



 **ingris**

Årsstatistikk 2015

Denne årsstatistikken er basert på beregninger gjort på grunnlag av data i den sentrale Ingris-databasen. Administrasjonsdelen av Ingris benyttes til beregning av nøkkeltallene i årsstatistikken. Formlene brukt for å beregne nøkkeltallene er de samme som i Ingris-programmet, slik at resultatene som er beregnet i årsstatistikken og P-rapporten for samme periode skal være identiske.

I purkedelen er det kun medlemmer som har komplette data for hele 2015 som er med i nøkkeltalsberegningsene. Når det gjelder slaktegris- og smågrisbesetninger, så må disse ha hatt minst ett innsett for å inngå i beregningene. I tabellene med resultatene for de beste besetningene med smågris og slaktegris er kun besetninger med data fra minst 80 prosent av produksjonen representert. Som produksjonens grunnlag regnes antall avvante smågris for smågrisberegningsene og antall leverte slaktegris i slaktegrisberegningsene. I resultatene for de beste satellittene i purkering er det kun satellitter med minst tre puljer som er inkludert. I de andre statistikkene, som medlemstall, andel av avlspurker i Ingris, resultat fordelt på kullnummer, utrangeringsårsaker, sykdomsregisteringer og raseeffekt er alle medlemmer som har sendt inn data til sentralt lager for hele eller deler av 2015 med i datagrunnlaget. I tabellene som omhandler data fra slakteriene er data fra alle leverte slaktegris i 2015 med, uavhengig av om de er medlemmer i Ingris eller ikke. Disse dataene er hentet fra Animalia sin slaktedatabase.

I tabellene der det presenteres resultater fra enkeltbesetninger er det innhentet tillatelse fra disse besetningene til offentliggjøring av nøkkeltallene.

Durocbesetningene er ikke med i årsstatistikken. Satellitter i purkeringer inngår i beregningene for purkeringene og ikke som selvstendige enheter i purkedelen av nøkkeltalsberegningsene. Purkeringer er med i de fleste beregninger, med noen unntak. Dette er da presistert. Alle tabeller og figurer i denne statistikken, med unntak av de som omhandler frekvenser, er vektet i forhold til besetningsstørrelse. Det betyr at en stor besetning teller mer enn

en liten besetning, eller at hver purke/smågris/slaktegris teller like mye.

Årets resultater viser at antall beregna avvante smågris per årspurke har økt til 25,2. Dette er det beste resultatet vi har sett noen gang i Ingris. Resultatforbedringen skyldes flere levendefødte per kull sammen med lavere dødelighet i dieperioden, slik at antall avvante per kull har steget. Antall kull per årspurke er stabilt. Vi ser at TN70-purka (ZL) utmerker seg med gode produksjonsresultater. Både antall besetninger og antall gris bak tallene for smågris og slaktegris stiger, og er ca. 30 % høyere enn i 2014, mens antall purkebesetninger er relativt stabilt. Dødeligheten i smågrisperioden er redusert noe, men hos slaktegris er dødeligheten noe høyere enn året før. Når vi ser alle besetninger under ett har gjennomsnittlig antall beregna avvante per årspurke økt med 0,9 i forhold til 2014. Den beste tredjedelen av besetningene produserte i snitt 27,9 avvante per årspurke og ligger med dette 6,3 griser over den dårligste tredjedelen. Det er stort potensial for mange til å bedre produksjonsresultatene. Avstanden i produksjonsresultat mellom den beste og dårligste tredjedelen er ikke endret i løpet av 2015.

For slaktegris er det en flott utvikling for flere viktige nøkkeltall i 2015. Daglig tilvekst har steget med 25 gram til 980 gram og samtidig er førforbruket redusert med 0,02 til 2,72 FEn per kilo. Kjøttprosenten har falt med 0,2 prosentpoeng for besetningene i Ingris i løpet av 2015. Det er verd å merke seg at slaktevektene har økt med 3,5 kilo i tilsvarende periode.

Hos avvante smågris er det en forbedring både i daglig tilvekst og førforbruk. Resultatene i smågrisperioden er 551 gram per dag og 1,81 FEN per kilo tilvekst. I perioden er det ingen endringer i vekt inn, men vekt ut av smågrisperioden har økt med halv kilo.

Ingris-administrasjonen har brukt mye tid på å vurdere enkeltresultater for å sikre mest mulig riktige data i årsstatistikken.

Ingris-administrasjonen


Mari-Janne Rasmussen
Animalia


Dyre Johan Haug
Norsvin


Kjersti Wold
Norsvin


Solveig Kongsrød
Norsvin

INNHOLD

ORGANISERING OG MEDLEMSKAP	4	BRUKSTID OG UTRANGERINGSÅRSAKER.....	20
BETYDNING OG BRUK AV DATA	4	Purkenes brukstid fordelt på rase	20
AKTIVITETER OG SATSINGSOMRÅDER	5	Purkenes vanligste utrangeringsårsaker.....	20
KONTAKTER FOR INGRIS	5		
HISTORISK UTVIKLING	6		
Utvikling i antall aktive medlemmer i Ingris.....	6		
Utvikling i andel produsenter og produksjon i Ingris per 31.07.2015.....	6		
Utvikling i antall årspurker per besetning.....	6		
Utvikling i kullstørrelse	6		
Utvikling i antall kull per årspurke.....	7		
Utvikling i antall beregna avvente per årspurke	7		
Utvikling i tap fram til avvenning.....	7		
Andel dødfødte av totalfødte per kull	7		
Utvikling i daglig tilvekst hos smågris	7		
Utvikling i fôrforbruk per kilo tilvekst hos smågris.....	7		
Utvikling i daglig tilvekst hos slaktegris.....	7		
Utvikling i fôrforbruk per kilo tilvekst hos slaktegris....	7		
MEDLEMMER OG OPPSLUTNING	8		
Medlemsoversikt ved årets slutt per fylke	8		
Oversikt over antall Ingris-medlemmer med og uten nøkeltall	8		
STATISTIKK PURKER.....	9	SLAKTERRESULTATER.....	29
Landsresultater	9	Spredning i slaktevekt.....	29
Resultater per fylke.....	10	Kjøttprosent fordelt på slaktevekt.....	29
Resultater per slakteri.....	12	Regional variasjon i kjøttprosent.....	29
Alle besetninger gruppert etter besettingsstørrelse ..	12	Andel av slakt på ulike kjøttprosenter.....	29
Alle besetninger gruppert etter beregna avvete per årspurke	13	Kjøttprosent fordelt på type slakt	30
SPF-besetninger gruppert etter beregna avvete per årspurke	13	Slaktevekt fordelt på type slakt.....	30
Bruksbesetninger gruppert etter antall beregna avvete per årspurke	14		
Resultater for ulike purkeraser i bruksbesetninger.....	14		
Purkeringer gruppert etter antall beregna avvete per årspurke	15		
Foredlingsbesetninger landsvin gruppert etter beregna avvete per årspurke	15		
Formeringsbesetninger gruppert etter antall avvete per årspurke	16		
Fordeling av resultater etter antall avvete per årspurke - alle besetninger	16		
KULLSTØRELSE, KULLNUMMER OG RASER	18	ÅRETS BESTE BESETNINGER	32
Fordeling av kull på kullrase.....	18	Beste besetninger purker	32
Kullstørrelse fordelt på kullrase	18	Beste besetninger slaktegris	32
Kullprestasjon YL-purker og TN70 (LZ)	19	Beste besetninger smågris	33
Fordeling av kull på kullnummer	19	Beste besetninger purkeringer	33
Kullstørrelse fordelt på kullnummer	19	Beste besetninger satellitter i purkering	33
MARGINALVERDIER OG DEKNINGSBIDRAGSKALKYLE BEREGET AV NORSVIN MAI 2016.....	34		
Marginalverdier smågrisproduksjon.....	34		
Marginalverdier slaktegrisproduksjon.....	34		
Marginalverdier kombinertproduksjon.....	34		
Marginalverdier satellitt i purkering	34		
Beregnet dekningsbidrag ved ulike nivå for fôrforbruk og antall avvete per årspurke	34		
BEGREPER OG DEFINISJONER	35		

ORGANISERING OG MEDLEMSKAP

Ingris er den landsomfattende husdyrkontrollen på gris og er et registrerings- og styringsverktøy for svineprodusenter. Registreringen av data fra besetningene skjer direkte på web.

Alle landets svineprodusenter kan tegne medlemskap. Medlemskapet knyttes opp mot det lokale slakteri, enten dette er samvirke eller uavhengig. Fra 2015 skjer all registrering direkte i den sentrale databasen gjennom Ingris web eller appen Smartingris.

Ingris er et samarbeid mellom Norsvin, KLF og Nortura. Anmalia står for den sentrale administrasjonen. Norsvin har ansvar for sentral brukerstøtte. Det er slakteriorganisasjonene som er ansvarlige for den lokale driften av Ingris og den primære brukerstøtten utføres av deres rådgivere. Samarbeidsrådet for Ingris har det overordnede ansvaret for økonomi, bruken av data og regelverk.

Samarbeidsrådet for Ingris

Medlemmer i samarbeidsrådet var ved utgangen av 2015:

Odd Magne Karlsen, Nortura (leder)

Karl Kristian Kongsted, Kjøtt- og fjørfebransjens

Landsforbund

Målfrid Narum, Norsvin

Priser og godtgjørelse

Ved utgangen av 2015 var det 802 abonnenter av Ingris web. I 2015 var den årlige avgiften 1500 kr for alle deler av Ingris web, mens tilvekstdelen alene kostet 800 kr.

For 2015 blir det utbetalt en godtgjøring på 1,50 kr per bedekning for bedekningsdata som har blitt registrert innen angitte tidsfrister.

BETYDNING OG BRUK AV DATA

Bruk av data

De innsamlede dataene er grunnlag for avlsarbeidet på gris, statistikker, forskning, prognosenter til gode. Resultatene fra den enkelte besetning offentliggjøres aldri uten at besetningseiers tillatelse. Besetningsdata brukes vanligvis kun i statistikker.

Den kontinuerlige utviklingen gjennom avlsarbeidet har bidratt til å gi norske svineprodusenter et friskt og konkurransedyktig dyremateriale. Avl for hele verdikjeden har gitt en unik kombinasjon av ulike egenskaper. Dette har også gjort den norske grisens konkurransedyktig internasjonalt. Registreringer som gjøres i Ingris er et uvurderlig bidrag til kontinuerlig avlsarbeid, og til forskning og utvikling.

Registrerings- og styringsverktøy

Registrering og beregning av resultater er viktig for den enkelte besetning, både når det gjelder styring, kontroll og for å få synliggjort sitt forbedringspotensiale. Resultater fra den enkelte besetning inn til sentralt datalager er også et viktig bidrag til fellesskapet når det gjelder prognosenter, forskning og utvikling for produksjonsforbedringer. De siste årene har antall besetninger som har bidratt med komplette data ved årets slutt stadig gått litt ned. Noe av dette skyldes at det blir stadig færre smågrisprodusenter, men også flere slurver med å registrere fullstendige data innen fristen.

AKTIVITETER OG SATSINGSOMRÅDER

Oppgradering av Ingris

I januar 2015 ble ny database og nytt forretningslag for Ingris satt i produksjon. Dette innebar relativt store endringer i dataspennsetning og regler, og medførte dessverre en periode med en del feilsituasjoner for brukerne. Etter omleggingen har Ingris fått bedre datakvalitet, samt en tidsriktig og robust databasestruktur.

Kurs

Siste året har det vært arrangert en del kurs i bruk av Ingris og administrasjonen har deltatt som kursledere på mange av disse. Kursene arrangeres regionalt, som oftest i tett samarbeid med slakteriene, førfirma og lokal- og fylkeslag i Norsvin.

KONTAKTER FOR INGRIS

Nortura Øst

Nina Irene Horgen
99594346
nina.horgen@nortura.no

Tone Sæther
91893133
tone.sater@nortura.no

Eli Berven
91829063
eli.berven@nortura.no

Stine Bleken Eid
95122277
stine.bleken.eid@nortura.no

Nortura Vest

Hilde Elin Østerhus
48165311
hilde.elin.osterhus@nortura.no

Siv Solheim
97139675
siv.solheim@nortura.no

Nortura Midt

Silje Laugsand Pynten
91721785
silje.laugsand.pynten@nortura.no

Nortura Nord

Arne Flatmo
94581605
arne.flatmo@nortura.no

Kåre Pedersen
91181084
kare.pedersen@nortura.no

Fatland

Rolf Gunnar Husveg
95207766
husveg@fatland.no

Valborg Sandvik
90854430
vall@fatland.no

Furuseth

Oscar Brundtland
99721596
ob@furuseth.no

Midt-Norge Slakteri

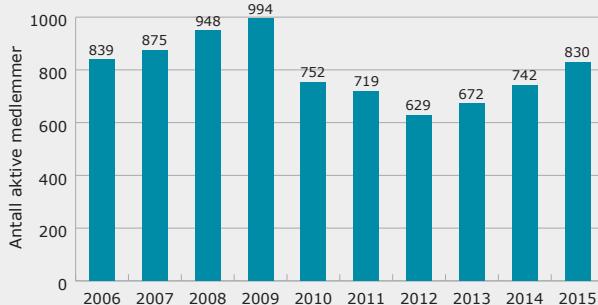
Per-Arne Nesjøen
97731686
per-arne.nesjan@norsk-slakt.no

Prima

Bjørn Høyland
91710027
bjorn.hoyland@prima.as

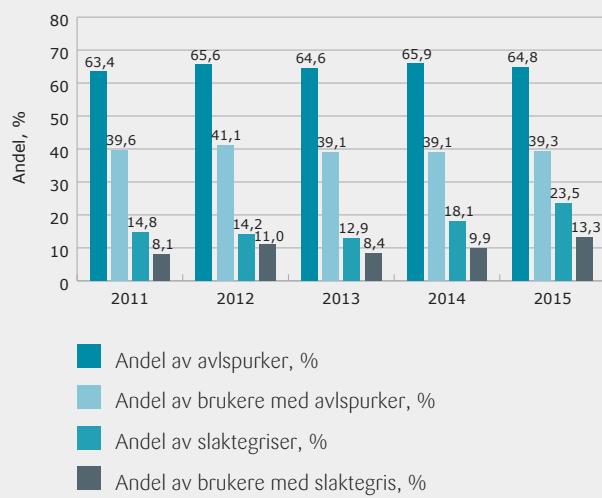
HISTORISK UTVIKLING

Utvikling i antall aktive medlemmer i Ingris



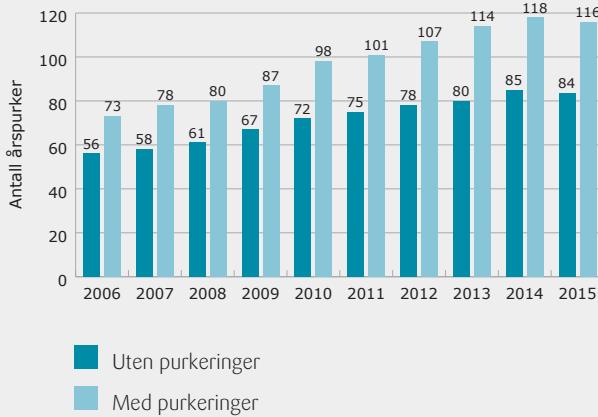
Figuren viser antall besetninger som er innmeldt og som har bidratt med data etter 31.12.2014. Her er alle besetninger med. Fra og med 2010 er det gjort en omfattende jobb for å utelukke passive medlemmer.

Utvikling i andel produsenter og produksjon i Ingris per 31.07.2015



Kilde: Statens Landbruksforvaltning søknad om produksjonstillegg per 31.07 og slaktedata hos Animalia. Satellitter i purkeringer teller som enkeltprodusenter hos SLF, men inngår i purkeringen i oppstellingen av antall besetninger med purker i Ingris.

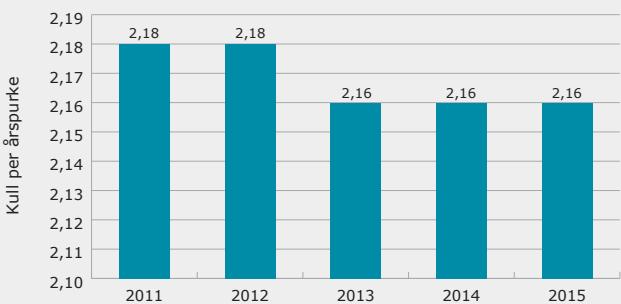
Utvikling i antall årspurker per besetning



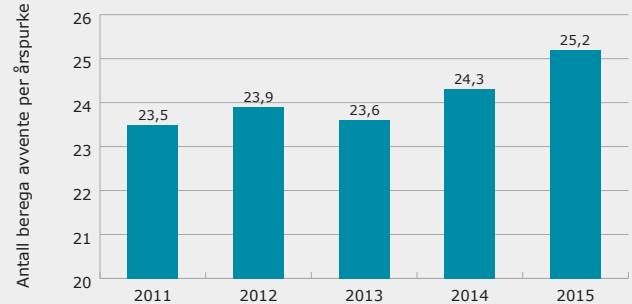
Utvikling i kullstørrelse



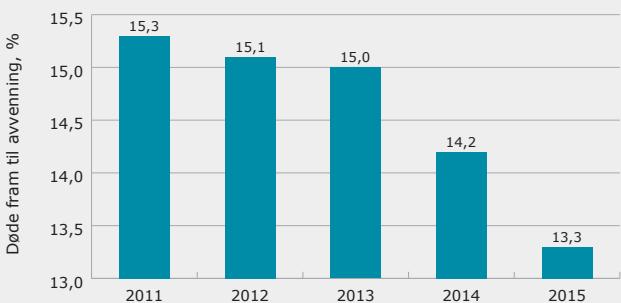
Utvikling i antall kull per årspurke



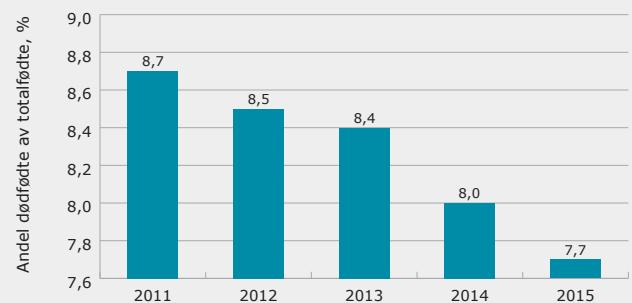
Utvikling i antall beregna avvente per årspurke



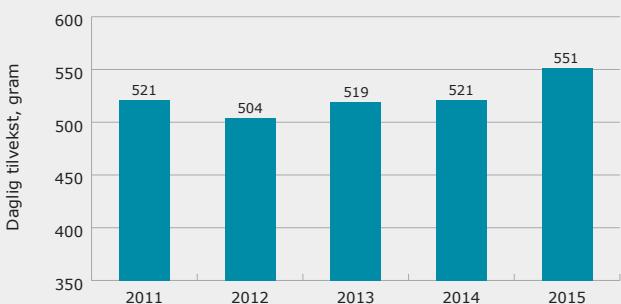
Utvikling i tøp fram til avvenning



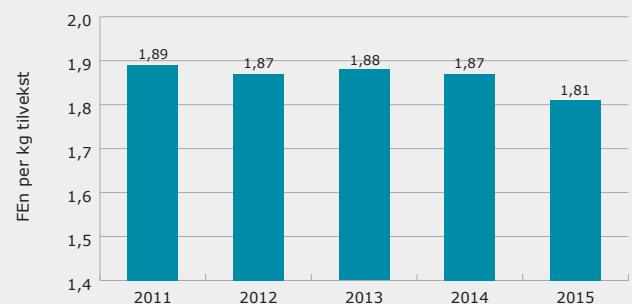
Andel dødfødte av totalfødte per kull



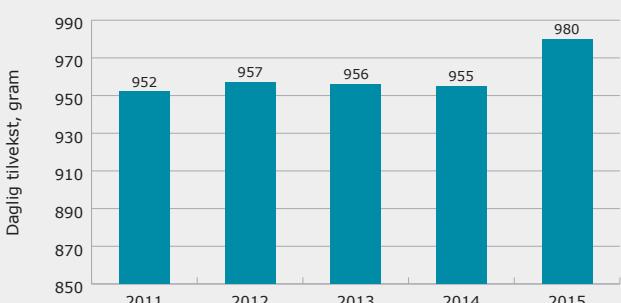
Utvikling i daglig tilvekst hos smågris



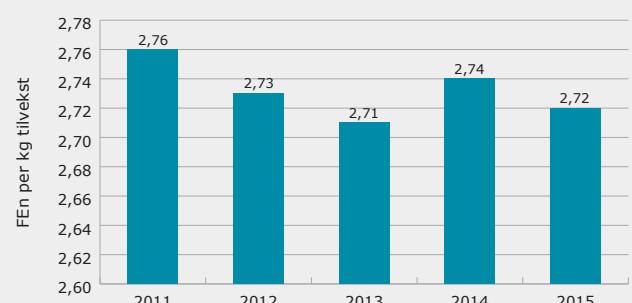
Utvikling i fôrforbruk per kilo tilvekst hos smågris



Utvikling i daglig tilvekst hos slaktegris



Utvikling i fôrforbruk per kilo tilvekst hos slaktegris



MEDLEMMER OG OPPSLUTNING

Medlemsoversikt ved årets slutt per fylke					
	2011	2012	2013	2014	2015
Østfold	44	30	33	31	40
Akershus	33	26	25	26	28
Hedmark	96	86	89	102	105
Oppland	55	57	55	48	54
Buskerud	15	13	17	18	16
Vestfold	50	47	50	60	61
Telemark	13	13	15	13	17
Aust Agder	4	4	3	4	5
Vest Agder	4	3	7	11	12
Rogaland	162	127	142	171	223
Hordaland	22	19	20	18	19
Sogn og Fjordane	20	17	18	18	15
Møre og Romsdal	16	15	12	15	19
Sør-Trøndelag	30	27	27	23	22
Nord-Trøndelag	95	90	103	114	123
Nordland	50	48	49	63	63
Troms	9	7	7	7	8
Finnmark	1	0	0	0	0
Totalt	719	629	672	742	830

Figuren viser antall besetninger som er innmeldt og som har bidratt med data etter 31.12.2014. Her er alle besetninger med.

Oversikt over antall Ingris-medlemmer med og uten nøkkeltall					
	2011	2012	2013	2014	2015
Antall Ingris medlemmer	719	629	672	742	830
Antall med nøkkeltall, purker	411	395	386	368	363
Antall med nøkkeltall, smågris	49	53	37	49	55
Antall med nøkkeltall, slaktegris	166	167	148	192	257

Durocbesetningene er ikke inkludert.

STATISTIKK PURKER

Landsresultater	2011	2012	2013	2014	2015
Antall besetninger	411	395	386	368	363
Antall årspurker per besetning	101	107	114	118	116
Antall kull per besetning	201	222	233	247	244
Beregna avv. per årspurke	23,5	23,9	23,6	24,3	25,2
Kull per årspurke	2,18	2,18	2,16	2,16	2,16
Levendefødt per kull	13,0	13,1	13,1	13,2	13,4
Dødfødt per kull	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
Avvent per kull	11,0	11,1	11,1	11,3	11,6
Dødfødte av totalfødte, %	8,7	8,5	8,4	8,0	7,7
Døde til avvenning, %	15,3	15,1	15,0	14,2	13,3
Totaldødelighet, %	22,7	22,4	22,2	21,0	19,9
Alder ved avvenning	33,6	33,5	33,6	32,9	33,1
Prosent 1. kull	36,9	38,3	38,0	38,9	38,0
Dager fra avv. til bedekning	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3
Tomdager per kull	18,2	19,1	20,7	21,2	22,0
Omløps-%	7,3	7,3	7,9	7,6	7,0
Omløps-% inkl. utm. oml/ikke drekt.	12,5	12,6	12,9	12,6	12,4
Grisings-%	79,5	79,5	78,9	79,0	80,3
Grisings-% inkl. solgt drektig	80,7	80,6	80,0	80,0	81,1
Inngrisingsalder	356	355	358	359	356
Drektighetslengde				115,5	115,6



Resultater per fylke												
Fylke	År	Antall besetninger	Antall årspurker per besetning inkl. purkeringer	Antall årspurker per besetning uten purkeringer	Antall kull	Beregna avv. per årspurke	Kull per årspurke	Levende-født per kull	Dødfødt per kull	Avvent per kull	Dødfødte av totalfødte, %	
Østfold	2014	21	110	69	211	24,1	2,14	13,3	1,1	11,4	7,9	
	2015	21	112	68	224	25,2	2,13	13,5	1,1	11,7	7,4	
Akershus	2014	13	257	89	568	24,6	2,20	13,4	1,2	11,2	8,4	
	2015	14	246	84	551	26,2	2,22	13,8	1,2	11,7	7,7	
Hedmark	2014	44	125	92	269	24,6	2,18	13,6	1,1	11,4	7,7	
	2015	45	125	92	267	25,8	2,19	13,8	1,1	11,7	7,6	
Oppland	2014	22	184	95	400	25,6	2,23	13,2	1,0	11,6	6,7	
	2015	21	191	100	410	26,5	2,23	13,5	1,0	11,8	6,5	
Buskerud	2014	13	84	84	176	26,1	2,22	13,0	0,8	11,7	5,8	
	2015	11	74	74	177	27,1	2,20	13,5	0,9	12,0	6,4	
Vestfold	2014	23	81	81	160	23,7	2,15	12,9	1,1	11,1	7,9	
	2015	24	80	80	168	24,6	2,15	13,1	1,1	11,4	7,7	
Telemark	2014	10	179	122	367	22,3	2,06	13,0	1,0	10,9	7,4	
	2015	9	115	115	222	24,6	2,14	13,3	1,0	11,4	7,4	
Aust-Agder og Vest-Agder	2014	5	243	77	512	22,8	2,11	13,0	1,2	11,0	8,3	
	2015	5	266	78	525	21,8	2,00	13,1	1,1	11,2	7,9	
Rogaland	2014	72	152	112	318	24,3	2,15	12,9	1,2	11,3	8,5	
	2015	64	152	105	323	24,8	2,15	13,0	1,1	11,5	8,0	
Hordaland	2014	14	67	67	140	25,1	2,15	13,5	1,3	11,7	9,1	
	2015	15	65	65	137	25,9	2,08	13,7	1,3	12,1	8,5	
Sogn og Fjordane	2014	13	48	48	93	22,7	2,10	12,9	1,2	11,0	8,7	
	2015	12	51	51	101	22,2	2,02	12,7	1,2	11,0	8,3	
Møre og Romsdal	2014	5	230	28	476	23,6	2,07	13,8	1,2	11,4	8,1	
	2015	5	219	28	456	24,8	2,05	14,1	1,2	12,0	8,0	
Sør-Trøndelag	2014	16	65	65	128	23,2	2,12	12,7	1,1	10,9	8,0	
	2015	17	63	63	130	24,1	2,13	13,1	1,0	11,3	7,3	
Nord-Trøndelag	2014	62	77	77	159	23,6	2,13	13,1	1,2	11,1	8,1	
	2015	62	78	78	160	24,6	2,11	13,4	1,2	11,6	8,0	
Nordland	2014	29	90	90	188	24,5	2,16	13,1	1,2	11,3	8,0	
	2015	32	90	90	191	25,9	2,21	13,4	1,1	11,7	7,7	
Troms og Finnmark	2014	6	34	34	81	22,4	2,02	13,3	1,1	10,9	7,9	
	2015	6	32	32	72	21,6	1,96	13,8	1,3	11,2	8,5	

Nøkkeltallene gjelder for alle besetninger inkl. purkeringer.

Døde til avvenning, %	Total-dødelighet, %	Alder ved avvenning	Prosent 1. kull	Dager fra avv. til bedekning	Tomdager per kull	Omløps-%	Omløps-% inkl. utm. oml/ikke dret.	Grisings-%	Grisings-% inkl. solgt drektig	Inngrisings-alder	Drektighetslengde
14,1	20,9	33,9	32,1	7,0	21,4	9,8	14,6	79,1	81,4	355	115,3
13,1	19,4	33,9	32,3	7,4	23,2	8,6	13,4	79,1	81,4	358	115,4
16,4	23,2	32,9	31,3	6,3	17,5	8,6	13,0	81,0	81,5	344	115,1
15,4	21,8	33,0	27,6	6,2	16,7	8,3	12,4	82,6	83,0	347	115,1
16,0	22,4	33,3	37,4	6,6	19,2	6,5	11,3	81,7	82,3	358	115,4
15,1	21,5	33,5	38,5	6,4	18,6	5,6	10,7	83,5	84,1	363	115,4
12,5	18,4	33,1	33,7	5,6	15,5	6,7	10,7	82,5	83,8	370	115,3
12,2	17,9	33,0	34,3	5,8	15,5	5,9	10,8	84,1	85,4	370	115,2
10,2	15,6	30,6	48,4	6,0	19,4	6,5	10,2	81,2	81,4	371	115,9
11,5	17,2	32,7	36,5	5,5	18,4	4,5	8,5	84,1	84,3	359	115,7
14,4	21,1	32,9	45,1	5,5	21,9	7,2	14,9	77,3	79,4	341	115,9
13,5	20,1	33,0	44,2	5,5	21,2	6,7	13,6	78,4	79,9	336	116,0
16,1	22,3	33,8	43,6	6,4	28,6	12,5	17,9	70,1	73,5	370	115,4
14,3	20,6	34,3	46,2	6,5	20,8	7,6	13,5	77,3	79,3	346	115,8
15,4	22,3	32,0	35,9	7,6	25,7	9,0	14,4	79,9	79,9	360	114,7
14,3	21,2	32,2	35,9	7,2	35,4	8,8	14,6	77,4	77,4	344	115,1
12,5	20,0	32,5	41,0	6,4	21,6	6,7	10,8	78,8	79,7	364	115,8
11,7	18,7	33,0	39,2	6,5	21,5	7,3	12,3	79,8	80,5	354	115,7
12,8	20,8	32,8	43,6	6,9	22,3	5,5	12,7	80,7	80,9	378	115,2
11,6	19,3	33,1	43,9	6,5	52,7	4,6	11,7	80,7	81,1	362	115,5
14,1	21,7	32,6	39,7	6,4	25,4	7,6	16,3	76,6	78,4	350	115,7
13,1	20,3	32,7	43,9	6,1	33,0	9,3	19,5	75,2	76,6	350	115,9
16,9	23,9	33,1	35,9	8,6	27,9	10,4	13,2	75,8	75,8	351	114,8
14,9	21,4	32,9	33,9	7,0	29,5	9,5	12,4	73,8	73,9	352	115,1
13,5	20,5	33,1	43,3	5,8	23,0	7,3	13,7	77,2	78,8	356	116,0
13,7	19,9	33,8	44,5	5,6	22,0	6,8	12,4	79,5	80,8	354	116,2
15,3	22,1	33,2	39,8	6,1	22,8	9,5	14,6	77,6	78,4	357	115,5
14,0	20,8	33,5	39,7	6,2	25,0	8,3	13,9	78,6	79,2	363	115,7
13,8	20,7	32,2	42,6	5,2	22,2	5,1	12,6	77,8	78,8	349	115,4
12,7	19,4	31,8	42,5	5,2	18,3	4,2	11,2	78,9	79,8	348	115,7
17,8	24,0	32,5	43,9	5,3	33,6	5,0	21,7	68,7	68,7	366	115,5
18,9	25,6	32,9	39,0	6,6	40,0	10,2	27,6	63,0	63,0	373	115,5

Resultater per slakteri																					
Slakteri	Antall besetninger	Antall årspurker per besetning	Antall kull	Beregna avv. per årspurke	Kull per årspurke	Levendefødt per kull	Dødfødt per kull	Avvent per kull	Dødfødte av totalfødte, %	Døde til avvenning, %	Totaldødelighet, %	Alder ved avvenning	Prosent 1. kull	Dager fra avv. til bedekning	Tomdager per kull	Omløps-%	Omløps-% inkl. utm. oml/ikke dret.	Grisings-%	Grisings-% inkl. solgt drektig	Inngrisingsalder	Drektighetslengde
Fatland	34	124	269	26,4	2,22	13,6	1,1	11,9	7,2	12,8	19,0	32,6	45,8	5,9	16,0	4,6	9,5	83,0	83,6	364	115,7
Furuseth	25	152	316	25,0	2,16	13,5	1,0	11,4	7,2	15,2	21,2	32,9	36,5	6,9	21,7	8,0	13,9	80,0	81,5	349	115,5
Midt-Norge	8	93	189	23,6	2,12	13,2	1,0	11,0	7,3	16,1	22,4	33,2	40,4	7,2	23,5	7,7	12,4	80,3	80,3	359	115,8
Nortura Midt	75	71	146	24,7	2,12	13,4	1,2	11,6	7,9	13,5	20,4	33,5	40,3	5,9	24,4	8,0	13,7	78,8	79,6	362	115,8
Nortura Nord	34	78	168	25,9	2,20	13,5	1,1	11,7	7,8	13,0	19,7	31,9	43,1	5,3	18,8	4,1	11,7	78,7	79,6	352	115,7
Nortura Øst	106	126	271	25,9	2,19	13,6	1,1	11,7	7,4	13,6	20,0	33,6	34,1	6,1	18,1	6,6	11,3	82,7	83,6	359	115,3
Nortura Vest	70	143	299	24,5	2,12	13,1	1,1	11,5	7,9	12,0	18,9	32,9	38,1	6,7	26,1	7,4	12,7	79,1	79,7	349	115,6
Prima Jæren	5	255	509	22,0	1,92	13,0	1,4	11,1	9,9	14,4	23,0	32,2	35,0	8,2	42,9	14,5	20,4	70,5	70,5	371	115,9
Andre	6	99	194	23,0	2,06	12,9	1,0	11,0	7,4	14,5	20,8	31,6	39,6	5,2	29,8	7,4	16,7	72,3	72,8	340	115,7

Alle besetninger gruppert etter besettingsstørrelse												
Besettingsstørrelse antall årspurker					1-30		31-60		61-100		>100	
Antall besetninger					43		108		86		114	
Antall årspurker per besetning					22		48		76		147	
Antall kull					46		101		158		304	
Beregna avv. per årspurke					23,4		24,0		25,1		25,5	
Kull per årspurke					2,01		2,06		2,13		2,18	
Levendefødt per kull					13,4		13,4		13,4		13,3	
Dødfødt per kull					1,2		1,3		1,1		1,1	
Avvent per kull					11,5		11,4		11,7		11,7	
Dødfødte av totalfødte, %					7,9		8,5		7,5		7,5	
Døde til avvenning, %					14,3		14,9		12,9		12,2	
Totaldødelighet, %					21,0		22,1		19,3		18,7	
Alder ved avvenning					34,2		34,2		33,3		32,5	
Prosent 1. kull					34,2		35,8		42,6		44,1	
Dager fra avv. til bedekning					7,1		8,0		6,4		5,9	
Tomdager per kull					34,5		34,0		22,6		19,9	
Omløps-%					11,9		7,6		6,1		6,3	
Omløps-% inkl. utm. oml/ikke dret.					19,6		15,4		13,2		12,0	
Grisings-%					72,2		78,5		79,7		79,8	
Grisings-% inkl. solgt drektig					72,3		78,7		80,6		81,2	
Inngrisingsalder					359		350		355		357	
Drektighetslengde					115,6		115,6		115,8		115,7	

Datagrunnlag: 29 369 purker. Purkeringene er utelatt.

Alle besetninger gruppert etter beregna avvete per årspurke

	2014	2015					
Gruppe	Alle	Alle	Topp 10	Beste 25%	Beste 1/3	Midtre 1/3	Dårligste 1/3
Antall besetninger	368	363	10	90	121	121	121
Antall årspurker per besetning	118	116	109	141	125	127	95
Antall kull per besetning	247	244	265	318	279	267	186
Beregna avv. per årspurke	24,3	25,2	31,3	28,2	27,9	25,1	21,6
Kull per årspurke	2,16	2,16	2,33	2,27	2,27	2,17	1,99
Levendefødt per kull	13,2	13,4	15,0	14,0	13,9	13,5	12,6
Dødfødt per kull	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2
Avvent per kull	11,3	11,6	13,3	12,4	12,3	11,6	10,8
Dødfødte av totalfødte, %	8,0	7,7	6,5	7,0	7,2	7,6	8,4
Døde til avvenning, %	14,2	13,3	11,1	11,5	11,6	14,3	14,4
Totaldødelighet, %	21,0	19,9	16,9	17,6	17,9	20,8	21,5
Alder ved avvenning	32,9	33,1	32,6	33,2	33,1	32,8	33,5
Prosent 1. kull	38,9	38,0	33,6	33,6	35,6	38,8	40,1
Dager fra avv. til bedekning	6,3	6,3	4,6	5,2	5,3	6,2	7,6
Tomdager per kull	21,2	22,0	8,3	12,0	12,2	19,7	37,9
Omløps-%	7,6	7,0	1,0	4,0	4,0	7,2	10,7
Omløps-% inkl. utm. oml/ikke drekt.	12,6	12,4	3,8	7,6	7,9	13,0	17,5
Grisings-%	79,0	80,3	90,7	87,0	86,4	80,2	72,4
Grisings-% inkl. solgt drektig	80,0	81,1	90,7	87,4	86,9	81,2	73,5
Inngrisingsalder	359	356	355	359	359	353	356
Drektighetslengde	115,5	115,6	115,7	115,5	115,5	115,5	115,7

Datagrunnlag 2014: 44 193 purker. Datagrunnlag 2015: 41 945 purker.

SPF - besetninger gruppert etter beregna avvete per årspurke

	2014	2015					
	Alle	Alle	Beste 25%	Beste 1/3	Midtre 1/3	Dårligste 1/3	
Antall besetninger	21	29	7	9	10	10	
Antall årspurker per besetning	155	135	134	139	137	129	
Antall kull per besetning	335	296	328	341	296	257	
Beregna avv. per årspurke	26,5	26,7	29,5	29,1	26,6	24,5	
Kull per årspurke	2,23	2,22	2,32	2,32	2,23	2,11	
Levendefødt per kull	13,4	13,6	14,4	14,3	13,5	13,1	
Dødfødt per kull	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	
Avvent per kull	11,9	12,0	12,7	12,5	11,9	11,5	
Dødfødte av totalfødte, %	7,0	7,3	6,4	7,2	7,7	7,0	
Døde til avvenning, %	11,2	12,0	11,9	12,1	11,4	12,5	
Totaldødelighet, %	17,5	18,4	17,4	18,4	18,2	18,5	
Alder ved avvenning	32,1	32,5	32,6	32,4	32,8	32,3	
Prosent 1. kull	47,4	45,6	44,0	43,1	45,6	48,1	
Dager fra avv. til bedekning	5,4	5,5	4,8	4,9	5,2	6,5	
Tomdager per kull	16,5	16,2	7,8	8,7	14,4	25,3	
Omløps-%	3,3	3,6	1,2	1,1	3,5	6,2	
Omløps-% inkl. utm. oml/ikke drekt.	8,9	9,4	4,1	4,5	8,0	15,6	
Grisings-%	83,8	83,2	90,3	88,3	83,9	77,5	
Grisings-% inkl. solgt drektig	84,3	83,7	90,3	88,4	84,6	78,4	
Inngrisingsalder	355	356	356	354	355	360	
Drektighetslengde	115,6	115,7	116,1	115,9	115,8	115,4	

Datagrunnlag 2014: 3 260 purker. Datagrunnlag 2015: 3 913 purker

Bruksbesetninger gruppert etter antall beregna avvente per årspurke						
	2014	2015				
Gruppe	Alle	Alle	Beste 25%	Beste 1/3	Midtre 1/3	Dårligste 1/3
Antall besetninger	271	269	67	89	90	90
Antall årspurker per besetning	80	77	89	86	82	63
Antall kull per besetning	171	166	206	197	178	123
Beregna avv. per årspurke	24,3	25,2	28,9	28,4	25,0	20,9
Kull per årspurke	2,14	2,12	2,27	2,26	2,14	1,90
Levendefødt per kull	13,3	13,5	14,3	14,1	13,5	12,7
Dødfødt per kull	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
Avvent per kull	11,4	11,7	12,7	12,5	11,6	10,8
Dødfødte av totalfødte, %	7,8	7,6	7,0	7,1	7,4	8,5
Døde til avvenning, %	14,1	13,5	11,5	11,7	14,0	15,1
Totaldødelighet, %	20,7	20,0	17,6	17,9	20,4	22,2
Alder ved avvenning	32,9	33,3	33,4	33,2	32,8	34,2
Prosent 1. kull	39,0	37,5	34,4	35,8	38,1	39,1
Dager fra avv. til bedekning	6,4	6,6	5,2	5,3	6,3	8,6
Tomdager per kull	23,1	26,0	11,7	12,4	22,1	49,6
Omløps-%	6,9	6,5	3,1	3,0	6,2	11,6
Omløps-% inkl. utm. oml/ikke drekt.	13,4	13,4	7,2	7,2	14,3	20,4
Grisings-%	79,2	79,7	87,2	86,6	79,9	70,1
Grisings-% inkl. solgt drektig	79,3	79,7	87,2	86,6	79,9	70,1
Inngrisingsalder	362	361	357	358	356	371
Drektighetslengde	115,4	115,4	115,4	115,4	115,3	115,6

Datagrunnlag 2014: 21 637 purker. Datagrunnlag 2015: 20 652 purker. Purkeringer er utelatt.

Resultater for ulike purkeraser i bruksbesetninger			
	2015		
Gruppe	ZZLL (TN70)	YYLL	LLLL
Antall besetninger	224	251	126
Antall årspurker per besetning	22	34	23
Antall kull per besetning	42	79	50
Beregna avv. per årspurke	26,6	24,5	25,0
Kull per årspurke	2,17	2,08	2,14
Levendefødt per kull	13,9	13,7	13,0
Dødfødt per kull	0,9	1,2	1,1
Avvent per kull	12,2	11,6	11,6
Dødfødte av totalfødte, %	6,1	8,2	7,6
Døde til avvenning, %	12,0	15,2	11,1
Totaldødelighet, %	17,3	22,1	17,8
Alder ved avvenning	33,4	33,7	32,3
Prosent 1. kull	49,9	28,7	42,4
Dager fra avv. til bedekning	6,3	6,9	6,6
Tomdager per kull	20,8	27,8	28,4
Omløps-%	6,3	7,0	5,0
Omløps-% inkl. utm. oml/ikke drekt.	11,9	14,4	12,0
Grisings-%	81,3	79,4	79,2
Grisings-% inkl. solgt drektig	81,4	79,4	79,2
Inngrisingsalder	354	361	348
Drektighetslengde	115,2	115,4	115,9

Datagrunnlag: 4 963 ZZLL-purker, 8 459 YYLL-purker og 2 862 LLLL-purker

Purkeringer gruppert etter antall beregna avvnte per årspurke

	2014	2015				
Gruppe	Alle	Alle	Beste 25%	Beste 1/3	Midtre 1/3	Dårligste 1/3
Antall besetninger	13	12	3	4	4	4
Antall årspurker per besetning	995	1 048	1 105	1 119	978	1 047
Antall kull per besetning	2 195	2 282	2 514	2 553	2 136	2 157
Beregna avv. per årspurke	24,2	25,4	27,6	27,4	25,8	22,7
Kull per årspurke	2,18	2,19	2,28	2,26	2,23	2,07
Levendefødt per kull	13,3	13,5	13,9	13,8	13,9	13,0
Dødfødt per kull	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,2
Avvent per kull	11,2	11,6	12,1	12,1	11,5	11,1
Dødfødte av totalfødte, %	7,9	7,6	6,9	7,1	7,5	8,2
Døde til avvenning, %	15,8	14,4	13,3	12,4	16,9	14,2
Totaldødelighet, %	22,4	20,8	19,2	18,5	23,1	21,1
Alder ved avvenning	33,1	33,2	33,6	33,5	33,4	32,8
Prosent 1. kull	31,0	28,7	23,3	26,4	27,1	32,7
Dager fra avv. til bedekning	6,1	5,9	5,2	4,9	5,8	7,0
Tomdager per kull	19,6	18,6	11,5	12,3	15,3	28,3
Omløps-%	8,2	7,7	6,3	6,0	8,4	9,1
Omløps-% inkl. utm. oml/ikke drekt.	10,3	10,7	8,1	9,2	10,9	12,2
Grisings-%	81,1	82,6	88,7	86,8	83,6	77,3
Grisings-% inkl. solgt drektig	81,3	82,9	89,1	87,0	84,2	77,3
Inngrisingsalder	362	357	372	365	362	343
Drektighetslengde	115,2	115,2	114,9	115,3	115,0	115,4

Datagrunnlag 2014: 12 934 purker. Datagrunnlag 2015: 12 576 purker.

Foredlingsbesetninger landsvin gruppert etter beregna avvnte per årspurke

	2014	2015				
Gruppe	Alle	Alle	Beste 25%	Beste 1/3	Midtre 1/3	Dårligste 1/3
Antall besetninger	31	32	8	10	11	11
Antall årspurker per besetning	75	80	73	70	92	77
Antall kull per besetning	150	166	146	143	197	155
Beregna avv. per årspurke	23,2	23,9	26,4	26,2	24,2	21,6
Kull per årspurke	2,17	2,2	2,27	2,26	2,25	2,09
Levendefødt per kull	12,5	12,6	13,1	13,0	12,6	12,1
Dødfødt per kull	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
Avvent per kull	10,7	10,9	11,7	11,6	10,8	10,3
Dødfødte av totalfødte, %	9,3	8,8	8,3	8,2	8,7	9,4
Døde til avvenning, %	14,2	13,7	10,8	10,6	14,7	15,1
Totaldødelighet, %	22,2	21,3	18,1	17,8	22,2	23,0
Alder ved avvenning	32,7	32,9	31,6	31,8	33,0	33,6
Prosent 1. kull	61,8	65,1	57,6	59,8	68,4	65,5
Dager fra avv. til bedekning	5,6	5,6	4,8	4,9	5,2	6,6
Tomdager per kull	18,3	15,3	11,7	11,8	11,4	23,0
Omløps-%	6,1	5,3	3,2	3,6	2,9	9,8
Omløps-% inkl. utm. oml/ikke drekt.	13,1	11,8	7,8	8,7	8,8	18,0
Grisings-%	78,9	81,3	84,7	84,1	86,7	72,5
Grisings-% inkl. solgt drektig	80,2	82,6	87,4	86,5	87,2	73,7
Inngrisingsalder	327	326	331	330	322	326
Drektighetslengde	117,3	117,6	117,3	117,3	117,6	117,8

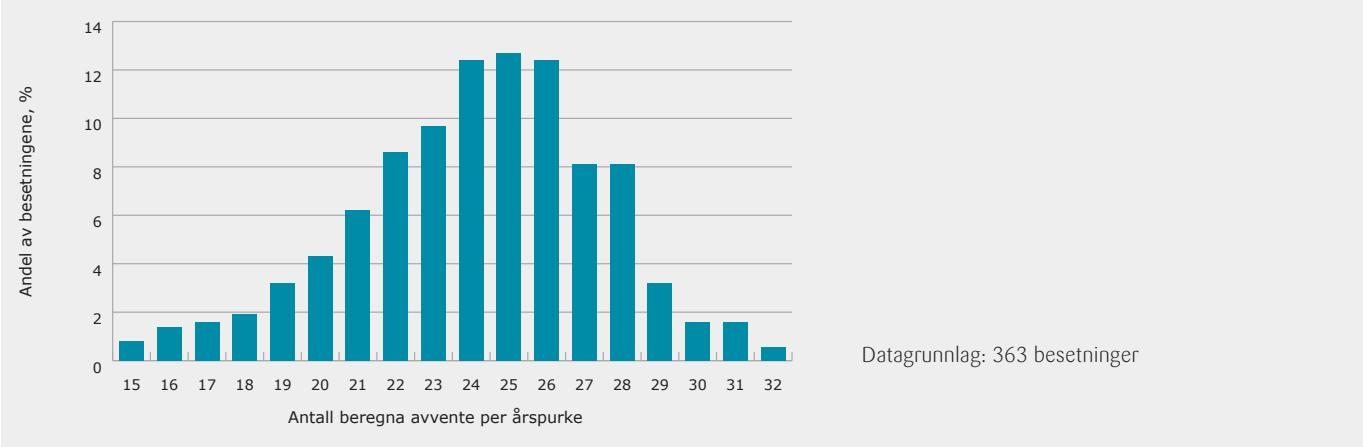
Datagrunnlag 2014: 2 319 purker. Datagrunnlag 2015: 2 565purker.

Formeringsbesetninger gruppert etter antall avvente per årspurke

	2014	2015				
Gruppe	Alle	Alle	Beste 25%	Beste 1/3	Midtre 1/3	Dårligste 1/3
Antall besetninger	52	50	12	16	17	17
Antall årspurker per besetning	125	123	119	133	135	102
Antall kull per besetning	218	225	234	262	235	179
Beregna avv. per årspurke	24,5	25,4	28,3	27,8	25,2	22,7
Kull per årspurke	2,18	2,19	2,31	2,28	2,19	2,08
Levendefødt per kull	12,8	13,0	13,6	13,5	12,8	12,6
Dødfødt per kull	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1
Avvent per kull	11,4	11,6	12,3	12,2	11,6	11,0
Dødfødte av totalfødte, %	8,3	7,6	6,8	7,1	8,1	7,7
Døde til avvenning, %	11,1	10,5	9,5	9,6	9,6	12,8
Totaldødelighet, %	18,4	17,3	15,6	16,0	16,9	19,5
Alder ved avvenning	32,3	32,2	31,9	32,0	31,8	33,1
Prosent 1. kull	46,0	47,4	47,2	48,7	48,0	45,0
Dager fra avv. til bedekning	6,5	6,2	6,0	5,7	6,7	6,3
Tomdager per kull	19,4	18,2	9,4	11,2	18,6	26,3
Omløps-%	9,6	7,8	2,9	3,2	9,4	11,4
Omløps-% inkl. utm. oml/ikke drekt.	14,6	12,8	6,1	6,8	14,7	17,7
Grisings-%	74,3	77,2	88,3	85,8	76,2	67,9
Grisings-% inkl. solgt drektig	80,0	81,6	90,5	88,3	81,0	74,2
Inngrisingsalder	353	351	353	354	347	350
Drektighetslengde	115,8	115,9	115,8	116,0	115,9	115,7

Datagrunnlag 2014: 6 517 purker. Datagrunnlag 2015: 6 151 purker.

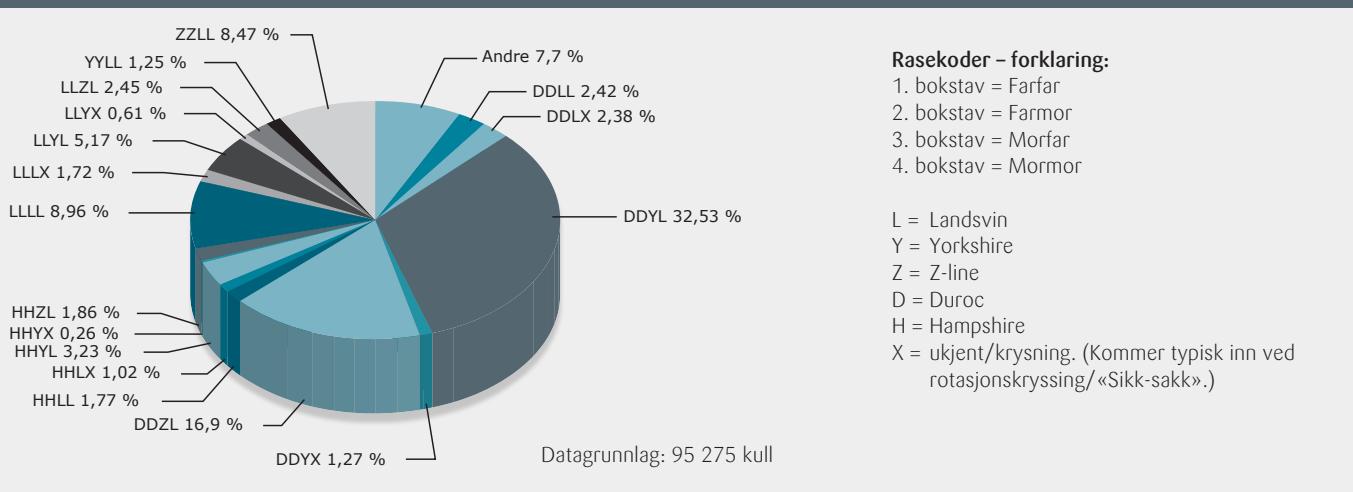
Fordeling av resultater etter besetningenes gjennomsnittlig antall avvente per årspurke – alle besetninger





KULLSTØRRELSE, KULLNUMMER OG RASER

Fordeling av kull på kullraser



Rasekoder – forklaring:

1. bokstav = Farfar

2. bokstav = Farmor

3. bokstav = Morfar

4. bokstav = Mormor

L = Landsvin

Y = Yorkshire

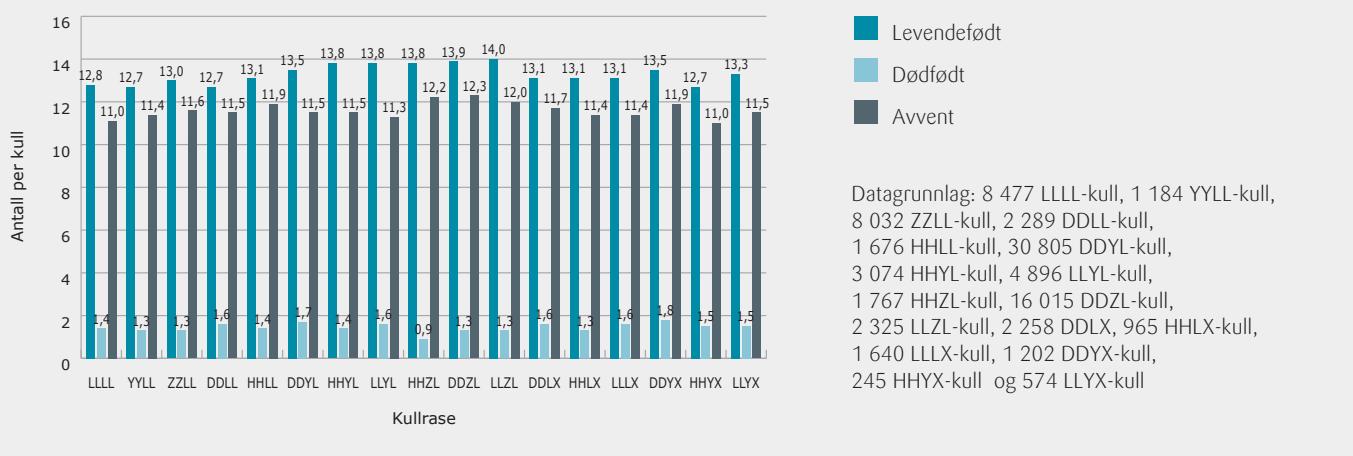
Z = Z-line

D = Duroc

H = Hampshire

X = ukjent/krysning. (Kommer typisk inn ved rotasjonskryssing/«Sikk-sakk».)

Kullstørrelse fordelt på kullrase



Kullprestasjon YL-purker og TN70 (ZL)

	YYLL	TN70								
Antall kull	19 658	12 504	15 154	5 669	12 158	2 858	9 242	1 119	6 142	94
Kullnummer	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Totalfødte per kull	13.4a	13.4a	14.4a	14.9b	15.3a	16.1b	15.6a	16.4b	15.5a	16.1a
Levendefødte per kull	12.5a	12.7b	13.5a	14.1b	14.1a	15.0b	14.2a	15.0b	13.9A	14.8B
Dødfødte per kull	0.9a	0.8b	1.0a	0.9b	1.2a	1.1b	1.4a	1.4a	1.6a	1.3b
Avvente per kull	11.5a	11.7b	11.7a	12.3b	11.5a	12.3b	11.3a	11.8b	11.1a	11.6b
Dødelighet antall per kull	1.0a	1.0a	1.8a	1.8a	2.6a	2.7a	2.9a	3.1b	2.9a	3.2a

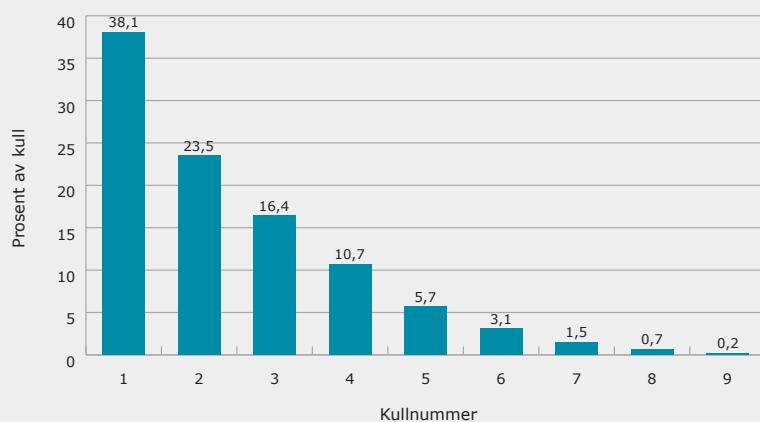
a-b P-verdi <0.05

Tallene er korrigert for de faste effektene besetning, farrase, morrase og kullnummer.

Kull født etter 1-feb-2014 fra besetninger med minst 20 TN70 og 20 YL kull.

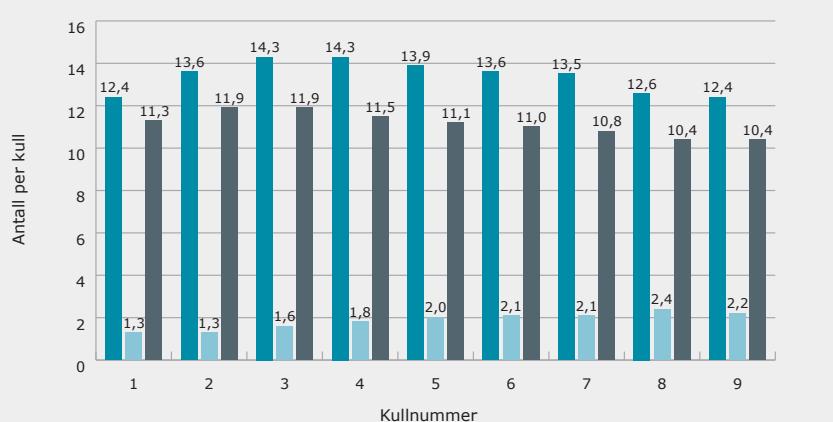
Antall avvente og spedgrisdødelighet er ikke korrigert for kullutjevning som kan ha skjedd på tvers av raser. Innen kullnummer og mellom kolonner angir ulik bokstav statistisk sikker forskjell. a-b P-verdi < 0.05 A-B P-verdi < 0.1

Fordeling av kull på kullnummer



Datagrunnlag: 95 275 kull

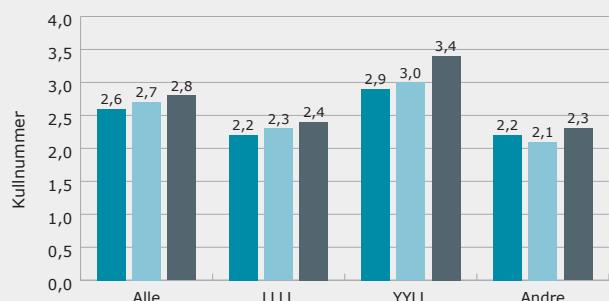
Kullstørrelse fordelt på kullnummer



Datagrunnlag: 95 275 kull. Antall avvente er inkludert ammekull og kullutjevnede griser.

BRUKSTID OG UTRANGERINGSÅRSAKER

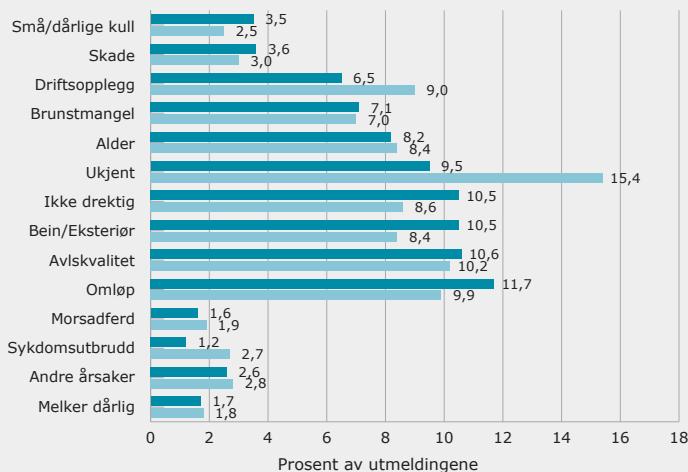
Purkenes brukstid fordelt på rase



■ 2013 ■ 2014 ■ 2015

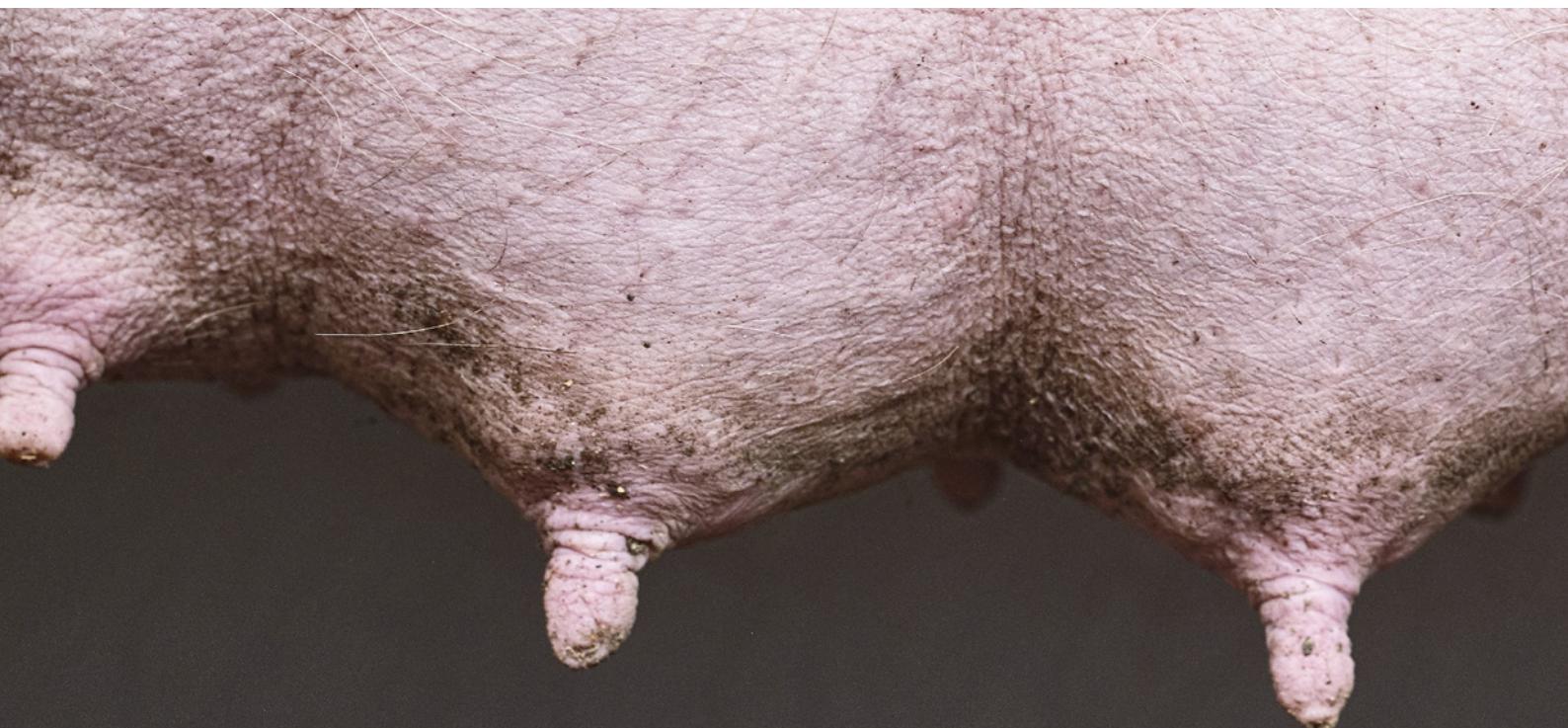
Datagrunnlag: 2015: 30 923 purker. Datagrunnlaget omfatter utmeldte purker som har hatt minst ett kull. Foredlingsbesetninger er utelatt. De første TN70 kom inn i produksjon i 2014 slik at for denne rasen er det kun yngre purker som er utrangert, og er derfor utelatt i figuren.

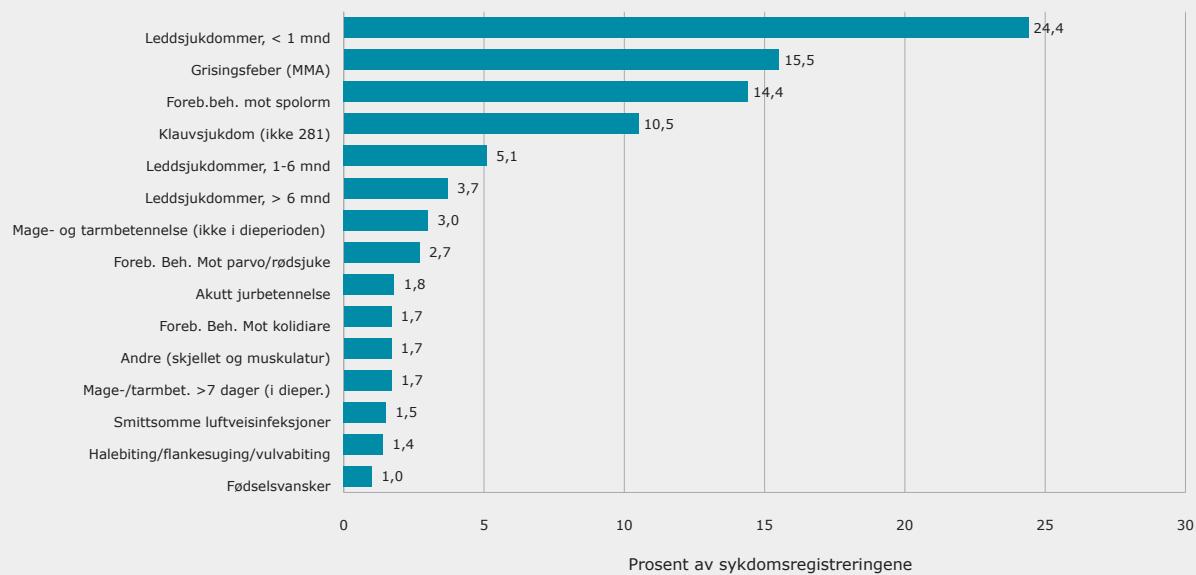
Purkenes vanligste utrangeringsårsaker



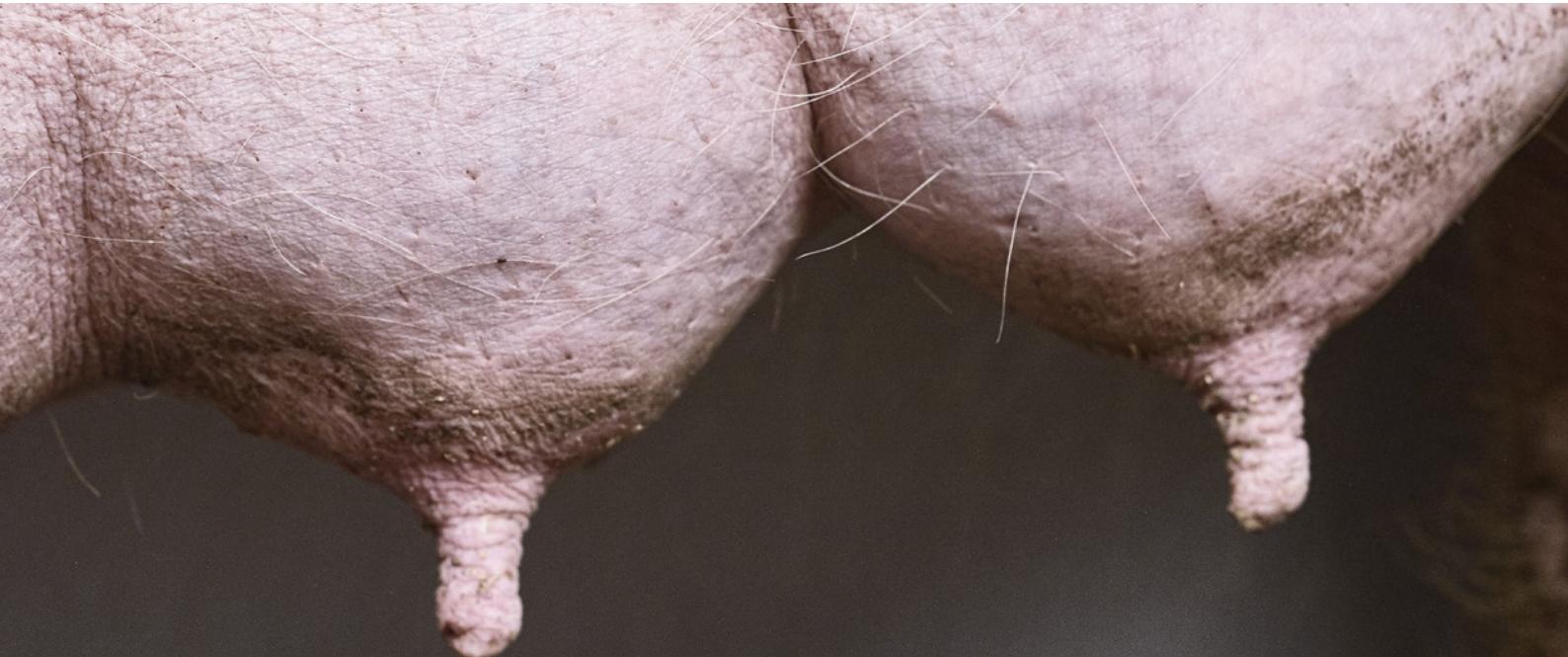
■ 2014 ■ 2015

Datagrunnlag 2015: 43 645 utmeldte purker. Figuren viser ikke alle utmeldingsårsaker, kun de oftest registrerte. De resterende utmeldingsårsakene har en mindre andel og til sammen står disse for 18,3 % av utmeldingene.



Vanligste sykdomsregistreringer hos purker, smågris og slaktegris

Datagrunnlag: 17 212 sykdomstilfeller fra 128 besetninger. Figuren viser ikke alle sykdommer, kun de oftest registrerte. De resterende sykdommene har en mindre andel og til sammen står disse for 10,1 % av sykdomsregistreringene.





STATISTIKK SMÅGRIS

Landsresultater smågris

	2011	2012	2013	2014	2015
Antall avdelinger	63	71	51	64	69
Antall besetninger	49	53	37	49	55
Antall smågris med tilvekst	76 493	88 738	69 127	101 295	123 331
Antall avdelinger med fôrreg.	28	29	30	38	38
Antall smågriser med fôrreg.	32 991	42 137	49 037	63 050	74 849
Antall smågriser per avdeling	1 214	1 250	1 355	1 583	1 787
Vekt ved innsett, kg	10,4	10,1	10,5	10,7	10,6
Vekt ved avgang, kg	31,9	31,4	32,0	31,9	32,6
Daglig tilvekst, gram	521	504	519	521	551
FEn per kg tilvekst	1,89	1,87	1,88	1,87	1,81
Fôrdager per smågris	42	42	42	41	40
Døde, %	2,2	1,7	1,4	1,8	1,3

SPF - besetninger smågris

	2014	2015
Antall avdelinger	10	8
Antall besetninger	8	8
Antall smågris med tilvekst	23 210	32 604
Antall avdelinger med fôrreg.	8	5
Antall smågriser med fôrreg.	20 654	21 436
Antall smågriser per avdeling	2 321	4 076
Vekt ved innsett, kg	11,3	10,9
Vekt ved avgang, kg	31,1	31,8
Daglig tilvekst, gram	603	601
FEn per kg tilvekst	1,72	1,66
Fôrdager per smågris	33	35
Døde, %	0,5	0,5



STATISTIKK SLAKTEGRIS

Landsresultater slaktegris

	2011	2012	2013	2014	2015
Antall avdelinger	219	220	197	262	332
Antall besetninger	166	167	148	192	255
Antall slaktegris med tilvekst	217 304	217 206	194 624	271 622	351 702
Antall avdelinger med fôrreg.	140	197	179	239	305
Antall slaktegriser med fôr	182 126	202 168	185 361	255 351	329 653
Antall slaktegriser per avdeling	992	987	988	1 037	1 059
Vekt ved innsett, kg	30,9	30,8	31,0	31,4	31,9
Slaktevekt, kg	80,3	79,9	76,9	79,1	82,7
Daglig tilvekst, gram	952	957	956	955	980
FEn per kg tilvekst	2,76	2,73	2,71	2,74	2,72
Fôrdager per slaktegris	92	91	86	89	92
Kjøtts prosent	60,8	60,9	61,0	60,5	60,3
Døde, %	1,8	1,8	1,6	1,8	2,1
Kasserte, %	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3

SPF - besetninger slaktegris gruppert etter daglig tilvekst

	Alle	Beste 25%	Beste 1/3	Midtre 1/3	Dårligste 1/3
Antall besetninger	32	8	10	11	11
Antall avdelinger	27	7	8	10	9
Antall slaktegris med tilvekst	37 995	9 020	12 124	13 267	12 604
Antall avdelinger med fôrreg.	30	8	10	11	9
Antall slaktegriser med fôr	36 295	9 020	12 124	13 267	10 904
Antall slaktegriser per avdeling	1 187	1 128	1 212	1 206	1 146
Vekt ved innsett, kg	31,4	31,7	31,6	31,8	30,7
Slaktevekt, kg	82,9	85,0	84,0	82,7	82,0
Daglig tilvekst, gram	1 018	1 098	1 087	1 016	954
FEn per kg tilvekst	2,64	2,61	2,58	2,59	2,78
Fôrdager per slaktegris	89	85	85	88	94
Kjøtts prosent	60,6	60,6	60,4	60,5	60,8
Døde, %	1,9	1,3	1,3	1,8	2,8
Kasserte, %	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4

	Østfold	Akershus	Hedmark	Oppland	Buskerud Vestfold Telemark Aust Agder	Vest Agder Rogaland, Hordaland Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør Trøndelag Nord Trøndelag	Nordland
Antall avdelinger	17	19	50	6	42	123	60	15	
Antall besetninger	14	9	31	6	35	106	42	12	
Antall slaktegris med tilvekst	18 595	11 822	40 175	11 472	44 314	162 742	47 494	15 088	
Antall avdelinger med fôrreg.	16	19	43	4	36	120	52	15	
Antall slaktegriser med fôr	16 244	11 822	35 161	9 326	38 628	160 350	43 034	15 088	
Antall slaktegriser per avdeling	1 094	622	804	1 912	1 055	1 323	792	1 006	
Vekt ved innsett, kg	31,6	31,9	32,3	30,9	32,3	31,8	32,0	31,1	
Slaktevekt, kg	83,0	79,9	84,2	82,3	81,2	83,7	81,1	79,3	
Daglig tilvekst, gram	1 016	1 004	972	978	991	963	1 003	1 026	
FEn per kg tilvekst	2,67	2,61	2,75	2,77	2,68	2,76	2,67	2,54	
Fôrdager per slaktegris	89	84	93	92	88	95	87	84	
Kjøtprosent	59,7	59,6	59,6	59,9	60,0	60,6	60,3	60,5	
Døde, %	1,8	1,5	1,8	1,7	1,9	2,5	1,8	1,7	
Kasserte, %	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,6	

	Nortura Øst	Nortura Vest	Nortura Midt	Nortura Nord	Fatland	Furuseth	Prima	Midt-Norge
Antall avdelinger	107	73	38	15	61	14	14	10
Antall besetninger	78	51	29	12	56	8	13	8
Antall slaktegris med tilvekst	103 272	77 224	31 513	15 088	82 001	8 419	24 981	9 204
Antall avdelinger med fôrreg.	98	66	35	15	54	13	14	10
Antall slaktegriser med fôr	93 869	73 019	29 175	15 088	76 508	7 809	24 981	9 204
Antall slaktegriser per avdeling	965	1 058	829	1 006	1 344	601	1 784	920
Vekt ved innsett, kg	32,1	31,6	31,2	31,1	31,9	33,1	31,9	34,2
Slaktevekt, kg	82,3	82,1	80,7	79,3	83,2	83,4	88,6	82,9
Daglig tilvekst, gram	996	973	986	1 026	961	961	953	1 024
FEn per kg tilvekst	2,69	2,71	2,69	2,54	2,78	2,76	2,82	2,63
Fôrdager per slaktegris	89	92	89	84	94	93	103	86
Kjøtprosent	59,6	59,9	60,0	60,5	61,1	60,5	61,2	61,6
Døde, %	1,8	1,8	1,7	1,7	2,5	1,6	3,7	2,9
Kasserte, %	0,2	0,3	0,2	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2

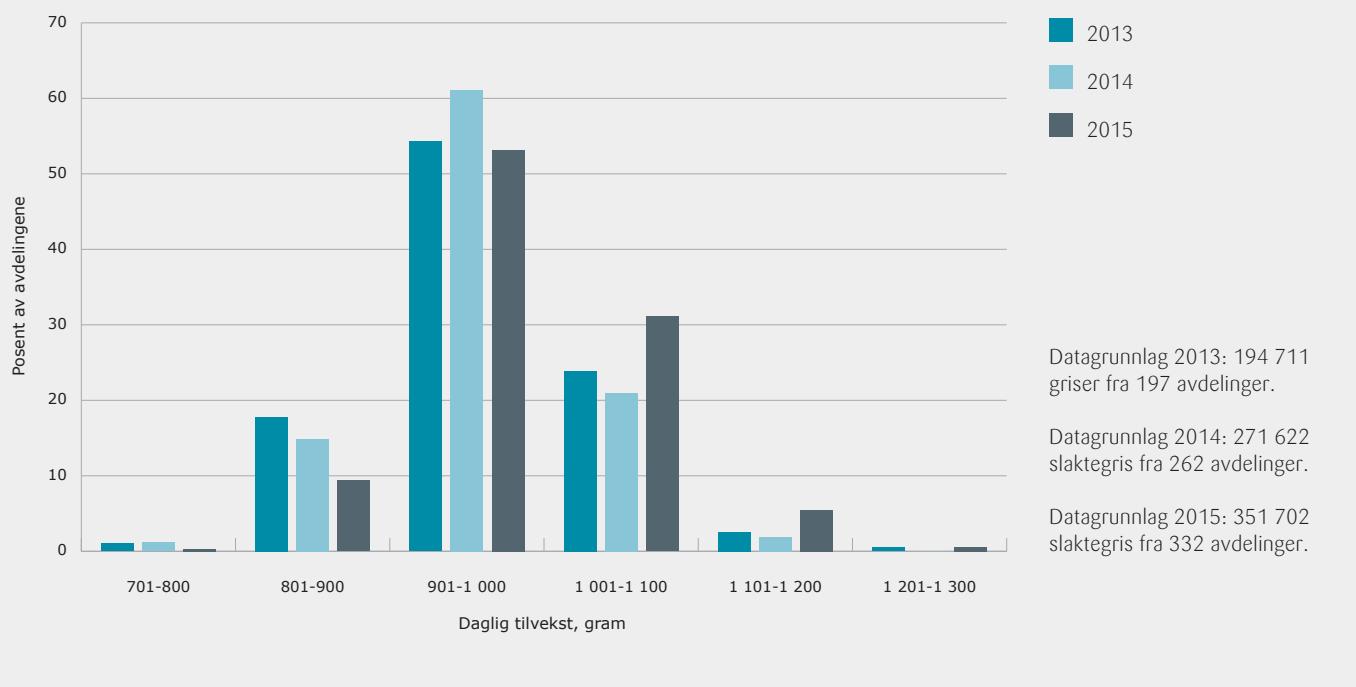
Noen få besetninger tilhører andre slakteri enn de som er nevnt i tabellen, disse vil ikke bli presentert for å ivareta besetningenes anonymitet. Disse besetningene er med i andre statistikker for slaktegris.

Besetninger gruppert etter daglig tilvekst	Alle	Beste 25%	Beste 1/3	Midtre 1/3	Dårligste 1/3
Antall avdelinger	332	83	110	111	111
Antall slaktegris med tilvekst	351 702	78 094	105 727	118 103	127 872
Antall avdelinger med fôrreg.	305	76	102	103	100
Antall slaktegriser med fôr	329 653	73 242	100 566	110 096	118 991
Antall slaktegriser per avdeling	1 059	941	961	1 064	1 152
Vekt ved innsett, kg	31,9	31,9	31,8	31,7	32,2
Slaktevekt, kg	82,7	82,8	83,0	83,2	82,0
Daglig tilvekst, gram	980	1 077	1 061	982	911
FEn per kg tilvekst	2,72	2,59	2,61	2,73	2,8
Fôrdager per slaktegris	92	83	85	92	97
Kjøtprosent	60,3	60,0	60,0	60,1	60,6
Døde, %	2,1	1,4	1,4	2,0	2,8
Kasserte, %	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4

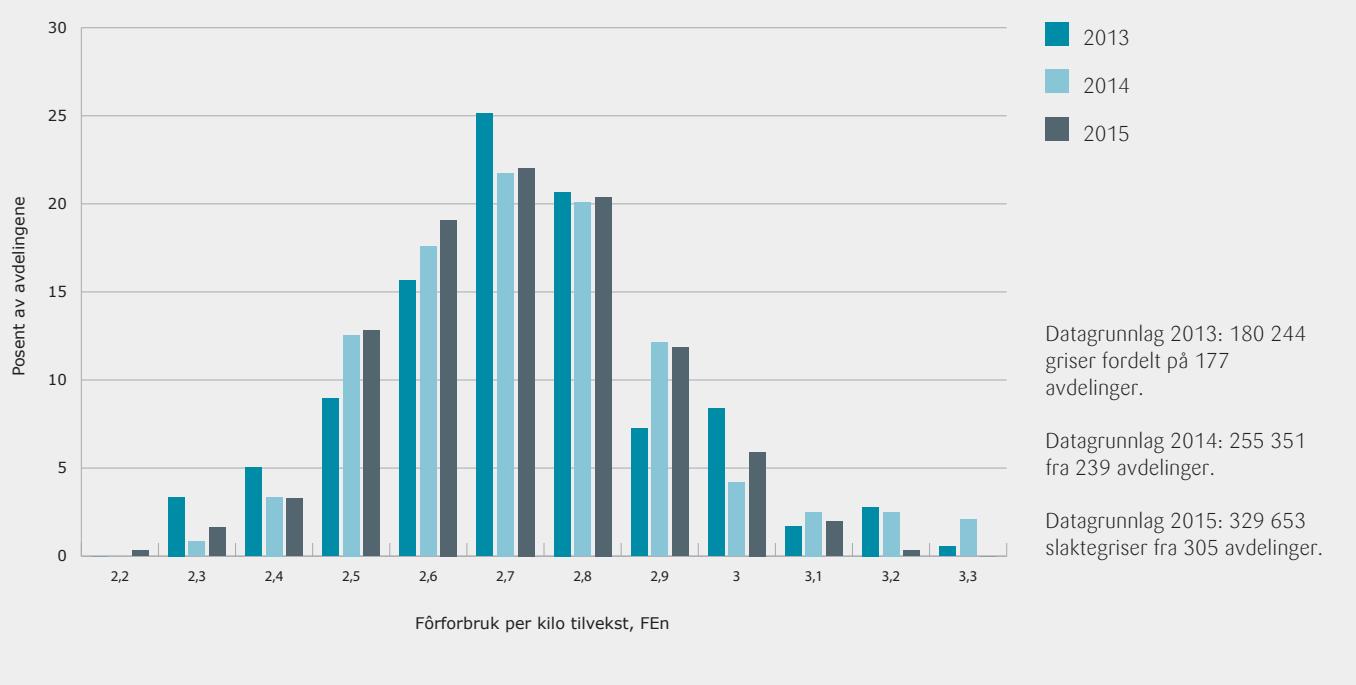
Besetninger gruppert etter fôrforbruk per kilo tilvekst	Alle	Beste 25%	Beste 1/3	Midtre 1/3	Dårligste 1/3
Antall avdelinger	305	76	101	102	102
Antall slaktegris med tilvekst	329 653	71 280	93 652	116 565	119 436
Antall avdelinger med fôrreg.	305	76	101	102	102
Antall slaktegriser med fôr	329 653	71 280	93 652	116 565	119 436
Antall slaktegriser per avdeling	1 081	938	927	1 143	1 171
Vekt ved innsett, kg	31,9	31,5	31,5	31,8	32,4
Slaktevekt, kg	82,8	82,2	82,3	82,4	83,7
Daglig tilvekst, gram	980	1 017	1 017	982	951
FEn per kg tilvekst	2,72	2,49	2,52	2,71	2,89
Fôrdager per slaktegris	92	88	88	91	95
Kjøtprosent	60,3	60,2	60,2	60,2	60,5
Døde, %	2,1	1,7	1,6	2,0	2,7
Kasserte, %	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Kun besetninger med fôrregistrering er med i beregningsgrunnlaget.

Fordeling av resultater etter daglig tilvekst

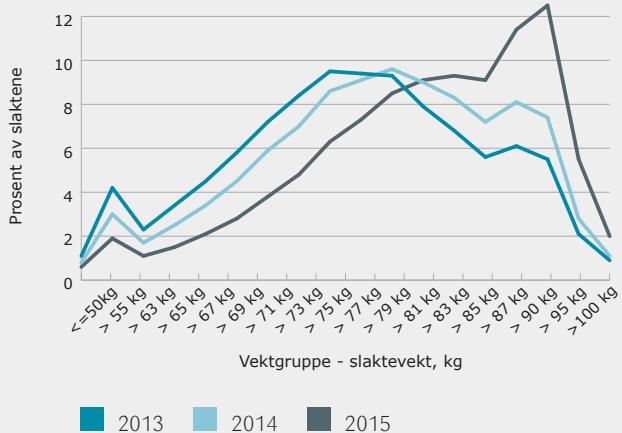


Fordeling av resultater etter fôrforbruk per kilo tilvekst



SLAKTERRESULTATER

Spredning i slaktevekt



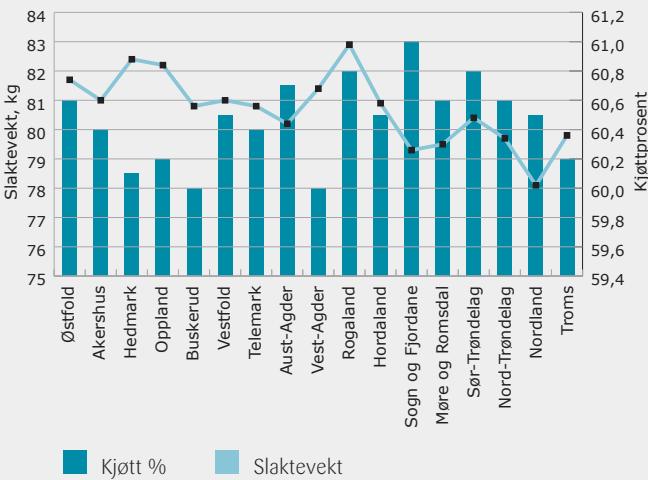
Datagrunnlag: 1 487 664 slakta griser registrert i Animalias slaktedatabase.

Kjøttprosent fordelt på slaktevekt



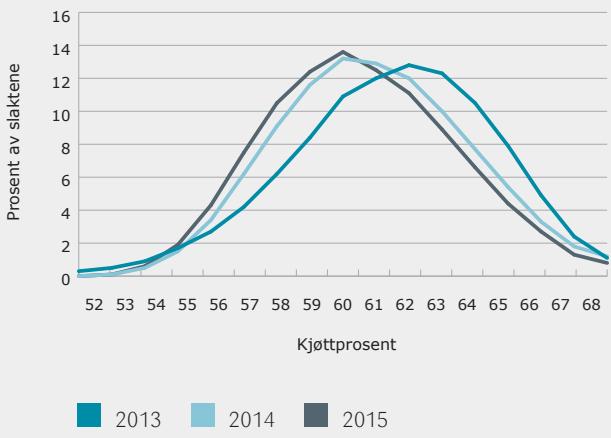
Datagrunnlag: 1 487 664 slakta griser registrert i Animalias slaktedatabase.

Regional variasjon i kjøttprosent



Datagrunnlag: 1 487 664 slakta griser registrert i Animalias slaktedatabase.

Andel av slakt på ulike kjøttprosenter



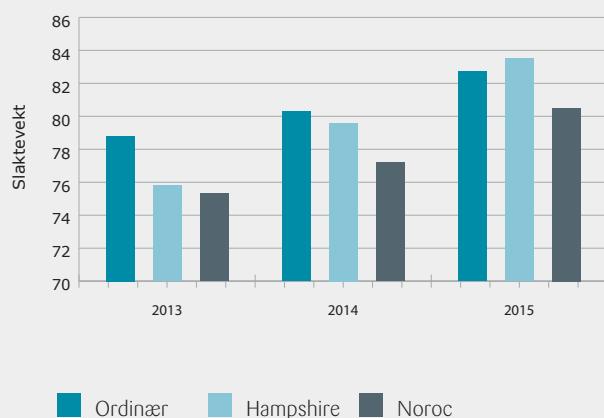
Datagrunnlag: 1 487 664 slakta griser registrert i Animalias slaktedatabase.

Kjøtprosent fordelt på type slakt



Datagrunnlag: 1 487 664 slakta griser registrert i Animalias slaktedatabasen.

Slaktevekt fordelt på type slakt



Datagrunnlag: 1 487 664 slakta griser registrert i Animalias slaktedatabase.





ÅRETS BESTE BESETNINGER

Beste besetninger purker															
Plass	Navn	Beregna avvante per årspurke	Antall årspurker per besetning	Kull per årspurke	Levendefødt per kull	Dødfødt per kull	Avvante per kull	Døde til avvenning, %	Totaldødelighet, %	Alder ved avvenning	Prosent 1. kull	Dager fra avvenning til bedekning	Tomdager per kull	Grisingsprosent inkl. solgt direktig	Inngrisningsalder
1	Line og Atle Hopstad, Røkland	32,3	61-100	2,33	14,8	1,1	13,8	7,2	13,2	35	33,3	4,8	7,1	98,0	346
2	Maria og Arne Elias Østerås, Iseng	32,1	61-100	2,36	15,3	1,1	13,3	12,9	18,9	32	25,7	5,3	7,2	89,3	358
3	Mari F. og Nils-Erik Frøhaug, Røyse	31,8	61-100	2,35	14,4	1,2	13,3	7,5	14,7	33	36,1	4,1	6,1	94,2	323
4	Kjell Skuterud, Ås	31,5	31-60	2,29	15,3	1,1	13,8	10,0	15,9	33	31,3	5,3	10,8	92,1	319
5	Anne Grete Jørgensen, Saura	31,4	>100	2,27	14,5	1,3	13,7	5,9	13,3	35	34,7	4,7	10,1	87,2	340
6	Einar Storlien, Rudshøgda	31,2	>100	2,28	15,5	1,1	13,7	11,5	17,5	34	41,8	4,2	10,1	85,4	387
7		31,1	>100	2,38	14,3	0,9	12,8	10,7	15,8	30	28,7	4,4	6,4	92,4	375
7	Sissel og Trond Mehus, Nesna	31,1	>100	2,35	15,4	0,9	13,2	14,4	19,0	31	37,0	4,4	7,0	93,0	330
9	Hans-Ole Sætra Erikstein, Bø i Telemark	30,9	61-100	2,33	15,1	1,0	12,8	15,1	20,5	32	32,3	5,0	9,0	90,4	340
10	Haakon Bø, Revetal	30,8	61-100	2,27	14,8	1,0	13,1	11,2	17,1	35	29,4	4,1	10,1	90,8	370

Besetningene med fullstendige data i Ingris-database er rangert ut fra nøkkeltallet «Beregna avvante per årspurke» som gir et godt bilde av den totale effektiviteten hos purkene. Nøkkeltallet innbefatter både reproduksjon, tområder, kullstørrelse, spedgrisdødelighet og avvenningsvekt, hos purkene fra første gangs bedekning fram til avvenning og utslakting etter siste kull.

Beste besetninger slaktegris														
Plass	Navn	Poeng	Antall gris	Innvekt, kg	Slaktevekt, kg	Daglig tilvekst, g	FEn per kg tilvekst	Førdager	Kjøttprosant	Dødelighet, %	Kasserte, %			
1	John Harald Johnsen, Nesna	557	>2 000	30,2	80,5	1 141	2,33	77	61,4	1,0	0,2			
2	Lars Talberg, Skjeberg	524	1 001-1 500	31,4	84,0	1 169	2,33	79	59,3	0,6	0,0			
3	Inger Grønnerød Setten, Skjeberg	508	>2 000	31,4	83,6	1 137	2,36	80	59,3	0,5	0,0			
4	Kari Fossum og Lars Hulleberg, Nes H	504	1 501-2 000	32,9	84,4	1 032	2,28	88	59,4	0,4	0,1			
5	Christen Engeloug, Ilseng	490	1 501-2 000	30,9	84,7	1 047	2,41	90	60,8	0,8	0,5			
6	Halvdan Nyjordet Pedersen, Nesna	483	1 501-2 000	30,5	83,3	1 022	2,45	90	61,9	2,0	0,1			
7	Håvard Blindheimsvik, Vigra	481	1 501-2 000	27,6	85,0	1 113	2,43	88	59,6	0,6	0,2			
8	Katrine Ingebrigtsen og Johannes Skilbrikt, Ekne	475	501-1 000	33,9	81,7	1 123	2,51	77	59,9	0,3	0,1			
9	Mona og Ragnar Kirkevold, Ramnes	474	1 001-1 500	25,9	80,1	1 139	2,41	81	59,1	1,1	0,2			
10	Øystein Gjerdevik, Nedre Vats	463	501-1 000	32,5	94,1	1 076	2,54	98	60,6	0,8	0			

Rangeringen av besetningene er gjort med vektlegging og omregning av nøkkeltallene daglig tilvekst, førutnyttelse, kasserte og dødelighet til en poengsum. Poengberegningen er en teknisk beregning ut fra gjennomsnittstall og marginalverdier. For å inngå i rangeringen må det være innrapportert data og beregnet resultat for minst 80 % av besetningens årsproduksjon av slaktegris.

Beste besetninger smågris

Plass	Navn	Poeng	Antall gris	FEn per kg tilvekst	Innvekt, kg	Utvekt, kg	Daglig tilvekst	Fôrdager	Dødelighet, %
1	Sissel og Trond Mehus, Nesna	552	>2 500	1,57	11,3	30,3	594	32	0,3
2	Arne J Sesseng, Selbustrand	550	>2 500	1,52	12,5	30,6	550	33	0,4
3	Elling Stangeland, Sandnes	548	1 501-2 500	1,54	11,2	33,7	572	39	0,8
4	Håvard Ringnes, Kløfta	547	>2 500	1,66	11,1	31,9	643	32	0,8
5	Sofie Vestersjø og Tom Dyrskog, Årdal i Ryfylke	541	>2 500	1,62	9,7	31,5	580	38	0,9
5	Per Sangnæs, Eina	541	1 501-2 500	1,83	11,2	36,3	672	38	0,1

Rangeringen av besetningene er gjort med vektlegging og omregning av nøkkeltallene daglig tilvekst, fôrutnyttelse og dødelighet til en poengsum. Poengberegningen er en teknisk beregning ut fra gjennomsnittstall og marginalverdier, og er ikke basert på besetningenes egne regnskapstall. For å inngå i rangeringen må det være innrapportert data og beregnet resultat for minst 80 % av besetningens årsproduksjon av smågris.

Beste besetninger purkeringer

Plass	Navn	Beregna avvente per årspurke	Antall kull	Kull per årspurke	Levendefødt per kull	Dødfødt per kull	Avvent per kull	Døde til avvenning	Alder ved avvenning	Prosent 1. kull	Dager fra avvenning til bedekning	Tomdager per kull	Grisings-% inkl. solgt drektig	Inngrisningsalder
1	Rompa Purkering, Øyer	28,1	>2 500	2,29	14,1	1,2	12,2	13,4	34	25,0	5,6	10,3	91,6	401
2	Aura Gris, Skjåk	27,9	2 001-2 500	2,30	13,5	0,7	12,1	10,6	34	21,7	5,1	9,2	89,2	356
3	Raumartoppen Purkering, Sørumsand	26,8	>2 500	2,25	14,0	1,1	11,9	15,2	33	22,7	4,8	14,3	86,3	354
3	Nes Purkering AS, Skjoldstraumen	26,8	>2 500	2,22	13,3	1,1	12,0	9,9	33	35,4	4,2	14,8	81,3	345

Purkeringer med fullstendige data i Ingris database er rangert ut fra nøkkeltallet «Beregna avvente per årspurke» som gir et godt bilde av den totale effektiviteten hos purkene. Nøkkeltallet innbefatter både reproduksjon, tomdager, kullstørrelse, spedgrisdødelighet og avvenningsvekt, hos purkene fra første gangs bedekning fram til avvenning og utslakting etter siste kull. Nøkkeltallet påvirkes dermed både av navet og satellittene.

Beste besetninger satellitter i purkering

Plass	Navn	Purkering	Poeng per kull	Antall kull	Levendefødte per kull	Dødfødte per kull	Totalfødte per kull	Avvente per kull	Døde til avvenning, %	Total-dødelighet til avvenning, %
1	Jan Tore Mortveit, Skjold	Nes	3 174	301-400	14,6	1,0	15,6	13,5	7,5	13,2
2	Solfrid og Espen Revfem, Sandefjord	Raumartoppen	2 726	101-200	14,5	0,7	15,2	13,1	9,7	13,7
3	Ingvild og Egil Christoffer Hoen, Hokksund	Raumartoppen	2 670	101-200	14,3	0,8	15,0	13,1	8,1	12,8
4	Sofie Vestersjø og Tom Dyrskog, Årdal i Ryfylke	Nes	2 554	301-400	14,0	0,9	14,9	13,1	6,1	12,0
5	Paulius Valantinas, Skjåk	Aura	2 526	201-300	14,0	0,3	14,2	12,8	8,3	10,0
6	Kristen Aanstad, Vågå	Aura	2 518	201-300	13,9	0,6	14,6	12,9	7,1	11,1
7	Tove og Lars Kristian Grønvold, Åsmarka	Rompa	2 158	301-400	14,8	1,1	16,0	13,0	12,4	18,7
8	Annbjørg Holmsen, Rakkestad	Stampen	2 130	201-300	14,4	1,0	15,5	12,9	10,5	16,5
9	Anita og Ole Jakob Evenrud, Bøverbru	Rompa	2 110	201-300	14,0	1,1	15,0	12,9	7,6	14,2
10	Randi Skålsveen, Fåberg	Rompa	2 061	1-100	13,9	1,1	14,9	12,9	7,2	13,9

Rangeringen av besetningene er gjort med vektlegging og omregning av nøkkeltallene totaldødelighet til avvenning, avvente per kull og levendefødte per kull til en poengsum. Poengene er en teknisk beregning ut fra gjennomsnittstall og marginalverdier. I poengberegningen er satellittens antall avvante per kull vektlagt 80 %, totaltap fram til avvenning vektlagt 10 % og antall levendefødte per kull vektlagt 10 %. Gjennomsnittsresultatet for alle satellitter er basis og tilsvarer null poeng. For å inngå i rangeringen må det være data for minst tre puljer.

MARGINALVERDIER OG DEKNINGSBIDRAGSKALKYLE BEREGNET AV NORSVIN MAI 2016

Marginalverdier smågrisproduksjon		
Nøkkeltall	Endring	Kr per årspurke
Ant omsatte smågris per årspurke (24,9-25,9)	1 stk	770
Grunnpris smågris	10 kr	248
Dødelighet, dietida	1 %-poeng	217
Tomdager per kull	1 stk	89
Fôrforbruk smågris	0,1 FEn/kg	226
Fôrforbruk purker	1 %	67
Rente driftskreditt	1 %	51

Marginalverdier slaktegrisproduksjon			
Nøkkeltall	Endring	Kr/gris	Øre/kg
Fôrforbruk	0,1 FEn/kg	29	37
Fôrpris per FEn	10 øre	23	29
Kjøtt-%, fra 60 %	1 %-poeng	23	29
Daglig tilvekst	10 g/dag	0-5	0-6
Økt slaktevekt, fra 79 kg	1 kg	4	5
Rente bygning	1 %	13	16
Rente driftskreditt	1 %	5	6

Marginalverdi for økt slaktevekt forutsetter 3,75 FEn per kg tilvekst, 3,44 kr per FEn og -0,15 kjøttprosent.

Marginalverdier kombinertproduksjon		
Nøkkeltall	Endring	Kr per årspurke
Økt ytelse slaktegris per årspurke (24,3-25,3)	1 stk	1 126
Redusert fôrforbruk på slaktegris	0,1 FEn/kg	716
Redusert fôrpris (alle fôrtyper)	10 øre/FEn	868
Lavere rente (driftskreditt)	1 %-poeng	97
Økt utbetalingspris	1 kr/kg	1 935
Tomdager per kull	1 stk	135

Marginalverdier satellitt i purkering		
Nøkkeltall	Endring	Kr per kull
Økt ytelse omsatt smågris per kull (11,6-12,6)	1 stk	813
Redusert fôrforbruk på smågris	0,1 FEn/kg	105
Redusert fôrpris	10 øre/FEn	82
Økt salgsvekt smågris, 31,2 til 32,2 kg	1 kg	40

Beregnet dekningsbidrag ved ulike nivå for fôrforbruk og antall avvante per årspurke

DB per	Gjennomsnittet	Beste 25 %	Forskjell	
			Per enhet	Konsesjonsbesetning*
Årspurke i smågrisproduksjon	11 895	14 638	2 743	370 305
Årspurke i kombinert produksjon	20 225	26 140	5 915	295 750
Slaktegris	284	352	68	142 800

* Beregningene forutsetter 135 årspurker i smågrisproduksjon, 50 årspurker i kombinert produksjon og 2100 leverte slaktegris i slaktegrisproduksjon.

Beregningene er basert på nøkkeltall fra Ingris 2015. «Gjennomsnittet»: 25,2 beregna avvante pr årspurke, 2,69 FEn pr kg tilvekst (kombinert). «Beste 25 %»: 28,9 beregna avvante, 2,46 FEn pr kg tilvekst (kombinert). Slaktevekt 79 kg. Pulje- og kvantumstillegg ut i fra besettingsstørrelse. 25,80 kr pr kg slakt + pulje-, kvantum- og kombitillegg. Noteringspris smågris: kjøp 850 kr, salg 850 kr

Begreper og definisjoner til nøkkeltall for purker**Årspurke:**

Purkene teller som årspurke fra første gang de blir bedekt som ungpurke og helt fram til de blir utrangert. Antall årspurker kommer fram ved å telle antall førdager purkene har hatt i en periode og dividere dette på periodens lengde.

Rekrutteringspurke:

Ungpurke som ikke er bedekt.

Drektig ungpurke:

Ungpurke som er bedekt, men ikke har griset ennå.

Avlspurke:

Purke som har griset.

Døde av utmeldte purker:

Antall selvdøde og avlivede purker i prosent av det totale antall utmeldte purker i perioden (solgte purker inngår ikke i antall utmeldte purker).

Beregna avvante griser per årspurke:

Dette nøkkelsbegrepet forteller hva hver gjennomsnittspurke faktisk har produsert, og framkommer på følgende måte: Antall avvante i løpet av året, korrigert for endringer i status når det gjelder diende og antall drektighetsdager, dividert på antall årspurker.

Inngrisingsalder:

Purkenes alder i dager ved første grising.

Omløpsprosent:

Antall omløp i prosent av alle bedekninger. Som omløp regnes kun de purkene som er bedekt på nytt. Dobbeltinsemineringer teller ikke med.

Omløpsprosent inkl. utmeldt omløp og ikke drektig:

Antall omløp (ombedekninger) + antall purker som er utmeldt med ut-årsakene «Omløp» eller «Ikke drektig» i prosent av alle bedekninger i perioden. Dobbeltbedekninger teller ikke med.

Tomdager:

Dager der årspurker ikke er drektige eller diende. Omfatter dager fra avvenning til bedekning, omløp og avvenning/bekning til utrangering.

Grisingsprosent:

Antall grisinger i prosent av alle bedekninger. Dobbeltinseminasjon regnes som en bedekning. Purker som er solgt drektige som livdyr tas ut av beregningene.

Grisingsprosent inkl. solgt drektig:

Antall grisinger + antall purker solgt drektig i prosent av alle bedekninger. Dobbeltinseminasjon regnes som en bedekning. Nøkkeltallet vil kun skille seg fra den vanlige grisingsprosensen i besetninger som selger drektige purker.

Totaldødelighet til avvenning:

Summen av antall dødfødte og døde i dietida per kull i prosent av antall totalfødte per kull. Antall totalfødte er summen av antall levendefødte og dødfødte per kull.

Døde fram til avvenning:

Antall døde i dietida (forskjellen i antall levendefødte og avvante) i prosent av antall levendefødte.

Begreper og definisjoner til nøkkeltall for smågris og slaktegris**Antall (produserte) smågris eller slaktegris**

Dette nøkkeltallet uttrykker hvor stor produksjon det har vært i perioden. Antall smågris eller slaktegris er ikke antall leverte griser i perioden, men antall produserte griser. For slaktegris uttrykkes dette i form av griser med en tilvekst tilsvarende en levert slaktegris slik at antall produserte griser ikke påvirkes ved eventuell spesialproduksjon med avvikende avgangsvekt. Statusforskjellene mellom start og slutt i kilo er med i beregningen. Antall produserte smågris eller slaktegris er total tilvekst i perioden dividert på tilvekst per produserte gris.

Tilvekst per produsert gris

Uttrykker hvor mange kilo en gjennomsnittlig gris har vokst fra innsettelse til utmelding eller slakting – dvs. differansen mellom utvekt og innvekt. Det er denne enheten som brukes ved beregning av antall produserte griser, i det leverte slaktegris antas å være den ønskede produksjonsenhet i slaktegrisproduksjonen. Dermed påvirkes ikke produserte griser hvis det i perioden har vært spesialproduksjon og mange griser med avvikende utvekt.

Fôrdager per slaktegris eller smågris

Totalt antall førdager telles opp ut fra antall dyr ved slutten av perioden korrigert for antall og tidspunkt for inngang og utgang av griser i perioden. Hver slaktegris teller en førdag hver dag den står i produksjon fra innmelding til utmelding eller slakting. Fôrdager per slaktegris eller smågris er totalt antall førdager i perioden dividert på antall produserte griser. Nøkkeltallet gir et bilde av hvor raskt grisene har vokst fra innsett til utmelding eller slakting og brukes gjerne ved nødvendig beregninger av produksjonstid i ulike avdelinger.

Daglig tilvekst

Daglig tilvekst er et uttrykk for hvor raskt grisene har vokst i perioden. Tallet beregnes ut fra den totale tilveksten i perioden dividert på periodens antall førdager. Ved vurdering av tallet er det viktig å ta hensyn til vekt ved innsettelse og slaktevekt/utvekt eller vekt ved status. Et nøkkeltallet beregnet på mange små griser må en forvente at tilveksten er lavere enn der det er produksjon med mange store griser.

FEn (fôreheter) per kg tilvekst

Utrykk for fôrforbruket eller fôreffektiviteten i perioden. Beregningen tar utgangspunkt i den totale mengde brukt fôr i perioden, angitt i føreheter, dividert på den totale tilveksten i perioden. På samme måte som for «Daglig tilvekst» skal grisenes størrelse tas i betraktning ved vurdering av fôrforbruket.

Prosent døde

Dette nøkkeltallet uttrykker hvor stor andel av de produserte grisene som er døde i perioden.

Prosent kasserte

Uttrykker hvor stor andel av de produserte grisene i en periode som ble kassert på slakteriet.



Returadresse:
Norsvin
Storhamargata 44, 2317 Hamar



Tlf. 22 09 23 00
e-mail: animalia@animalia.no
www.animalia.no



Tlf. 62 51 01 00
e-mail: norsvin@norsvin.no
www.norsvin.no