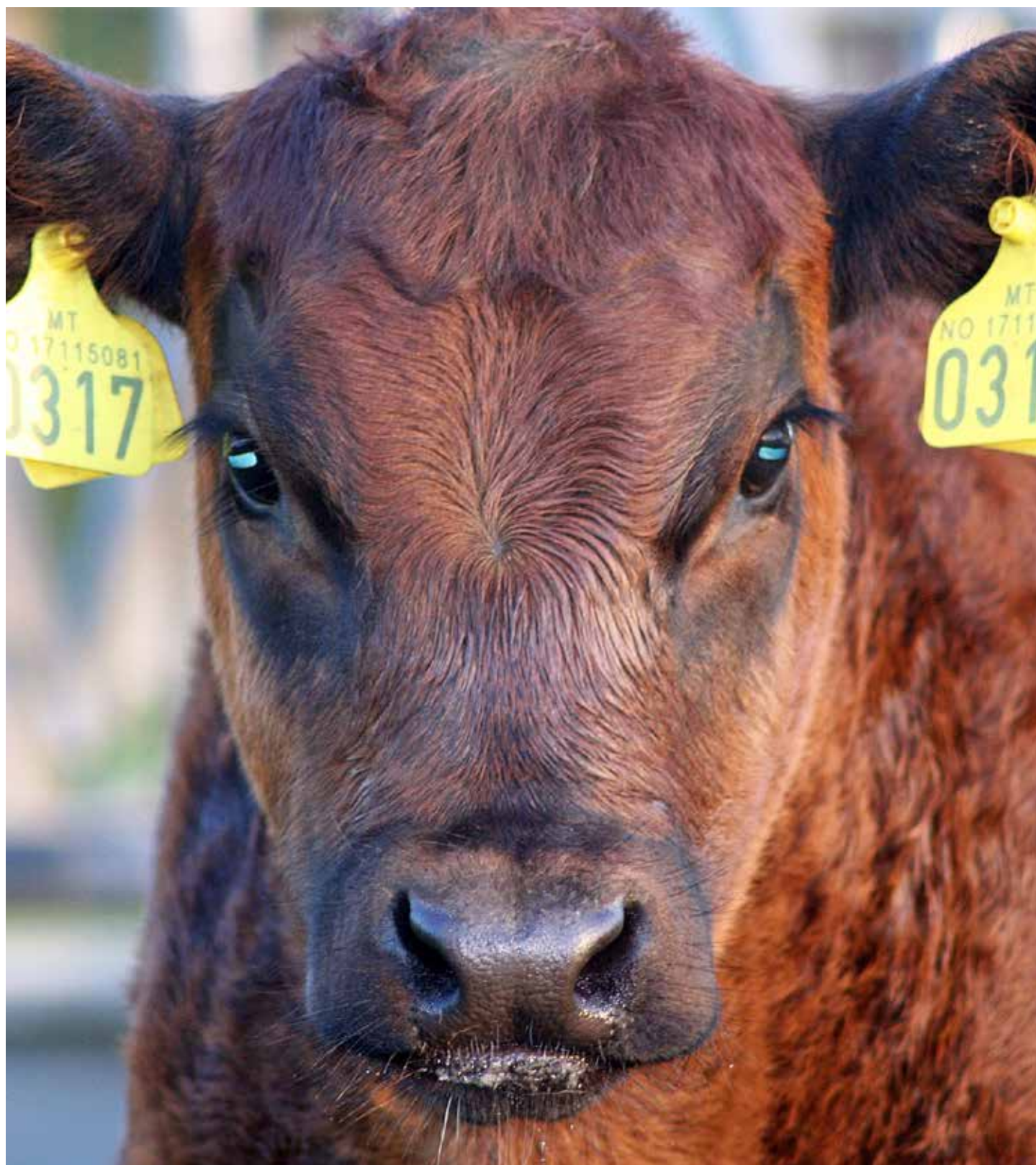




2015

ÅRSMELDING

# STORFEKJØTTKONTROLLEN





# INNHold

---

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| OM ANIMALIA                                | 3  |
| FORORD                                     | 4  |
| STORFEKJØTTKONTROLLENS FORMÅL              | 5  |
| ORGANISERING OG FINANSIERING               | 6  |
| MEDLEMSKAP I STORFEKJØTTKONTROLLEN         | 7  |
| AKTIVITETER I STORFEKJØTTKONTROLLEN I 2015 | 8  |
| AKTIVITETER I TYR I 2015                   | 9  |
| SATSINGSOMRÅDER                            | 11 |
| STATISTIKK FRA STORFEKJØTTKONTROLLEN       | 14 |
| Begrep og definisjoner                     | 15 |
| Historisk utvikling                        | 16 |
| Besetningsstruktur                         | 17 |
| Rasefordeling                              | 18 |
| Medlemsstatistikk                          | 20 |
| Kalvingsstatistikk                         | 21 |
| Insemineringsstatistikk                    | 26 |
| Slakteresultater                           | 28 |
| Tilvekster og vekter                       | 31 |
| Helse                                      | 33 |

---

## ANIMALIA

Lørenveien 38, Pb 396 Økern, 0513 Oslo

Tlf.: 23 05 98 00. Fax 73 56 48 10

E-post: [animalia@animalia.no](mailto:animalia@animalia.no)

Tekst: Solveig Bjørnholt/Grethe Ringdal/Marit L. Lystad

Forsidebilde: Kalv hos Ness i Meråker

Foto: Grethe Ringdal

Trykk og grafisk design: Konsis 153891

Dato: April 2016

[www.animalia.no](http://www.animalia.no)

---





# OM ANIMALIA

## STYRKE NORSK KJØTT- OG EGGPRODUKSJON LANGS HELE VERDIKJEDEN

---

Animalia er et av Norges ledende fag- og utviklingsmiljøer innen kjøtt- og eggproduksjon. Vi tilbyr norske bønder og norsk kjøtt- og eggbransje kunnskap og kompetanse gjennom e-læring og kursvirksomhet, forsknings- og utviklingsprosjekter, husdyrkontroller og dyrehelsetjenester.

Animalia er en nøytral aktør som arbeider for og sammen med hele den norske kjøtt- og eggbransjen. Vi skal bidra til økt verdiskapning, reduserte kostnader og høy tillit til norsk kjøtt- og eggproduksjon.



# FORORD

---

Storfejøttkontrollen er den landsomfattende husdyrkontrollen for kjøttproduksjon på storfe, og er åpen for alle storfeprodusenter i Norge. Medlemskapet organiseres gjennom slakteriene. Animalia har den sentrale administrasjonen, med ansvar for drift og utvikling av den sentrale databasen. Animalia har også ansvar for utvikling av registrerings- og rapporteringsverktøyet for medlemmer og rådgivere.

Basert på tall fra 31. juli 2015 var 60 % av landets ammekubesetninger og 82 % av landets mordyr med i Storfejøttkontrollen. Legger man til ammekyr som er i Kukontrollen, var 91 % av norske ammekyr registrert i en husdyrkontroll i 2015. Antall fôringsdyrbesetninger var 358 og utgjorde 10 % av medlemsmassen. Potensialet for medlemsøkning i Storfejøttkontrollen er fremdeles tilstede, og vi vil jobbe aktivt for medlemsøkning også fremover.

Vi håper medlemmer, andre storfejøttprodusenter og rådgivere bruker årsmeldingen aktivt. Den kan brukes til å sammenligne egne resultater med lands- og rasemiddel, som et oppslagsverk og inspirasjonskilde.

Statistikken i årsmeldingen er basert på opplysninger som er samlet i den sentrale databasen. Med i statistikkene er alle medlemmer som står som innmeldt og har registrert de aktuelle opplysninger i 2015 hvis ikke annet er oppgitt.

For Samarbeidsrådet for Storfejøttkontrollen

**Asgeir Svendsen**  
Leder

**Solveig Bjørnholt og Marit L. Lystad**  
Storfejøttkontrollen





## STORFEKJØTT- KONTROLLENS FORMÅL

Storfekjøttkontrollen er et medlemsbasert styringsverktøy for storfekjøttprodusenter. Fullstendig utfylt vil Storfekjøttkontrollen tilfredsstille "forskrift om sporbarhet og merking av storfe og storfekjøtt mv" samt matkjedeinformasjonskrav i "forskrift om særlige hygieneregler for næringsmidler av animalsk opprinnelse (animaliehygieneforskriften)".

På bakgrunn av hendelser registrert i besetningen skal Storfekjøttkontrollen:

- Skaffe det enkelte medlem informasjon og dokumentasjon om egen buskap som grunnlag for planlegging, styring og kvalitetssikring av produksjonen.
- Gi grunnlag for landsomfattende avlsarbeid på storfe.
- Gi nødvendig informasjon til forebyggende helsearbeid og sjukdomsbekjempelse.
- Skaffe dokumentasjon ved livdyrsalg.
- Gi nødvendige opplysninger for generell rådgiving, informasjon, forskning, statistikk og prognoser.
- Være en del av de tiltak som skal skape et aktivt og levende produsentmiljø.





## ORGANISERING OG FINANSIERING

Animalia står for drift og utvikling av Storfekjøttkontrollen. Slakterier, både samvirke og frittstående, har det lokale ansvaret med rådgivere/registratorer rundt omkring i landet.

De innsamlede data er grunnlag for statistikk, dokumentasjon, forskning og avlsarbeid på kjøttfe, hvor TYR er ansvarlig for avlsverdiregningene. Finansiering av sentral drift og utvikling dekkes av Omsetningsrådet. Finansiering av lokal drift i slakteriene dekkes delvis av medlemsavgifter.

### **SAMARBEIDSRÅDET FOR STORFEKJØTTKONTROLLEN**

Samarbeidsrådet for Storfekjøttkontrollen er Storfekjøttkontrollens øverste organ. Saker vedrørende regelverk, veiledende priser og fastsetting av rettigheter og plikter som følger medlemskapet, behandles i dette forum. Samarbeidsrådet består av representanter fra Kjøtt- og Fjørfebransjens Landsforbund (KLF), Nortura og TYR. Det har vært avholdt ett møte og blitt behandlet 8 saker i Samarbeidsrådet i 2015.

### **SAMARBEIDSRÅDET FOR STORFEKJØTTKONTROLLEN HAR I 2015 BESTÅTT AV:**

**Johannes Ingvoldstad/Oddbjørn Flataker**  
TYR

**Asgeir Svendsen**  
Nortura

**Ida Mathisen**  
Kjøtt- og fjørfebransjens Landsforbund



## MEDLEMSKAP I STORFEKJØTTKONTROLLEN

Storfekjøttkontrollen er åpen for alle storfeholdere i Norge. Medlemskapet organiseres via slakteriene.

### MEDLEMSKAP I STORFEKJØTTKONTROLLEN GIR:

Enkelt registreringsverktøy som gjør det mulig å registrere opplysninger raskt og enkelt.

- Alle medlemmer får tilgang til rapporter om produksjon og helsetilstand i egen besetning.
- Storfekjøttkontrollen gir deg bedre oversikt over besetningen og hjelper deg å styre produksjonen.
- Storfekjøttkontrollen er grunnlaget for avlsarbeid på kjøttfe i Norge. For å få avlsindekser må dyret være registrert i Storfekjøttkontrollen.
- Storfekjøttkontrollen gjør det lettere å etterleve offentlige krav til dokumentasjon.
- Automatisk oppdatering av slaktedata fra slakteriene og insemineringer fra Geno.
- Mulighet for stambokføring av dyr som tilfredsstiller TYRs krav til stambokføring, og avlsverdier fra TYRs avlsverdiberegning.
- Storfekjøttkontrollen sender alle pålagte opplysninger til Husdyrregisteret.

For mer informasjon, ta kontakt med ditt lokale slakteri. Se oversikten over rådgivere/registratorer på side 11.

Veiledende pris for medlemskap i Storfekjøttkontrollen er kr 800 - 1000,- per år dersom man registrerer data selv. Dersom rådgiver registrerer for deg, belastes en grunnavgift pluss en avgift per årsku. Prisene vil kunne variere mellom slakterier.



# AKTIVITETER I STORFEKJØTTKONTROLLEN I 2015

## MEDLEMSVEKST

Selv etter flere år med stor medlemsvekst ser vi at veksten fortsetter også i 2015. Dette er svært gledelig! Ved årets slutt hadde medlemstallet økt til 3400, en økning på 6 %. Det betyr at 60 % av landets ammeku-produsenter er medlemmer i Storfekjøttkontrollen. Av landets ammekyr var hele 82 % registrert i Storfekjøttkontrollen i 2015, noe vi tar sikte på å øke ytterligere i året som kommer.

Den positive medlemsøkningen betyr at vi får et større datagrunnlag og kan gi en sikrere statistikk i årsmeldingen. Dessverre har vi fortsatt en del passive medlemmer. 11 % av ammekubesetningene med mordyr rapporterte ikke kalvinger i 2015. Noe av dette kan forklares med innmelding i kontrollen sent på året, men det forklarer ikke alt.

## INFORMASJON

Storfekjøttkontrollen har vært synlig i form av en fast spalte i alle utgaver av Buskap og TYR-magasinet. Storfekjøttkontrollen var å se på Dyrsku'n i Seljord på stand sammen med Nortura, og på Agroteknikk i Lillestrøm sammen med Fatland. I tillegg er det gitt undervisning om Storfekjøttkontrollen ved NMBU. Som vanlig har Storfekjøttkontrollen sendt ut en kalender til alle innmeldte medlemmer. Medlemmene oppfordres til å følge med på Animalias nettside spesielt på innloggingssiden til Storfekjøttkontrollen. Her legges det ut driftsmeldinger, viktige meldinger, påminnelser om frister, tips og andre nyheter fra Storfekjøttkontrollen.

## PRODUSENT OG RÅDGIVERSAMLING

Det ble avholdt en rådgiversamling på Gardermoen i 2015. Det var en felles samling for både sau og storfe-rådgivere. Tilbakemelding fra deltakerne var gode og de signaliserte også et ønske om årlige samlinger på tvers av kontrollene. Samlingen var også nyttige for oss som administrator og ga oss viktige signaler til videreutvikling av programmet.

## DRIFT

2015 har vært et rolig år for Storfekjøttkontrollen. Det har vært utført opprettinger og små forbedringer i programmet. Vi har sammen med TYR inngått samarbeid med Nordic Classification, et nordisk system for ungdyrkåring på storfe. Den norske kåringen av ungdyr vil fortsatt bestå, men nå blir data i tillegg overført og beregnet i en Nordisk kåring. På den måten blir det enklere å sammenligne dyr mellom de nordiske landene.

Vi har fått på plass noen nye funksjoner i Storfekjøttkontrollen i 2015, blant annet masseregistrering som gjør det mulig å registrere samme hendelse på flere dyr samtidig. Etiketter er også på plass, noe som gir den enkelte bruker mulighet til å sette egne

"merkelapper" på dyra sine. Dette gjør det lettere å søke opp grupper av dyr og ta ut rapporter for dem.

Okseliste og Planlegg paring er viktige nyheter i 2015. Disse funksjonene gjør det enklere å holde oversikt over avlsokser/seminbruk i besetningen. Det letter arbeidet med å finne dyr som er i slekt med oxsen og dermed unngå innavl.

## REVISJON AV REGLER OG AVTALER

Det har vært arbeidet med regelverket og avtalen for Storfekjøttkontrollen. Det har resultert i at den tidligere «avtale om egenregistrering» nå flettet inn i «Regler for Storfekjøttkontrollen». Samarbeidsrådet har godkjent de nye reglene og de gjelder fra 01.01.2016. Reglene kommer som pop-up som må godtas ved innlogging i web for alle medlemmer. De nye reglene ligger lett synlig på innloggingsiden til Storfekjøttkontrollen.

## DYKTIGE LOKALE RÅDGIVERE

Storfekjøttkontrollen har dyktige og ivrige rådgivere ute i felten som har opparbeidet seg gode kunnskaper om Storfekjøttkontrollen. Alle yter brukerstøtte ovenfor medlemmene, i tillegg til den sentrale bruker-støtta hos Animalia. Den sentrale administrasjonen har god kontakt med rådgiverne, noe som er viktig for den daglige driften og for å få verdifulle innspill til videreutvikling av Storfekjøttkontrollen. Lokal forankring og engasjement er dessuten en forutsetning for at Storfekjøttkontrollen skal være det verktøyet som medlemmene har bruk for.

## HELSEDATA FRA DYREHELSEPORTALEN

I Dyrehelseportalen registrerer veterinærer utførte behandlinger og utlevering av medisin. Disse registreringene blir overført til Storfekjøttkontrollen såfremt individnummer på storfeet er korrekt angitt av veterinæren. Dette har ført til en jevn økning i rapporteringen av helsedata for hvert år fra 2012 (se figur 18). Når Dyrehelseportalen etterhvert får økt oppslutning kan vi derfor ha håp om at helsedata i Storfekjøttkontrollen kan si noe om reell helsestatus i norske storfebesetninger. Det er derfor viktig at du som produsent oppfordrer praktiserende veterinærer i din besetning til å rapportere via Dyrehelseportalen. Kun da kommer disse dataene deg selv og næringen til gode.





## AKTIVITETER I TYR I 2015

TYR er avls- og interesseorganisasjon for spesialiserte storfekjøttprodusenter i Norge. TYR er tildelt det nasjonale ansvaret for kjøttfeavl, og er stambokførende myndighet for kjøttfe.

Året 2015 har vært nok et år der underskuddet av storfekjøtt har vært næringas hovedfokus. Dette har dermed også vært et fokus for TYR, der vårt arbeid er forankret i «ammekua sin rolle i norsk storfekjøttproduksjon».

Vårt fokus er flere ammekyr i Norge basert på de naturgitte forutsetninger vi har for å produsere storfekjøtt på norske ressurser. En økning på rundt 2700 ammekyr fra 2014 til 2015 er et steg i riktig retning. For å dekke underskuddet av storfekjøtt trenger vi mellom 4000 og 5000 nye ammekyr hvert år de neste 15 årene. Så økningen er gledelig, men langt fra nok for å følge TYR sin plan for å dekke markedet med norsk storfekjøtt. Dette vil være vårt hovedmål både i avlen og markedsføringen samt påvirkning i det politiske miljøet framover!

### AVLSARBEIDET

Oppslutningen om avlsarbeidet har vært god fra våre medlemmer. Vi ser en økning i antall påmeldte testkandidater til Staur, samt en større og større entusiasme rundt auksjonen vi har av testoksene på Staur.

Økningen i seminsalget dette året har vært formidabel. En økning i salget på 23 % er vi meget godt fornøyd med. Det er stor økning av salget på alle de fem rasene det drives nasjonal avl på. Charolais har størst økning med 28 %, tett fulgt av Limousin og Angus som har en økning på henholdsvis 25 og 23 %. Dette året har TYR eksportert sæd fra en norsk Limousinokse og norsk Charolais til Frankrike. Semin fra samme Limousinokse er også eksportert til Danmark. Videre er det avtalt eksport av norsk Charolais til Sverige. Dette er vi svært stolte av, og det viser at avlsarbeidet vi driver er riktig, og at det også er vel ansett internasjonalt. Vi er og i prosess

med å få til eksport til Island av embryo fra norsk Angus. Dette er nærmest i orden, og viser at vi har noe å tilby av flere av de rasene vi driver nasjonal avl på. I 2015 har vi produsert SpermVital fra nesten alle ungoksene vi har i oksekatalogen. Dette for å ha et bredere utvalg av SpermVital. Det er god etterspørsel etter produktet.

### STAMBOOKFØRING

Fokuset på økt oppslutning om stambokføring er vellykket. Vi får stadig henvendelser fra produsenter som ønsker å begynne å stambokføre. I 2014 hadde vi en kampanje for økt stambokføring av raser med nasjonal avl. Høsten 2015 hadde TYR en kampanje for å øke antall stambokførte dyr for raser uten nasjonalt avlsarbeid. Responsen var veldig bra! Totalt førte dette til over 230 flere stambokførte dyr for rasene uten nasjonal avl. TYR er veldig fornøyd med at flere stambokfører. Det bidrar svært positivt på sikkerheten i avlsarbeidet.

### AKTIVE AVLSBESETNINGER

Antall Aktive Avlsbesetninger er jevnt stigende. Dette er svært viktig for å få ytterligere framgang i avlsarbeidet. Vi jobber for å nå målet om 100 aktive avlsbesetninger i 2017. Fordelene ved å være Aktiv Avlsbesetning blir også stadig bedre. Dette er en vinn-vinn situasjon både for produsenter og avlsarbeidet. Økning i antall slike besetninger for alle raser er derfor gledelig.

### MEDLEMSTALL

Medlemsutviklingen i TYR har vært stabil de siste årene på rundt 1600 medlemmer. I 2015 har vi registrert om lag 140 nye medlemmer når en tar hensyn til en avgang på vel 80. Per 31.12.2015 var medlemstallet 1640. Interessen for storfekjøttproduksjon er økende.





## VIDEREUTVIKLING OG VEDLIKEHOLD

Fokus i 2016 vil fortsatt være vedlikehold og videreutvikling av programmet, samt fokus på datakvalitet. I samarbeid med rådgivere og medlemmer ønsker vi å utvikle Storfekjøttkontrollen i samsvar med brukernes behov. Brukerundersøkelsen vi sender ut i februar vil bli avgjørende her.

Kommunikasjon med elektronisk utstyr som benyttes rundt om i besetningene vil være nyttig å få på plass. Utveksling av data med Kukontrollen blir også et prioritert område i 2016. Det er en god del overføring av dyr mellom kontrollene, og det er tungvint for brukerne at data ikke blir med over i ny kontroll.

Vi har startet en dialog med TYR for å utvikle en avlsplan i Storfekjøttkontrollen. Dette arbeidet vil starte opp i 2016 og forhåpentligvis bli sluttført i 2017.

Slakteplan er noe vi har på planen for 2016. Vi har som mål å lage en rapport som skal gjøre det enklere å planlegge slaktetidspunkt for det enkelte dyret. Denne vil forutsette at det finnes vekter på dyret, så enda en god grunn for å veie dyra.

Det skal gjøres forbedringer i Storfekjøttkontrollen slik at vi kan motta mer informasjon fra Dyrehelseportalen. Blant annet vil vi få inn bedre diagnoser, medisinerbruk og tilbakeholdelsesfrister. Dette vil gi en stor forbedring av kvaliteten på helse-dataene.

Arbeidet med Storfekjøttkontrollens app har foreløpig blitt utsatt. Animalia som bedrift har flere mulige app-prosjekter og vil se disse i sammenheng. Vi vil komme med mer info til medlemmene våre når saken er avklart.

## ARBEIDE FOR ØKNING I MEDLEMSTALL OG -ANDEL

Det har vært en stor medlemsvekst også i 2015, og vi vil arbeide for fortsatt økning i medlemstall og -andel også i 2016 gjennom å være synlige på kurs og møter. Vi vil skrive artikler som påpeker nytteverdien av medlemskap i kontrollen, og vi skal videreutvikle Storfekjøttkontrollen til et enda bedre verktøy for bredden av norske storfeprodusenter. Resultatet av brukerundersøkelsen sendt ut i februar 2016 vil forhåpentligvis hjelpe oss med dette.

Det er utviklet mange nyttige funksjoner, registreringsmuligheter og analyseverktøy i Storfekjøttkontrollen, men bruken av dem varierer mye. Vi tror det er et uutnyttet potensiale i programmene. Ett aktuelt tiltak fra vår side er å utvikle enkle instruksjonsvideoer som vil kunne hjelpe brukerne til å se de mulighetene som ligger i programmet. På denne måten vil medlemmene få mer hjelp i sin praktiske hverdag og forhåpentligvis kunne øke sin nytte av Storfekjøttkontrollen.

## ELEKTRONISKE ØREMERKER - RFID

Storfenæringa innfører krav om at alle storfe født etter 1. januar 2017 skal merkes elektronisk - ha RFID-brikke innstøpt i ett av øremerkene. Tiltaket innføres for å effektivisere arbeidet med identifisering, feil- og endringshåndtering i forbindelse med innmelding og slakting.

For den enkelte produsent kommer tiltaket til nytte ved bruk av mjølke-, fødings- eller veieutstyr som bruker samme RFID-teknologi for identifisering av dyr. Storfekjøttkontrollen vil starte arbeidet med å legge til rette for innlesing av data fra slikt utstyr.

RFID-merker skal bestilles fra 1. januar 2016. Den enkelte produsent begynner overgangen fortløpende gjennom 2016 etter hvert som nye merker bestilles og tas i bruk. Den visuelle pregingen av merkene blir som før. Rutiner for bestilling av merker, levering og fakturering er også uendret. Merker med RFID-brikke tilbys som flaggøremerke, det vil si tilnærmet helt likt dagens øremerke.

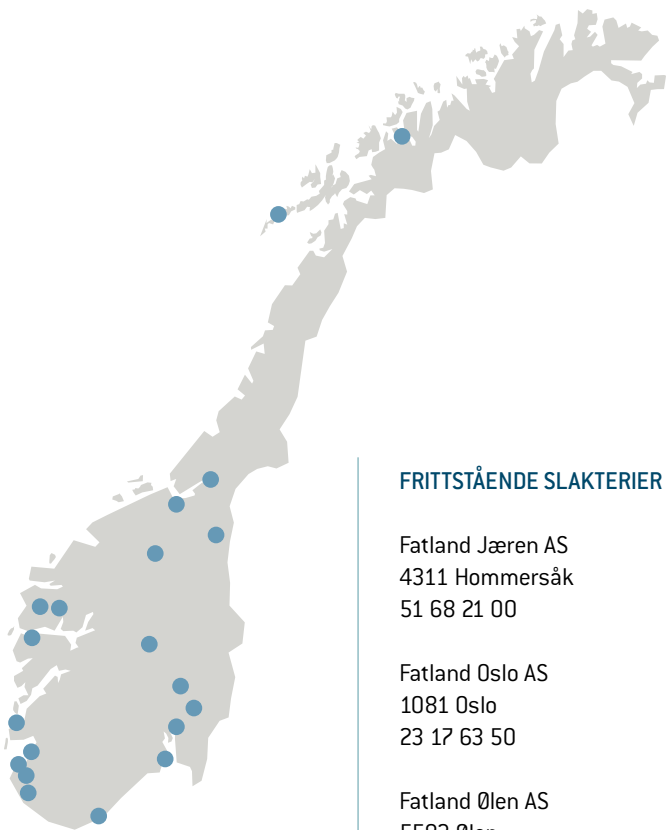
## HUSDYRREGISTERET

Storfekjøttkontrollen skal fortsette arbeidet med å forbedre datakommunikasjonen med Husdyrregisteret. Samarbeidet med Mattilsynet og Kukontrollen videreføres i forbindelse med datautveksling og forbedret datakvalitet.

| Rådgivere i Storfekjøttkontrollen 2015 |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| <b>NORTURA SA</b>                      |                              |
| Kristian Heggelund                     | Permisjon fra august         |
| Inger Marie Raknerud                   |                              |
| Anne Lise H. Molland                   |                              |
| Arne Wiggo Theodorsen                  |                              |
| <b>FRITTSTÅENDE SLAKTERIER</b>         |                              |
| Gerd Skjoldal                          | Fatland AS                   |
| Gerd Skjoldal                          | Horns slakteri               |
| Henning Holmøy                         | Furuset AS                   |
| Jarle Sæten                            | Nordfjord slakteri           |
| Ragnhild Tryggestad                    | Ole Ringdal AS               |
| Ola Utgaard/Tor Martinsen              | Røros slakteri               |
| Øyvind Skjemstad                       | Midt Norge Slakteri AS       |
| Klaus Arild Sandøy                     | Slaktehuset Eidsmo Dullum AS |
| Frode Thorkildsen                      | Jens Eide slakteri           |

Disse personene har arbeidet med Storfekjøttkontrollen i hele eller deler av 2015. Der det har vært endringer i hvem som registrerer, anbefales det å kontakte medlemssenteret hvis du er usikker på hvem som er din lokale kontakt.

# SLAKTERIER TILKNYTTET STORFEKJØTTKONTROLLEN



## NORTURA MEDLEMSSENTRE

Nortura Tønsberg  
800 33 227

Nortura Rudshøgda  
800 81 082

Nortura Sandeid  
800 33 455

Nortura Forus  
800 33 315

Nortura Førde  
800 30 360

Nortura Malvik  
810 30 303

Nortura Målselv  
800 80 140

## FRITTSTÅENDE SLAKTERIER

Fatland Jæren AS  
4311 Hommersåk  
51 68 21 00

Fatland Oslo AS  
1081 Oslo  
23 17 63 50

Fatland Ølen AS  
5583 Ølen  
53 77 55 00

Furuset AS  
2072 Dal  
63 97 70 10

Horns Slakteri AS  
8370 Leknes  
76 05 54 00

Jens Eide AS  
4790 Lillesand  
37 40 34 00

Midt-Norge Slakteri AS  
7600 Levanger  
74 08 37 00

Slaktehuset Eidsmo Dullum AS  
7228 Kvål  
97 06 09 70

Ole Ringdal AS  
6218 Hellsylt  
70 26 91 00

TA KONTAKT MED DITT LOKALE  
SLAKTERI FOR Å BLI MEDLEM AV  
STORFEKJØTTKONTROLLEN











## STATISTIKK FRA STORFEKJØTTKONTROLLEN

Vær oppmerksom på grunnlaget bak statistikken. Antall dyr eller besetninger bak gjennomsnittet er oppgitt i de fleste tabellene. Statistikk med lite tallmateriale bak gjør at tilfeldigheter får stor betydning. Generelt er tallgrunnlaget best for rasene Hereford, Charolais, Aberdeen Angus, Limousin og Simmental. De tallmessig mest marginale rasene i Storfekjøttkontrollen (Blonde d'Aquitaine, Highland Cattle, Tiroler Grauvieh, Dexter, Galloway og de gamle norske rasene) får ikke alltid presentert middeltall.

Fra 2014 ble rasedefinisjonen endret slik at alle dyr som er over 75 % (12/16) av en rase blir regnet som renraset. For tidligere år var kravet 15/16 deler. Derfor kan tall på rase ikke direkte sammenlignes med tidligere år.

I år er alle tall fra Landbruksdirektoratet (L.dir) hentet fra 31.07 i årsmeldingsåret, ikke 01.01 slik det har blitt gjort tidligere år. Denne endringen er gjort for alle år i tabellene hvor det er aktuelt. Det betyr at tallene i denne årsmeldingen ikke stemmer med tallene i tidligere årsmeldinger.

Hvilken type opplysning det er snakk om er også viktig i vurderingen. Eksempelvis er påliteligheten av gjennomsnittlig andel dødfødte langt mindre enn påliteligheten av gjennomsnittlig klassifiseringsresultat. Dette er fordi frekvensen av dødfødsler er lav.







## BEGREP OG DEFINISJONER

### AMMEKU

Ku som går med en eller flere kalver til kalven(e) avvennes.

### MORDYR

Hunndyr som er registrert med minimum én kalving innen 31. desember og som har stått som innmeldt hele eller deler av året.

### ÅRSKU

Ku med 365 førdager etter første kalving.

### RASE

Alle dyr som har over 12/16 rasedeler (75 %) av samme rase anses som renraset. Merk at dette er nytt fra årsmelding 2014, og derfor kan tall på rase ikke direkte sammenlignes med tidligere år.

### INTENSIV/EKSTENSIV KRYSNING

Dyr som ikke oppfyller krav om 12/16 deler av en rase blir definert som kryssing. Med overvekt (minimum 9 rasedeler) av enten ekstensive raser (Hereford, Aberdeen Angus, Tiroler Grauvieh, Highland Cattle, Galloway, Dexter, NRF) eller intensive raser (Charolais, Limousin, Simmental, Blonde d'Aquitaine), defineres dyret som ekstensiv eller intensiv kryssing. Dersom dyret har 8 rasedeler intensive og 8 rasedeler ekstensive raser avgjør farrasen om dyret blir ekstensiv eller intensiv rase. Dersom det ikke er mulig å definere via farrase blir dyret definert som "Kryssinger andre".

### KALVINGSINTERVALL

Perioden fra én kalving til neste.

### FØRSTEGANGSKALVER

Hunndyr som kalver for første gang.

### KORRIGERT VEKT

En vekt som er korrigert ut fra alder til mor, alder til dyret selv, rase og tvillingstatus.

- Korrigert fødselsvekt: dyret må være veid maksimalt 4 dager etter fødsel.
- Korrigert 200-dagersvekt: dyret må være veid mellom 150 og 275 dager, og ha korrigert fødselsvekt.
- Korrigert 365-dagersvekt: dyret må være veid mellom 315 og 415 dager, og ha korrigert 200-dagersvekt.
- Korrigert 550-dagersvekt: dyret må være veid mellom 500 og 600 dager, og ha korrigert 365-dagersvekt. Gjelder kun hunndyr.

### LEVENDETILVEKST

Økning i vekt per dag basert på veid levende vekt eller brystmål. Tilveksten oppgis i gram per dag.

### SLAKTETILVEKST

Økning i vekt per dag basert på differanse mellom veid slaktevekt og fødselsvekt/2. Tilveksten oppgis i gram per dag.

## HISTORISK UTVIKLING

1 Tall for "Antall ammekyr totalt (Ldir)" stammer fra søknad om produksjonstilskudd (LDir) 31. juli årsmeldingsåret. Tidligere ble det brukt tall fra 01.01 årsmeldingsåret. Dette er rettet opp for alle år i årets årsmelding, så den vil inneholde andre tall enn tidligere årsmeldinger. Tall fra Storfekjøttkontrollen samme år stammer fra data rapportert til databasen i løpet av årsmeldingsåret.

2 Antall årskyr og antall mordyr gir ulike tall. Se forrige side for forklaring av de to begrepene.

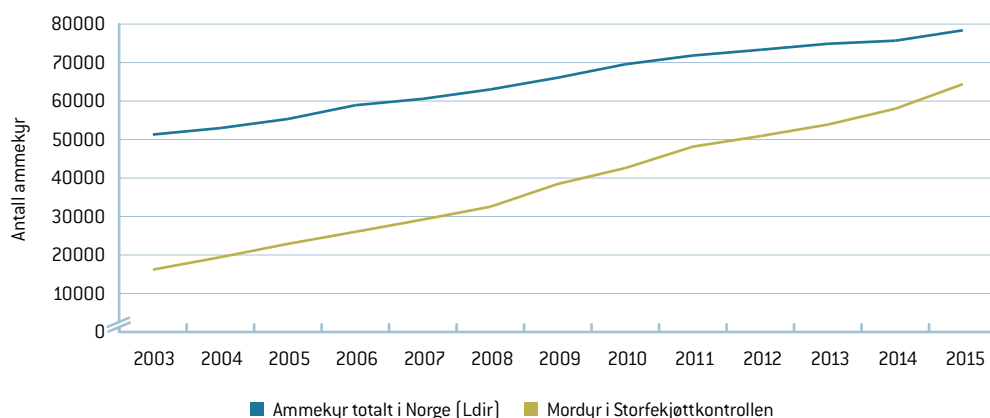
3 Det er kun besetninger hvor det er registrert en eller flere kalvinger i det aktuelle året som blir med på snittberegningen av "Antall kalvinger per besetning".

Merk at det er 316 besetninger med mordyr som ikke har rapportert inn kalvinger for 2015 pr 31.12.2015.

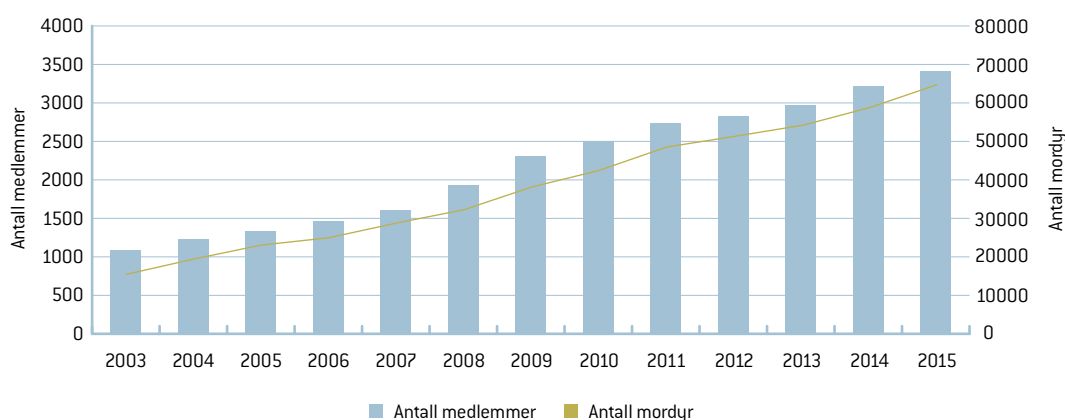
Tabell 1: Utvikling av ammekutall, besetningsstørrelse og kalvingsregistreringer

|      | Antall ammekyr totalt (Ldir) <sup>1</sup> | Antall årskyr i Storfekjøttkontrollen <sup>1</sup> | Antall mordyr i Storfekjøttkontrollen <sup>2</sup> | Besetninger m/mordyr i Storfekjøttkontrollen | Mordyr per besetning | Besetninger m/ kalvingsregistrering i Storfekjøttkontrollen | Kalvinger per besetning <sup>3</sup> |
|------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2003 | 51 303                                    | 12 852                                             | 16 196                                             | 1 011                                        | 16,0                 | 859                                                         | 14,3                                 |
| 2004 | 52 980                                    | 15 344                                             | 19 430                                             | 1 121                                        | 17,3                 | 955                                                         | 15,7                                 |
| 2005 | 55 342                                    | 18 427                                             | 22 899                                             | 1 238                                        | 18,5                 | 1 081                                                       | 16,6                                 |
| 2006 | 58 916                                    | 20 872                                             | 26 020                                             | 1 329                                        | 19,6                 | 1 199                                                       | 17,2                                 |
| 2007 | 60 577                                    | 23 818                                             | 29 204                                             | 1 475                                        | 19,8                 | 1 344                                                       | 17,3                                 |
| 2008 | 63 024                                    | 27 310                                             | 32 544                                             | 1 642                                        | 19,8                 | 1 484                                                       | 18,4                                 |
| 2009 | 66 079                                    | 32 200                                             | 38 459                                             | 1 924                                        | 20,0                 | 1 717                                                       | 18,5                                 |
| 2010 | 69 559                                    | 34 692                                             | 42 591                                             | 2 096                                        | 20,3                 | 1 914                                                       | 18,3                                 |
| 2011 | 71 835                                    | 39 518                                             | 48 160                                             | 2 314                                        | 20,8                 | 2 037                                                       | 19,0                                 |
| 2012 | 73 319                                    | 42 028                                             | 50 893                                             | 2 428                                        | 21,0                 | 2 125                                                       | 18,9                                 |
| 2013 | 74 883                                    | 44 449                                             | 53 887                                             | 2 551                                        | 21,1                 | 2 227                                                       | 19,1                                 |
| 2014 | 75 686                                    | 47 911                                             | 58 013                                             | 2 726                                        | 21,3                 | 2 429                                                       | 19,4                                 |
| 2015 | 78 389                                    | 53 472                                             | 64 389                                             | 2 942                                        | 21,9                 | 2 626                                                       | 20,1                                 |

Figur 1: Utvikling av ammekyr totalt i Norge sammenlignet med mordyr i Storfekjøttkontrollen



Figur 2: Utviklingen av medlems- og mordyrtall



Figuren viser antall innmeldte medlemmer i løpet av årsmeldingsåret. I grafen inngår flere medlemmer enn antall besetninger med mordyr presentert i tabell 1. Årsaken er at litt i overkant av 350 medlemmer er rene fôringsdyrbesetninger uten mordyr.

Antall besetninger med mordyr i Storfekjøttkontrollen utgjør 60 % av besetningene med ammeku som søkte produksjonstilskudd 31.07.15. Mordyrne utgjør 82 % av ammekyrne i samme søknadsrunde.



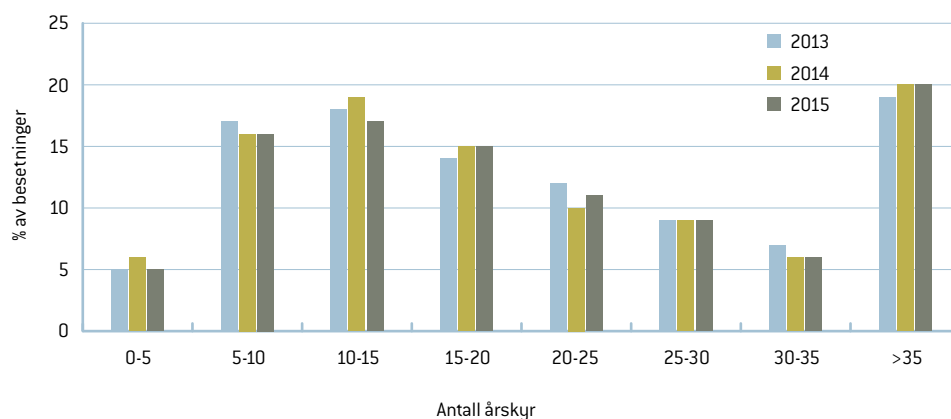
## BESETNINGSSTRUKTUR

Tabell 2: Antall besetninger og besetningsstørrelse, fylkesvis

|                  | Besetninger m/mordyr | Mordyr per besetning | Besetninger m/ kalvingsregistreringer | Kalvinger per besetning <sup>1</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Østfold          | 101                  | 22,7                 | 85                                    | 22,8                                 |
| Akershus         | 104                  | 27,1                 | 96                                    | 27,5                                 |
| Hedmark          | 259                  | 32,5                 | 234                                   | 36,8                                 |
| Oppland          | 419                  | 24,6                 | 375                                   | 24,6                                 |
| Buskerud         | 157                  | 26,5                 | 137                                   | 28,9                                 |
| Vestfold         | 92                   | 31,1                 | 83                                    | 29,4                                 |
| Telemark         | 124                  | 17,8                 | 106                                   | 19,0                                 |
| Aust-Agder       | 61                   | 17,6                 | 55                                    | 17,2                                 |
| Vest-Agder       | 103                  | 18,2                 | 94                                    | 19,1                                 |
| Rogaland         | 424                  | 17,9                 | 392                                   | 18,8                                 |
| Hordaland        | 142                  | 11,5                 | 125                                   | 12,7                                 |
| Sogn og Fjordane | 86                   | 11,1                 | 72                                    | 10,1                                 |
| Møre og Romsdal  | 148                  | 18,0                 | 133                                   | 18,2                                 |
| Sør-Trøndelag    | 181                  | 19,0                 | 165                                   | 19,2                                 |
| Nord-Trøndelag   | 285                  | 25,4                 | 256                                   | 24,9                                 |
| Nordland         | 209                  | 19,1                 | 177                                   | 20,0                                 |
| Troms            | 40                   | 18,3                 | 34                                    | 17,7                                 |
| Finnmark         | 5                    | 15,4                 | 5                                     | 14,4                                 |
| <b>Totalt</b>    | <b>2 942</b>         | <b>21,9</b>          | <b>2 626</b>                          | <b>20,1</b>                          |

1 Det er kun besetninger hvor det er registrert en eller flere kalvinger i 2015 som blir med på snittberegningen i antall kalvinger/besetning.

Figur 3: Besetningsstørrelse i Storfekjøttkontrollen



I figuren inngår kun besetninger som har hatt kalvinger i 2015.





## RASEFORDELING

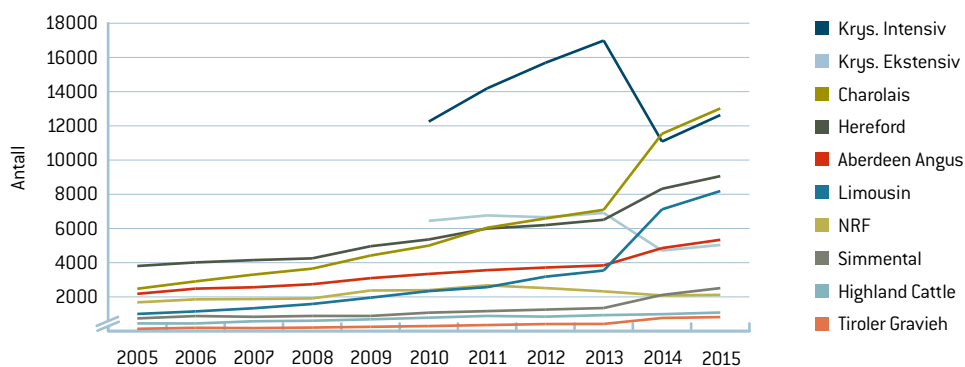
- 1 For disse rasene ble det ikke foretatt noen telling i årene uten tall.
- 2 Ny raseberegning i 2010 med splitting av ekstensive og intensive kryssninger gjør at vi ikke kan sammenligne tallene med tidligere år.
- 3 Se definisjon Andre kryssninger under begrep og definisjoner side 15.
- 4 Fra 2014 er rasedefinisjonen endret slik at alle dyr som er over 75 % (12/16) av en rase blir regnet som renraset. Tidligere år var kravet 15/16 deler. Dette medfører en betydelig økning for renrasede dyr fra 2014, mens tallet på kryssninger har gått ned.

Endring av rasedefinisjon i 2014 gjør store utslag i denne figuren.

Tabell 3: Utvikling av antall mordyr

|                               | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014 <sup>4</sup> | 2015 <sup>4</sup> | % økning 2014 - 2015 |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Hereford                      | 4 016         | 4 152         | 4 253         | 4 961         | 5 358         | 5 995         | 6 198         | 6 509         | 8 320             | 9 060             | 9                    |
| Charolais                     | 2 908         | 3 306         | 3 652         | 4 417         | 4 998         | 6 042         | 6 587         | 7 092         | 11 536            | 13 018            | 13                   |
| Aberdeen Angus                | 2 483         | 2 563         | 2 742         | 3 096         | 3 343         | 3 563         | 3 716         | 3 841         | 4 852             | 5 338             | 10                   |
| Limousin                      | 1 152         | 1 337         | 1 586         | 1 955         | 2 338         | 2 869         | 3 182         | 3 541         | 7 117             | 8 188             | 15                   |
| Simmental                     | 881           | 836           | 887           | 886           | 1 078         | 1 169         | 1 258         | 1 349         | 2 115             | 2 514             | 19                   |
| Blonde d'Aquitaine            | 193           | 142           | 152           | 179           | 178           | 196           | 246           | 255           | 484               | 466               | -4                   |
| Highland Cattle               | 447           | 575           | 607           | 689           | 784           | 887           | 845           | 933           | 990               | 1 086             | 10                   |
| Tiroler Grauvieh              | 192           | 177           | 207           | 251           | 295           | 354           | 412           | 419           | 767               | 821               | 7                    |
| Dexter                        | 43            | 44            | 58            | 80            | 98            | 122           | 170           | 233           | 295               | 398               | 35                   |
| Piemontese <sup>1</sup>       |               |               |               |               | 11            | 18            | 17            | 17            | 66                | 78                | 18                   |
| Galloway                      | 25            | 28            | 34            | 45            | 44            | 62            | 89            | 96            | 127               | 184               | 45                   |
| NRF                           | 1 856         | 1 876         | 1 911         | 2 374         | 2 493         | 2 674         | 2 516         | 2 324         | 2 084             | 2 118             | 2                    |
| Andre raser <sup>1</sup>      |               |               |               | 431           | 537           | 708           | 690           | 686           | 826               | 997               | 21                   |
| Krysn. ekstensiv <sup>2</sup> |               |               |               |               | 6 446         | 6 763         | 6 657         | 6 908         | 4 710             | 5 036             | 7                    |
| Krysn. intensiv <sup>2</sup>  |               |               |               |               | 12 250        | 14 191        | 15 685        | 16 986        | 11 083            | 12 631            | 14                   |
| Krysn. andre <sup>3</sup>     | 11 824        | 14 168        | 16 455        | 19 095        | 2 297         | 2 565         | 2 625         | 2 698         | 2 641             | 2 456             | -7                   |
| <b>Totalt</b>                 | <b>26 020</b> | <b>29 204</b> | <b>32 544</b> | <b>38 459</b> | <b>42 548</b> | <b>48 160</b> | <b>50 893</b> | <b>53 887</b> | <b>58 013</b>     | <b>64 389</b>     | <b>11</b>            |

Figur 4: Utviklingen av antall mordyr av de største rasene





Tabell 4: Mordyr, rasevis

|                              | Mordyr        | Andel mordyr med innrapportert kalving, % | Stambokførte mordyr |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Hereford                     | 9 060         | 81                                        | 1 342               |
| Charolais                    | 13 018        | 82                                        | 2 467               |
| Limousin                     | 8 188         | 80                                        | 1 970               |
| Aberdeen Angus               | 5 338         | 80                                        | 1 204               |
| Simmental                    | 2 514         | 81                                        | 606                 |
| Highland                     | 1 086         | 63                                        | 497                 |
| Tiroler Grauvieh             | 821           | 81                                        | 232                 |
| Blonde d`Aquitaine           | 466           | 73                                        | 105                 |
| Dexter                       | 398           | 83                                        | 353                 |
| Galloway                     | 184           | 67                                        | 75                  |
| NRF                          | 2 118         | 71                                        |                     |
| Krysning, ekstensiv          | 5 036         | 82                                        |                     |
| Krysning, intensiv           | 12 631        | 82                                        |                     |
| <b>Sum/Snitt<sup>1</sup></b> | <b>64 389</b> | <b>80</b>                                 | <b>8 851</b>        |

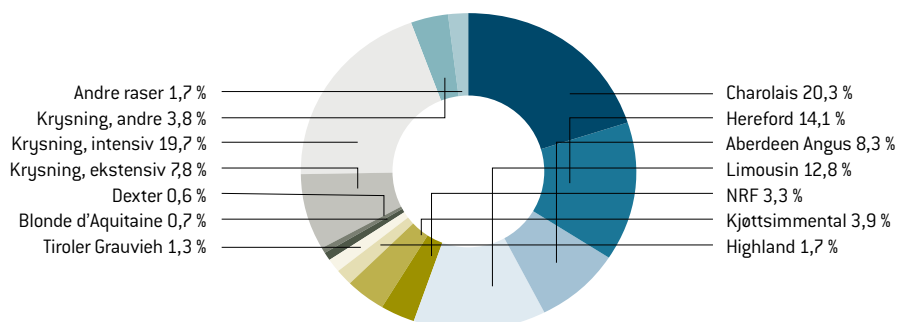
Det er en del etterslep i registreringene, både kalvinger og utrangeringer. I tillegg kan man regne med at det er noe mangelfulle registreringer på kyr som drektighetskontrolleres og konstateres "Ikke drektig". En oversikt over hvor mange av mordyrene som det er registrert kalving på innen fristen for årsoppgjøret, illustrerer dette.

- 1 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

Tabell 5: Mordyr av ulike raser, fylkesvis

| Fylke                  | Mordyr totalt | Hereford     | Charolais     | Aberdeen Angus | Limousin     | Simmental    | Highland     | Tiroler    | Krysn. ekstensiv | Krysn. intensiv |
|------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------------|-----------------|
| Østfold                | 2 296         | 311          | 401           | 213            | 267          | 36           | 12           | 114        | 364              | 364             |
| Akershus/ Oslo         | 2 845         | 359          | 455           | 160            | 451          | 104          | 24           | 122        | 250              | 709             |
| Hedmark                | 8 426         | 1 341        | 2 025         | 467            | 1 011        | 421          | 38           | 22         | 660              | 1 931           |
| Oppland                | 10 301        | 1 529        | 1 565         | 938            | 1 671        | 736          | 91           | 122        | 880              | 2 055           |
| Buskerud               | 4 163         | 495          | 1 465         | 251            | 189          | 39           | 44           | 25         | 355              | 908             |
| Vestfold               | 2 859         | 350          | 1 144         | 24             | 221          | 24           | 11           | 0          | 109              | 572             |
| Telemark               | 2 212         | 402          | 546           | 93             | 235          | 8            | 64           | 78         | 195              | 431             |
| Aust-Agder             | 1 075         | 160          | 287           | 6              | 73           | 3            | 33           | 0          | 78               | 219             |
| Vest-Agder             | 1 878         | 166          | 262           | 128            | 302          | 105          | 133          | 0          | 104              | 465             |
| Rogaland               | 7 610         | 724          | 985           | 1 085          | 1 055        | 292          | 223          | 31         | 576              | 1 372           |
| Hordaland              | 1 635         | 196          | 38            | 298            | 162          | 41           | 95           | 18         | 196              | 266             |
| Sogn og Fjordane       | 955           | 140          | 31            | 279            | 27           | 1            | 38           | 29         | 145              | 72              |
| Møre og Romsdal        | 2 666         | 528          | 393           | 174            | 480          | 25           | 20           | 82         | 256              | 461             |
| Sør-Trøndelag          | 3 440         | 392          | 951           | 255            | 494          | 86           | 35           | 78         | 247              | 488             |
| Nord-Trøndelag         | 7 232         | 799          | 1 755         | 409            | 1 069        | 532          | 167          | 83         | 397              | 1 474           |
| Nordland               | 3 986         | 1 032        | 589           | 335            | 471          | 48           | 21           | 11         | 360              | 753             |
| Troms                  | 733           | 130          | 127           | 184            | 9            | 13           | 37           | 6          | 69               | 83              |
| Finnmark               | 77            | 6            | 0             | 39             | 1            | 0            | 0            | 0          | 16               | 8               |
| <b>Sum<sup>1</sup></b> | <b>64 389</b> | <b>9 060</b> | <b>13 019</b> | <b>5 338</b>   | <b>8 188</b> | <b>2 514</b> | <b>1 086</b> | <b>821</b> | <b>5 257</b>     | <b>12 631</b>   |

- 1 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

Figur 5: Prosentvis fordeling av mordyr mellom raser<sup>1</sup>

- 1 Fra 2014 er rasedefinisjonen endret slik at alle dyr som er over 75 % (12/16) av en rase blir regnet som renraset.

## MEDLEMSSTATISTIKK

For å få et bilde av hvor stor andel av Norges ammekyr som er registrert i en eller annen kontroll, har vi fått tall fra Landbruksdirektoratet (Ldir) og Kukontrollen.

- 1 Antall ammekyr det ble søkt om produksjonstilskudd til 31.07 årsmeldingsåret.
- 2 Antall mordyr i Storfekjøttkontrollen og Kukontrollen: Hunndyr som er registrert med minimum én kalving innen 31. desember årsmeldingsåret, og som har stått som innmeldt hele eller deler av året.
- 3 Mordyr i Storfekjøttkontrollen og Kukontrollen årsmeldingsåret som andel av antall ammekyr søkt produksjonstilskudd 31.07 årsmeldingsåret.
- 4 Antall besetninger iflg. Landbruksdirektoratet som har søkt om produksjonstilskudd for ammeku 31.07 årsmeldingsåret.
- 5 Antall besetninger i Storfekjøttkontrollen som har minimum en ku som har registrert minimum et mordyr i årsmeldingsåret.
- 6 Besetninger i Storfekjøttkontrollen som andel av antall besetninger med ammeku søkt produksjonstilskudd 31.07 årsmeldingsåret.

Tabellen er bygd på tre litt forskjellige måter å telle kyrne på. Se forklaringen over og avsnittet "Begreper og definisjoner". Tallene er dermed ikke helt sammenlignbare, men gir et bilde av andelen norske ammekyr registrert i Storfekjøttkontrollen eller Kukontrollen. Vær oppmerksom på at noen kyr kan være registrert både i Storfekjøttkontrollen og i Kukontrollen.

Tabell 6: Medlemsstatistikk, fylkesvis

| Fylke            | Ammekyr landet <sup>1</sup> | Mordyr Storfekjøttkontrollen <sup>2</sup> | Oppslutning mordyr Storfekjøttkontrollen <sup>3</sup> , % | Ammekyr i Kukontrollen <sup>2</sup> | Oppslutning ammekyr i Kukontrollen <sup>3</sup> , % | Besetninger m/ ammeku landet <sup>4</sup> | Besetninger m/ mordyr Storfekjøttkontrollen <sup>5</sup> | Oppslutning besetninger Storfekjøttkontrollen <sup>5</sup> , % |
|------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Østfold          | 2 388                       | 2 296                                     | 96                                                        | 56                                  | 2                                                   | 127                                       | 101                                                      | 80                                                             |
| Akershus/ Oslo   | 3 039                       | 2 845                                     | 94                                                        | 188                                 | 6                                                   | 154                                       | 106                                                      | 69                                                             |
| Hedmark          | 9 147                       | 8 426                                     | 92                                                        | 739                                 | 8                                                   | 377                                       | 259                                                      | 69                                                             |
| Oppland          | 11 670                      | 10 301                                    | 88                                                        | 1 530                               | 13                                                  | 637                                       | 419                                                      | 66                                                             |
| Buskerud         | 5 025                       | 4 163                                     | 83                                                        | 278                                 | 6                                                   | 268                                       | 157                                                      | 59                                                             |
| Vestfold         | 2 945                       | 2 859                                     | 97                                                        | 227                                 | 8                                                   | 117                                       | 92                                                       | 79                                                             |
| Telemark         | 2 759                       | 2 212                                     | 80                                                        | 127                                 | 5                                                   | 196                                       | 124                                                      | 63                                                             |
| Aust Agder       | 1 635                       | 1 075                                     | 66                                                        | 152                                 | 9                                                   | 129                                       | 61                                                       | 47                                                             |
| Vest-Agder       | 2 741                       | 1 878                                     | 69                                                        | 374                                 | 14                                                  | 204                                       | 103                                                      | 50                                                             |
| Rogaland         | 9 683                       | 7 610                                     | 79                                                        | 845                                 | 9                                                   | 703                                       | 424                                                      | 60                                                             |
| Hordaland        | 2 745                       | 1 635                                     | 60                                                        | 256                                 | 9                                                   | 304                                       | 142                                                      | 47                                                             |
| Sogn og Fjordane | 1 923                       | 955                                       | 50                                                        | 403                                 | 21                                                  | 232                                       | 86                                                       | 37                                                             |
| Møre og Romsdal  | 3 793                       | 2 666                                     | 70                                                        | 220                                 | 6                                                   | 282                                       | 148                                                      | 52                                                             |
| Sør-Trøndelag    | 4 546                       | 3 440                                     | 76                                                        | 541                                 | 12                                                  | 313                                       | 181                                                      | 58                                                             |
| Nord-Trøndelag   | 7 997                       | 7 232                                     | 90                                                        | 840                                 | 11                                                  | 408                                       | 285                                                      | 70                                                             |
| Nordland         | 5 306                       | 3 986                                     | 75                                                        | 273                                 | 5                                                   | 341                                       | 209                                                      | 61                                                             |
| Troms            | 943                         | 733                                       | 78                                                        | 56                                  | 6                                                   | 73                                        | 40                                                       | 55                                                             |
| Finnmark         | 104                         | 77                                        | 74                                                        | 2                                   | 2                                                   | 10                                        | 5                                                        | 50                                                             |
| <b>Sum/snitt</b> | <b>78 389</b>               | <b>64 389</b>                             | <b>82</b>                                                 | <b>7 107</b>                        | <b>9</b>                                            | <b>4 875</b>                              | <b>2 942</b>                                             | <b>60</b>                                                      |





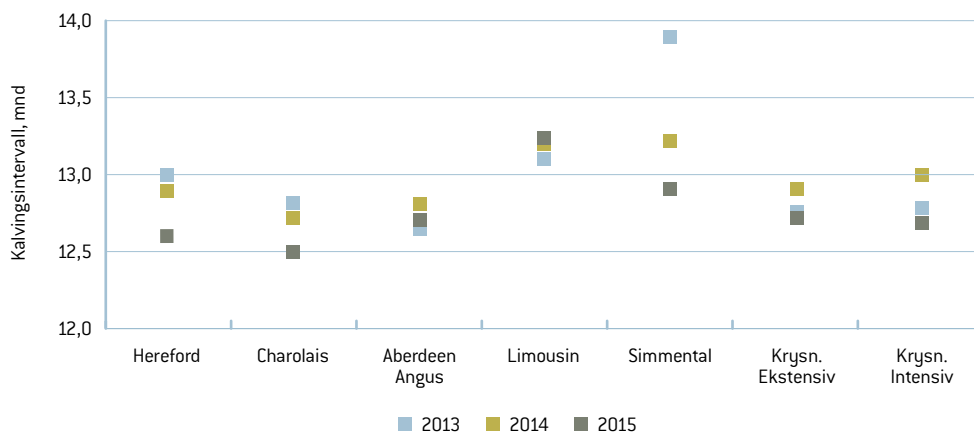
Tabell 7: Alder ved første kalving og kalvingsintervall

| Rase                      | Alder ved første kalving (mnd) <sup>1</sup> | Antall dyr    | Kalvingsintervall (mnd) | Antall dyr    |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Hereford                  | 25,9                                        | 1 691         | 12,6                    | 5 251         |
| Charolais                 | 26,6                                        | 2 913         | 12,5                    | 7 513         |
| Aberdeen Angus            | 25,5                                        | 1 004         | 12,7                    | 3 153         |
| Limousin                  | 28,3                                        | 1 894         | 13,2                    | 4 440         |
| Simmental                 | 25,9                                        | 644           | 12,9                    | 1 339         |
| Highland                  | 30,6                                        | 109           | 14,6                    | 527           |
| Tiroler Grauvieh          | 25,9                                        | 173           | 12,6                    | 457           |
| NRF                       | 27,4                                        | 470           | 13,6                    | 925           |
| Krysn. - ekstensiv        | 25,6                                        | 1 013         | 12,8                    | 2 965         |
| Krysn. - intensiv         | 26,5                                        | 2 766         | 12,7                    | 7 315         |
| <b>Landet<sup>2</sup></b> | <b>26,6</b>                                 | <b>13 354</b> | <b>12,8</b>             | <b>36 247</b> |

Alder på førstegangskalvere har vist seg vanskelig å beregne. Dette skyldes i stor grad at eldre kyr fremstår som førstegangskalvere fordi kalvingshistorikk ikke blir registrert når eldre kyr meldes inn i kontrollen. For å få et riktigere tall for alder ved første kalving, tas det i beregningen kun med kviger som er født i besetning som er medlem i kontrollen og kalvingen har skjedd hos produsent som har vært innmeldt hele årsmeldingsåret.

- 1 Alder ved første kalving for kviger som er født i besetning som er medlem i kontrollen og kalvingen har skjedd hos produsent som har vært innmeldt hele årsmeldingsåret.
- 2 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

Figur 6: Gjennomsnittlig kalvingsintervall

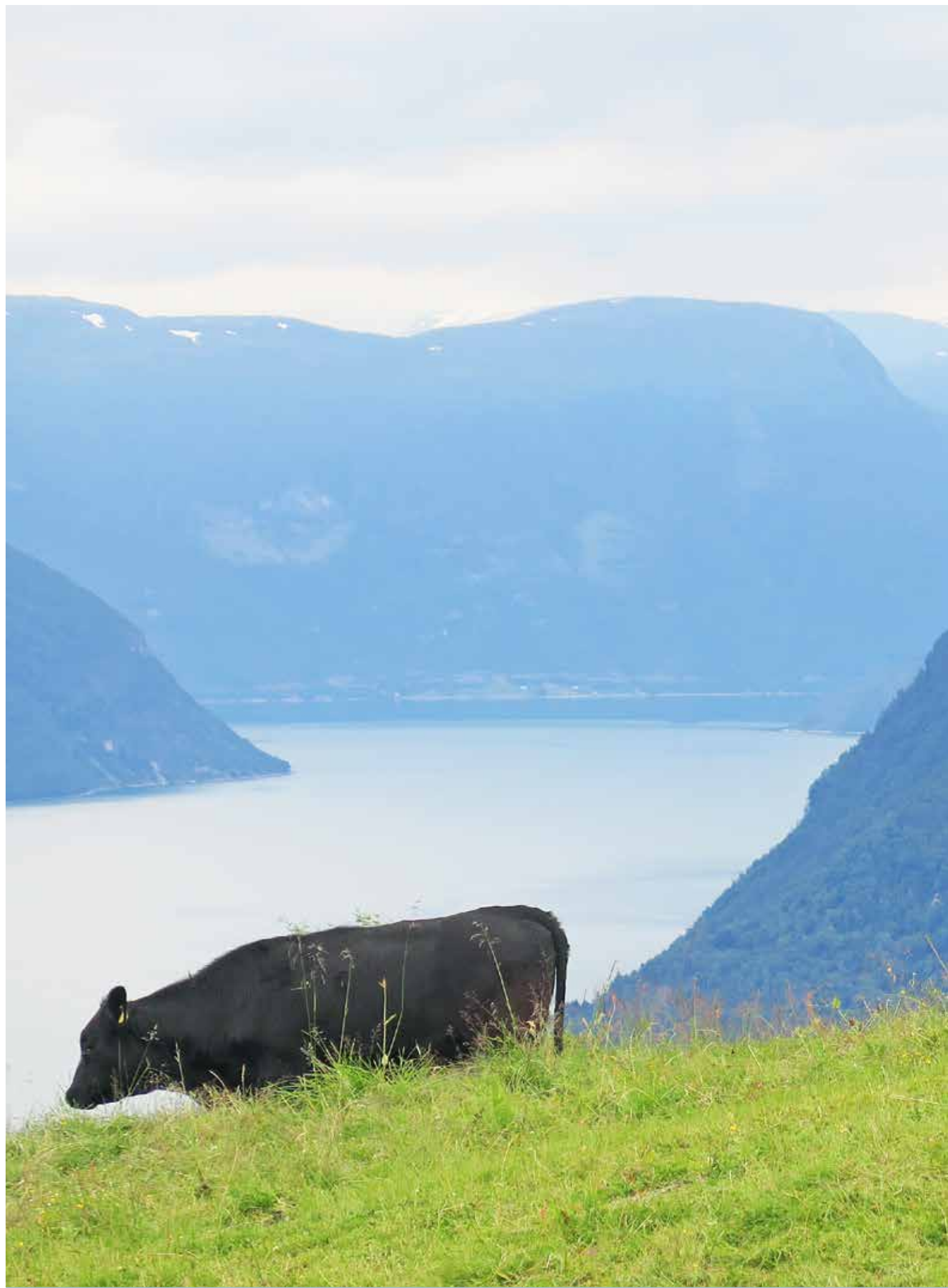


Tabell 8: Gjennomsnittsverdier for kalvingsintervall og besetningstørrelse for besetninger gruppert etter kalvinger per årsku

|               | Kalvinger per årsku | Kalvingsintervall (mnd) | Antall årskyr per besetning | Mordyr per besetning |
|---------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Beste 1/3     | 1,1                 | 12,6                    | 15,1                        | 20,6                 |
| Midtre 1/3    | 1,1                 | 12,5                    | 22,3                        | 26,3                 |
| Dårligste 1/3 | 0,9                 | 13,0                    | 20,9                        | 23,7                 |
| <b>Snitt</b>  | <b>1,0</b>          | <b>12,7</b>             | <b>19,4</b>                 | <b>23,5</b>          |

Kun besetninger > 5 årskyr hvor det er registrert en eller flere kalvinger i 2015 er med i tabellen. Dette utgjør 2 537 besetninger. Snittall her avviker derfor noe fra andre tabeller.





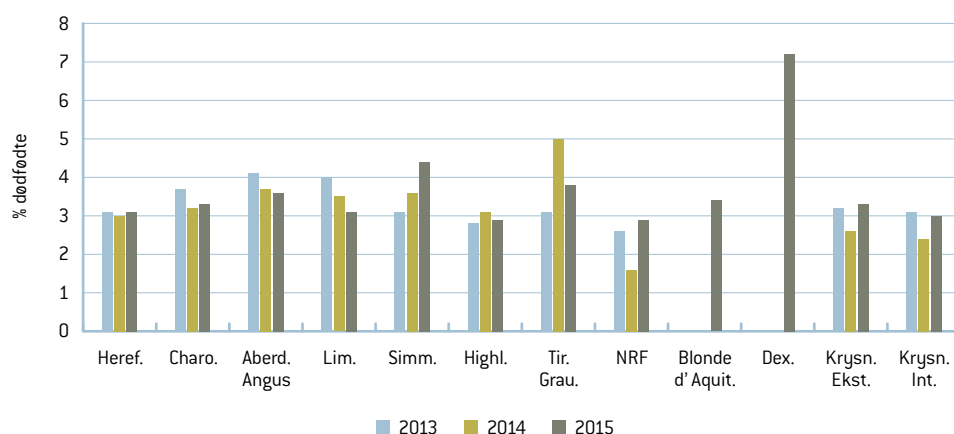




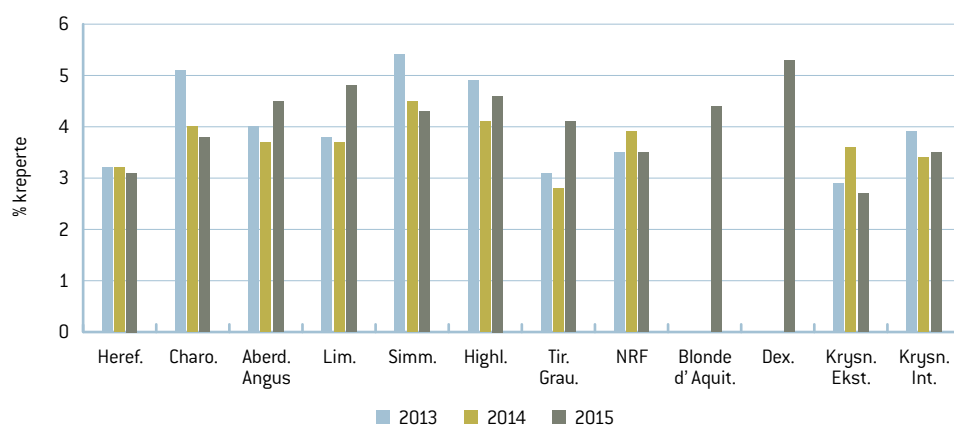
- 1 Prosent av antall fødte kalver.
- 2 Kalver som registreres som krepert før de øremerkes eller meldes ut som Sjøldau, Mistet eller Nødslakt, før de er 180 dager gamle.
- 3 Prosent av antall levendefødte kalver.
- 4 Prosent av antall kalvinger.
- 5 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

| Rase                      | Antall kalvinger | Antall fødte  | Antall levende-fødte | Antall dødfødte | Dødfødte, % <sup>1</sup> | Kreperte for 180 dager <sup>2</sup> , antall | Kreperte for 180 dager <sup>3</sup> , % | Tvillingfødsler, antall | Tvillingfødsler <sup>4</sup> , % |
|---------------------------|------------------|---------------|----------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Hereford                  | 7 537            | 7 639         | 7 404                | 235             | 3,1                      | 240                                          | 3,1                                     | 127                     | 1,7                              |
| Charolais                 | 10 963           | 11 299        | 10 924               | 375             | 3,3                      | 429                                          | 3,8                                     | 374                     | 3,4                              |
| Aberdeen Angus            | 4 427            | 4 495         | 4 331                | 164             | 3,6                      | 201                                          | 4,5                                     | 82                      | 1,9                              |
| Limousin                  | 6 693            | 6 743         | 6 533                | 210             | 3,1                      | 322                                          | 4,8                                     | 73                      | 1,1                              |
| NRF                       | 1 629            | 1 659         | 1 611                | 48              | 2,9                      | 58                                           | 3,5                                     | 32                      | 2,0                              |
| Simmental                 | 2 086            | 2 169         | 2 074                | 95              | 4,4                      | 93                                           | 4,3                                     | 82                      | 3,9                              |
| Highland                  | 709              | 714           | 693                  | 21              | 2,9                      | 33                                           | 4,6                                     | 5                       | 0,7                              |
| Tiroler Grauvieh          | 677              | 683           | 657                  | 26              | 3,8                      | 28                                           | 4,1                                     | 11                      | 1,6                              |
| Blonde d'Aquitaine        | 363              | 383           | 370                  | 13              | 3,4                      | 17                                           | 4,4                                     | 20                      | 5,5                              |
| Dexter                    | 362              | 360           | 334                  | 26              | 7,2                      | 19                                           | 5,3                                     | 0                       | 0                                |
| Krysning, ekstensiv       | 4 237            | 4 345         | 4 200                | 145             | 3,3                      | 119                                          | 2,7                                     | 114                     | 2,7                              |
| Krysning, intensiv        | 10 668           | 10 894        | 10 566               | 328             | 3,0                      | 378                                          | 3,5                                     | 257                     | 2,4                              |
| <b>Landet<sup>5</sup></b> | <b>53 103</b>    | <b>54 189</b> | <b>52 429</b>        | <b>1 760</b>    | <b>3,2</b>               | <b>2 024</b>                                 | <b>3,7</b>                              | <b>1 245</b>            | <b>2,3</b>                       |

Figur 7: Dødfødte kalver i prosent av antall fødte kalver

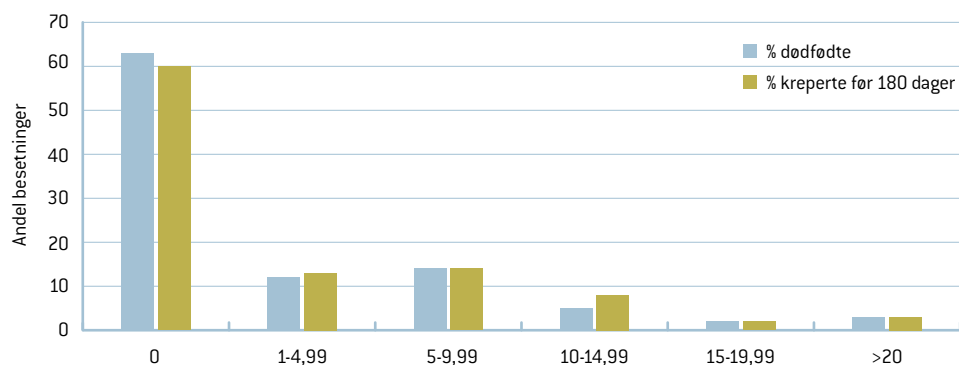


Figur 8: Kreperte kalver for 180 dager i prosent av antall levende fødte kalver





Figur 9: Andel besetninger fordelt på frekvens av kalvedødelighet

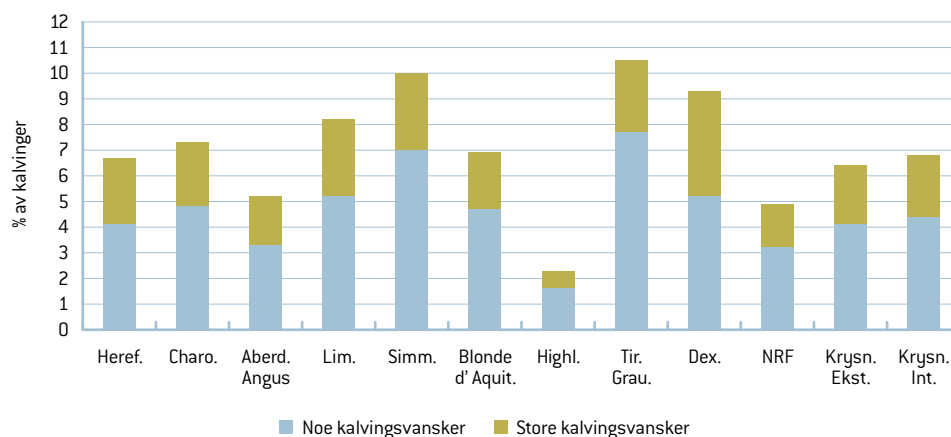


Tabell 10: Kalvingsvansker og fødselsvekter

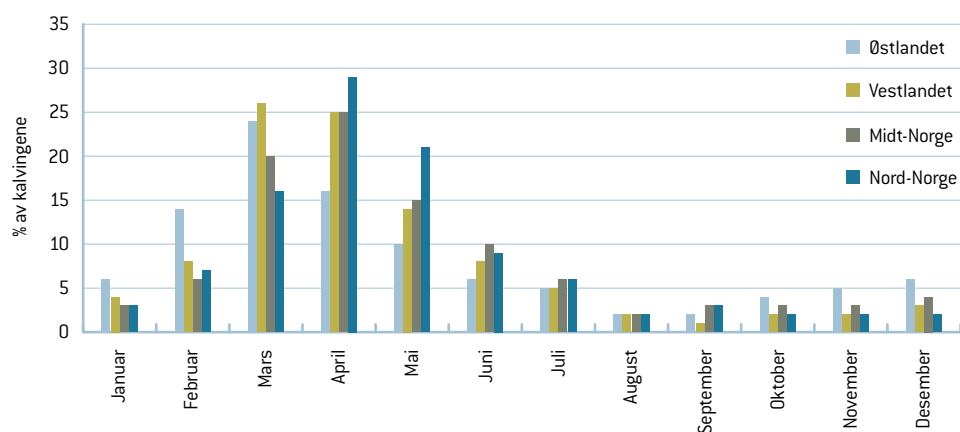
| Rase                      | Kalvinger     | Noe kalvingsvansker, % <sup>1</sup> | Store kalvingsvansker, % <sup>1</sup> | Hannedyr Fødselsvekt <sup>2</sup> | Hannedyr Antall | Hunnedyr Fødselsvekt <sup>2</sup> | Hunnedyr Antall |
|---------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
| Hereford                  | 7 537         | 4,1                                 | 2,6                                   | 41,5                              | 1 198           | 39,5                              | 1 235           |
| Charolais                 | 10 963        | 4,8                                 | 2,5                                   | 45,3                              | 3 412           | 42,8                              | 3 180           |
| Aberdeen Angus            | 4 427         | 3,3                                 | 1,9                                   | 38,7                              | 979             | 36,7                              | 923             |
| Limousin                  | 6 693         | 5,2                                 | 3,0                                   | 43,0                              | 2 239           | 40,6                              | 2 189           |
| Simmental                 | 2 086         | 7,0                                 | 3,0                                   | 46,0                              | 595             | 42,9                              | 566             |
| Blonde d'Aquitaine        | 363           | 4,7                                 | 2,2                                   | 46,6                              | 80              | 43,4                              | 90              |
| Highland                  | 709           | 1,6                                 | 0,7                                   | 29,7                              | 62              | 27,6                              | 59              |
| Tiroler Grauvieh          | 677           | 7,7                                 | 2,8                                   | 42,1                              | 162             | 39,4                              | 131             |
| Dexter                    | 362           | 5,2                                 | 4,1                                   | 20,6                              | 82              | 19,7                              | 97              |
| NRF                       | 1 629         | 3,2                                 | 1,7                                   | 42,8                              | 210             | 37,9                              | 38              |
| Krysning, lett            | 4 237         | 4,1                                 | 2,3                                   | 41,4                              | 765             | 39,0                              | 708             |
| Krysning, tung            | 10 668        | 4,4                                 | 2,4                                   | 44,1                              | 1 817           | 41,6                              | 1 795           |
| <b>Landet<sup>3</sup></b> | <b>53 103</b> | <b>4,4</b>                          | <b>2,4</b>                            | <b>43,1</b>                       | <b>11 685</b>   | <b>40,7</b>                       | <b>11 084</b>   |

- 1 Prosent av antall kalvinger.
- 2 Fødselsvektene har tatt utgangspunkt i kalvenes rase. De øvrige statistikker i tabellen tar utgangspunkt i kyrnes/mødrenes rase.
- 3 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

Figur 10: Kalvingsvansker i prosent av antall kalvinger



Figur 11: Spredning av kalvingene gjennom året, regionvis



## INSEMINERINGSSTATISTIKK

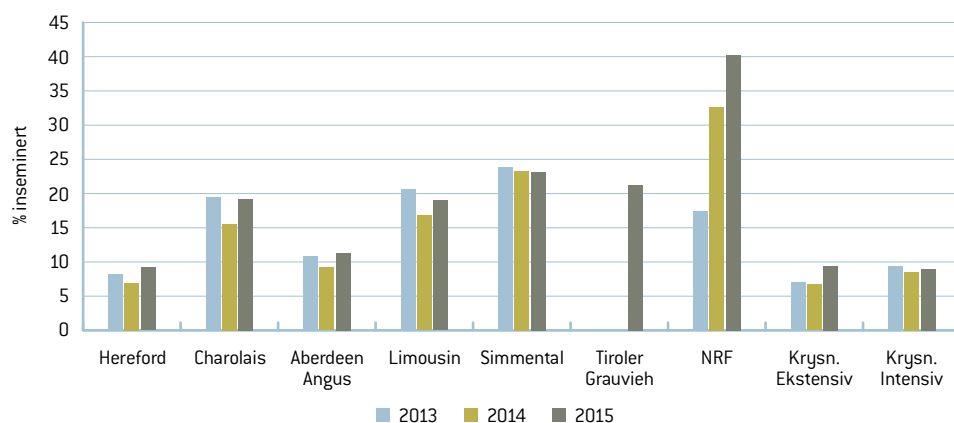
I insemineringsstatistikken er det tatt utgangspunkt i de insemineringer som er registrert i 2015. Insemineringer blir automatisk overført fra Geno. Tallene tar utgangspunkt i rasen på hunndyret som er inseminert.

- 1 Sumlinje er større enn summen av alle raser, da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

Tabell 11: Insemineringsstatistikk

| Rase                         | Antall insemineringer totalt | Antall dyr inseminert | Insemineringer per dyr |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Charolais                    | 3 569                        | 2 498                 | 1,4                    |
| Limousin                     | 2 354                        | 1 557                 | 1,5                    |
| Hereford                     | 1 188                        | 829                   | 1,4                    |
| Aberdeen Angus               | 800                          | 605                   | 1,3                    |
| Simmental                    | 782                          | 581                   | 1,3                    |
| Tiroler Grauvieh             | 247                          | 174                   | 1,4                    |
| NRF                          | 1 224                        | 853                   | 1,4                    |
| Krysning, tung               | 1 582                        | 1 142                 | 1,4                    |
| Krysning, lett               | 654                          | 474                   | 1,4                    |
| <b>Sum/snitt<sup>1</sup></b> | <b>12 816</b>                | <b>9 000</b>          | <b>1,4</b>             |

Figur 12: Andel mordyr inseminert





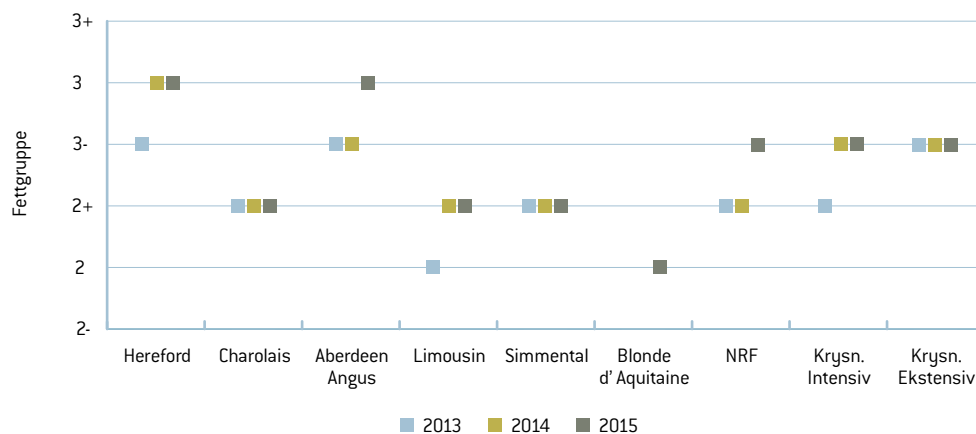


## SLAKTERESULTATER

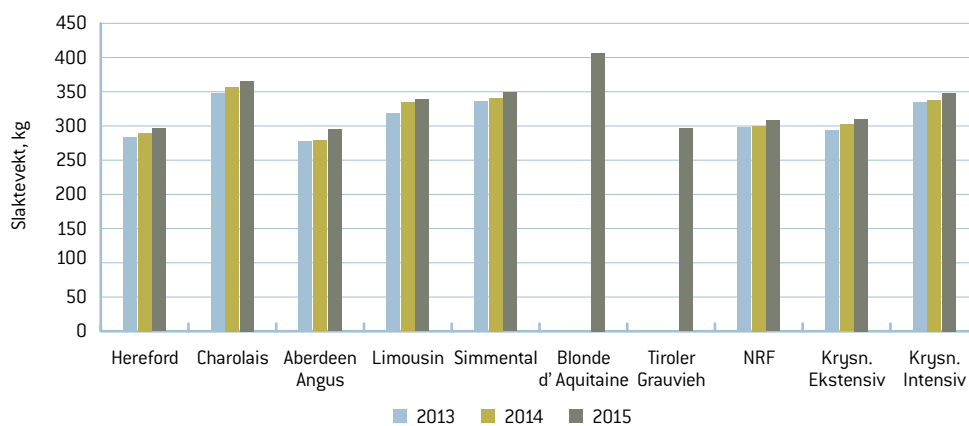
- 1 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

| Tabell 12: Slakteresultater Ung okse |               |                 |                 |                 |                     |                        |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| Rase                                 | Antall slakt  | Slaktevekt (kg) | Klasse          | Fettgruppe      | Alder v/slakt (mnd) | Slaktetilvekst (g/dag) |
| Hereford                             | 2 464         | 296             | 6,8 (R-)        | 7,6 (3)         | 16,8                | 546                    |
| Charolais                            | 4 611         | 366             | 9,4 (R+)        | 6,2 (2+)        | 16,5                | 681                    |
| Aberdeen Angus                       | 1 572         | 295             | 7,2 (R-)        | 7,9 (3)         | 16,7                | 540                    |
| Limousin                             | 2 905         | 339             | 10,4 (U-)       | 5,8 (2+)        | 15,7                | 657                    |
| Simmental                            | 798           | 349             | 8,3 (R)         | 6 (2+)          | 16,3                | 672                    |
| Blonde d' Aquitaine                  | 192           | 407             | 10,4 (U-)       | 4,5 (2)         | 18,6                | 713                    |
| Tiroler Grauvieh                     | 214           | 296             | 7,8 (R)         | 6,1 (2+)        | 16,7                | 544                    |
| NRF                                  | 18 528        | 308             | 5,4 (0)         | 6,5 (3-)        | 17,1                | 551                    |
| Krysnings ekstensiv                  | 2 150         | 310             | 6,8 (R-)        | 7 (3-)          | 16,3                | 607                    |
| Krysnings intensiv                   | 4 435         | 348             | 8,6 (R+)        | 6,5 (3-)        | 16,7                | 644                    |
| <b>Snitt/sum<sup>1</sup></b>         | <b>37 463</b> | <b>322</b>      | <b>6,9 (R-)</b> | <b>6,6 (3-)</b> | <b>16,4</b>         | <b>635</b>             |

Figur 13: Gjennomsnittlig fettgruppe for Ung okse



Figur 14: Gjennomsnittlig slaktevekt Ung okse 2013-2015







Tabell 13: Slakt av Ung okse gruppert etter slaktetilvekst

| Rase                   |             | Slaktetilvekst<br>(g/dag) | Slaktevekt (kg) | Klasse    | Fettgruppe | Alder v/slakt<br>(mnd) |
|------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------------|
| Hereford               | Høyeste 1/3 | 639                       | 330             | 7,5 (R )  | 8,3 (3)    | 15,9                   |
|                        | Midtre 1/3  | 538                       | 304             | 6,9 (R-)  | 7,9 (3)    | 17,3                   |
|                        | Laveste 1/3 | 422                       | 258             | 5,9 (0+)  | 6,7 (3-)   | 18,5                   |
| Charolais              | Høyeste 1/3 | 808                       | 402             | 10,1 (U-) | 6,8 (3-)   | 15,5                   |
|                        | Midtre 1/3  | 684                       | 369             | 9,5 (U-)  | 6,3 (2+)   | 16,7                   |
|                        | Laveste 1/3 | 546                       | 323             | 8,5 (R+)  | 5,5 (2+)   | 18,1                   |
| Aberdeen<br>Angus      | Høyeste 1/3 | 651                       | 333             | 8 (R )    | 8,6 (3+)   | 15,9                   |
|                        | Midtre 1/3  | 535                       | 299             | 7,2 (R-)  | 8,1 (3)    | 17,3                   |
|                        | Laveste 1/3 | 410                       | 253             | 6,2 (0+)  | 6,6 (3-)   | 18,9                   |
| Limousin               | Høyeste 1/3 | 773                       | 360             | 11 (U )   | 6,2 (2+)   | 14,4                   |
|                        | Midtre 1/3  | 658                       | 345             | 10,5 (U ) | 5,9 (2+)   | 16,2                   |
|                        | Laveste 1/3 | 527                       | 314             | 9,6 (U-)  | 5,2 (2)    | 18,3                   |
| Simmental              | Høyeste     | 769                       | 385             | 9,3 (R+ ) | 6,8 (3-)   | 15,5                   |
|                        | Midtre      | 656                       | 351             | 8,4 (R )  | 6,0 (2+)   | 16,5                   |
|                        | Laveste     | 515                       | 309             | 7,3 (R-)  | 5,2 (2 )   | 18,4                   |
| Blonde<br>d' Aquitaine | Høyeste     | 810                       | 435             | 11 (U )   | 4,5 (2 )   | 16,8                   |
|                        | Midtre      | 672                       | 430             | 11 (U )   | 4,2 (2-)   | 20,0                   |
|                        | Laveste     | 553                       | 353             | 9,4 (R+)  | 4,5 (2 )   | 19,7                   |
| Tiroler Grauvieh       | Høyeste     | 634                       | 323             | 8,5 (R+)  | 6,6 (3-)   | 15,7                   |
|                        | Midtre      | 530                       | 298             | 7,9 (R )  | 6,2 (2+)   | 17,3                   |
|                        | Laveste     | 423                       | 265             | 6,9 (R-)  | 5,6 (2+)   | 19,0                   |
| NRF                    | Høyeste 1/3 | 607                       | 333             | 5,9 (0+)  | 7,0 (3-)   | 17,0                   |
|                        | Midtre 1/3  | 531                       | 312             | 5,4 (0 )  | 6,6 (3-)   | 18,2                   |
|                        | Laveste 1/3 | 441                       | 275             | 4,8 (0 )  | 5,9 (2+)   | 19,1                   |
| Krysning,<br>ekstensiv | Høyeste 1/3 | 677                       | 346             | 8 (R )    | 7,8 (3)    | 15,8                   |
|                        | Midtre 1/3  | 566                       | 316             | 6,8 (R-)  | 7,1 (3-)   | 17,2                   |
|                        | Laveste 1/3 | 443                       | 271             | 5,8 (0+)  | 6,2 (2+)   | 18,6                   |
| Krysning,<br>intensiv  | Høyeste 1/3 | 755                       | 381             | 9,5 (U-)  | 7,1 (3-)   | 15,7                   |
|                        | Midtre 1/3  | 636                       | 352             | 8,7 (R+)  | 6,6 (3-)   | 17,1                   |
|                        | Laveste 1/3 | 509                       | 308             | 7,5 (R )  | 5,9 (2+)   | 18,6                   |

Dyrene er gruppert etter slaktetilvekst. Tabellen viser gjennomsnittlig slaktevekt, klasse, fettgruppe og slaktealder i de ulike gruppene.

For de andre rasene foreligger det for lite tallmateriale til at denne statistikken blir pålitelig.

Tabell 14: Slakteresultater Kvige

| Rase                         | Antall slakt | Slaktevekt (kg) | Klasse           | Fettgruppe     | Alder v/slakt<br>(mnd) | Slaktetilvekst<br>(g/dag) |
|------------------------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|------------------------|---------------------------|
| Hereford                     | 612          | 209             | 5,9 (0+)         | 8,6 (3+)       | 17,4                   | 374                       |
| Charolais                    | 1 313        | 252             | 7,6 (R )         | 7,3 (3-)       | 16,5                   | 467                       |
| Aberdeen<br>Angus            | 451          | 218             | 6,5 (R-)         | 9,7 (4-)       | 17,2                   | 393                       |
| Limousin                     | 906          | 245             | 8,8 (R+)         | 7,1 (3-)       | 15,9                   | 470                       |
| Simmental                    | 234          | 242             | 6,7 (R )         | 7,5 (3)        | 17,7                   | 441                       |
| NRF                          | 448          | 219             | 4,5 (0 )         | 7,5 (3)        | 19,0                   | 409                       |
| Krysning<br>ekstensiv        | 542          | 219             | 6,2 (0+)         | 8,5 (3+)       | 16,6                   | 412                       |
| Krysning<br>intensiv         | 1 379        | 246             | 7,2 (R-)         | 8,2 (3)        | 16,6                   | 442                       |
| <b>Sum/snitt<sup>1</sup></b> | <b>5 885</b> | <b>237</b>      | <b>7,0 (R-) </b> | <b>7,9 (3)</b> | <b>16,6</b>            | <b>442</b>                |

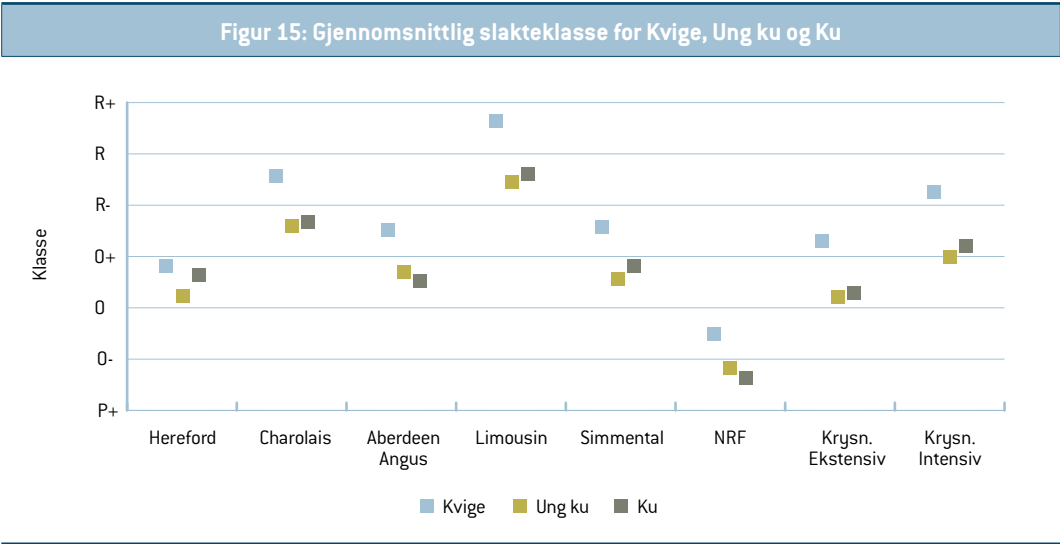
1 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

1 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

| Tabell 15: Slakteresultater Ung ku |              |                 |          |            |                     |                      |
|------------------------------------|--------------|-----------------|----------|------------|---------------------|----------------------|
| Rase                               | Antall slakt | Slaktevekt (kg) | Klasse   | Fettgruppe | Alder v/slakt (mnd) | Slaktetilvekst g/dag |
| Hereford                           | 466          | 267             | 5,2 (0 ) | 9,4 (3+)   | 34,5                | 240                  |
| Charolais                          | 673          | 312             | 6,7 (R-) | 6,9 (3-)   | 34,8                | 277                  |
| Aberdeen Angus                     | 276          | 271             | 5,8 (0+) | 9,8 (4-)   | 35,7                | 242                  |
| Limousin                           | 447          | 297             | 7,4 (R-) | 6,7 (3-)   | 35,4                | 264                  |
| Simmental                          | 154          | 279             | 5,6 (0+) | 6,1 (2+)   | 33,3                | 258                  |
| NRF                                | 417          | 255             | 3,9 (0-) | 7,6 (3 )   | 28,8                | 245                  |
| Krysning, ekstensiv                | 316          | 268             | 5,1 (0 ) | 8,5 (3+)   | 35,5                | 242                  |
| Krysning, intensiv                 | 852          | 291             | 6,0 (0+) | 7,7 (3 )   | 34,3                | 265                  |
| Sum/snitt <sup>†</sup>             | 3 601        | 284             | 5,9 (0+) | 7,8 (3 )   | 34,8                | 260                  |

1 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

| Tabell 16: Slakteresultater Ku |              |                 |          |            |                    |                |
|--------------------------------|--------------|-----------------|----------|------------|--------------------|----------------|
| Rase                           | Antall slakt | Slaktevekt (kg) | Klasse   | Fettgruppe | Alder v/slakt (år) | Slaktetilvekst |
| Hereford                       | 896          | 321             | 5,7 (0+) | 11,0 (4 )  | 7,7                | 111            |
| Charolais                      | 1 014        | 366             | 6,8 (R-) | 8,0 (3 )   | 7,3                | 134            |
| Aberdeen Angus                 | 508          | 300             | 5,6 (0+) | 10,4 (4-)  | 7,8                | 106            |
| Limousin                       | 631          | 357             | 7,7 (R ) | 8,3 (3 )   | 7,4                | 126            |
| Simmental                      | 198          | 344             | 5,9 0+)  | 8,0 (3 )   | 7,4                | 122            |
| NRF                            | 437          | 285             | 3,7 (0-) | 8,1 (3 )   | 6,1                | 115            |
| Krysning, ekstensiv            | 563          | 311             | 5,2 (0 ) | 9,6 (4-)   | 7,7                | 104            |
| Krysning, intensiv             | 1 021        | 336             | 6,1 (0+) | 8,9 (3+)   | 7,3                | 124            |
| Sum/snitt <sup>†</sup>         | 5 268        | 332             | 6,0 (0+) | 9,1 (3+)   | 7,5                | 121            |



Tabellen sammenligner andel nødslakt i ulike slaktegrupper for Storfekjøttkontrollen og for alt storfeslakt på landsbasis (Klassifiseringsstatistikken).

| Tabell 17: Andel nødslakt i Storfekjøttkontrollen og for storfe på landsbasis |                                    |                                  |                         |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Slaktegruppe                                                                  | Antall slakt Storfekjøttkontrollen | % nødslakt Storfekjøttkontrollen | Antall slakt landsbasis | % nødslakt landsbasis |
| Kalv                                                                          | 2 377                              | 3,2                              | 14 103                  | 1,9                   |
| Ung Okse                                                                      | 39 616                             | 1,4                              | 126 971                 | 1,4                   |
| Okse                                                                          | 2 508                              | 2,8                              | 7 915                   | 1,8                   |
| Kvige                                                                         | 6 522                              | 3,9                              | 19 108                  | 5,6                   |
| Ung Ku                                                                        | 4 354                              | 10,1                             | 52 979                  | 6,0                   |
| Ku                                                                            | 6 357                              | 7,7                              | 61 104                  | 7,9                   |





## TILVEKSTER OG VEKTER

Tabell 18: Levendetilvekst og korrigerte vektor for hanndyr

| Rase                         | Tilvekst 0-200 dager, g/dag | Korrigert 200-dagers vekt, kg | Antall dyr   | Tilvekst 200-365 dager, g/dag | Korrigert 365-dagers vekt, kg | Antall dyr   |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Hereford                     | 1 124                       | 274                           | 588          | 1 223                         | 484                           | 300          |
| Charolais                    | 1 248                       | 304                           | 1 560        | 1 491                         | 553                           | 761          |
| Aberdeen Angus               | 1 131                       | 276                           | 482          | 1 211                         | 467                           | 294          |
| Limousin                     | 1 247                       | 303                           | 802          | 1 318                         | 505                           | 442          |
| Simmental                    | 1 360                       | 325                           | 314          | 1 416                         | 554                           | 148          |
| Krysning -intensiv           | 1 259                       | 301                           | 656          | 1 464                         | 524                           | 278          |
| Krysning -ekstensiv          | 1 154                       | 290                           | 276          | 1 421                         | 517                           | 84           |
| <b>Snitt/sum<sup>1</sup></b> | <b>1 218</b>                | <b>295</b>                    | <b>4 871</b> | <b>1 377</b>                  | <b>518</b>                    | <b>2 384</b> |

- 1 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

Tilvekst levendevikt er beregnet på alle hanndyr som har korrigert 200-dagersvekt med veiedato i 2015, og/eller korrigert 365-dagersvekt med veiedato i 2015. Selve tilvekstberegningen tar ikke utgangspunkt i korrigert vekt, men i veid vekt.

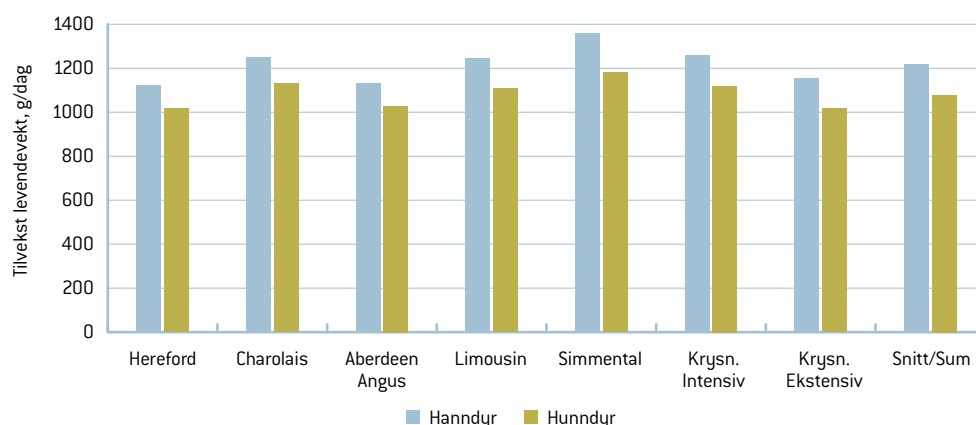
Tabell 19: Levendetilvekst og korrigerte vektor for hunndyr

| Rase                         | Tilvekst 0-200 dager, g/dag | Korrigert 200-dagers vekt, kg | Antall dyr   | Tilvekst 200-365 dager, g/dag | Korrigert 365-dagers vekt, kg | Antall dyr   | Tilvekst 365-550 dager, g/dag | Korrigert 550-dagers vekt, kg | Antall dyr |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| Hereford                     | 1 018                       | 250                           | 486          | 808                           | 401                           | 202          | 447                           | 453                           | 42         |
| Charolais                    | 1 132                       | 277                           | 1 255        | 1 002                         | 447                           | 713          | 644                           | 514                           | 90         |
| Aberdeen Angus               | 1 028                       | 253                           | 413          | 782                           | 370                           | 221          | 409                           | 437                           | 96         |
| Limousin                     | 1 109                       | 273                           | 686          | 881                           | 415                           | 466          | 530                           | 496                           | 89         |
| Simmental                    | 1 181                       | 290                           | 256          | 954                           | 457                           | 103          | 534                           | 527                           | 25         |
| Krysning -ekstensiv          | 1 016                       | 261                           | 171          | 960                           | 419                           | 77           | 672                           | 507                           | 27         |
| Krysning -intensiv           | 1 119                       | 270                           | 504          | 960                           | 436                           | 224          | 590                           | 491                           | 47         |
| <b>Snitt/sum<sup>1</sup></b> | <b>1 095</b>                | <b>269</b>                    | <b>3 880</b> | <b>915</b>                    | <b>423</b>                    | <b>2 049</b> | <b>533</b>                    | <b>484</b>                    | <b>421</b> |

- 1 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

Tilvekst levendevikt er beregnet på alle hunndyr som har korrigert 200-dagersvekt med veiedato i 2015, og/eller korrigert 365-dagersvekt med veiedato i 2015, og eller 550-dagersvekt med veiedato i 2015. Selve tilvekstberegningen tar ikke utgangspunkt i korrigert vekt, men i veid vekt.

Figur 16: Tilvekst fra 0 - 200 dagers alder



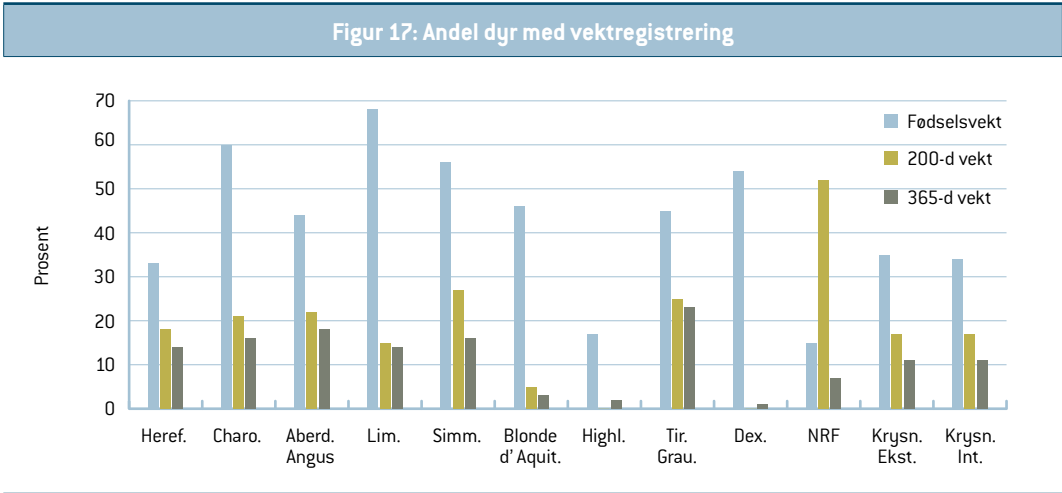
Tilvekstberegningen tar utgangspunkt i veid vekt. For de andre rasene foreligger det for lite tallmateriale til at denne statistikken blir pålitelig.

- 1 Prosent av antall levende kalver født i 2015 av aktuell rase.
- 2 Prosent av antall levende kalver født i 2014 av aktuell rase.
- 3 Sumlinje er større enn summen av alle raser da dyr med ukjent rase og raser med få dyr ikke er tatt med i tabellen.

Vektregistreringer er ikke obligatoriske i Storfekjøttkontrollen. Det er mulig å registrere både veide vekter og brystmål. Tabellen viser andel dyr av hver rase som har fått registrert vekter som er innenfor intervallene for de korrigerte vektene i 2015. Det er ikke skilt på om vektregistreringene er fra veide vekter eller brystmål.

| Tabell 20: Dyr inndelt i grupper etter levende tilvekst 0-200 dager |               |                              |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------|
| Rase                                                                |               | Tilvekst 0-200 dager (g/dag) |         |
|                                                                     |               | Hanndyr                      | Hunndyr |
| Hereford                                                            | Beste 1/3     | 1 277                        | 1 165   |
|                                                                     | Midtre 1/3    | 1 116                        | 1 011   |
|                                                                     | Dårligste 1/3 | 960                          | 871     |
| Charolais                                                           | Beste 1/3     | 1 435                        | 1 259   |
|                                                                     | Midtre 1/3    | 1 264                        | 1 117   |
|                                                                     | Dårligste 1/3 | 1 066                        | 989     |
| Aberdeen Angus                                                      | Beste 1/3     | 1 295                        | 1 161   |
|                                                                     | Midtre 1/3    | 1 137                        | 1 029   |
|                                                                     | Dårligste 1/3 | 982                          | 907     |
| Limousin                                                            | Beste 1/3     | 1 424                        | 1 283   |
|                                                                     | Midtre 1/3    | 1 219                        | 1 102   |
|                                                                     | Dårligste 1/3 | 1 063                        | 940     |
| Simmental                                                           | Beste 1/3     | 1 513                        | 1 299   |
|                                                                     | Midtre 1/3    | 1 345                        | 1 190   |
|                                                                     | Dårligste 1/3 | 1 218                        | 1 085   |
| Krysning ekstensiv                                                  | Beste 1/3     | 1 362                        | 1 186   |
|                                                                     | Midtre 1/3    | 1 149                        | 1 035   |
|                                                                     | Dårligste 1/3 | 968                          | 890     |
| Krysning intensiv                                                   | Beste 1/3     | 1 465                        | 1 299   |
|                                                                     | Midtre 1/3    | 1 261                        | 1 121   |
|                                                                     | Dårligste 1/3 | 1 081                        | 974     |

| Tabell 21: Vektregistreringer |               |                |                |                |                |                |
|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Rase                          | Fødselsvekt   |                | 200-dagersvekt |                | 365-dagersvekt |                |
|                               | Antall        | % <sup>1</sup> | Antall         | % <sup>1</sup> | Antall         | % <sup>2</sup> |
| Hereford                      | 2 433         | 33             | 1 074          | 18             | 502            | 14             |
| Charolais                     | 6 592         | 60             | 2 815          | 21             | 1 474          | 16             |
| Aberdeen Angus                | 1 902         | 44             | 895            | 22             | 515            | 18             |
| Limousin                      | 4 428         | 68             | 1 488          | 15             | 908            | 14             |
| Simmental                     | 1 161         | 56             | 570            | 27             | 251            | 16             |
| Blonde d' Aquitaine           | 170           | 46             | 20             | 5              | 13             | 3              |
| Highland                      | 121           | 17             | 2              | 0              | 5              | 2              |
| Tiroler Grauvieh              | 293           | 45             | 155            | 25             | 85             | 23             |
| Dexter                        | 179           | 54             | 2              | 0              | 2              | 1              |
| NRF                           | 248           | 15             | 81             | 52             | 8              | 7              |
| Krysn. ekstensiv              | 1 473         | 35             | 447            | 17             | 161            | 11             |
| Krysn. intensiv               | 3 612         | 34             | 1 160          | 17             | 502            | 11             |
| <b>Snitt/sum<sup>3</sup></b>  | <b>22 769</b> | <b>43</b>      | <b>8 751</b>   | <b>19</b>      | <b>4 433</b>   | <b>14</b>      |



Tabell 22: Korrigert 200 dagersvekt pr 100 kg årsku

|              | 200-dagersvekt pr 100 kg årsku, kg |
|--------------|------------------------------------|
| Beste 1/3    | 74,8                               |
| Midtre 1/3   | 64,3                               |
| Dårligste1/3 | 51,4                               |
| <b>Snitt</b> | <b>63,4</b>                        |

Som et mål på effektiviteten i ammekuproduksjonen, der man tar høyde for besetningens reproduksjon (kalver født), utrangeringsfrekvens for kyr, kalvetap, 200-dagersvekter og mordyrstørrelse, har vi beregnet faktoren 200-dagersvekt per 100 årsku. Kun besetninger som har veid > 80% av kalvene er med i grunnlaget for tabellen. 155 besetninger inngår i tabellen.

## HELSE

Tabell 23: Utvikling av registrerte helseopplysninger i Storfekjøttkontrollen

|      | Forebyggende behandlinger | Sjukdoms-behandlinger | Ikke sjukdoms-relaterte behandlinger <sup>1</sup> | Sum alle helse-registreringer | Antall besetninger m/helsereg. | Antall behandlinger per besetning |
|------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 2003 | 716                       | 606                   | 243                                               | 1 565                         | 83                             | 19                                |
| 2004 | 1 392                     | 1 072                 | 399                                               | 2 863                         | 127                            | 23                                |
| 2005 | 2 526                     | 1 698                 | 587                                               | 4 811                         | 184                            | 26                                |
| 2006 | 2 165                     | 2 282                 | 732                                               | 5 179                         | 187                            | 28                                |
| 2007 | 1 617                     | 1 564                 | 820                                               | 4 001                         | 202                            | 20                                |
| 2008 | 2 262                     | 1 883                 | 1 010                                             | 5 155                         | 209                            | 25                                |
| 2009 | 2 831                     | 2 132                 | 1 016                                             | 5 979                         | 217                            | 28                                |
| 2010 | 2 715                     | 1 869                 | 1 291                                             | 5 155                         | 255                            | 25                                |
| 2011 | 4 705                     | 2 814                 | 1 229                                             | 7 559                         | 265                            | 29                                |
| 2012 | 5 791                     | 3 970                 | 2 105                                             | 9 808                         | 887                            | 11                                |
| 2013 | 7 245                     | 4 933                 | 4 271                                             | 12 282                        | 1 123                          | 11                                |
| 2014 | 9 872                     | 6 154                 | 5 635                                             | 16 245                        | 1 388                          | 12                                |
| 2015 | 12 015                    | 10 525                | 6 774                                             | 22 824                        | 1 621                          | 14                                |

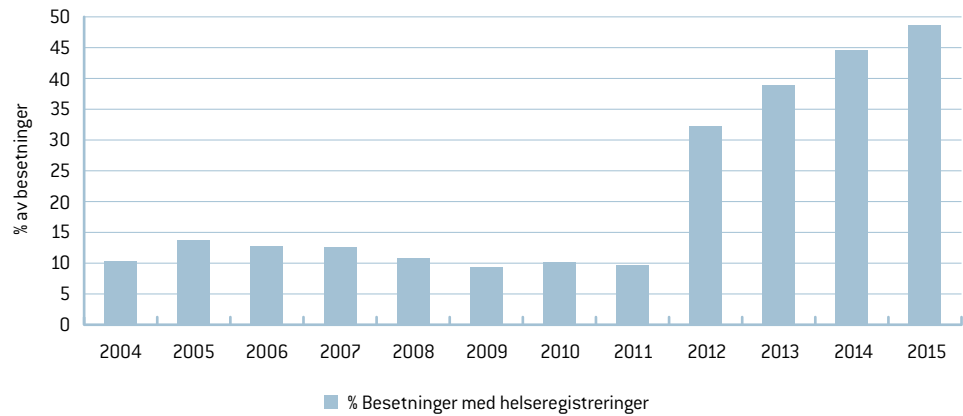
Helseopplysninger i Storfekjøttkontrollen er viktig for dokumentasjon for forbruker og i forebyggende helsearbeid.

1 Kastreting/sterilisering og avhorning.



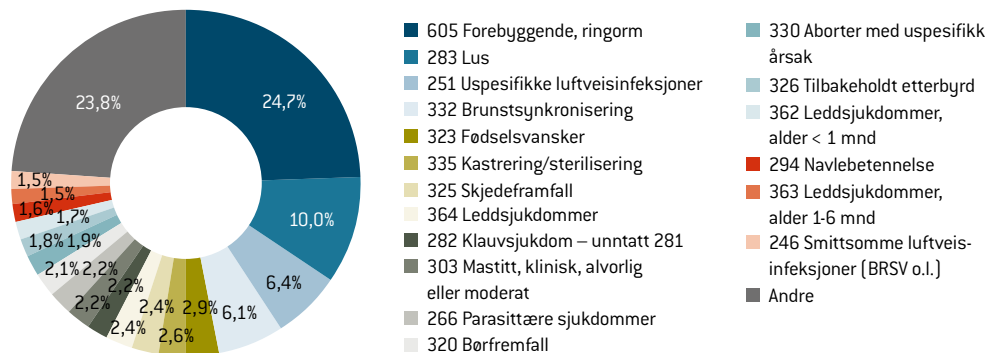


Figur 18: Andel besetninger som registrer helsekortdata i Storfekjøttkontrollen

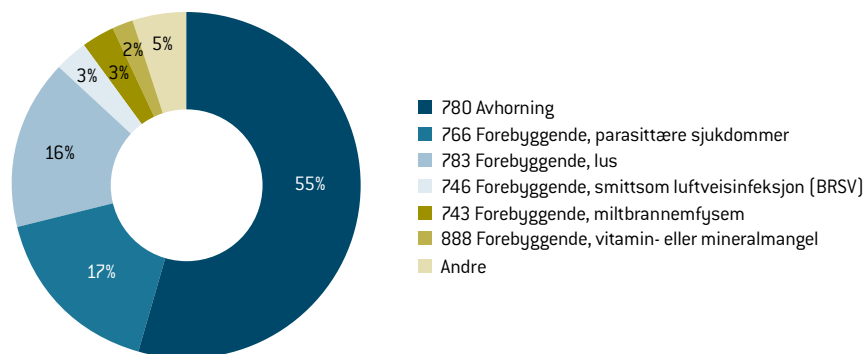


Kun sykdommer som utgjør mer enn 2 % av totalen vises i figuren. De resterende sykdommene er samlet i kategorien Andre.

Figur 19: Rapporterte sykdommer og veterinærbehandlinger



Figur 20: Rapporterte forebyggende behandlinger









## STORFEKJØTTKONTROLLEN



ANIMALIA

## STORFEKJØTTKONTROLLEN

Storfekjøttkontrollen er den landsomfattende husdyrkontrollen for kjøttfe, kjøttfekrysninger og fôringsdyr. Kontrollen er åpen for alle storfeprodusenter i Norge. Medlemskapet organiseres via slakteriene, mens Animalia har den sentrale administrasjonen.

Storfekjøttkontrollen er et nettbasert program med en rekke rapporter tilgjengelig for alle medlemmer i Storfekjøttkontrollen. Du kan velge om du vil registrere besetningsopplysninger selv, eller la en rådgiver gjøre det. Du trenger ikke egen programvare. Alt du trenger er PC med nettilgang.

Som medlem i Storfekjøttkontrollen får du:

- Enklere registrering som krever mindre arbeid
- Lettfattelige styringslister over dyr og arbeidsoppgaver
- Nyttige rapporter og noteringslister
- Automatiske overføringer av slaktedata og avlsverdier
- Automatisk oppdatering av Husdyrregisteret

For mer info se <http://animalia.no/Husdyrproduksjon/Storfekjøttkontrollen/>