,3 | 43,67 | 1 411 | 35,7 | 42,92 | 1 532 | 31,2 | 38,84 | 1 212 |
| Ull, kg | 4,7 | 30,91 | 146 | 4,7 | 30,33 | 143 | 4,4 | 30,58 | 134 | 4,3 | 29,54 | 128 | 4,4 | 28,34 | 125 | 4,5 | 29,96 | 135 |
| SO per dyr, kr | | | 1 012 | | | 1 066 | | | 1 171 | | | 1 438 | | | 1 542 | | | 1 246 |
| SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 |

Kilder:

Sau- og lammekjøtt, produksjon: NILF, Prognosedokument fra Nortura.

Sau- og lammekjøtt, pris: BFJ, grunnlagsdokument til Totalkalkylen.

Ull, produksjon: BFJ, grunnlagsdokument til Totalkalkylen.

Ull, pris: BFJ, Totalkalkylen.

Kommentar:

Det er regnet 30 prosent utrangering av søyer per år.

Melkeproduksjon har ubetydelig omfang og tas ikke hensyn til.

Andre sauer (værer og lam)

SO skal bare beregnes dersom jordbruksbedriften ikke har søyer. For jordbruksbedrifter med søyer settes SO for værer og lam lik 0, jf. Håndboka.

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|-------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Lammekjøtt, kg | 19,0 | 31,94 | 607 | 18,0 | 35,06 | 631 | 18,0 | 39,42 | 710 | 19,0 | 43,67 | 830 | 21,0 | 42,92 | 901 | 19,0 | 38,72 | 736 |
| + nyfødt lam, stk | -1,00 | 47 | -47 | -1,00 | 52 | -52 | -1,00 | 58 | -58 | -1,00 | 65 | -65 | -1,00 | 63 | -63 | -1,00 | 57 | -57 |
| SO per dyr, kr | | | 560 | | | 579 | | | 651 | | | 765 | | | 838 | | | 679 |
| SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 |

Kilder:

Lammekjøtt, produksjon: NILF, Prognosedokument fra Nortura.

Lammekjøtt, pris: NILF, grunnlagsdokument til Totalkalkylen.

Nyfødt lam, pris: Vekt nyfødt lam lik 4,5 kg (Saufekontrollen), pris førgslam < 30 kg, 10,50 kr/kg (Håndbok for driftsplanlegging 2005/2006), Pris per kg for førgslam er oppjustert for årene

2006-2009 i forhold til prisen på lammekjøtt.

Kommentar:

Det er ikke tatt hensyn til værer.

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|------------------------------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produksjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Melkegeit og ammegeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melkegeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melk, liter | 495 | 3,55 | 1 757 | 493 | 3,59 | 1 770 | 501 | 3,83 | 1 919 | 532 | 3,86 | 2 054 | 565 | 4,22 | 2 384 | 517 | 3,82 | 1 977 |
| Geitekjøtt, kg | 4,8 | 1,36 | 7 | 5,6 | 0,79 | 4 | 5,6 | 0,23 | 1 | 5,2 | 2,08 | 11 | 5,2 | 3,40 | 18 | 5,3 | 1,54 | 8 |
| + påsatt kjø, stk | 0,4 | | -198 | 0,4 | | -203 | 0,4 | | -208 | 0,4 | | -214 | 0,4 | | -219 | 0,4 | | -208 |
| SO melkegeit | | | 1 566 | | | 1 571 | | | 1 712 | | | 1 851 | | | 2 183 | | | 1 776 |
| Ammegeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tilskudd | 1 | 570 | 570 | 1 | 598 | 598 | 1 | 624 | 624 | 1 | 624 | 624 | 1 | 900 | 900 | 1 | 663 | 663 |
| + påsatt kjø, stk | 0,2 | | -99 | 0,2 | | -102 | 0,2 | | -104 | 0,2 | | -107 | 0,2 | | -110 | 0,2 | | -104 |
| SO ammegeit | | | 471 | | | 496 | | | 520 | | | 517 | | | 790 | | | 559 |
| Vektet SO per dyr, kr | | | 1 463 | | | 1 460 | | | 1 577 | | | 1 676 | | | 1 981 | | | 1 632 |
| Vektet SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 199 |

Kilder:

Melk, produksjon: BFJ, Totalkalkylen.

Melk, pris: BFJ, Totalkalkylen; getemelk meierileveranse.

Geitekjøtt, produksjon: BFJ, Totalkalkylen.

Geitekjøtt, pris: BFJ, Totalkalkylen.

Påsatt kjø: NILF, Håndbok for driftsplanlegging: 1 geiteenhet (1 årsgeit + 0,4 påsatte kjø) har et forbruk på 640 FEm per år. Fratrullet FEm til melk og vedlikeholdsfor for en årsgeit er det da igjen til 0,4 påsatt kjø: $640 \text{ FEm} + (517 \text{ liter} * 0,45 \text{ FEm/liter}) + (365 \text{ dager} * 0,8 \text{ FEm/dag}) = 115 \text{ FEm}$.

Pris per FEm, kr: 2005: 1,72 2006: 1,77 2007: 1,81 2008: 1,86 2009: 1,91

Ammegeit: Veiledningshefte til søknad om produksjonstilskudd; tilskudd per dyr per år, minste beseiningsstørrelse, foreløpige satser.

Kommentar:

Melkegeit: Det er regnet 40 prosent utrangering av melkegeit og 20 prosent utrangering av ammegeit per år.

Ammegeit: En antar at ammegeit holdes for kjøtt, ull og/eller landskapspleie. Kjøtt og ull er trolig for det meste for direkte videreføring. Det er vanskelig å finne produsert kvantum, pris og verdi. En har isteden valgt å bruke tilskudd per dyr som et uttrykk for inntekt per år.

Vektet SO er basert på antall melke- og ammegeit:

| | Antall Amme-geiter | Melke-geiter | Melke- og amme-geiter i alt | Andel Amme-geiter | Melke-geiter | I alt | Beregnet påsatt, ved påsatt-% = 0,4 | Bukker og ungdyr i alt | Beregnet bukker og ungdyr, ikke til påsatt |
|------|--------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|--------------|-------|-------------------------------------|------------------------|--|
| 2005 | 4 632 | 44 532 | 49 164 | 0,094 | 0,906 | 1,000 | 19 666 | 23 887 | 4 221 |
| 2006 | 4 867 | 42 365 | 47 232 | 0,103 | 0,897 | 1,000 | 18 893 | 24 975 | 6 082 |
| 2007 | 5 242 | 41 161 | 46 403 | 0,113 | 0,887 | 1,000 | 18 561 | 25 584 | 7 023 |
| 2008 | 5 848 | 38 853 | 44 701 | 0,131 | 0,869 | 1,000 | 17 880 | 24 766 | 6 886 |
| 2009 | 6 428 | 37 959 | 44 387 | 0,145 | 0,855 | 1,000 | 17 755 | 23 886 | 6 131 |
| | 5 403 | 40 974 | 46 377 | 0,117 | 0,883 | 1,000 | | | |

Andre geiter (bukker og ungdyr, medregnet kje)

SO skal bare beregnes dersom jordbruksbedriften ikke har melkegeit/ammegeit. For jordbruksbedrifter med melkegeit/ammegeit settes SO for bukker og ungdyr lik 0, jf. Håndboka.

| | |
|------------------|---|
| SO per dyr, kr | 8 |
| SO per dyr, euro | 1 |

Kilder:

Kommentar:

Det antas at de fleste av disse geitene ikke er vanlige produksjonsdyr, men er hobby-/kosedyr. Verdien settes til 8 kroner.

Smågriser (levendevekt under 20 kg eller alder inntil 8 uker)

SO skal bare beregnes dersom jordbruksbedriften ikke har purker. For jordbruksbedrifter med purker settes SO for smågris lik 0, jf. Håndboka.

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Smågris, slk | 1 | 706 | 706 | 1 | 710 | 710 | 1 | 868 | 868 | 1 | 911 | 911 | 1 | 831 | 831 | 1 | 805 | 805 |
| SO per dyr, kr | | | 706 | | | 710 | | | 868 | | | 911 | | | 831 | | | 805 |
| SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 98 |

Kilder:

Smågris, pris: NILF, Håndbok for driftsplanlegging, kalkyle for smågrisproduksjon + 40 kr.

Kommentar:

Det er ikke tatt hensyn til antall teoretisk mulige innsett per år, 52 uker / 8 uker per innsett = 6 innsett. Det er lite trolig at en jordbruksbedrift kan drive løpende produksjon av smågriser uten å ha purker.

Avispurker (avispurker som har fått minst ett kull og ungpurker bestemt for avl)

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|------------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Purkeslakt, kg | 86,4 | 16,37 | 1 414 | 87,6 | 12,04 | 1 055 | 88,8 | 15,31 | 1 360 | 88,2 | 14,57 | 1 285 | 87,6 | 13,78 | 1 207 | 87,7 | 14,41 | 1 264 |
| + påsatt ungpurke, stk | -0,60 | 1 273 | -764 | -0,60 | 1 130 | -678 | -0,60 | 1 335 | -801 | -0,60 | 1 379 | -827 | -0,60 | 1 370 | -822 | -0,60 | 1 297 | -778 |
| solgte smågris, stk | 22,4 | 666 | 14 896 | 22,8 | 670 | 15 269 | 22,3 | 828 | 18 431 | 23,5 | 871 | 20 503 | 23,8 | 791 | 18 794 | 22,9 | 766 | 17 579 |
| SO per dyr, kr | | | 15 546 | | | 15 646 | | | 18 990 | | | 20 961 | | | 19 179 | | | 18 064 |
| SO per dyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 201 |

Kilder:

Kjøtt, produksjon: NILF; Prognosedokument fra Nortura.

Pris purkeslakt: BFJ, grunnlagsdokument til Totalkalkylen.

Ungpurke- og smågrispris: NILF, Handbok for driftsplanlegging.

Kommentar:

Det er regnet 60 prosent utrangering av purker per år.

Andre svin (avisraner, ungråner bestemt for avl, slaktegriser, levendevekt minst 20 kg, griser påsatt til avl, levendevekt 20-50 kg)

Enhet: slaktegris

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|-------------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Svinekjøtt, kg | 73,5 | 19,85 | 1 459 | 73,8 | 19,42 | 1 433 | 76,6 | 21,91 | 1 678 | 78,1 | 22,98 | 1 795 | 77,5 | 23,12 | 1 792 | 75,9 | 21,49 | 1 631 |
| + verdi av smågris, stk | -0,8 | 706 | -574 | -0,8 | 710 | -577 | -0,8 | 868 | -705 | -0,8 | 911 | -740 | -0,8 | 831 | -675 | -0,8 | 805 | -654 |
| SO per dyr, kr | | | 885 | | | 856 | | | 973 | | | 1 055 | | | 1 117 | | | 977 |
| SO per dyr per år, kr | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 530 |
| SO per dyr per år, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 308 |

Kilder:

Svinekjøtt, produksjon: NILF; Prognosedokumentet fra Nortura.

Svinekjøtt, pris: BFJ, Totalkalkylen.

Smågris, pris: NILF, Handbok for driftsplanlegging; kalkyle for smågrisproduksjon + 40 kr.

Kommentar:

Antall påsett per år: Prognosedokumentet: 45 fordager som smågris + 91 fordager som slaktegris. Videre legges det inn 5 dagers pause mellom innsettene (45 + 91 + 5)/365:

Råner utgjør et ubetydelig antall i forhold til slaktegriser og er ikke tatt hensyn til.

2,6

Slaktekylling

Enhet: 100 dyr

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|--|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|--------------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Kjøtt, kg | 97 | 14,83 | 1 439 | 96 | 15,04 | 1 436 | 96 | 15,55 | 1 485 | 96 | 16,57 | 1 582 | 96 | 16,75 | 1 600 | 96 | 15,75 | 1 508 |
| + verdi av unglylling | -100 | 4,05 | -405 | -100 | 4,05 | -405 | -100 | 4,05 | -405 | -100 | 4,05 | -405 | -100 | 4,05 | -405 | -100 | 4,05 | -405 |
| SO per 100 innsatte kyllinger, kr | | | 1 034 | | | 1 031 | | | 1 080 | | | 1 177 | | | 1 195 | | | 1 103 |
| SO per 100 innsatte kyllinger per år, kr | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 620 |
| SO per 100 innsatte kyllinger per år, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 807 |

Kilder:

Kjøtt, produksjon: NILF, Håndbok for driftsplanlegging; Slaktevekt 1,0 kg per kylling. Differansen mellom innkjøpte og slakta kyllinger er svinn under oppføring og kasserte ved slaktning.

Kjøtt, pris: BFJ, Totalkalkylen.

Ungkylling, pris: NILF, Håndbok for driftsplanlegging.

Kommentarer:

Det er regnet 6 innsett per år.

Verpehøns, 20 uker og eldre

Enhet: 100 dyr

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|-------------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|---------------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Egg, kg per høne | 16 | 10,27 | 167 | 16 | 11,08 | 180 | 16 | 12,24 | 199 | 16 | 12,49 | 203 | 16 | 13,51 | 220 | 16 | 11,92 | 194 |
| + verdi av unghøne, stk | -0,81 | 35,00 | -28 | -0,81 | 35,00 | -28 | -0,81 | 40,00 | -33 | -0,81 | 40,00 | -33 | -0,81 | 40,00 | -33 | -0,81 | 38,00 | -31 |
| SO per høne, kr | | | 138 | | | 152 | | | 166 | | | 170 | | | 187 | | | 163 |
| SO per 100 høner, kr | | | 13 845 | | | 15 161 | | | 16 640 | | | 17 046 | | | 18 704 | | | 16 279 |
| SO per 100 høner, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 984 |

Kilder:

Egg, produksjon: NILF, Håndbok for driftsplanlegging.

Egg, pris: BFJ, Totalkalkylen.

Unghøne, pris: NILF, Håndbok for driftsplanlegging.

Kommentarer:

20 kg egg per høne per omløp. Omløpsperiode 64 uker, inklusive føring fra tidspunkt for innkjøp av unghøne til verping starter og opphold etter utrangering.

Verdi av hønerekjøtt har vært negativ i perioden 2005-2009 og er ikke tatt med.

| Livkylling Enhet: 100 dyr | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|----------------------------------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Unghøne, stk | 95 | 35,00 | 3 325 | 95 | 35,00 | 3 325 | 95 | 40,00 | 3 800 | 95 | 40,00 | 3 800 | 95 | 40,00 | 3 800 | 95 | 38,00 | 3 610 |
| + verdi av kylling, stk | -100 | 9,45 | -945 | -100 | 9,95 | -995 | -100 | 10,45 | -1 045 | -100 | 11,10 | -1 110 | -100 | 11,70 | -1 170 | -100 | 10,53 | -1 053 |
| SO per 100 unghøner, kr | | | 2 380 | | | 2 330 | | | 2 755 | | | 2 690 | | | 2 630 | | | 2 557 |
| SO per 100 unghøner per år, kr | | | 7 140 | | | 6 990 | | | 8 265 | | | 8 070 | | | 7 890 | | | 7 671 |
| SO per 100 unghøner per år, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 935 |

Kilder:

Unghøne, produksjon: Det er regnet 5 prosent svinn.

Unghøne, pris: Det er benyttet pris lik verdi av unghøne i kalkylen for verpehøns.

Kylling, pris: NILF, Håndbok for driftsplanlegging, gj.sn. av lett verperase og halvtung verperase.

Kommentar:

Det er regnet 3 innsett per år.

Andre fjørte (avisdyr av and, kalkun og gås, and, kalkun og gås for slakt)

Kalkylen gjelder kalkun. Kalkun omfatter 96 prosent av produksjonen av annet fjørtekjøtt (and + kalkun + gås).

Enhet: 100 dyr

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|---|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| Kjøtt, kg | 723 | 17,64 | 12 754 | 723 | 17,59 | 12 718 | 723 | 18,26 | 13 202 | 723 | 19,79 | 14 309 | 723 | 20,76 | 15 010 | 723 | 18,81 | 13 599 |
| + verdi av kylling | -100 | 19,90 | -1 990 | -100 | 19,90 | -1 990 | -100 | 19,90 | -1 990 | -100 | 19,90 | -1 990 | -100 | 19,90 | -1 990 | -100 | 19,90 | -1 990 |
| SO per 100 innsatte kalkuner, kr | | | 10 764 | | | 10 728 | | | 11 212 | | | 12 319 | | | 13 020 | | | 11 609 |
| SO per 100 innsatte kalkuner per år, kr | | | 26 910 | | | 26 820 | | | 28 031 | | | 30 797 | | | 32 550 | | | 29 022 |
| SO per 100 innsatte kalkuner per år, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 537 |

Kilder:

Kjøtt, produksjon: NILF, Håndbok for driftsplanlegging: Av 100 dyr er 60,2 dyr "porsjonskalkun" med en gj.sn.vekt på 5,5 kg og 34,9 dyr er "industrikalkun" med en gj.sn.vekt på 11,2 kg.

Resten, 4,9 dyr, utgjør svinn under oppføring eller kassert ved slaktning.

Kjøtt, pris: BFJ, Totalkalkylen.

Innsatt kalkunkylling, pris: NILF, Håndbok for driftsplanlegging.

Kommentar:

Det er regnet 2,5 innsatt per år.

Kalkunkjøtt utgjør 96 prosent av samlet produksjon av kjøtt av kalkun, and og gås.

Antall avisdyr av kalkun, and og gås utgjør i gj.sn. 7 prosent av antall andre fjørte i alt.

Verpehøner + livkylling

Enhet: 100 dyr

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|---|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr | Produkt-sjon | Pris, kr | Verdi, kr |
| <u>Verpehøne</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egg, kg per høne | 16 | 10,27 | 167 | 16 | 11,08 | 180 | 16 | 12,24 | 199 | 16 | 12,49 | 203 | 16 | 13,51 | 220 | 16 | 11,92 | 194 |
| + verdi av unghøne, stk | -0,81 | 35,00 | -28 | -0,81 | 35,00 | -28 | -0,81 | 40,00 | -33 | -0,81 | 40,00 | -33 | -0,81 | 40,00 | -33 | -0,81 | 38,00 | -31 |
| SO per høne, kr | | | 138 | | | 152 | | | 166 | | | 170 | | | 187 | | | 163 |
| SO per 100 verpehøner, kr | | | 13 845 | | | 15 161 | | | 16 640 | | | 17 046 | | | 18 704 | | | 16 279 |
| <u>Livkylling</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unghøne, stk | 95 | 35,00 | 3 325 | 95 | 35,00 | 3 325 | 95 | 40,00 | 3 800 | 95 | 40,00 | 3 800 | 95 | 40,00 | 3 800 | 95 | 38,00 | 3 610 |
| + verdi av kylling, stk | -100 | 9,45 | -945 | -100 | 9,95 | -995 | -100 | 10,45 | -1 045 | -100 | 11,10 | -1 110 | -100 | 11,70 | -1 170 | -100 | 10,53 | -1 053 |
| SO per 100 livkyllinger, kr | | | 2 380 | | | 2 330 | | | 2 755 | | | 2 690 | | | 2 630 | | | 2 657 |
| SO per 100 unghøner per år, kr | | | 7 140 | | | 6 990 | | | 8 265 | | | 8 070 | | | 7 890 | | | 7 671 |
| Vektet SO per 100 verpehøner + livkyllinger, kr | | | 11 998 | | | 12 860 | | | 14 284 | | | 14 724 | | | 15 779 | | | 13 929 |
| Vektet SO per 100 verpehøner + livkyllinger, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 697 |

Kilder:

Se under hhv. livkylling og "andre fjørte".

Kommentar:

Se under hhv. livkylling og "andre fjørte".

Vektet SO er basert på antall livkylling og "andre fjørte".

| | Livkyllinger | Antall Verpehøner | Sum liv-kyllinger og verpehøner | Andel Livkyllinger | Andel Verpehøner | I alt |
|--------|--------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|-------|
| 2005 | 1 298 468 | 3 415 079 | 4 713 547 | 0,275 | 0,725 | 1,000 |
| 2006 | 1 318 784 | 3 362 969 | 4 681 753 | 0,282 | 0,718 | 1,000 |
| 2007 | 1 386 641 | 3 542 094 | 4 928 735 | 0,281 | 0,719 | 1,000 |
| 2008 | 1 280 137 | 3 668 435 | 4 948 572 | 0,259 | 0,741 | 1,000 |
| 2009 | 1 444 847 | 3 897 049 | 5 341 896 | 0,270 | 0,730 | 1,000 |
| Gj.sn. | 1 345 775 | 3 577 125 | 4 922 901 | 0,273 | 0,727 | 1,000 |

| Kanin, hunddyr som har hatt minst ett kull | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|--|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|
| | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr |
| Kjøtt | 31 | 33,00 | 1 030 | 31 | 40,00 | 1 248 | 31 | 45,00 | 1 404 | 31 | 60,00 | 1 872 | 31 | 75,00 | 2 340 | 31 | 50,60 | 1 579 |
| + påsatt unghanen | -0,5 | 300 | -150 | -0,5 | 300 | -150 | -0,5 | 300 | -150 | -0,5 | 300 | -150 | -0,5 | 300 | -150 | -0,5 | 300,00 | -150 |
| SO per hunddyr, kr | | | 880 | | | 1 098 | | | 1 254 | | | 1 722 | | | 2 190 | | | 1 429 |
| SO per hunddyr, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 174 |

Kilder:

Kjøtt, produksjon: Kaninhold av Birger Ulkeberg (Landbruksforlaget 1992), 4 kull á 5 unger = 20 dyr til slakt. Slaktevekt per dyr 3 kg og slakteprosent 52 gjr. 20 dyr * 3 kg * 0,52 = 31,2 kg.

Kjøtt, pris: BFJ, Totalkalkylen.

Unghanen, pris: Veiledende pris fra Norges kaninavlsforbund.

Kommentar:

Det er ikke tatt hensyn til produksjon av angoraull og skinn.

Bikube i produksjon

| | 2005 | | | 2006 | | | 2007 | | | 2008 | | | 2009 | | | Gjennomsnitt 2005-2009 | | |
|--------------------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|
| | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr | Produksjon, kg | Pris kr/kg | Verdi, kr |
| Honning | 42 | 47,65 | 1 985 | 36 | 54,77 | 1 978 | 39 | 53,04 | 2 062 | 40 | 54,37 | 2 190 | 31 | 56,51 | 1 726 | 37 | 53,03 | 1 988 |
| + kjøp av dronning | -0,5 | 350 | -175 | -0,5 | 350 | -175 | -0,5 | 350 | -175 | -0,5 | 350 | -175 | -0,5 | 350 | -175 | -0,5 | 350,00 | -175 |
| SO per kube, kr | | | 1 810 | | | 1 803 | | | 1 887 | | | 2 015 | | | 1 551 | | | 1 813 |
| SO per kube, euro | | | | | | | | | | | | | | | | | | 221 |

Kilder:

Honning, produksjon i 2009: Sum leveranse til Honningcentralen og direkte salg i følge BFJ, Totalkalkylen, dividert med antall kuber hos søkere av produksjonstilskudd = beregnet kg honning per kube. Videre er kg per kube for årene 2005-2008 beregnet på grunnlag av kg per kube i 2009 og variasjonen i total honningproduksjon i årene 2005-2009.

Honning, pris: BFJ, Totalkalkylen; veid gj.sn.pris for leveranse til Honningcentralen og direkte salg.

Kjøp av dronning, pris: NILF, Håndbok for driftsplanlegging.

Kommentar:

Det er ikke tatt hensyn til inntekter fra pollinering.

Tabellregister

| | | |
|-------------|--|----|
| Tabell 3.1. | Fulldyrket eng etter alder og overflatedyrket eng. 1 000 dekar..... | 19 |
| Tabell 3.2. | Jordbruksbedrifter med forskjellige vekster og arealet av vekstene. 2010 | 21 |
| Tabell 3.3. | Jordbruksbedrifter med forskjellige husdyr og antall husdyr. 2010 | 23 |
| Tabell 3.4. | Standard omsetning (SO 2007) for vekster. Kroner per dekar og euro per hektar | 25 |
| Tabell 3.5. | Standard omsetning (SO 2007) for husdyr. Kroner og euro per dyr | 28 |
| Tabell 4.1. | Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal, etter jordbruksbedriftenes standard omsetning. Eurostats inndeling. 2010 | 30 |
| Tabell 4.2. | Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal, etter jordbruksbedriftenes standard omsetning. 13 intervaller. 2010..... | 31 |
| Tabell 4.3. | Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal, etter jordbruksbedriftenes standard omsetning. 8 intervaller. 2010 | 31 |
| Tabell 4.4. | Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal i drift, etter driftsform. Alle driftsformer. 2010 | 32 |
| Tabell 4.5. | Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal i drift, etter generell driftsform. 2010 | 34 |
| Tabell 4.6. | Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal i drift, etter driftsform. Inndeling tilpasset norsk jordbruk. 2010 | 35 |
| Tabell 4.7. | Jordbruksbedrifter, standard omsetning og jordbruksareal i drift, etter driftsform. Planteproduksjon, husdyrproduksjon og kombinert produksjon. 2010 | 36 |
| Tabell 5.1. | Standard omsetning (SO 1996) for vekster. Kroner per dekar | 38 |
| Tabell 5.2. | Standard omsetning (SO 1996) for husdyr. Kroner per husdyr | 39 |
| Tabell 5.3. | Jordbruksbedrifter i 1999, etter gammel og ny driftsforminndeling | 40 |
| Tabell 5.4. | Standard dekningsbidrag (SDB) og standard omsetning (SO). 1999 | 41 |
| Tabell 5.5. | Standard omsetning 1999 og 2010, etter driftsform. Millioner kroner | 41 |

Statistisk sentralbyrå

Postadresse:
Postboks 8131 Dep
NO-0033 Oslo

Besøksadresse:
Akersveien 26, Oslo
Oterveien 23, Kongsvinger

E-post: ssb@ssb.no
Internett: www.ssb.no
Telefon: 62 88 50 00

ISBN 978-82-537-9207-1 (elektronisk)



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway