

# På kornet

– Harde fakta om norsk kornimport

Av Liv Thoring



**Tittel** På kornet – harde fakta om norsk kornimport

**Forfatter** Liv Thoring

**Utgivelse** 2/2016

**Utgiver** Framtiden i våre hender, Fredensborgveien 24 G, 0177 Oslo

**Ansvarlig redaktør** Arild Hermstad

**Prosjektstyrer** Liv Thoring

**Faglig kvalitetssikrere** Christoffer Ringnes Klyve og Håkon Lindahl

**Forsidefoto** Istockphoto.com

Det oppfordres til å sitere og bruke opplysninger fra denne rapporten. Framtiden i våre hender oppgis som kilde.

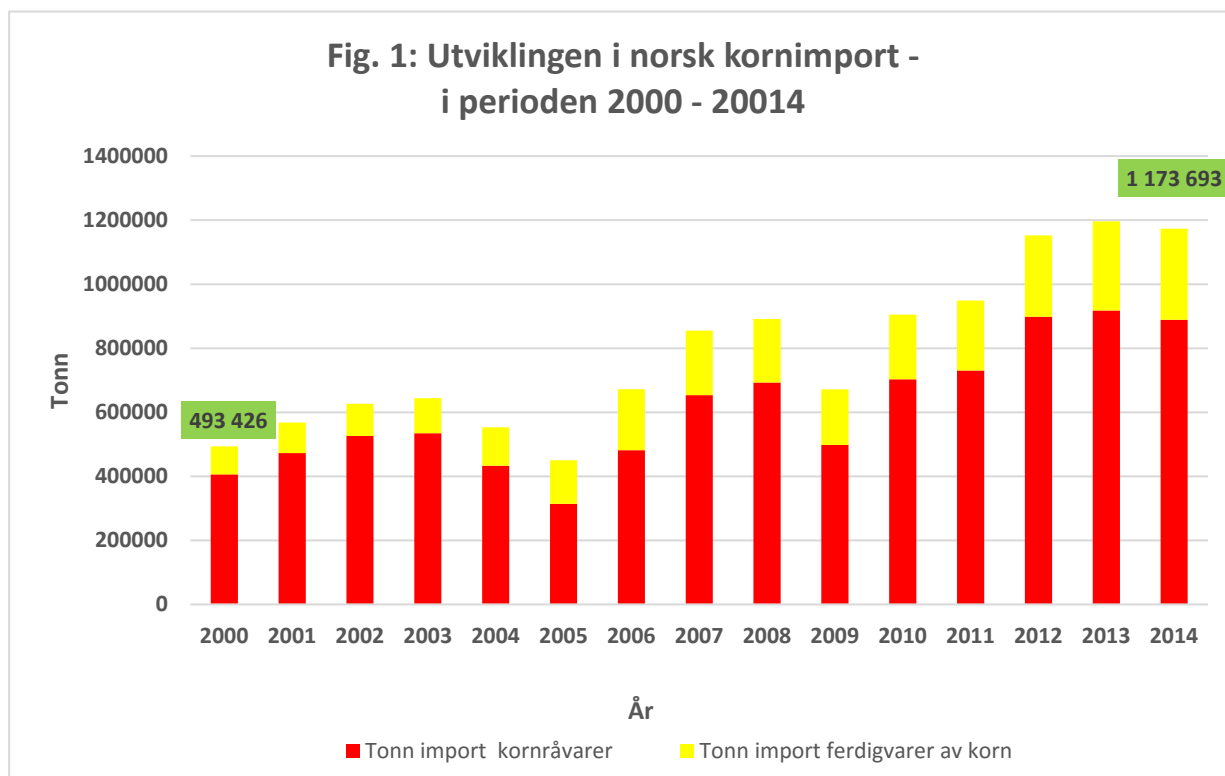
**Nettside** [www.framtiden.no](http://www.framtiden.no)



## Norsk kornimport mer enn doblet på 15 år

Norge har mer enn doblet importen av korn og kornvarer de siste femten årene. Det skyldes en kraftig økningen i antall kjøttproduserende husdyr, og at ku og sau spiser stadig mer kraftfôr på bekostning av gress. I tillegg har den norske kornproduksjonen gått ned. Det forventes en ytterligere dobling i den norske kornimporten i årene framover, som følge av gjeldende norsk landbrukspolitikk. Dette kan bli et stort problem, fordi verdensbefolkningen øker, samtidig som den globale kornproduksjonen er usikker.

Figur 1 viser utviklingen i norsk import av kornråvarer og ferdige kornprodukter i perioden 2000 - 2014. Den samlede kornimporten økte i perioden nær 2,4 ganger.



Figur 1. Kilde: Statistisk Sentralbyrås importstatistikk.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Kilde Statistisk Sentralbyrås importstatistikk, Tabell: 08801: Utenrikshandel med varer etter varenummer (HS) og land.

**Røde søyler:** Kornprodukter under varekodene: 08-14: Kaffe, frukt, korn og andre vegetabiliske produkter.

Følgende varenr. er inkludert i statistikken:

Fra og med varenr.: 10011000 til med 11043000, fra og med varenummer: 11071000 til og med 11081290 og fra og med 11090010 til og med 11090090. 11090000 er ikke medregnet, siden det ikke fant sted slik import i perioden. Hvete- og maisstivelse med innhold av potetstivelse er inkludert i søket, men det ble ikke importert noe i perioden 2000-2014. Så en eventuell unøyaktighet med innslag av potetstivelse er derfor utelukket. Malt er inkludert. Det er spiret og tørket korn, oftest bygg på grunn av byggets høye enzympotensiell.

**Gule søyler:** Kornprodukter under varekodene: 16-24: Tilberedte næringsmidler, drikkevarer ol. Restprodukter fra ølbrygging er ikke medregnet, heller ikke hundemat - fordi det inneholder mye slakteavfall. Fuglefrø er også utelatt, siden dette har et stort innslag av andre frøsorter enn korn deriblant solsikke. (Forklaring fortsetter i fotnoter på neste side. For detaljer se vedlegg 1)



Økningen skyldes først og fremst et økende forbruk av korn i kraftfôr til husdyr, kombinert med reduksjon i andelen norsk landbruksjord som brukes til kornproduksjon. Klimautfordringene med våtere vær og flom, som vanskeliggjør kornproduksjon flere steder her i landet, forsterker utviklingen ytterligere.

Alle våre viktigste husdyr spiser store mengder kraftfôr. Korn og andre karbohydrater<sup>2</sup> utgjør den største andelen av kraftfôret med hele 72 prosent i 2014.<sup>3</sup>

Det innebar at vi importerte 564 498 tonn korn og kornprodukter til kraftfôr.<sup>4</sup> Dette til tross for at 2014 var et meget godt kornår her i landet.

En del av importen brukes også til fiskefôr i oppdrettsnæringen. I 2012 (de siste tallene vi har funnet) brukte norsk oppdrettsnæring 198 759 tonn importerte korn og kornprodukter i fôret,<sup>5</sup> altså en drøy firedel av det importerte fôrkornet samme år. (Ser man på importert proteinråvare, som soya og fiskemel, er bildet annerledes: Her står oppdrettsnæringen for en langt større andel av importen).

## Stadig mindre norsk korn i kraftfôret

Som figur 2 (under) viser, er importen av karbohydrater til bruk i kraftfôr nesten doblet de siste fem årene.

---

Følgende varenr. er med i statistikken: Fra og med nr. 19011090 til og med 19019090. For næringsmidler til barn er det beregnet 70% kornprodukter etter å ha konf. m/Trond Thorjussen i Tollvesenet. Fra og med 19021100 til og med 19024000. For pasta med fyll er det beregnet 70% kornprodukter. Fra og med varenr. 19041000 til og med 19059099 bortsett fra 19059005, 19059006 og 19059010. Fra og med 20019030 til og med 20019031, varenr. 20019041, fra og med 20049010 til og med 20049020, fra og med 20058000 til og med 20058090, 70 % av varenr. 20060031, 87% av varenr. 20060091, Varenr. 20089903, Fra og med varenr. 23021000 til og med varenr. 23025090, og varenr. 23031011.

For ytterligere detaljer se vedlegg 1.

<sup>2</sup> Karbohydrater er mais, durra, hvete, rug, bygg, havre, kli, melasse og «andre karbohydrater» (som utgjør ca. 1/5 av karbohydratene).

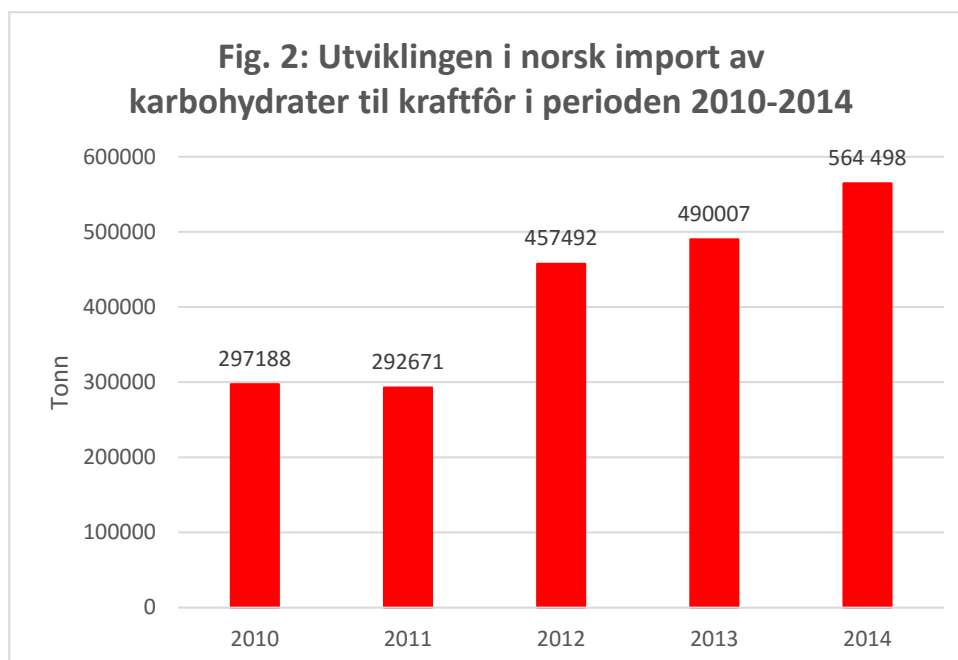
<sup>3</sup> Kilde: Landbruksdirektoratet, se vedlegg 2 i dette notatet.

<sup>4</sup> Kilde: Landbruksdirektoratet, se vedlegg 2 i dette notatet.

<sup>5</sup> Tallet er framkommet ved å nytte Nofimas tall for mengde fôr til hele norsk havbruk i 2012 - som var:

1 585 000 tonn (Nofima rapport juni 2015: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044848615300624>) Import-tallene for laksefôr oppgir Agri Analyse til å være 76 prosent. (Rapport Korn og konjunktur 2015, s. 35 <http://www.agrianalyse.no/file=3447> Laksefôr utgjør den desidert største andelen av den totale fôrmengden som ble brukt i hele norsk havbruk.

Nofima oppgir også (i rapporten omtalt over) - samletall over prosentandelen kornprodukter i fôret for alle de tre store fôrproducentene i Norge: Skretting, Ewos og Biomar. Den var på 16,5 prosent i 2012.



Figur 1. Kilde: Landbruksdirektoratet. For detaljer, se vedlegg 2.

Den norske andelen av kornprodukter i kraftfôret har sunket fra 89 prosent i 2005 til 78 prosent i 2011 og sist til bare 61 prosent i 2014.<sup>6</sup>

Den norske prosentandelen av protein som brukes i kraftfôret var i 2014 helt nede i 6 prosent. Totalt ble dermed kun 46 prosent av kraftfôret til norske husdyr produsert i Norge.<sup>7</sup> Norske husdyr spiste til sammen 1 991 247 tonn karbohydrater og proteiner. 1 085 573 tonn ble importert, mens 905 674 tonn ble produsert i Norge.

### Kyr spiser mest kraftfôr av alle husdyr

Hvis norske husdyr bare skal fôres opp på norske fôrressurser, må husdyrbestanden være om lag halvparten så stor som i dag - litt avhengig av fordelingen mellom dyreslag. Drøvtyggere kunne fint klart seg med en større andel norskprodusert gras, selv om produktiviteten ville gått noe ned. Svin og kylling er i større grad avhengig av kraftfôr - og dermed av import.

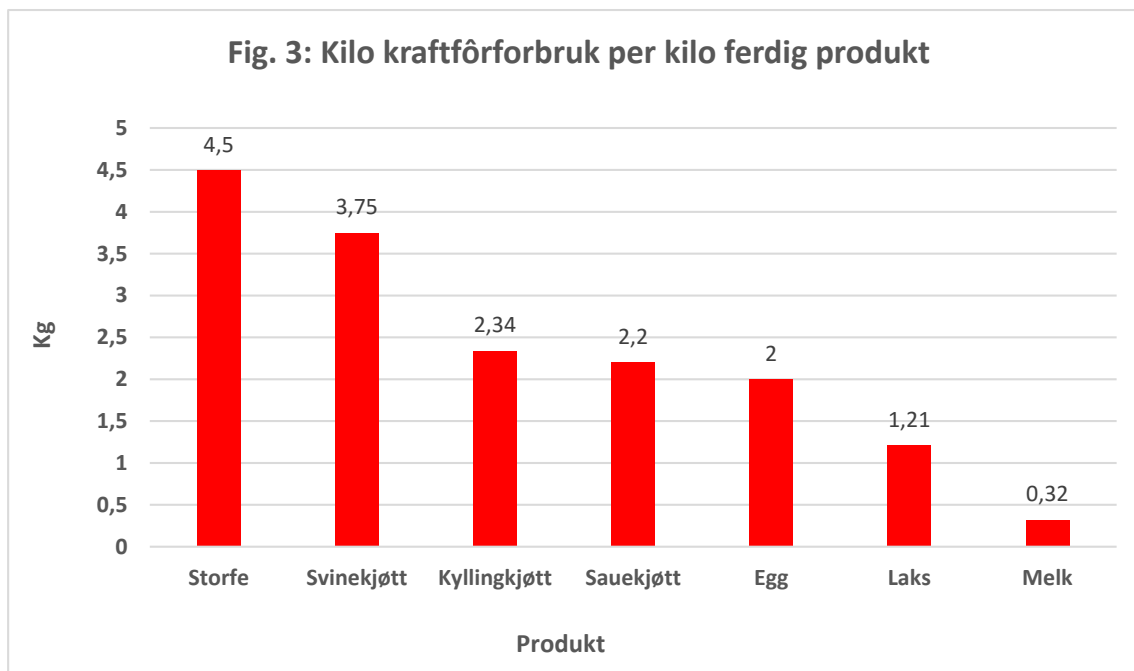
Men samtidig er det ikke slik at norske kyr *i dag* i hovedsak spiser gress. Faktisk spiser norske kyr betydelig mer kraftfôr per produserte kg kjøtt, enn dyr som ikke spiser gras. Kuer har en svært dårlig fôrutnyttelse.

<sup>6</sup> Agri Analyse, «Korn og konjunktur 2015 <http://www.agrianalyse.no/file=3447> side 31.

<sup>7</sup> Kilde: Resultatkontroll for gjennomføringen av landbrukspolitikken, Budsjettnemnda for jordbruket, april 2015, s. 56. Landbruksdirektoratet opererer med en prosentsats på 53 – se vedlegg 2 i denne rapporten.



Som figur 3 (under) viser spiser kyr omlag dobbelt så mye kraftfôr per produserte kilo kjøtt, som det kylling og sau gjør. Kyr spiser også mer enn svin. I tillegg kommer alt grovfôret (gras og høy).



Figur 2 Kilde: FIVHs rapport «Godt brasiliansk». Grovfôr kommer i tillegg. Tallet for storfe gjelder ammekyr, dvs. ren kjøttproduksjon. Ved kombinert produksjon, der kyrne også produserer melk, blir kraftfôrandelen for storfekjøtt lavere.

I et globalt perspektiv, hvor 870 millioner allerede lider av sult og fattigdom, har FNs Matvareorganisasjon anslått at matbehovet – bl.a. som følge av befolkningsøkning – vil øke med 14 prosent hvert 10. år. Organisasjonen anslår at verden i 2050 trenger 60 prosent mer mat enn vi klarer å produsere i dag. Men verdens kornproduksjon vokser ikke like raskt som før. Den norske kornproduksjonen synker, og veksten globalt står i fare for stagnere eller bli reversert i møtet med klimaendringer, nedbygging av jordbruksareal, forørkning, flom og klimaproblemer.

### Norges kornareal er redusert

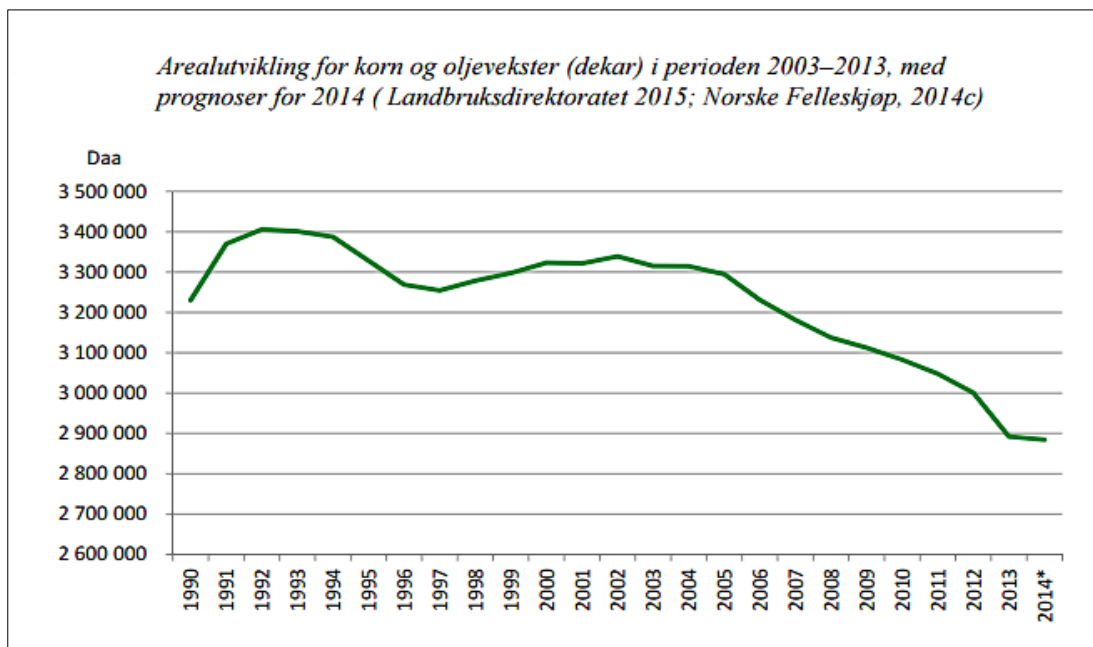
Fra 2000 til 2014 har arealet brukt til korndyrking her i landet gått ned med 15 prosent.<sup>8</sup> Nær 70 prosent av nedgangen har skjedd i de mest produktive kornområdene i jordbruksregionen «Lavlandet Østlandet».<sup>9</sup> Størsteparten av vårt jordbruksareal brukes i dag til beite/fôrproduksjon. En av driverne bak er svak lønnsomhet for bonden, knyttet til stigende priser på innsatsfaktorer. Lønnsomheten svekkes også av endrede værforhold. Dårlig vær minsker matkornandelen, svekker kvaliteten på fôrkornet og senker det

<sup>8</sup> Kilde: Agri Analyse: Korn og konjunktur 2015 Gode avlinger nasjonalt og globalt; Usikre utsikter <http://www.agrianalyse.no/file=3447> s. 5

<sup>9</sup> Kilde: Agri Analyse: Korn og konjunktur 2015 Gode avlinger nasjonalt og globalt; Usikre utsikter <http://www.agrianalyse.no/file=3447> s. 22 - 25.



totale volumet. Prognoser om et varmere og våtere klima vil kunne gjøre denne situasjonen enda mer problematisk.<sup>10</sup>



Figur 4. Kilde: Agri Analyse: Korn og konjunktur 2015

## Norsk kornproduksjon øker neppe med klimaendringene

Som Framtiden i våre hender viser i rapporten «En framtid du ikke vil ha», peker både forskere, Klimatilpasningsutvalget, Miljøverndepartementet og Regjeringen på potensialet for økt norsk matproduksjon som en mulig positiv effekt av klimaendringene i Norge. De har rett i at høyere gjennomsnittstemperatur vil være bra for produksjonen, men undervurderer samtidig risikoen knyttet til mer ustabil vær. Dessverre er det neppe grunn til å forvente økt norsk matproduksjon. De siste årenes avlinger illustrerer godt effekten av mer variert vær. Til tross for varmere somre de siste årene, har ikke den norske kornproduksjonen økt.<sup>11</sup>

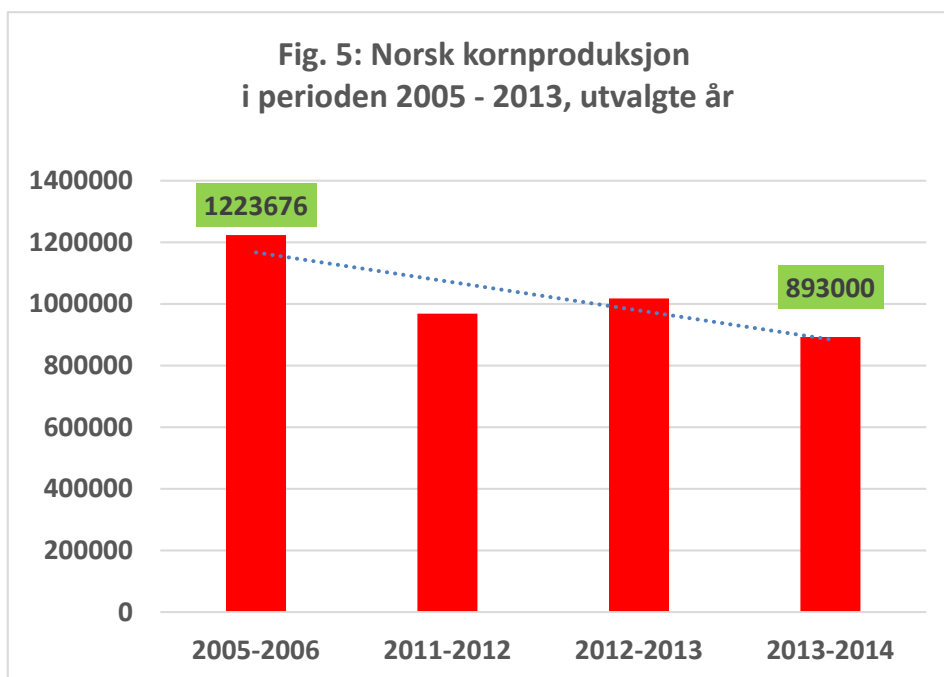
Selv om produksjonen av korn var bedre i 2014 enn på flere år, var ikke avlingsøkningen tilstrekkelig til å snu den negative trenden for norsk kornproduksjon.<sup>12</sup> Både kornareal og produksjon per arealenhet har gått tilbake.<sup>13</sup>

<sup>10</sup> Kilde: Agri Analyse: Korn og konjunktur 2015 Gode avlinger nasjonalt og globalt; Usikre utsikter <http://www.agrianalyse.no/file=3447> s. 5

<sup>11</sup> Kilde: «En framtid du ikke vil ha» rapport nr. 9/2015 <http://www.framtiden.no/201511246894/rapporter/klima/%E2%80%93-dette-bli-er-enn-vi-trodde.html>

<sup>12</sup> Kilde: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/prop.-127-s-20142015/id2413930/?ch=3>

<sup>13</sup> Kilde: «En framtid du ikke vil ha» rapport nr. 9/2015 <http://www.framtiden.no/201511246894/rapporter/klima/%E2%80%93-dette-bli-er-enn-vi-trodde.html>



Figur 5. Kilde: Statens Landbruksforvaltnings Markedsrapport 2013.  
Norsk produksjon av korn i perioden 2005-2006 til 2013-2014<sup>14</sup>

Selv om klimaet skulle tillate dyrking av korn og andre vegetabiliske produkter på hele Norges jordbruksareal, ville vi likevel måtte importere fôr for å kunne opprettholde husdyrholdet i dagens omfang,<sup>15</sup> spesielt ved fortsatt økning i kjøttproduksjonen.

Til tross for at temperaturen har steget litt i Norge de siste 10 årene, viser figuren over at kornproduksjonen ikke har økt, men derimot blitt redusert fra 1 223 676 kg i 2005-2006 til 893 000 kg i 2013. Det betyr at norske bønder produserer under 73 prosent av det de gjorde for bare ti år siden. Fortsetter kornproduksjonen å falle i dette tempoet, ser det mørkt ut for den norske selvforsyningsgraden.

## Norsk matpolitikk tilsier voldsom økning i kornimporten

Stortingsmeldingen om landbruks- og matpolitikken - Velkommen til bords (2011) legger opp til at selvforsyningsgraden med alle de matvarene Norge produserer og som vi hovedsakelig eller delvis er selvforsynt med, skal opprettholdes selv om befolkningen øker med 20 prosent fram til 2030. Det vil blant annet si at kjøttproduksjonen skal øke med 20 prosent i perioden 2011 – 2030. En slik økning i kjøttproduksjonen vil medføre betydelig økt behov for korn til dyrefôr. Men istedenfor å øke kornproduksjonen, har vi sett at norske myndigheter bygger ned kornarealet i stor skala. Kornareal ofres til fordel for veier og annen utbygging, samt omdisponeres til gressareal for en stadig økende husdyrbestand.

<sup>14</sup> Figuren er laget på bakgrunn av opplysninger i Statens Landbruksforvaltnings Markedsrapport 2013 s. 14. Tallet for 2013 er prognose estimert nov. 2013. [https://www.slf.dep.no/no/produksjon-og-marked/frukt-og-gront/marked-og-pris/\\_attachment/35943?ts=1448d99c1e0&download=true](https://www.slf.dep.no/no/produksjon-og-marked/frukt-og-gront/marked-og-pris/_attachment/35943?ts=1448d99c1e0&download=true)

<sup>15</sup> <http://www.miljodirektoratet.no/Documents/publikasjoner/M229/M229.pdf> s. 235





Hvis nedgangen i kornareal fortsetter å øke, slik den har gjort de senere årene, kan kornimporten komme til å øke til det dobbelte, slår Agri Analyse fast i rapporten «Korn og krise».<sup>16</sup> Dette vil skje selv om arealproduktiviteten (kornavlingene per daa) for korn skulle forbedres. Effekten av om arealproduktiviteten øker mye eller stagnerer, utgjør forholdsvis lite i forhold til hvorvidt tempoet på arealavgangen fortsetter å øke, slik den har gjort de senere år her i landet.<sup>17</sup>

Nedgangen i kornarealet gjør at produksjonen settes flere tiår tilbake i tid. Samtidig som befolkningen forventes å øke kraftig, betyr det at kornproduksjonen per person faller drastisk. Hvis SSB sin middelprognose slår til, vil kornproduksjonen per person i beste fall være tilbake på 1960-nivå allerede i 2020, i verste fall er en på vei mot 1930-tallet i 2030.

## Kornarealet i Norge kan utvides

Potensialet for å øke kornproduksjonen i Norge er relativt betydelig på arealer som i dag brukes til gressproduksjon. Fra 2000 til 2013 ble mer enn 600.000 dekar jord lagt om fra korn- og grønnsaksproduksjon til eng og beitearealer. Det kan konverteres tilbake, blant annet gjennom endring av subsidieordningene i jordbruket.<sup>18</sup>

Ifølge Agri Analyse holder det norske matkornet bra kvalitet. Vi er selvforsynt med rug, bygg og havre, men det må importeres en del mathvete, for at melet skal ha den riktige bakekvaliteten. Hveteavlingene i 2014 var imidlertid så gode at den norske andelen hvete i bakemelet kunne økes til rundt 70 prosent.<sup>19</sup> Mye av det norske kornet kan nyttes til menneskeføde, selv om våtere somre vil medføre mer råte og sopp, slik at kvaliteten forventes å bli dårligere, og at en mindre andel kan nyttes til menneskemat.

## Klimaproblemene – en utfordring for matproduksjonen hjemme og ute

Kornproduksjonen er avhengig av mer enn sommertemperatur og lengde på vekstsesongen. Når det regner, og hvor lange perioder det er med regn, er vel så viktig. Perioder med svært varme dager eller tørke likeså, og i tillegg kommer flom og ekstremvær som kan ødelegge avlinger fullstendig. Korn- og matproduksjonen blir i det hele tatt påvirket av mer enn gjennomsnittstemperaturer og gjennomsnittlig nedbør – både nå og i fremtiden.<sup>20</sup>

Det mest sannsynlige er derfor at klimaendringene totalt sett vil påvirke kornproduksjonen i Norge negativt, slik vi allerede ser.<sup>21</sup> Klimaendringene i Norge kan også bidra til at avlingene blir mer utsatt for sopp eller andre sykdomsangrep. I et framtidig jordbruk, vil det være nødvendig med klimatilpasning både i Norge og ute i verden.

Det betyr at de viktigste basismatvarene vil gi lavere avlinger globalt med et varmere klima. I tillegg bidrar forørkning og flom samt nedbygging av matjord på grunn av vei og bygninger til redusert matproduksjon. Det er svært viktig å begrense temperaturøkningen, slik at ikke problemene blir så store at de kommer helt ut av kontroll. Økt kjøttproduksjon bidrar til økte klimagassutslipp og økte klimaproblemer.

---

<sup>16</sup> Korn og krise, Agri Analyse: <http://www.agrianalyse.no/file=2843> 3.3.

<sup>17</sup> Korn og krise, Agri Analyse: <http://www.agrianalyse.no/file=2843> 3.3.

<sup>18</sup> Kilde: Rapporten «Kindereggeeffekten – Hvordan kutt i norsk kjøttproduksjon kan hjelpe miljø, selvforsyning og global matsikkerhet» Utgivelse 5/2015 <http://www.framtiden.no/201506116794/rapporter/forbruk/kjottkutt-gir-mange-gevinster.html>

<sup>20</sup> Kilde: «En framtid du ikke vil ha» Utgivelse 9/2015, <http://www.framtiden.no/201511246894/rapporter/klima/%E2%80%93-dette-bli-verre-enn-vi-trodde.html>

<sup>21</sup> Ibid.



## Den globale kornsituasjonen

De globale hveteavlingene har økt de senere årene, mens fôrkorn- og risproduksjonen har vært mer stabil. Behovet for korn øker med økende global befolkning, og behovet for fôrkorn øker mest. Etterspørselen etter husdyrprodukter antas å øke i et raskere tempo når flere land endrer matvaner bort fra et kosthold med basis i kornprodukter. Bruken av korn til menneskemat vil også øke noe, men forbruket per person holder seg stabilt. Foreløpig øker de globale hvete- og maislagrene, og det produseres tilstrekkelig til at alle kunne blitt brødfødd dersom fordelingen av ressursene hadde vært bedre.

I dag er det 870 millioner mennesker som ikke har tilstrekkelig mat til å dekke sine behov. Innen 2050 antas det at verdens befolkning har økt til 9 mrd. mennesker, samtidig som de viktigste basismatvarene vil gi lavere avlinger med et varmere klima. Verden står overfor store utfordringer, både med hensyn til å begrense temperaturøkningen for at ikke problemene skal bli så store at de kommer helt ut av kontroll, og med hensyn til å tilpasse matvareproduksjonen slik at vår evne til å produsere mat i en varmere verden blir best mulig.

Globalt utgjør korn den største kilden til kalorier og proteiner i verden. Ifølge FAO stod korn i 2011 for hele 45 prosent av total energitilførsel i den gjennomsnittlige kosten i verden, med variasjoner fra 28 prosent i Norge til 58 prosent i de minst utviklede landene (MUL7). Korn står altså sentralt i ernæringen i verden, i rike så vel som fattige land (FAOSTAT, 2015)

Kornets fleksibilitet som menneskeføde og dyrefôr gjør korn til et helt vesentlig produkt for vår matsituasjon. Det betyr at produksjon, handel og lagerhold av de forskjellige kornslag er viktig for nasjonal og internasjonal matforsyning.

Verdens samlede mengde av hvete, ris og fôrkorn produseres hovedsakelig av noen få land. USA står for 20 prosent av verdens produksjon, etterfulgt av Kina med 18 prosent. EU står for 12 prosent og India for 10. Russland og Brasil står for 4 prosent hver. Canada, Argentina, Ukraina og Australia følger i kategorien under med rundt 2 prosent hver. Innenfor EU er de største åkerarealene i Frankrike (180 millioner dekar), Spania og Tyskland (120 millioner dekar) og Polen (100 millioner dekar). De landene som er avhengig av å importere mye korn er derfor ekstra sårbare ved fall i produksjonen.

Om en ser kun på ris, endres bildet. Av de 496 millionene tonn med ris som ble dyrket i 2014, ble rundt 450 millioner tonn produsert i Asia, det vil si nær 91 prosent. Her er Kina og India de største produsentene med henholdsvis 142 og 104 millioner tonn. Ris gir et overlegent utbytte per arealenhet i forhold til andre planter (gjennomsnittet i verden var 450 kilo per dekar i 2013). Den høye arealavkastningen, og at mange land kan ta flere risavlinger i året, gjør at Asia kan greie seg med mindre jordbruksareal per person enn for eksempel Australia og landene i Afrika sør for Sahara. De fleste asiatiske landene med stor risproduksjon har også store befolkninger, og det gis dermed lite rom for eksport. For ris handles bare rundt 8 prosent av produksjonen internasjonalt, og Thailand og Vietnam står for halvparten av all riseksport.<sup>22</sup>

Hvetedyrking er mer jevnt fordelt over kloden, med store produsenter i Asia, Europa og Nord-Amerika. I tillegg er det en rekke land som har høy produksjon i forhold til forbruk, for eksempel Ukraina, Kasakhstan, Argentina og Australia. Rundt 21 prosent av hveten er i internasjonal handel. For oljevekster, der soya er den viktigste, står USA, Canada og Brasil for rundt 3/4 av handelsvolumet i verden for denne dyrkingssesongen. Slik produksjonsforholdene er i verden, avhenger rundt halvparten eller mer av eksporten av overskuddet i 3–4 store eksportland i en verden med 200 stater. Det gjør verdensmarkedet sårbart for endringer i produksjon og etterspørsel hos disse store eksportørene. Et eksempel på dette er at om lag 40 prosent av

---

<sup>22</sup> FAOSTAT 2014, Agri Analyse: <http://www.agrianalyse.no/file=3447> s. 6.



USAs maisavling har gått til biodrivstoff de siste årene, det vil si rundt 120 millioner tonn eller om lag 5 prosent verdens totale kornavling.

## **Vedlegg**

- 1: Import av korn og kornprodukter. Oversikt over varekoder brukt i søk hos Statistisk sentralbyrå.
- 2: Kraftfôrimport til husdyr, 2010-2014. Oversikt over råvareinnhold. Kilde: Landbruksdirektoratet.



## Vedlegg 1

### Til rapporten: På kornet – harde fakta om norsk kornimport

Liv Thoring/Framtiden i våre hender

---

#### Følgende varenummer er inkludert i Figur 1.

Statistisk sentralbyrås statistikkbank, <https://www.ssb.no/statistikkbanken/SelectVarVal/saveselections.asp>,

Tabell: 08801: Utenrikshandel med varer, etter varenummer (HS) og land

**Røde søyler:** Kornprodukter under varekodene: 08-14: Kaffe, frukt, korn og andre vegetabiliske produkter.  
Følgende varenr. er inkludert i statistikken:

Fra og med varenr.: 10011000 til og med 11043000, fra og med varenummer: 11071000 til og med 11081290 og fra og med 11090010 til og med 11090090. 11090000 er ikke medregnet, siden det ikke fant sted slik import i perioden. Hvete- og maisstivelse med innhold av potetstivelse er inkludert i søket, men det ble ikke importert noe i perioden 2000-2014. Så en eventuell unøyaktighet med innslag av potetstivelse er derfor utelukket. Malt er inkludert. Det er spiret og tørket korn, oftest bygg på grunn av byggets høye enzympotensial.

**Gule søyler:** Kornprodukter under varekodene: 16-24: Tilberedte næringsmidler, drikkevarer ol.  
Restprodukter fra ølbrygging er ikke medregnet, heller ikke hundemat - fordi det inneholder mye slakteavfall. Fuglefrø er også utelatt, siden dette har et stort innslag av andre frøsorter enn korn deriblant solsikke.

Følgende varenr. er med i statistikken:

Fra og med nr. 19011090 til og med 19019090. For næringsmidler til barn er det beregnet 70% kornprodukter etter å ha konf. med Trond Thorjussen i Tollvesenet. Fra og med 19021100 til og med 19024000. For pasta med fyll er det beregnet 70% kornprodukter. Fra og med varenr. 19041000 til og med 19059099 bortsett fra 19059005, 19059006 og 19059010. Fra og med 20019030 til og med 20019031, varenr. 20019041, fra og med 20049010 til og med 20049020, fra og med 20058000 til og med 20058090, 70 % av varenr. 20060031, 87% av varenr. 20060091, Varenr. 20089903, Fra og med varenr. 23021000 til og med varenr. 23025090, og varenr. 23031011.

---

#### Kornprodukter under varekodene: 08-14: Kaffe, frukt, korn og andre vegetabiliske produkter.

10011000 (m1=kg, m2=nei) Durumhvete, hard hvete

Import

10011100 (m1=kg,m2=nei) Durumhvete (hard hvete), som såkorn

Import

10011900 (m1=kg,m2=nei) Durumhvete (hard hvete), unntatt såkorn

Import

10019000 (m1=kg, m2=nei) Hvete, unnt durumhvete, også blandinger av rug og hvete

Import

10019100 (m1=kg,m2=nei) Hvete, også blandinger av rug og hvete, som såkorn, unnt durumhvete (hard hvete)



Import
<b>10019900 (m1=kg,m2=nei) Hvete, også blandinger av rug og hvete, unnt såkorn og durumhvete (hard hvete)</b>
Import
<b>10020000 (m1=kg, m2=nei) Rug</b>
Import
<b>10021000 (m1=kg,m2=nei) Rug, som såkorn</b>
Import
<b>10029000 (m1=kg, m2=nei) Rug, unntatt såkorn</b>
Import
<b>10030000 (m1=kg, m2=nei) Bygg</b>
Import
<b>10031000 (m1=kg, m2=nei) Bygg, som såkorn</b>
Import
<b>10039000 (m1=kg, m2=nei) Bygg, unntatt såkorn</b>
Import
<b>10040000 (m1=kg, m2=nei) Havre</b>
Import
<b>10041000 (m1=kg, m2=nei) Havre, som såkorn</b>
Import
<b>10049000 (m1=kg, m2=nei) Havre, unntatt såkorn</b>
Import
<b>10051000 (m1=kg, m2=nei) Mais, såkorn</b>
Import
<b>10059000 (m1=kg, m2=nei) Mais, unnt såkorn</b>
Import
<b>10059010 (m1=kg, m2=nei) Mais, unnt såkorn, til dyrefor</b>
Import
<b>10059090 (m1=kg, m2=nei) Mais, unnt såkorn, ikke til dyrefor</b>
Import
<b>10061000 (m1=kg, m2=nei) Ris, uavskallet</b>
Import
<b>10061010 (m1=kg, m2=nei) Ris, uavskallet, til dyrefor</b>
Import
<b>10061090 (m1=kg, m2=nei) Ris, uavskallet, ikke til dyrefor</b>
Import
<b>10062000 (m1=kg, m2=nei) Ris, avskallet</b>
Import
<b>10062010 (m1=kg, m2=nei) Ris, avskallet, til dyrefor</b>
Import
<b>10062090 (m1=kg, m2=nei) Ris, avskallet, ikke til dyrefor</b>
Import
<b>10063010 (m1=kg, m2=nei) Ris, halv eller helslipt, også polert el glasserte, til menneskeføde</b>
Import



**10063020 (m1=kg, m2=nei) Ris, halv eller helslipt, også polert el glasserte, til dyrefor**

Import

**10063080 (m1=kg, m2=nei) Ris, halv eller helslipt, også polert el glasserte, ikke til dyrefor**

Import

**10063090 (m1=kg, m2=nei) Ris, halv eller helslipt, også polert el glasserte, unnt til menneskeføde**

Import

**10063099 (m1=kg, m2=nei) Ris, halv eller helslipt, også polert el glasserte, unnt til menneskeføde og dyrefor**

Import

**10064010 (m1=kg, m2=nei) Bruddris, til menneskeføde**

Import

**10064020 (m1=kg, m2=nei) Bruddris, til dyrefor**

Import

**10064080 (m1=kg, m2=nei) Bruddris, ikke til dyrefor**

Import

**10064090 (m1=kg, m2=nei) Bruddris, unnt til menneskeføde**

Import

**10064099 (m1=kg, m2=nei) Bruddris, unnt til menneskeføde og dyrefor**

Import

**10070000 (m1=kg, m2=nei) Korn av sorghum**

Import

**10070010 (m1=kg, m2=nei) Korn av sorghum, til dyrefor**

Import

**10070090 (m1=kg, m2=nei) Korn av sorghum, ikke til dyrefor**

Import

**10071000 (m1=kg, m2=nei) Korn av sorghum, som såkorn**

Import

**10079010 (m1=kg, m2=nei) Korn av sorghum, til dyrefor**

Import

**10079090 (m1=kg, m2=nei) Korn av sorghum, ikke til dyrefor og såkorn**

Import

**10081000 (m1=kg, m2=nei) Bokhvete**

Import

**10081010 (m1=kg, m2=nei) Bokhvete, til dyrefor**

Import

**10081090 (m1=kg, m2=nei) Bokhvete, ikke til dyrefor**

Import

**10082000 (m1=kg, m2=nei) Hirse**

Import

**10082010 (m1=kg, m2=nei) Hirse, til dyrefor**

Import

**10082090 (m1=kg, m2=nei) Hirse, ikke til dyrefor**

Import

**10082100 (m1=kg, m2=nei) Hirse, som såkorn**



Import

**10082910 (m1=kg, m2=nei) Hirse, til dyrefor**

Import

**10082990 (m1=kg, m2=nei) Hirse, ikke til dyrefor og såkorn**

Import

**10085000 (m1=kg, m2=nei) Quiona (Chenopodium quinoa)**

Import

**10086000 (m1=kg, m2=nei) Rughvete (triticale)**

Import

**10089000 (m1=kg, m2=nei) Korn, unnt hvete, rug, bygg, havre, mais, ris, sorghum, bokhvete, hirse og kanariflø**

Import

**11010000 (m1=kg, m2=nei) Hvetemel, finmalt og finmalt blandingsmel av hvete og rug**

Import

**11021000 (m1=kg, m2=nei) Rugmel**

Import

**11022000 (m1=kg, m2=nei) Maismel**

Import

**11022010 (m1=kg, m2=nei) Maismel, til dyrefor**

Import

**11022090 (m1=kg, m2=nei) Maismel, ikke til dyrefor**

Import

**11023000 (m1=kg, m2=nei) Rismel**

Import

**11023010 (m1=kg, m2=nei) Rismel, til dyrefor**

Import

**11023090 (m1=kg, m2=nei) Rismel, ikke til dyrefor**

Import

**11029000 (m1=kg, m2=nei) Finmalt mel, unnt hvetemel, rugmel, maismel, rismel og blandinger av hvete og rug**

Import

**11029001 (m1=kg, m2=nei) Finmalt mel, av bokhvete eller ris, til dyrefor**

Import

**11029002 (m1=kg, m2=nei) Finmalt mel, av bokhvete eller ris, ikke til dyrefor**

Import

**11029009 (m1=kg, m2=nei) Finmalt mel (ikke blandingsmel av hvete og rug), unnt rugmel, maismel, rismel og ...**

Import

**11031100 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel av hvete**

Import

**11031200 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel, av havre**

Import

**11031300 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel, av mais**

Import



11031310 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel, av mais, til dyrefor  
 Import

11031390 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel, av mais, ikke til dyrefor  
 Import

11031400 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel, av ris  
 Import

11031410 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel, av ris, til dyrefor  
 Import

11031490 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel, av ris, ikke til dyrefor  
 Import

11031900 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel av korn unnt hvete, havre, mais og ris  
 Import

11031910 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel, av ris, til dyrefor  
 Import

11031920 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel, av ris, ikke til dyrefor  
 Import

11031990 (m1=kg, m2=nei) Gryn og grovt mel av korn unnt hvete, mais og ris  
 Import

11032000 (m1=kg, m2=nei) Pelleter av korn  
 Import

11032100 (m1=kg, m2=nei) Pelleter, av hvete  
 Import

11032900 (m1=kg, m2=nei) Pelleter, av korn, unnt hvete  
 Import

11041100 (m1=kg, m2=nei) Bygg, valset eller bearbeidd til flak  
 Import

11041200 (m1=kg, m2=nei) Havre, valset eller bearbeidd til flak  
 Import

11041900 (m1=kg, m2=nei) Korn, valset eller bearbeidd til flak, unnt havre  
 Import

11042100 (m1=kg, m2=nei) Bygg, avskallet, bearbeidd til perlegryn, snittet eller grovknust  
 Import

11042200 (m1=kg, m2=nei) Havre, avskallet, bearbeidd til perlegryn, snittet eller grovknust  
 Import

11042300 (m1=kg, m2=nei) Mais, avskallet, bearbeidd til perlegryn, snittet eller grovknust  
 Import

11042310 (m1=kg, m2=nei) Mais, avskallet, bearbeidd til perlegryn, snittet eller grovknust, til dyrefor  
 Import

11042390 (m1=kg, m2=nei) Mais, avskallet, bearbeidd til perlegryn, snittet eller grovknust, ikke til dyrefor  
 Import

11042900 (m1=kg, m2=nei) Korn, avskallet, bearbeidd til perlegryn, snittet eller grovknust, unnt av bygg, ...  
 Import

11042901 (m1=kg, m2=nei) Bokhvete, avskallet, bearbeidd til perlegryn, snittet eller grovknust, til dyrefor





Import
<b>11042902 (m1=kg, m2=nei) Bokhvete, avskallet, bearbeidd til perlegryn, snittet eller grovknust, ikke til d...</b>
Import
<b>11042903 (m1=kg, m2=nei) Hirse, avskallet, bearbeidd til perlegryn, snittet eller grovknust, til dyrefor</b>
Import
<b>11042904 (m1=kg, m2=nei) Hirse, avskallet, bearbeidd til perlegryn, snittet eller grovknust, ikke til dyrefor</b>
Import
<b>11042909 (m1=kg, m2=nei) Korn, avskallet, bearbeidd til perlegryn, snittet eller grovknust, i.e.n.</b>
Import
<b>11043000 (m1=kg, m2=nei) Kornkimer, hele, valsede, bearbeidde til flak eller malte</b>
Import
Import
<b>11071000 (m1=kg, m2=nei) Malt, ikke røstet</b>
Import
<b>11071010 (m1=kg, m2=nei) Malt, ikke røstet, til dyrefor</b>
Import
<b>11071090 (m1=kg, m2=nei) Malt, ikke røstet, ikke til dyrefor</b>
Import
<b>11072000 (m1=kg, m2=nei) Malt, røstet</b>
Import
<b>11072010 (m1=kg, m2=nei) Malt, røstet, til dyrefor</b>
Import
<b>11072090 (m1=kg, m2=nei) Malt, røstet, ikke til dyrefor</b>
Import
<b>11081100 (m1=kg, m2=nei) Hvetestivelse</b>
Import
<b>11081101 (m1=kg, m2=nei) Hvetestivelse, med innhold av potetstivelse</b>
Import
<b>11081109 (m1=kg, m2=nei) Hvetestivelse, uten innhold av potetstivelse</b>
Import
<b>11081110 (m1=kg, m2=nei) Hvetestivelse, med innhold av potetstivelse</b>
Import
<b>11081180 (m1=kg, m2=nei) Hvetestivelse, uten innhold av potetstivelse, til dyrefor</b>
Import
<b>11081190 (m1=kg, m2=nei) Hvetestivelse, uten innhold av potetstivelse, ikke til dyrefor</b>
Import
<b>11081200 (m1=kg, m2=nei) Maisstivelse</b>
Import
<b>11081201 (m1=kg, m2=nei) Maisstivelse, med innhold av potetstivelse</b>
Import
<b>11081209 (m1=kg, m2=nei) Maisstivelse, uten innhold av potetstivelse</b>
Import
<b>11081210 (m1=kg, m2=nei) Maisstivelse, med innhold av potetstivelse</b>



Import

**11081280 (m1=kg, m2=nei) Maisstivelse, uten innhold av potetstivelse, til dyrefor**

Import

**11081290 (m1=kg, m2=nei) Maisstivelse, uten innhold av potetstivelse, ikke til dyrefor**

Import

**11090010 (m1=kg, m2=nei) Hvetegluten, også tørket, til dyrefor**

Import

**11090090 (m1=kg, m2=nei) Hvetegluten, også tørket, ikke til dyrefor**

Import

**Kornprodukter under varekodene: 16-24 Tilberedte næringsmidler, drikkevarer ol.**

19011090 (m1=kg, m2=nei) Tilberedte næringsmidler for barn, unnt av melk fløte og myse, i detaljsalgspakni...  
Import Beregnet 70% av oppgitte importtall. Grøtblandinger inneh. frukt mm. Ihht. Samtale m/Trond Thorjussen i Tollvesenet

19012010 (m1=kg, m2=nei) Kakemiks til fremstilling av bakverk som hører under pos. 19.05, i beholdere med ...  
Import

19012091 (m1=kg, m2=nei) Kakemiks til fremstilling av bakverk som hører under pos. 19.05, i beholdere med ...  
Import

19012092 (m1=kg, m2=nei) Deiger, også tilformede til fremstilling av bakverk som hører under pos. 19.05, u...  
Import

19012097 (m1=kg, m2=nei) Deiger, tilformede til fremstilling av bakverk som hører under pos. 19.05, som in...  
Import

19012098 (m1=kg, m2=nei) Andre blandinger til fremstilling av bakverk som hører under pos. 19.05, i.e.n.  
Import

19012099 (m1=kg, m2=nei) Andre blandinger til fremst. av bakverk som hører under pos. 19.05, unnt kakemiks...  
Import

19019010 (m1=kg, m2=nei) Maltekstrakt  
Import

19019090 (m1=kg, m2=nei) Tilberedte næringsmidler, i.e.n.  
Import

19021100 (m1=kg, m2=nei) Ukokt pasta, ikke fylt eller tilberedt på annen måte, med innh av egg  
Import

19021900 (m1=kg, m2=nei) Ukokt pasta, ikke fylt eller tilberedt på annen måte, uten innh av egg  
Import

19022010 (m1=kg, m2=nei) Fylt pasta, også kokt el tilberedt på annen måte, med mer enn 20 vekt% kjøtt, fle...  
Import

19022090 (m1=kg, m2=nei) Fylt pasta, også kokt el tilberedt på annen måte, med mindre enn 20 vekt% kjøtt, ...  
Import

19022091 (m1=kg, m2=nei) Fylt pasta, kokt, unnt innh av kjøtt, flesk eller slakteavfall på mer enn 20 vekt%  
Import

19022099 (m1=kg, m2=nei) Fylt pasta, ikke kokt, unnt innh av kjøtt, flesk eller slakteavfall på mer enn 20...  
Import

19023000 (m1=kg, m2=nei) Pastaprodukter, også kokte, i.e.n.  
Import

19023001 (m1=kg, m2=nei) Pastaprodukter, kokte, i.e.n.  
Import



<b>19023009 (m1=kg, m2=nei) Pastaprodukter, ikke kokte, i.e.n.</b>
Import
<b>19024000 (m1=kg, m2=nei) Couscous</b>
Import
<b>19041000 (m1=kg, m2=nei) Næringsmidler tilberedt ved oppusting el steking av korn el kornprodukter</b>
Import
<b>19041001 (m1=kg, m2=nei) Corn flakes</b>
Import
<b>19041009 (m1=kg, m2=nei) Næringsmidler tilberedt ved oppusting el steking av korn el kornprodukter, unnt c...</b>
Import
<b>19041010 (m1=kg, m2=nei) Corn flakes</b>
Import
<b>19041090 (m1=kg, m2=nei) Næringsmidler tilberedt ved oppusting el steking av korn el kornprodukter, unnt c...</b>
Import
<b>19041091 (m1=kg, m2=nei) Popkorn (ristede, oppblåste maiskorn)</b>
Import
<b>19041092 (m1=kg, m2=nei) Næringsmidler tilberedt ved oppusting el steking av korn el kornprodukter, unnt c...</b>
Import
<b>19041098 (m1=kg, m2=nei) Næringsmidler tilberedt ved oppusting el steking av korn el kornprodukter, unnt c...</b>
Import
<b>19041099 (m1=kg, m2=nei) Næringsmidler tilberedt ved oppusting el steking av korn el kornprodukter, unnt c...</b>
Import
<b>19042010 (m1=kg, m2=nei) Musli-preparater på basis av ustekte flak av korn</b>
Import
<b>19042090 (m1=kg, m2=nei) Næringsmidler fremstilt av ustek flak av korn el blandinger av ustekte flak og st...</b>
Import
<b>19043000 (m1=kg, m2=nei) Bulgur-hvete</b>
Import
<b>19049000 (m1=kg, m2=nei) Korn, unntatt mais, i form av gryn, forkokt eller tilberedt på annen måte</b>
Import
<b>19049001 (m1=kg, m2=nei) Ris, forkokt el tilberedt på annen måte, unnt tilsetn av andre ingredienser</b>
Import
<b>19049009 (m1=kg, m2=nei) Korn, forkokt el tilberedt på annen måte, unnt av mais og ris, ikke oppustet el s...</b>
Import
<b>19049010 (m1=kg, m2=nei) Ris, forkokt, uten tilsetning av andre ingredienser, til dyrefor</b>
Import
<b>19049020 (m1=kg, m2=nei) Ris, forkokt, uten tilsetning av andre ingredienser, ikke til dyrefor</b>
Import
<b>19049090 (m1=kg, m2=nei) Korn, forkokt el tilberedt på annen måte, i.e.n.</b>
Import
<b>19051000 (m1=kg, m2=nei) Knekkebrød</b>
Import
<b>19052000 (m1=kg, m2=nei) Honningkake (gingerbread) o.l.</b>



Import
<b>19053001 (m1=kg, m2=nei) Søte kjeks og småkaker</b>
Import
<b>19053002 (m1=kg, m2=nei) Vafler og vaffelkjeks</b>
Import
<b>19053100 (m1=kg, m2=nei) Søte kjeks og småkaker</b>
Import
<b>19053200 (m1=kg, m2=nei) Vafler og vaffelkjeks</b>
Import
<b>19054000 (m1=kg, m2=nei) Kavringer, ristet brød o.l. ristede produkter, herunder griljermel</b>
Import
<b>19059001 (m1=kg, m2=nei) Andre kaker med innhold av egg/eggprodukter, i.e.n.</b>
Import
<b>19059002 (m1=kg, m2=nei) Andre kaker, i.e.n.</b>
Import
<b>19059003 (m1=kg, m2=nei) Flatbrød</b>
Import
<b>19059004 (m1=kg, m2=nei) Wienerbrød, herunder wienerstang o.l.</b>
Import
<b>19059007 (m1=kg, m2=nei) Kjeks, unnt søte kjeks som hører under varenummer 19.05.3001</b>
Import
<b>19059008 (m1=kg, m2=nei) Pizzabunner</b>
Import
<b>19059009 (m1=kg, m2=nei) Bakverk o.l., i.e.n.</b>
Import
<b>19059021 (m1=kg, m2=nei) Pizza, unnt pizzabunner, uten pølse, kjøtt eller slakteavfall</b>
Import
<b>19059022 (m1=kg, m2=nei) Pizzabunner</b>
Import
<b>19059031 (m1=kg, m2=nei) Andre kaker, i.e.n.</b>
Import
<b>19059032 (m1=kg, m2=nei) Flatbrød</b>
Import
<b>19059033 (m1=kg, m2=nei) Wienerbrød, herunder wienerstang o.l.</b>
Import
<b>19059034 (m1=kg, m2=nei) Kjeks, heru saltkringler og saltstenger, unnt søte kjeks som hører under varenumm...</b>
Import
<b>19059090 (m1=kg, m2=nei) Bakverk o.l., i.e.n.</b>
Import
<b>19059091 (m1=kg, m2=nei) Brød og brødvarer (baguetter, rundstykker, pølsebrød, m.v.), ikke nevnt i note 1a...</b>
Import
<b>19059092 (m1=kg, m2=nei) Brød og brødvarer samt paier o.l., påsmurt eller fylt, med innhold av høyst 20% a...</b>
Import



**19059093 (m1=kg, m2=nei) Snacks, fremstilt av deig (f.eks. tortilla chips og potetsnacks i diverse former)...**

Import

**19059098 (m1=kg, m2=nei) Bakverk o.l., i.e.n.**

Import

**19059099 (m1=kg, m2=nei) Bakverk o.l., i.e.n.**

Import

**20019030 (m1=kg, m2=nei) Sukkermais, tilberedt el konservert med eddik el eddiksyre**

Import

**20019031 (m1=kg, m2=nei) Sukkermais, tilberedt el konservert med eddik el eddiksyre, til dyrefor**

Import

Import

**20019041 (m1=kg, m2=nei) Sukkermais, tilberedt el konservert med eddik el eddiksyre, ikke til dyrefor**

Import

Import

**20049010 (m1=kg, m2=nei) Sukkermais, fryste, tilberedt el konservert på annen måte enn med eddik el eddiksyre**

Import

**20049011 (m1=kg, m2=nei) Sukkermais, fryste, tilberedt el konservert på annen måte enn med eddik**

Import

**20049020 (m1=kg, m2=nei) Sukkermais, fryste, tilberedt el konservert på annen måte enn med eddik**

Import

**20058000 (m1=kg, m2=nei) Sukkermais, tilberedt el konservert på annen måte enn i eddik el eddiksyre, ikke ...**

Import

**20058010 (m1=kg, m2=nei) Sukkermais, tilberedt el konservert på annen måte enn i eddik el eddiksyre, ikke ...**

Import

**20058090 (m1=kg, m2=nei) Sukkermais, tilberedt el konservert på annen måte enn i eddik el eddiksyre, ikke ...**

Import

**20060031 (m1=kg, m2=nei) Sukkermais, med innh av mer enn 13 vekt% sukker, kandiserte, glasserte el tilbere...**

Import

**20060091 (m1=kg, m2=nei) Sukkermais, med innh av mindre enn 13 vekt% sukker, kandiserte, glasserte el tilb...**

Import

**20089903 (m1=kg, m2=nei) Mais, unntatt sukkermais, tilberedt eller konserverte på annen måte, også tilsatt...**

Import



23021000 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også i form av pelleter, fra sikting, maling el an... <b>mais</b> Import
23021010 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også i form av pelleter, fra sikting, maling el an... <b>mais</b> Import
23021090 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også i form av pelleter, fra sikting, maling el an... <b>mais</b> Import
23022000 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også i form av pelleter, fra sikting, maling el an... <b>ris</b> Import
23022010 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også i form av pelleter, fra sikting, maling el annet <b>ris</b> Import
23022090 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også i form av pelleter, fra sikting, maling el annet <b>ris</b> Import
23023000 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også i form av pelleter, fra sikting, maling el annet <b>hvete</b> Import
23024000 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoff, også som pelleter, fra sikting/maling/annen behand a. <b>bland av fl. korn</b> Import
23024010 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også i form av pelleter, fra sikting, maling el annet <b>ris</b> Import
23024090 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også i form av pelleter, fra sikting, maling el annet <b>ris</b> Import
23025000 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også som pelleter, fra sikting, maling el annen beh Import
23025010 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også pelleter, fra sikting/maling/annen behandling Import
23025090 (m1=kg, m2=nei) Kli, spissmel o a reststoffer, også pelleter, fra sikting/maling/annen behandling ... Import
23031011 (m1=kg, m2=nei) Reststoffer fra stivelsesfremstilling og liknende reststoffer av mais, til dyrefor Import



## Vedlegg 2

### Til rapporten: På kornet – harde fakta om norsk kornimport

Liv Thoring/Framtiden våre hender

#### Kildegrunnlag for figur 2.

Landbruksdepartementet.



#### Råvareforbruk i norsk produksjon av kraftfôr til husdyr 2014

Vareslag	Totalt (tonn)	Opprinnelse (tonn)		% norsk
		Importert	Norsk	
Mais	104 834	104 834	0	0
Durra	0	0	0	0
Maisgrits	34 436	34 436	0	0
Hvete	265 718	152 373	113 345	43
Rug/ rughvete	1 249	0	1 249	100
Bygg	529 605	42 142	487 463	92
Havre	209 671	18 579	191 092	91
Kli	73 425	23 409	50 016 (1)	68
Melasse	72 697	72 697	0	0
Annet karbohydrat	138 015	116 028	21 987	16
<b>Sum karbohydrat</b>	<b>1 429 650</b>	<b>564 498</b>	<b>865 152</b>	<b>61</b>
Destruksjonsfett	14 792	0	14 792	100
Annet fett	36 823	28 373	8 450	23
<b>Sum fett</b>	<b>51 615</b>	<b>28 373</b>	<b>23 242</b>	<b>45</b>
Maisgluten	35 088	35 088	0	0
Soyamel	194 901	59 182	135 719 (2)	70
Raps pellets	140 482	139 987	495	0
Oljefrø	13 810	8 431	5 379	39
Fiskemel	6 437	73	6 364	99
Fiskeensilasje	5 042	0	5 042	100
Urea	3 768	3 768	0	0
Annet protein	20 237	11 590	8 647 (3)	43
<b>Sum protein</b>	<b>419 765</b>	<b>258 119</b>	<b>161 646</b>	<b>39</b>
Vitaminer/mineraler	90 217	90 217	0	0
<b>Totalsum</b>	<b>1 991 247</b>	<b>941 207</b>	<b>1 050 040</b>	<b>53</b>

<sup>1</sup>kli av norsk og importert korn <sup>2</sup>norskprodusert mel av importerte soyabønner <sup>3</sup>primært import, men noe mineraler norsk, angitt i tabellen som import.





## Råvareforbruk i norsk produksjon av kraftfôr til husdyr 2013

Kontaktperson J. E. Schjøth

Vareslag	Totalt (tonn)	Opprinnelse (tonn)		% norsk
		Importert	Norsk	
Mais	75 983	75 983	-	-
Durra	72	72	-	-
Maisgrits	29 382	29 382	-	-
Hvete	268 947	133 188	135 759	50
Rug/Rughvete	650	-	650	100
Bygg	559 954	50 095	509 859	91
Havre	208 449	12 845	195 604	94
Kli	86 826	25 520	61 306 (1)	71
Melasse	71 719	71 719	-	-
Annet karbohydrat	114 912	91 203	23 709	21
<b>Sum karbohydrat</b>	<b>1 416 894</b>	<b>490 007</b>	<b>926 887</b>	<b>65</b>
Destruksjonsfett	18 863	2 401	16 462	87
Annet fett	33 873	25 839	8 034	24
<b>Sum fett</b>	<b>52 736</b>	<b>28 240</b>	<b>24 496</b>	<b>46</b>
Fiskemel	8 726	120	8 606	99
Maisgluten	39 877	39 877	-	-
Soyamel	204 468	45 700	158 768 (2)	78
Raps pellets	123 189	119 932	3 257	3
Oljefrø	10 037	4 888	5 149	51
Fiskeensilasje	8 889	-	8 889	100
Urea	3 389	3 389	-	-
Annet protein	10 604	4 549	6 047	57
<b>Sum protein</b>	<b>409 179</b>	<b>218 455</b>	<b>190 716</b>	<b>47</b>
Vitaminer/mineraler	84 553	-	84 553 (3)	100
<b>Totalsum</b>	<b>1 963 362</b>	<b>772 270</b>	<b>1 191 084</b>	<b>61</b>

<sup>1</sup>kli av norsk og importert korn <sup>2</sup>norskprodusert mel av importerte soyabønner <sup>3</sup>opprinnelsesland usikkert, angitt i tabellen som norskprodusert.



## Råvareforbruk i norsk produksjon av kraftfôr til husdyr 2012

Korrigert 04.03.2012

Kontaktperson J. E. Schjøth

Vareslag	Totalt (tonn)	Opprinnelse (tonn)		
		Importert	Norsk	% norsk
Mais	57 804	57 804	-	-
Durra	294	294	-	-
Maisgrits	35 288	35 288	-	-
Hvete	282 707	104 939	177 768	63
Rug/Rughvete	5 293	-	5 293	100
Bygg	562 072	104 938	457 134	81
Havre	254 302	12 120	242 182	95
Kli	74 398	18 331	56 067 <sup>(1)</sup>	75
Melasse	68 237	68 237	-	-
Annet karbohydrat	75 001	55 541	19 460	26
<b>Sum karbohydrat</b>	<b>1 415 395</b>	<b>457 491</b>	<b>957 904</b>	<b>68</b>
Destruksjonsfett	15 784	2 856	12 928	82
Annet fett	30 725	24 435	6 290	20
<b>Sum fett</b>	<b>46 508</b>	<b>27 291</b>	<b>19 218</b>	<b>41</b>
Fiskemel	9 223	1 233	7 990	87
Maisgluten	41 117	41 117	-	-
Soyamel	210 670	55 010	155 660 <sup>(2)</sup>	74
Raps pellets	100 128	100 128	-	-
Oljefrø	15 717	6 937	8 780	56
Fiskeensilasje	3 753	-	3 753	100
Urea	2 189	2 189	-	-
Annet protein	11 620	6 472	5 148	44
<b>Sum protein</b>	<b>394 417</b>	<b>213 086</b>	<b>181 331</b>	<b>46</b>
Vitaminer/mineraler	87 852	-	-	-
<b>Totalsum</b>	<b>1 944 173</b>	<b>697 869</b>	<b>1 158 452</b>	<b>60</b>

<sup>1</sup>kli av norsk og importert korn <sup>2</sup>norskprodusert mel av importerte soyabønner



### Råvareforbruk i norsk produksjon av kraftfôr til husdyr 2011

16.03.2012

Vareslag	I alt, tonn	Opprinnelse		
		Importert	Norsk	% norsk
Mais	46 028	46 028		
Durra	5 335	5 335		
Maisgrits	28 503	28 503		
Hvete	217 483	66 986	150 497	69
Rug/Rughvete	8 406		8 406	100
Bygg	565 803	57 682	508 121	90
Havre	281 727	1 546	280 181	99
Kli	62 942	3 329	59 613	95
Melasse	57 948	57 886	62	
Annet karbohydrat	40 171	25 376	14 795	37
<b>Sum karbohydrat</b>	<b>1 314 346</b>	<b>292 671</b>	<b>1 021 675</b>	<b>78</b>
Destruksjonsfett	15 775		15 775	100
Annet fett	26 719	20 308	6 411	24
<b>Sum fett</b>	<b>42 494</b>	<b>20 308</b>	<b>22 186</b>	<b>52</b>
Fiskemel	10 287	1 247	9 040	88
Maisgluten	29 263	29 263		
Soyamel	220 964	91 318	129 646 <sup>2</sup>	59
Raps pellets	89 024	89 024		
Oljefrø	18 897	13 382	5 515	29
Fiskeensilasje	840		840	100
Urea	1 886	1 718	168	9
Annet protein	12 502	3 434	9 068	73
<b>Sum protein</b>	<b>383 663</b>	<b>229 386</b>	<b>154 277</b>	<b>40</b>
Vitaminer/mineraler	81 471	12 652	68 819	84
<b>Totalsum</b>	<b>1 821 974</b>	<b>555 017</b>	<b>1 266 957</b>	<b>70</b>

<sup>1</sup>kli av norsk og importert korn <sup>2</sup>norskprodusert mel av importerte soyabønner



## Råvareforbruk av kraftfôr til husdyr i Norge 2010

Kontaktperson J. E. Schjøth Korrigert 28.02.2011

Vareslag	I alt tonn	Opprinnelse		
		Importert	Norsk	% Norsk
Mais	54 113	54 113		
Durra	23 168	23 168		
Maisgrits	31 491	31 491		
Hvete	232 569	67 257	165 312	71
Rug/rughvete	12 525		12 525	100
Bygg	507 881	16 349	491 532	97
Havre	255 013	4 738	250 275	98
Kli	74 597	10 773	63 824	(1) 86
Melasse	61 719	61 719		
Annet karbo.	52 707	27 580	25 127	48
<b>Sum karbo</b>	<b>1 305 783</b>	<b>297 188</b>	<b>1 008 595</b>	<b>77</b>
D.fett	16 869		16 869	100
Annet fett	28 189	22 348	5 841	21
<b>Sum fett</b>	<b>45 058</b>	<b>22 348</b>	<b>22 710</b>	<b>50</b>
Fiskemel	12 374		12 374	100
Maisgluten	24 349	24 349		-
Soyamel	215 527	58 580	156 947	(2) 73
Raps pellets	91 091	91 091		-
Oljefrø	19 594	8 024	11 570	59
Fiskeensilasje	9 319		9 319	100
Urea	2 350		2 350	(3)
Annet protein	12 666	3 308	9 358	74
<b>Sum protein</b>	<b>387 270</b>	<b>185 352</b>	<b>201 918</b>	<b>52</b>
Vitamin/mineral	78 874		78 874	(4)
<b>Totalsum</b>	<b>1 816 985</b>	<b>504 888</b>	<b>1 312 097</b>	<b>72</b>

(1) kli av norsk og importert korn (2) norskprodusert soyamel av importert soyabønner (3) og (4) Opprinnelsesland ikke spesifisert, angitt i tabellen som norskprodusert.