



Foto: TINE Mediabank

Statistikksamling  
fra Ku- og Geitekontrollen 2022  
Årsrapport fra  
Helsekortordningen 2022



CERTIFICATE  
OF QUALITY  
Exp. July 2026

<b>Innhold</b>	<b>side</b>
Innledning	3
Tabell 1 og 2 Historisk oversikt Kukontrollen	7
Tabell K21. Status årsoppgjør i Kukontrollen	9
Tabell K1. Tilslutning til kontrollen og gjennomsnittlig buskapsstørrelse	10
Tabell K2. Fordeling av buskaper med fullt år på ulike buskapsstørrelser	11
Tabell K3. Fordeling av årskyr etter buskapsstørrelse (antall årskyr)	12
Tabell K4. Fordeling av årskyr etter buskapsmiddel mjølk, kg EKM (%)	13
Tabell K5. Fordeling av buskaper etter buskapsmiddel mjølk, kg EKM (%)	14
Tabell K6. Fordeling av kyr etter antall kalvinger og gjennomsnittlig alder pr. 31.12 (%)	15
Tabell K7. Fordeling av ungdyr etter alder pr 31. Desember	16
Tabell K8. Fordeling av okse- og kvigekalver	17
Tabell K9. Melkeavdrått og utrangering	18
Tabell D1. Dyrevelferdsindikatorer	19
Tabell K15. Rasestatistikk, alle raser, NRF- Norsk Rødt Fe, Jersey og Holstein	20
Tabell G. Historisk oversikt fra Geitkontrollen	22
Tabell G1. Tilslutnad til kontrollen og middel storleik på buskapane	23
Tabell G2. Fordeling av buskaper etter buskapsstørrelse for året, (antall årsgeiter)	24
Tabell G3. Fordeling av årsgeiter etter buskapsstørrelse (antall årsgeiter)	25
Tabell G4. Fordeling av årsgeiter etter buskapsmiddel, protein, laktose og fett (kg PLF)	26
Tabell G5. Fordeling av buskaper etter buskapsmiddel, protein, laktose og fett (kg PLF)	27
Tabell G6. Fordeling av geiter etter kjeingsnummer	28
Tabell G9. Middeltal for melkeavdrått, kraftfôr pr 100 kg melk og melk produsert på beite	29
Tabell G14. Fordeling av kjeinger etter kjeingsmåned	30
Årsrapport fra Helsekortordningen 2022	31

## STATISTIKKSAMLINGEN 2022

Statistikkene viser viktige utviklingstrekk i norsk mjølkeproduksjon. De historiske oversiktene (tabell 1 og 2) viser utviklingen for de siste 24 årene. I denne perioden har det vært en jevn nedgang i antall besetninger og antall kyr. Siden årtusenskiftet er 30 % av mjølkekyrne og 67 % av mjølkekubesetningene i landet er borte

I statistikkksamlingen for 2022 inngår statistikker basert på informasjon fra Kukontrollen (KK) og Geitekontrollen (GK). 4.425 kukontrollmedlemmer (67 % av medlemmene) og 160 geitekontrollmedlemmer (69% av medlemmene) fikk godkjent årsoppgjør etter årsoppgjørskjøringen 11. januar 2023. Disse utgjør statistikkgrunnlaget for Statistikkksamlingen for 2022. I etterkant er det noen flere kukontrollmedlemmer som har fått årsoppgjøret godkjent. Disse er ikke med i statistikkgrunnlaget.

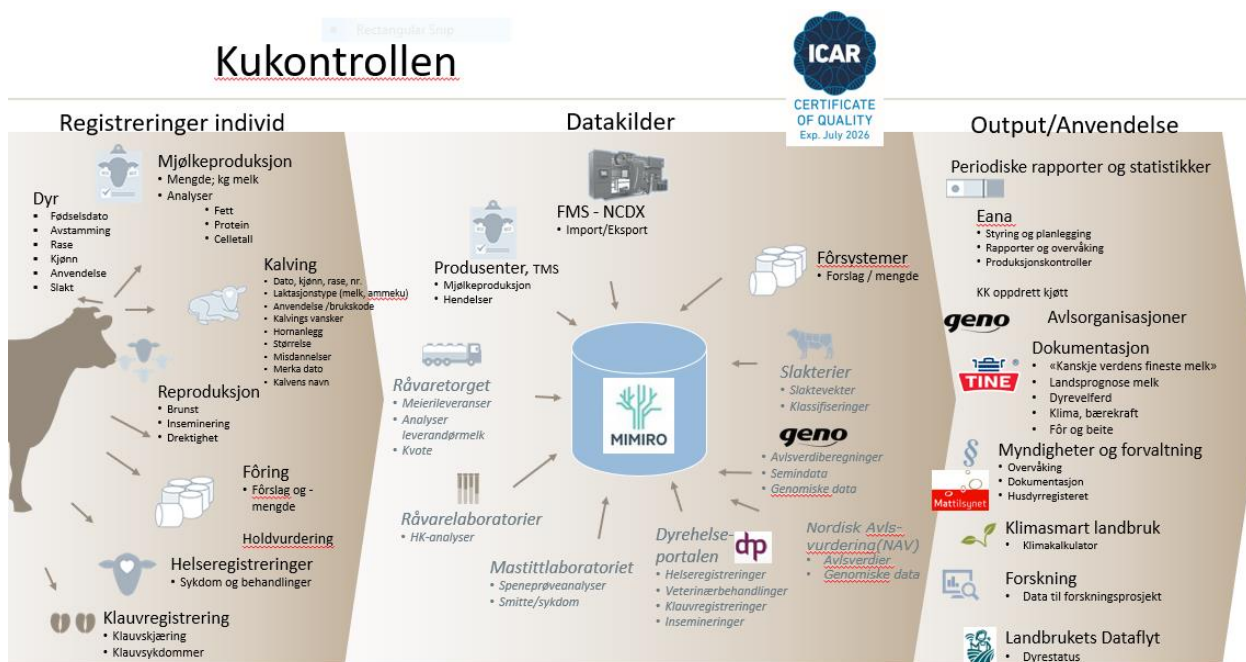
Antallet mjølkekyr økte noe i 2021 som en følge av økte kvoter og mulighet for mange til å øke produksjonen sin. Nedgangen er tilbake igjen i 2022. For første gang på mange år økte ikke størrelsen på gjennomsnittsbesetningen. Den var på 31 kyr, det samme som i 2021.

## Kukontrollen og Geitekontrollen– grunnlag for god styring, avlsarbeid og dokumentasjon av norsk mjølkeproduksjon

Ku- og Geitekontrollen er mjølkeprodusentenes informasjonssystem og datagrunnlaget for Mimiros og TINEs styringsverktøy i mjølkeproduksjonen. Kukontrollen er tilgjengelig for alle landets mjølkeprodusenter og oppdrett/storfekjøttprodusenter. Geitekontrollen er tilgjengelig for alle geitemjølkeprodusentene.

Som medlem i Kukontrollen eller Geitekontrollen får mjølkeprodusentene god oversikt over alle dyra og buskapen sin. Online registreringsprogram på medlem.tine.no og Eana appen gjør det enkelt å registrere hendelsene når de skjer. De rapporteringspliktige opplysningene overføres løpende til Mattilsynets Husdyrregister slik at «Forskriften om sporbarhet og merking av storfe og storfekjøtt» er tilfredsstillt.

Kukontrollen er sertifisert i henhold til ICARs Certificate of Quality (CoQ). ICAR; International Committee for Animal Recording utarbeider standarder og guidelines for data i storfeproduksjonen TINEs sertifikat ble fornyet våren 2021. TINEs CoQ omfatter områdene: Identification in dairy cattle, Milk recording in dairy cattle, Production recording of other traits, Laboratory Milk Analyses, Data processing (Mimiro) Genetic evaluation (Geno).



Figur 1. Skisse over dataflyt og anvendelse i Kukontrollen.

Figur 1 viser registreringer og datakilder til Kukontrollen samt oversikt over hvordan dataene anvendes. Innrapporterte data, enten direkte fra mjølkeprodusenten eller fra andre tilknyttede datakilder, gir løpende oversikt over alt som skjer i fjøset. På medlem.tine.no og i Eana har mjølkeprodusentene tilgang til alle opplysningene og rapporter fra egen besetning.

Mjølkeprodusenter som har mjølkerobot (AMS) får overført kontrolldataene fra sin robot eller besetningsstyringssystem til Kukontrollen direkte via NCDX® eller filoverføring. NCDX®; den felles nordiske løsningen for overføring av data mellom mjølkeroboter og de respektive landenes kukontroller har vært i bruk siden august 2018 for medlemmer som har Lely-robot. DeLaval startet med å ta den i bruk i 2022 og produsenter med nyere versjon av DelPro. I overkant av 700 medlemmer med Lely robot og 27 med DeLaval overfører data via NCDX® ved årsskiftet.

## Hovedtrekk fra 2022

### Kukontrollen

Årsoppgjøret i Kukontrollen er basert på 4.424 helårsbuskaper med godkjent kontroll med til sammen 136.077 årskyr. Kravet for å få et godkjent årsoppgjør er at medlemmene har minst 11 kontroller, herav minst 6 med uttak av melkeprøver fra alle kyrne i besetningen for analyse.

Årsavdråttene er på 8.050 kg mjølk eller 8.496 kg EKM (energikorrigert mjølk). Dette er en reduksjon på 177 kg EKM i forhold til 2021. Fettprosenten er uendret i forhold til 2021, 4,28%. Proteinprosenten er fortsatt på et høyt nivå, men har gått noe ned fra 3,56% til 3,54%. Fett% i leverandørmelka er på 4,41%.

Differansen i fett% i Kukontrollen og fett% i leverandørmelka har økt ytterligere og forsterker trenden vi har sett de siste seks årene. Vi registrerer at det er vesentlig større avvik i besetninger med AMS enn i besetninger med mjølkestall eller båsfjøs. En årsak til dette kan være rutiner omkring uttak av mjølkeprøvene i Kukontrollen. Det er spesielt viktig at prøveuttakingsutstyret er riktig kalibrert og fungerer som det skal også i besetninger med mjølkerobot.

Økningen i 305 dagers laktasjonsavdrått vi hadde i 2021 for både 1.kalvskyr, 2.kalvskyr og eldre kyr har stoppet. Størst er tilbakegangen for 1.kalvskyr. Utrangeringsprosenten har økt fra 41% både i 2021 og i 2020 til 42%. Den er fortsatt lavere enn hva den var de foregående årene da den har ligget på 45%. Kraftfôrtildelingen har vært stabil de siste 11 årene; 30 kg kraftfôr pr 100 kg EKM.

### Storfehelse

I 2022 ble hele 96% av alle helsehendelsene rapportert til Kukontrollen direkte fra veterinærene via Dyrehelseportalen. Dette er en viktig utvikling som innebærer raskere rapportering av helsehendelsene, raskere oppdatering i Kukontrollen og bedre grunnlag for styring av besetningen. Klauvhendelser registreres også via Dyrehelseportalen.

Fortsatt er litt over 1/3 av alle behandlinger mastitt. Behandlingsfrekvensen synker med økende besetningsstørrelse, det er høyere behandlingsfrekvens i små enn i store besetninger. Jurhelsen er stabil god, og det er gledelig at behandlingsfrekvensen igjen er synkende.

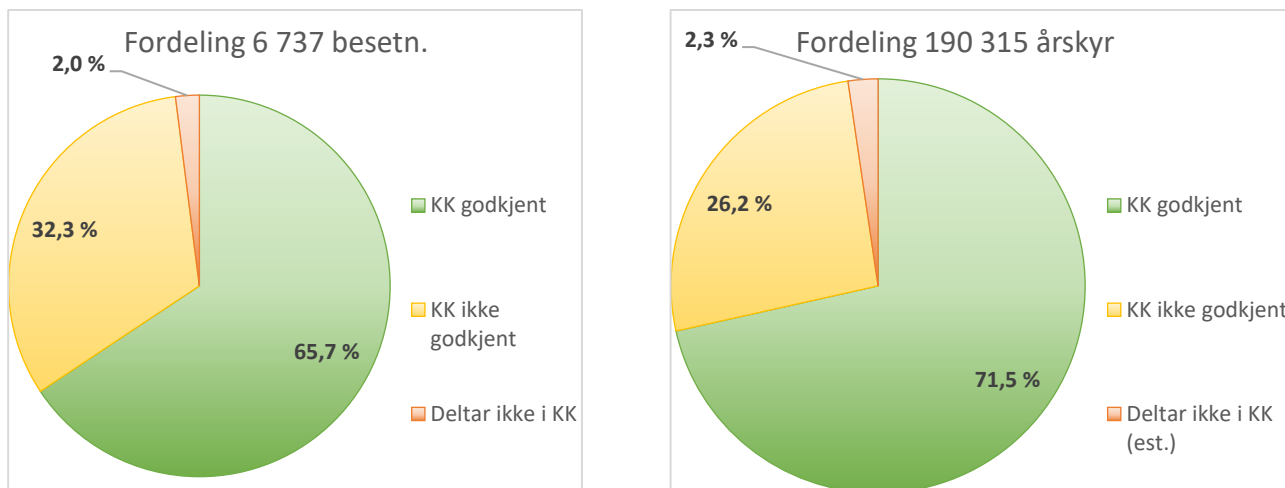
Etter mange år med økning ser kalvesjukdommer ut til å ha stabilisert seg. Klauvsjukdommer utgjør en større del av behandlingene i besetninger med løsdrift enn i båsfjøs.

### Tilslutning og datakvalitet

Årsstatistikkene viser at det er en større andel av de største besetningene som har godkjent årsoppgjør. Av de 6.602 besetningene som var med i Kukontrollen i 2022, var det 505 besetninger (7,7%) som hadde for få

prøveuttak med analyser for å få årsoppgjøret godkjent. Det er store variasjoner mellom fylkene. I Trøndelag var det 6,1%, i Rogaland var det 10,9%.

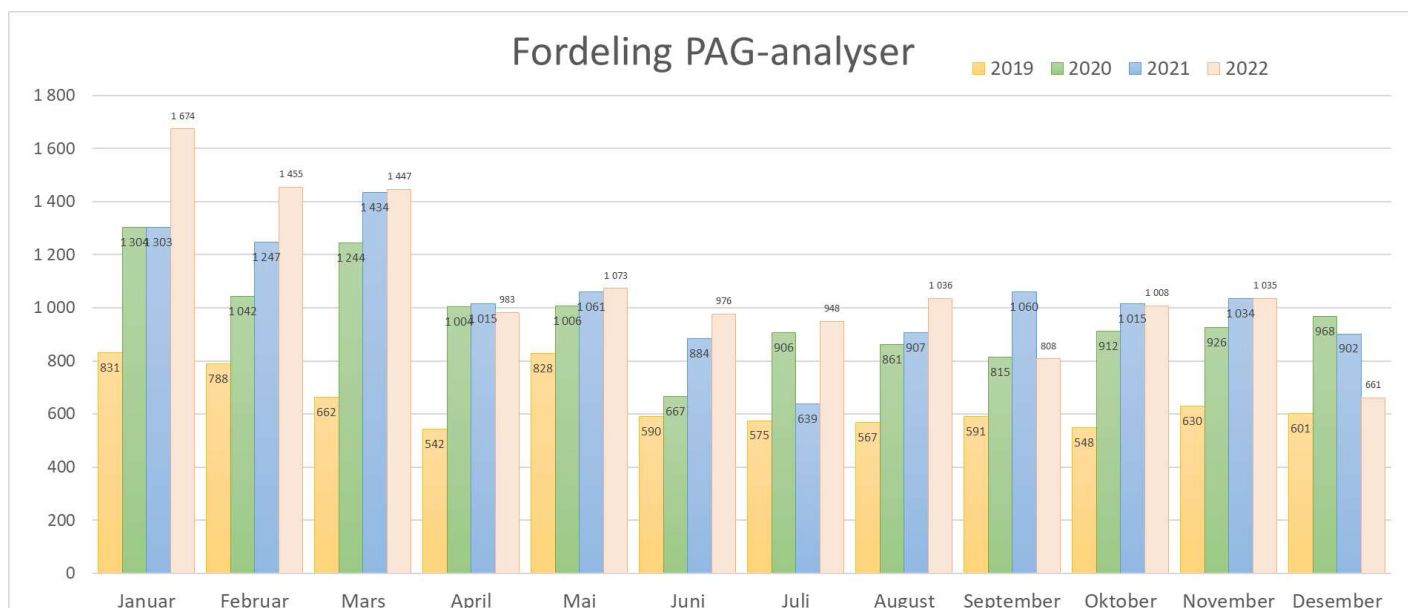
Figur 2 og 3 viser at besetningen med godkjent årsoppgjør er større enn besetningene som ikke hadde godkjent årsoppgjør. Gjennomsnittlig buskapsstørrelse for besetninger med godkjent årsoppgjør i KK, var 30,8, mens de som ikke hadde godkjent, var på 22,9 årskyr.



Figur 2 og 3. Figurene viser fordelinga av ulik grad av oppfylt KK-medlemskap. Grunnlaget er 6.737 besetninger og 190.315 årskyr totalt (Kilde SSB og KK).

### Analysar for drektighet (PAG)

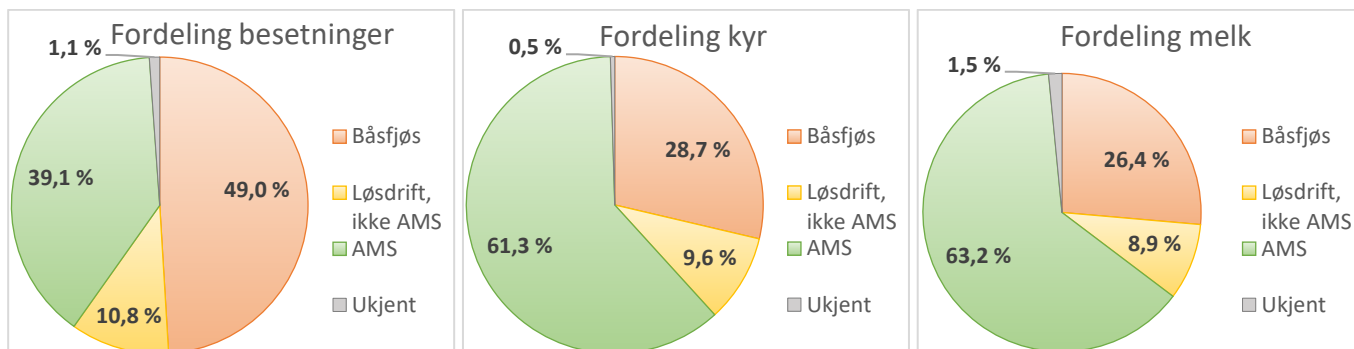
TINE Mastittlaboratoriet i Molde gjennomfører drektighetsanalyser (PAG-analyser) for mjølkeprodusenter som ønsker analyser av enkeltkyr for å kontrollere om disse er drektige. Resultatene fra analysene vises i Kukontrollen. Tabellen nedenfor viser at det er økning i antall PAG-analyser i nesten alle måneder siste år.



Figur 4. Utvikling i antall PAG-analyser de siste 4 årene.

## Produksjonsforhold

Figurene 5, 6 og 7 viser at 70,9 % av kyrne er nå i løsdriftsfjøs, en økning på 3,6 % fra 2021. 72,1 % av melka ble produsert i løsdriftsfjøs, dette er en økning på 3,4 % fra 2021. Tilsvarende tall for melkerobot/AMS er 61,3 % (+4,2%) av kyrne og 63,2 % (+4,1%) av levert melk. Fordeling av besetninger viser at 49,0 % av besetningene er i bås fjøs. Dette er en nedgang på 5,2 % fra forrige år.



Figur 5,6 og 7.

## Geitekontrollen

Årsoppgjøret i Geitekontrollen er basert på 160 helårsbuskaper med til sammen 21.614 årsgeiter. Kravet for å få godkjent årsoppgjør i Geitekontrollen er at medlemmene har minst 5 kontroller, herav minst 3 med prøveuttak.

Årsavdråttene er på 677 kg mjølk, en nedgang på 6 kg pr. årsgeit i forhold til foregående år. Årsavdråttene har svingt mye de siste årene og er nå 50 kg lavere enn den var for ti år siden. Det er fortsatt viktig at medlemmene i Geitekontrollen husker på å rapportere avlating for at årsavdråttene skal bli beregnet riktig.

Tørrstoffinnholdet i geitemelka målt som kg PLF har gått litt ned etter å ha økt de seinere årene. For 10 år siden var kg PLF 90 kg, i 2022 var kg PLF 84,6 pr. årsgeit. Fettprosenten har økt i 2022 fra 4,51% til 4,54%. Proteinprosenten har økt fra 3,40% til 3,44%. Den langvarige positive trenden i økt proteininnhold vedvarer. Besetningsstørrelsen er på samme nivå som fjoråret 135,1 årsgeiter. 24% av medlemmene i Geitekontrollen har mer enn 170 årsgeiter

Kjeingsesongen er konsentrert. 63,2 % av kjeingene var i januar og februar.

Antall beitedager var i 2022 128, 2 dager færre enn i 2021. 27% av geitemelksproduksjonen foregikk på beite i 2022. Kg kraftfôr per årsgeit fortsetter å gå ned, siste året var nedgangen 10,1 kg (2,7%).

Celletallet viser også siste år en negativ trend. I 2022 var celletallet i Geitekontrollen 651.000 mens det var 598.000 i 2021. Frie Fettsyreer økte fra 0,41 (2020) til 0,44 (2021), og har vært ganske stabilt de siste årene.

Rapportering av helsehendelser fra veterinær til Geitekontrollen via Dyrehelseportalen er fortsatt ikke på plass. Det er derfor viktig at produsenten rapporterer helsehendelsen i Geitekontrollen, eller sender de sammen med perioderapporteringen til TINE Medlemssenter.

Statistikksamlingen er utarbeidet av Viggo Mikalsen, Håvard Nørstebø og Tone Roalkvam. Statistikksamlingen utgis kun i elektronisk form på medlem.tine.no.

Ås, 1. mars 2023

**Tabell 1. Historisk oversikt Kukontrollen**
**Table 1. Historical summary**

År	Ant. besetn. i landet m melk **	Ant. buskaper i kontrollen	Tilslutning, % av buskaper	Ant. buskaper godkjent *	% av buskaper i kontrollen godkjent ***	Ant kyr i landet per 1. mars**	Ant. kyr i kontrollen per 1. mars	% av alle kyr deltar i kontrollen 1. mars	Ant årskyr i kontrollen ****	Ant årskyr med godkjent kontroll*	% av årskyr i kontrollen med godkjent
Year	No. of herds in country with milk	No. of herds participating in recording	Participation, % of herds	No. of herds particip. and approved	% of particip. herds approved	No of cows in country per march 1 <sup>st</sup>	No of cows in recording per march 1 <sup>st</sup>	% of cows particip. in milkrec. march 1 <sup>st</sup>	No of cow eq. participating	No of cow eq. particip. and approved	% of particip. cow eq. and approved
1999	22 400			20 318		318 047				285 087	
2000	20 493			18 723		301 199				270 028	
2001				18 125						266 235	
2002	18 850	18 020	95,1	17 137		287 427				261 572	
2003	17 769	17 074	94,9	16 203		282 201				257 155	
2004	16 900	16 211	94,2	15 271		280 091				248 981	
2005	16 190	15 366	94,2	14 475		271 436				241 647	
2006	15 056	14 215	95,7	13 604		265 171				240 559	
2007	14 033	13 175	96,7	12 740		258 450				238 745	
2008	13 251	12 072	97,7	11 794		262 090				233 187	
2009	12 266	10 283	97,9	10 067		249 482				206 223	
2010	11 529	9 767	98,2	9 591		245 001				205 397	
2011	10 943	9 090	98,3	8 935		240 395				197 802	
2012	10 335	9 773	98,5	8 492	86,9	237 569				200 143	
2013	9 820	9 321	98,3	7 960	85,4	238 801				192 907	
2014	9 364	8 969	95,8	7 060	78,7	229 664	215 938	94,0	217 692	174 788	80,3
2015	8 860	8 648	97,6	6 872	79,5	228 445	217 811	95,3	216 871	174 918	80,7
2016	8 543	8 315	97,3	6 588	79,2	226 784	216 541	95,5	213 615	173 236	81,1
2017	8 271	8 032	97,1	6 325	78,7	221 330	211 525	95,6	208 710	168 894	80,9
2018	7 928	7 745	97,7	5 311	68,6	218 613	211 661	96,8	205 608	140 752	68,5
2019	7 600	7 411	97,5	5 121	69,1	215 069	208 055	96,7	194 062	143 449	73,9
2020	7 214	7 070	98,0	5 004	70,8	207 855	202 097	97,2	191 267	146 785	76,7
2021	6 925	6 788	98,0	4 757	70,1	213 190	207 549	97,4	192 469	146 845	76,3
2022	6 737	6 602	98,0	4 425	67,0	211 398	206 483	97,7	185 890	136 077	73,2
Endring	-188	-186	0	-332	-3	-1 792	-1 066	0,3	-6 579	-10 768	-3,1

\* Krav til godkjent: Frem tom 2003: Ikke spesifisert krav. Frem t.o.m. 2013: 10 kontroller med 4 prøveuttak. Frem tom 2017, 11 kontroller med 5 prøveuttak. Fom. 2018, 11 kontr. og 6 prøveuttak. \*\* Tall fra SSB. Siste års tall er foreløpige. \*\*\* Beregnet % av buskaper som har vært medl. hele året. \*\*\*\* Ant. årskyr totalt

## Tabell 2 Historisk oversikt Kukontrollen

Table 2. Historical summary



År	Årskyr pr buskap	Kg melk pr årsku	% fett	% protein	% laktose	Kg EKM	Kg kraftfôr pr 100 kg EKM	MJ Kraftfôr pr 100 kg EKM
Year	Cow eq. per herd	Kg milk pr cow eq.	% fat	% protein	% lactose	kg ECM	Kg concentr. per 100 kg ECM	MJ concentr. per 100 kg ECM
1999	14	6 108	4,13	3,23				
2000	14,4	6 094	4,15	3,20				
2001	14,7	6 078	4,17	3,22				
2002	15,3	6 190	4,14	3,27		6 278		
2003	15,9	6 314	4,16	3,27		6 411		
2004	16,3	6 469	4,17	3,30	4,66	6 594		
2005	16,7	6 541	4,20	3,33	4,70	6 723		
2006	17,7	6 586	4,16	3,35	4,68	6 742		
2007	18,7	6 757	4,21	3,38	4,66	6 961		
2008	19,8	6 921	4,19	3,39	4,71	7 144		
2009	20,5	7 057	4,22	3,37	4,65	7 276		
2010	21,4	7 125	4,24	3,38	4,67	7 373		
2011	22,1	7 132	4,18	3,37	4,62	7 309		
2012	23,6	7 303	4,19	3,40	4,63	7 509	30	
2013	24,2	7 435	4,26	3,39	4,73	7 741	30	
2014	24,8	7 599	4,24	3,44	4,72	7 919	31	213
2015	25,7	7 748	4,29	3,46	4,74	8 147	30	206
2016	26,3	7 805	4,33	3,47	4,76	8 252	29	199
2017	26,7	7 797	4,27	3,44	4,62	8 116	30	206
2018	27,8	7 987	4,29	3,45	4,70	8 374	31	213
2019	28,0	8 119	4,34	3,50	4,73	8 601	30	206
2020	29,3	8 204	4,29	3,51	4,72	8 646	30	206
2021	30,9	8 191	4,28	3,56	4,76	8 673	30	206
2022	30,8	8 050	4,28	3,54	4,72	8 496	30	206
<b>Endring</b>	<b>-0,1</b>	<b>-141,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-177,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Gjelder helårsbuskaper som får godkjent årsoppgjør.



**Tabell K21. Status årsoppgjør i Kukontrollen**  
**Table K21. Status milkrecording annual results**



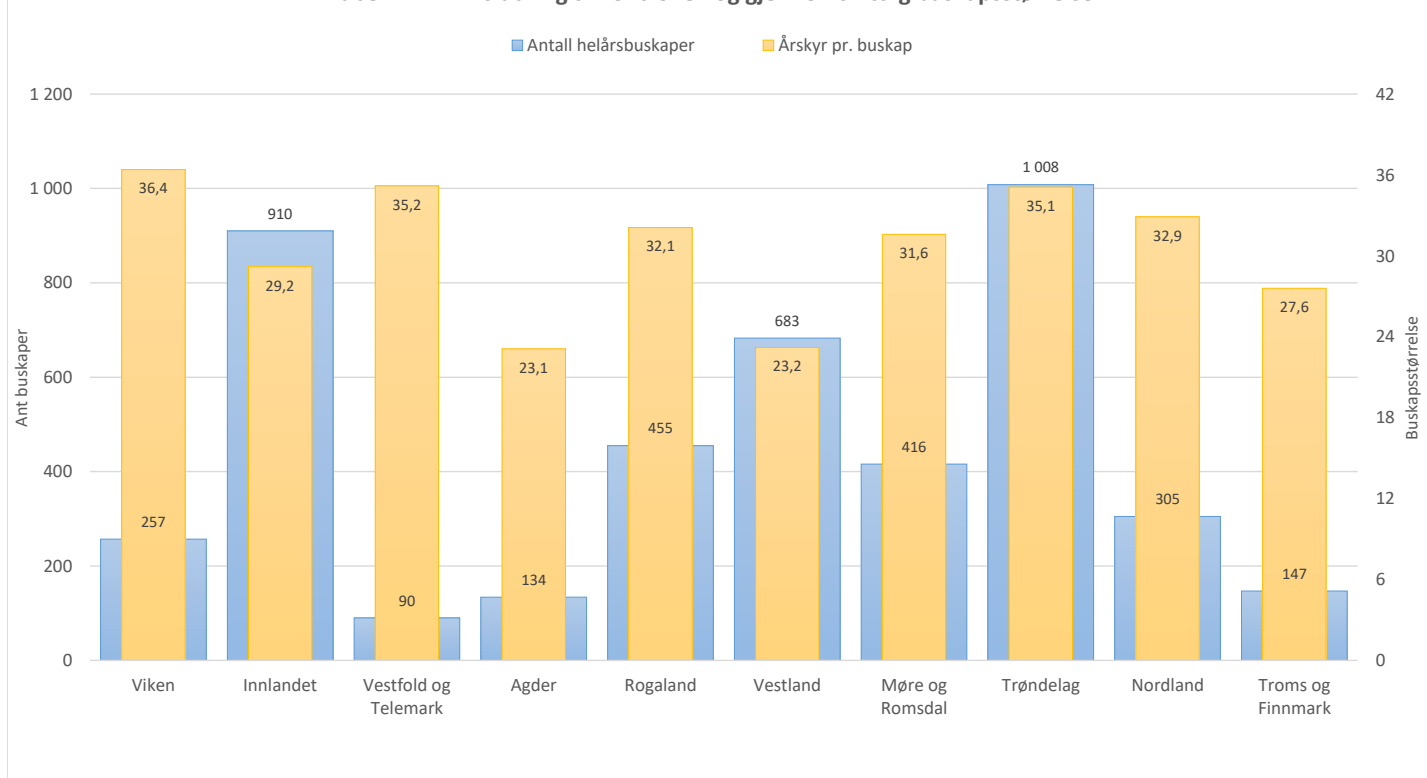
Fylke/landet County/ the country	Sum Buskaper			Årsoppgjør godkjent		For få analyser		For få kontroller		For få kontr. og analyser		Medlemmer	
	Alle	uten mjølk	med mjølk	buskaper	%	buskaper	%	buskaper	%	buskaper	%	Nye/gjeninnm.	Utmeldinger
	Total	without milk	with milk	Milkrec.	Approved	Too few samples	%	Too few recordings	%	Too few samples and rec.	%	New/returned	deregistered
Viken	395	30	365	257	70,4	21	5,8	17	4,7	70	19,2	3	13
Innlandet	1 397	133	1 264	910	72	93	7,4	56	4,4	205	16,2	7	50
Vestfold og Telemark	141	17	124	90	72,6	10	8,1	8	6,5	16	12,9	0	2
Agder	293	31	262	134	51,1	16	6,1	13	5	99	37,8	4	14
Rogaland	1 050	78	972	455	46,8	106	10,9	45	4,6	366	37,7	11	25
Vestland	1 157	140	1 017	683	67,2	82	8,1	49	4,8	203	20	7	31
Møre og Romsdal	668	70	598	416	69,6	43	7,2	23	3,8	116	19,4	0	18
Trøndelag	1 405	97	1 308	1 008	77,1	81	6,2	37	2,8	182	13,9	2	52
Nordland	465	38	427	305	71,4	32	7,5	12	2,8	78	18,3	1	12
Troms og Finnmark	254	15	239	147	61,5	21	8,8	8	3,3	63	26,4	1	8
TINE Øst	2 196	209	1 987	1 393	70,1	133	6,7	91	4,6	370	18,6	13	74
TINE Sør-Vest	2 738	283	2 455	1 540	62,7	224	9,1	113	4,6	578	23,5	16	70
TINE Midt-Norge	1 351	92	1 259	969	77	82	6,5	36	2,9	172	13,7	2	52
TINE Nord	731	53	678	465	68,6	50	7,4	21	3,1	142	20,9	2	22
Q-Meieriene Gausdal	73	6	67	32	47,8	10	14,9	4	6	21	31,3	1	5
Q-Meieriene Jæren	164	8	156	26	16,7	7	4,5	4	2,6	119	76,3	2	5
TINE SA	7 016	637	6 379	4 367	68,5	489	7,7	261	4,1	1 262	19,8	33	218
Q-meieriene	237	14	223	58	26	17	7,6	8	3,6	140	62,8	3	10
Landet	7 253	651	6 602	4 425	67	506	7,7	269	4,1	1 402	21,2	36	228
Landet i fjor	7 538	750	6 788	4 757	70,1	477	7	234	3,4	1 320	19,4	72	284

**Tabell K1A. Tilslutning til kontrollen og gjennomsnittlig buskapsstørrelse**
**Table K1A. Participation in the herd recording and average herd size**


Fylke/landet County/ the country	Antall helårsbuskaper No. of full year herds				Antall årskyr No. of cow equivalents				Årskyr pr. buskap Cow eq per herd			
	I år	I fjor	endring		I år	I fjor	endring		I år	I fjor	endring	
	2022	2021	difference	%	2022	2021	difference	%	2022	2021	difference	%
	This year	Last year	Tall / No.	%	This year	Last year	Tall / No.	%	This year	Last year	Tall / No.	%
Viken	257	265	-8	-3	9 350	9 713	-363	-3,7	36,4	36,7	-0,3	-0,7
Innlandet	910	994	-84	-8,5	26 611	29 168	-2 557	-8,8	29,2	29,3	-0,1	-0,3
Vestfold og Telemark	90	91	-1	-1,1	3 167	3 359	-193	-5,7	35,2	36,9	-1,7	-4,7
Agder	134	148	-14	-9,5	3 092	3 573	-481	-13,5	23,1	24,1	-1,1	-4,4
Rogaland	455	504	-49	-9,7	14 623	16 602	-1978	-11,9	32,1	32,9	-0,8	-2,4
Vestland	683	758	-75	-9,9	15 859	17 684	-1825	-10,3	23,2	23,3	-0,1	-0,5
Møre og Romsdal	416	439	-23	-5,2	13 131	13 827	-697	-5	31,6	31,5	0,1	0,2
Trøndelag	1 008	1045	-37	-3,5	35 410	36 755	-1 345	-3,7	35,1	35,2	0	-0,1
Nordland	305	324	-19	-5,9	10 034	10 676	-642	-6	32,9	32,9	-0,1	-0,2
Troms og Finnmark	147	165	-18	-10,9	4 057	4 577	-520	-11,4	27,6	27,7	-0,1	-0,5
Landet	4 425	4757	-332	-7	136 077	146 845	-10 768	-7,3	30,8	30,9	-0,1	-0,4

**Tabell K1E. Tilslutning til kontrollen og gjennomsnittlig buskapsstørrelse**
**Table K1E. Participation in the herd recording and average herd size**

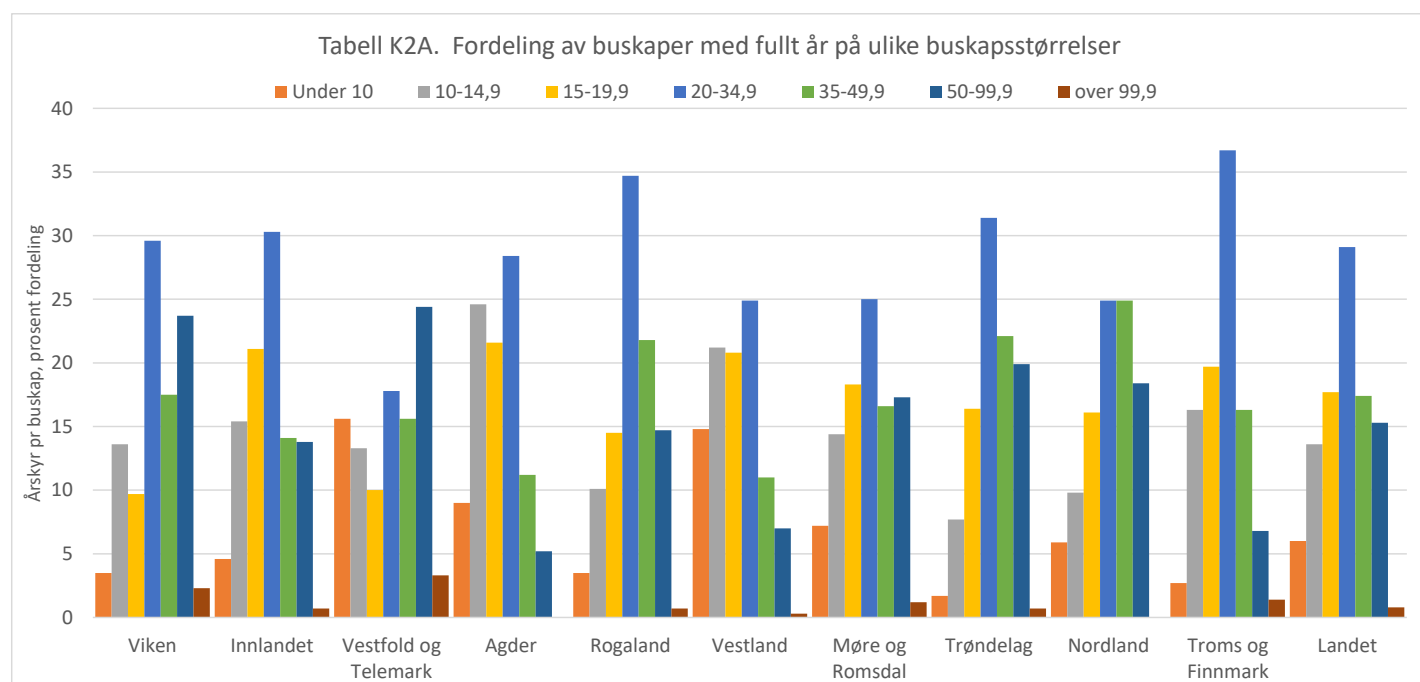

Distrikt/area County/ the country	Antall helårsbuskaper No. of full year herds				Antall årskyr No. of cow equivalents				Årskyr pr. buskap Cow eq per herd			
	I år	I fjor	endring		I år	I fjor	endring		I år	I fjor	endring	
	2022	2021	difference	%	2022	2021	difference	%	2022	2021	difference	%
	This year	Last year	#	%	This year	Last year	#	%	This year	Last year	#	%
110 Østlandet Sør	660	690	-30	-4,3	22 020	23 469	-1 449	-6,2	33,4	34	-0,6	-1,9
120 Østlandet Nord	733	807	-74	-9,2	19 891	21 926	-2 035	-9,3	27,1	27,2	0	-0,1
314 Vestlandet Sør	711	788	-77	-9,8	20 221	23 034	-2 813	-12,2	28,4	29,2	-0,8	-2,7
410 Vestlandet Nord	829	893	-64	-7,2	22 776	24 123	-1 347	-5,6	27,5	27	0,5	1,7
420 Trøndelag	969	1 007	-38	-3,8	34 359	35 810	-1 451	-4,1	35,5	35,6	-0,1	-0,3
660 Nord-Norge	465	507	-42	-8,3	14 532	15 973	-1441	-9	31,3	31,5	-0,3	-0,8
810 Q-Meieriene Gausdal	32	34	-2	-5,9	1 220	1 171	48	4,1	38,1	34,4	3,7	10,6
830 Q-Meieriene Jæren	26	31	-5	-16,1	1 059	1 339	-280	-20,9	40,7	43,2	-2,5	-5,7
Landet	4 425	4 757	-332	-7	136 077	146 845	-10 768	-7,3	30,8	30,9	-0,1	-0,4

**Tabell K1A. Tilslutning til kontrollen og gjennomsnittlig buskapsstørrelse**


## Tabell K2A. Fordeling av buskaper med fullt år på ulike buskapsstørrelser

Table K2A. Distribution of full year herds according to herd size

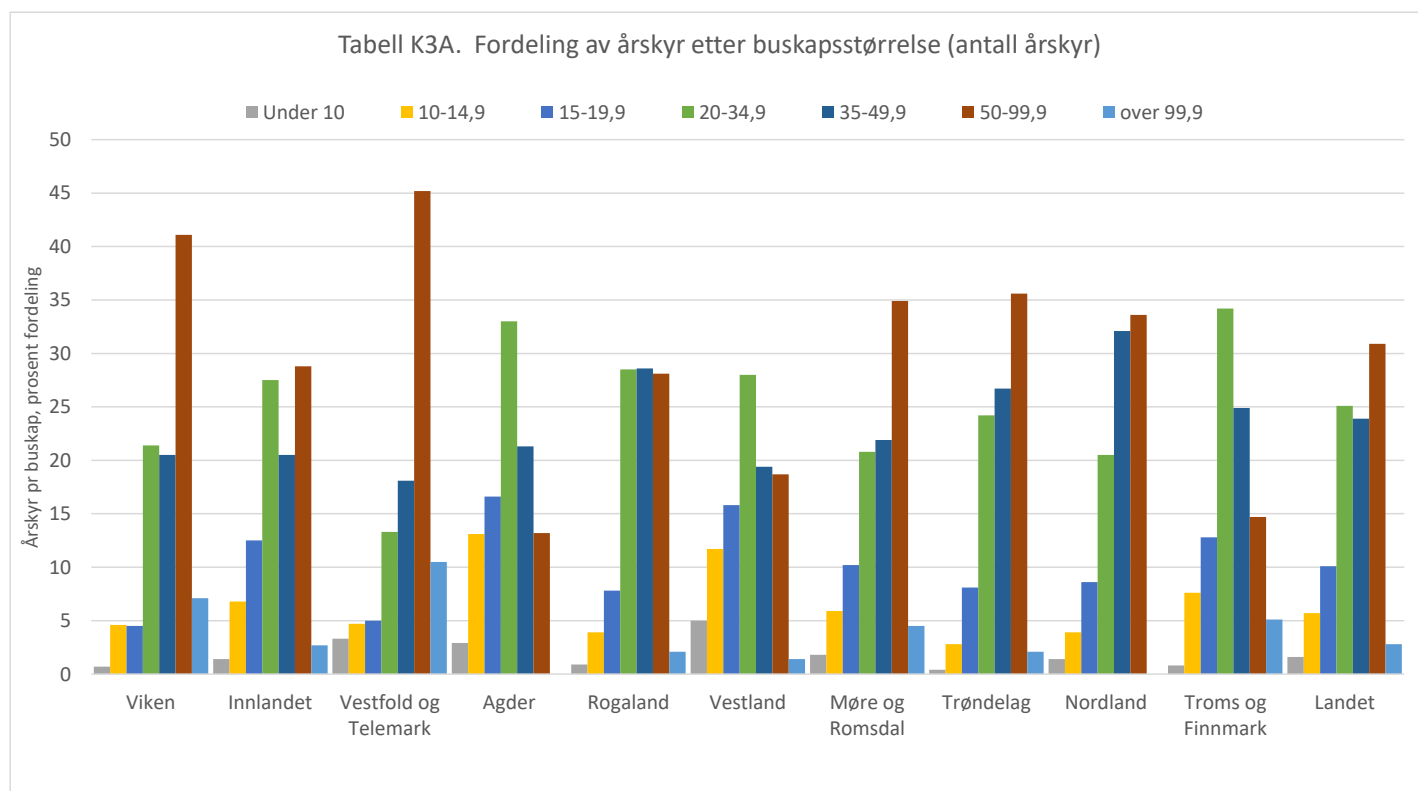
Fylke/landet 2022 Landet i fjor County/ the country 2022 The country last year	Antall buskaper No. of herds	Årskyr pr buskap, prosent fordeling Cow equivalents per herd, per cent distribution						
		Under 10	10-14,9	15-19,9	20-34,9	35-49,9	50-99,9	over 99,9
Viken	257	3,5	13,6	9,7	29,6	17,5	23,7	2,3
Innlandet	910	4,6	15,4	21,1	30,3	14,1	13,8	0,7
Vestfold og Telemark	90	15,6	13,3	10	17,8	15,6	24,4	3,3
Agder	134	9	24,6	21,6	28,4	11,2	5,2	
Rogaland	455	3,5	10,1	14,5	34,7	21,8	14,7	0,7
Vestland	683	14,8	21,2	20,8	24,9	11	7	0,3
Møre og Romsdal	416	7,2	14,4	18,3	25	16,6	17,3	1,2
Trøndelag	1 008	1,7	7,7	16,4	31,4	22,1	19,9	0,7
Nordland	305	5,9	9,8	16,1	24,9	24,9	18,4	
Troms og Finnmark	147	2,7	16,3	19,7	36,7	16,3	6,8	1,4
Landet	4 425	6	13,6	17,7	29,1	17,4	15,3	0,8
Landet i fjor	4 757	6,1	13,9	17,5	29	16,3	16,4	0,8



**Tabell K3A. Fordeling av årskyr etter buskapsstørrelse (antall årskyr)**

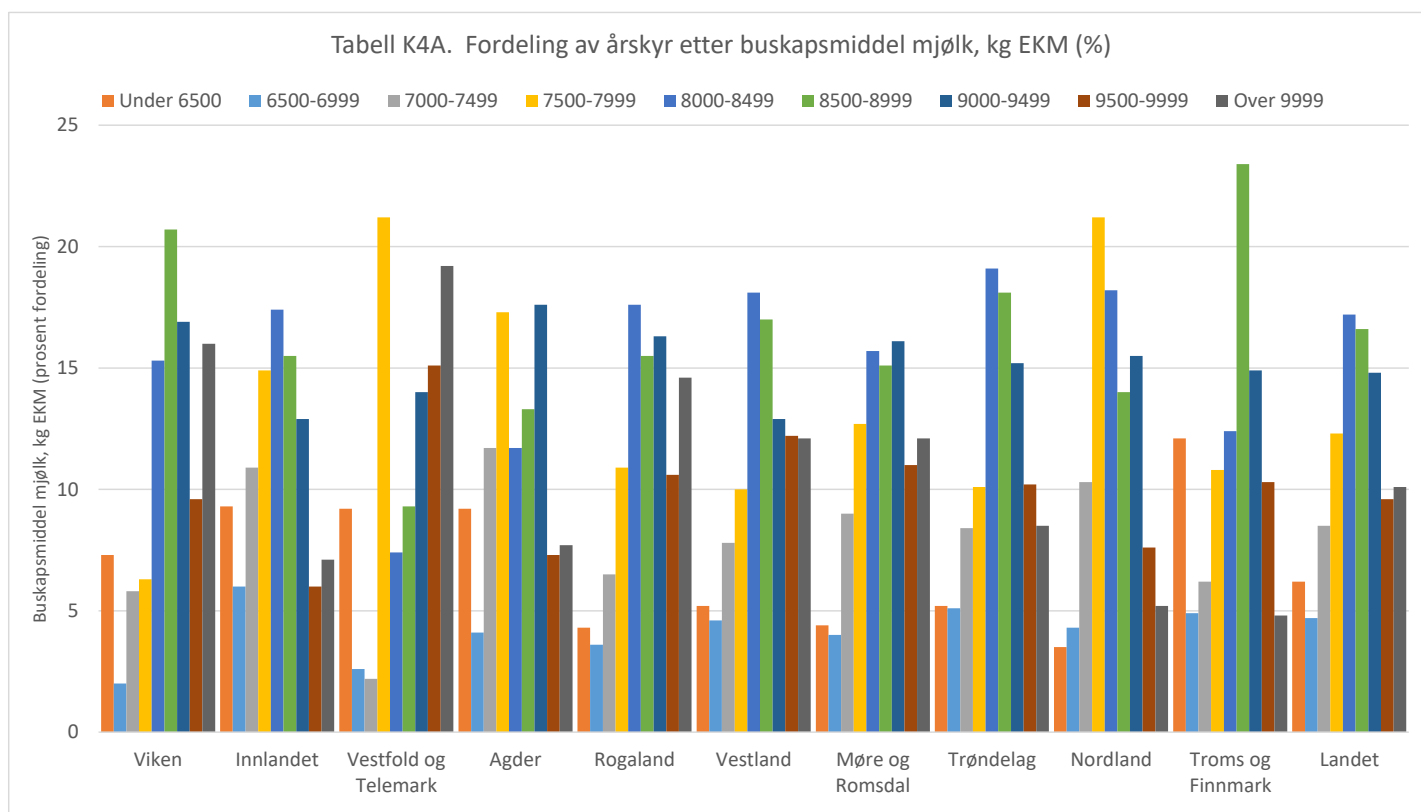
**Table K3A. Distribution of cow equivalents according to herd size (cow eqv.)**

Fylke/landet 2022 Landet i fjor County/ the country 2022 The country last year	Antall årskyr No. of Cow equivalents	Årskyr pr buskap, prosent fordeling Cow equivalents per herd, per cent distribution						
		Under 10	10-14,9	15-19,9	20-34,9	35-49,9	50-99,9	over 99,9
Viken	9 350	0,7	4,6	4,5	21,4	20,5	41,1	7,1
Innlandet	26 611	1,4	6,8	12,5	27,5	20,5	28,8	2,7
Vestfold og Telemark	3 167	3,3	4,7	5	13,3	18,1	45,2	10,5
Agder	3 092	2,9	13,1	16,6	33	21,3	13,2	
Rogaland	14 623	0,9	3,9	7,8	28,5	28,6	28,1	2,1
Vestland	15 859	5	11,7	15,8	28	19,4	18,7	1,4
Møre og Romsdal	13 131	1,8	5,9	10,2	20,8	21,9	34,9	4,5
Trøndelag	35 410	0,4	2,8	8,1	24,2	26,7	35,6	2,1
Nordland	10 034	1,4	3,9	8,6	20,5	32,1	33,6	
Troms og Finnmark	4 057	0,8	7,6	12,8	34,2	24,9	14,7	5,1
Landet	136 077	1,6	5,7	10,1	25,1	23,9	30,9	2,8
Landet i fjor	146 845	1,6	5,7	9,8	24,8	22,1	33,1	2,8



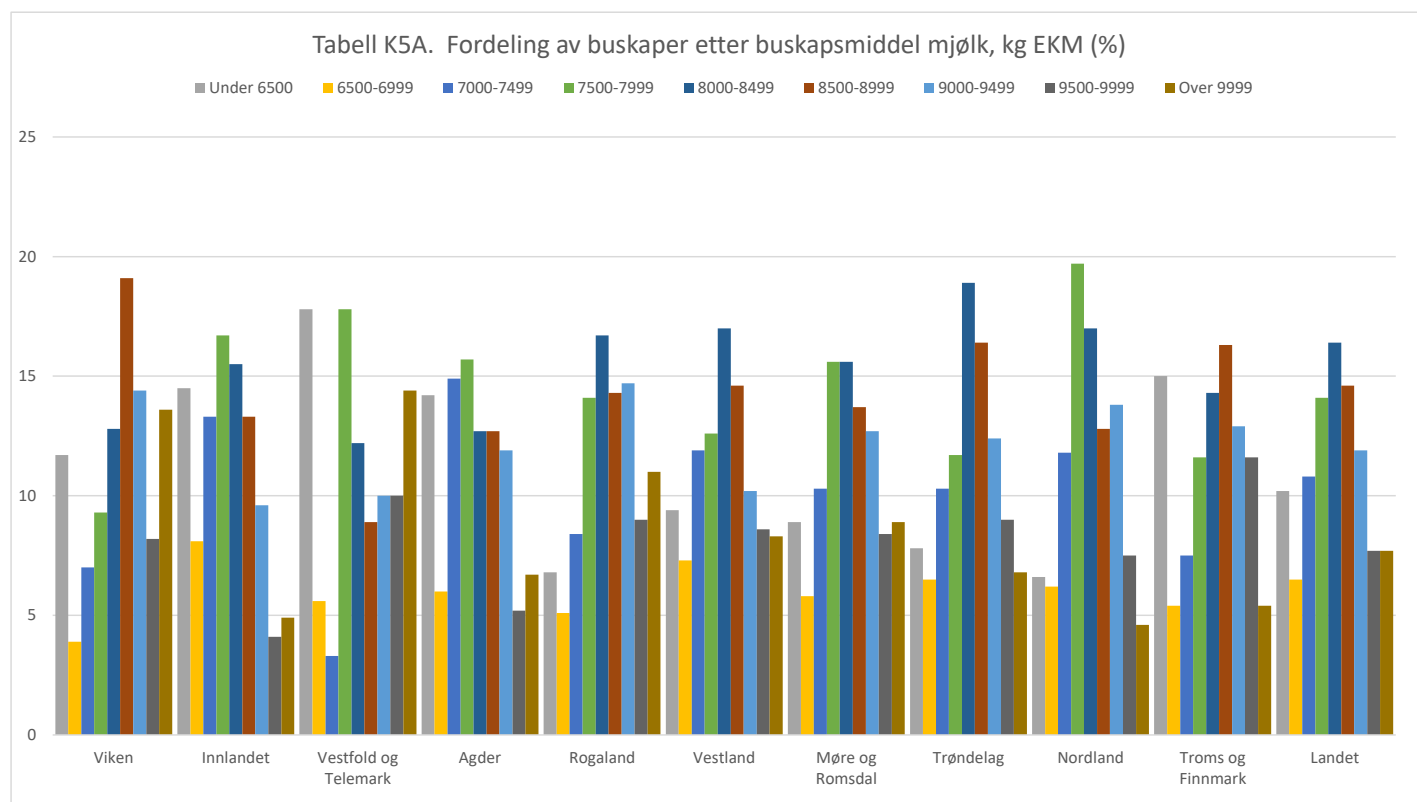
**Tabell K4A. Fordeling av årskyr etter buskapsmiddel mjølk, kg EKM (%)**  
**Table K4A. Distribution of cow equivalents according to average milk yield, kg ECM (%)**

Fylke/landet 2022	Buskapsmiddel mjølk, kg EKM (prosent fordeling)									
Landet i fjor	Antall årskyr	Average milk yield on herd level, kg ECM (per cent distribution)								
County/ the country 2022	No. of Cow equivalents	Under 6500	6500-6999	7000-7499	7500-7999	8000-8499	8500-8999	9000-9499	9500-9999	Over 9999
The country last year	equivalents	6500	6999	7499	7999	8499	8999	9499	9999	9999
Viken	9 350	7,3	2	5,8	6,3	15,3	20,7	16,9	9,6	16
Innlandet	26 611	9,3	6	10,9	14,9	17,4	15,5	12,9	6	7,1
Vestfold og Telemark	3 167	9,2	2,6	2,2	21,2	7,4	9,3	14	15,1	19,2
Agder	3 092	9,2	4,1	11,7	17,3	11,7	13,3	17,6	7,3	7,7
Rogaland	14 623	4,3	3,6	6,5	10,9	17,6	15,5	16,3	10,6	14,6
Vestland	15 859	5,2	4,6	7,8	10	18,1	17	12,9	12,2	12,1
Møre og Romsdal	13 131	4,4	4	9	12,7	15,7	15,1	16,1	11	12,1
Trøndelag	35 410	5,2	5,1	8,4	10,1	19,1	18,1	15,2	10,2	8,5
Nordland	10 034	3,5	4,3	10,3	21,2	18,2	14	15,5	7,6	5,2
Troms og Finnmark	4 057	12,1	4,9	6,2	10,8	12,4	23,4	14,9	10,3	4,8
Landet	136 077	6,2	4,7	8,5	12,3	17,2	16,6	14,8	9,6	10,1
Landet i fjor	146 845	4,7	3,9	7,2	10,7	15,9	17,4	15,6	12	12,5



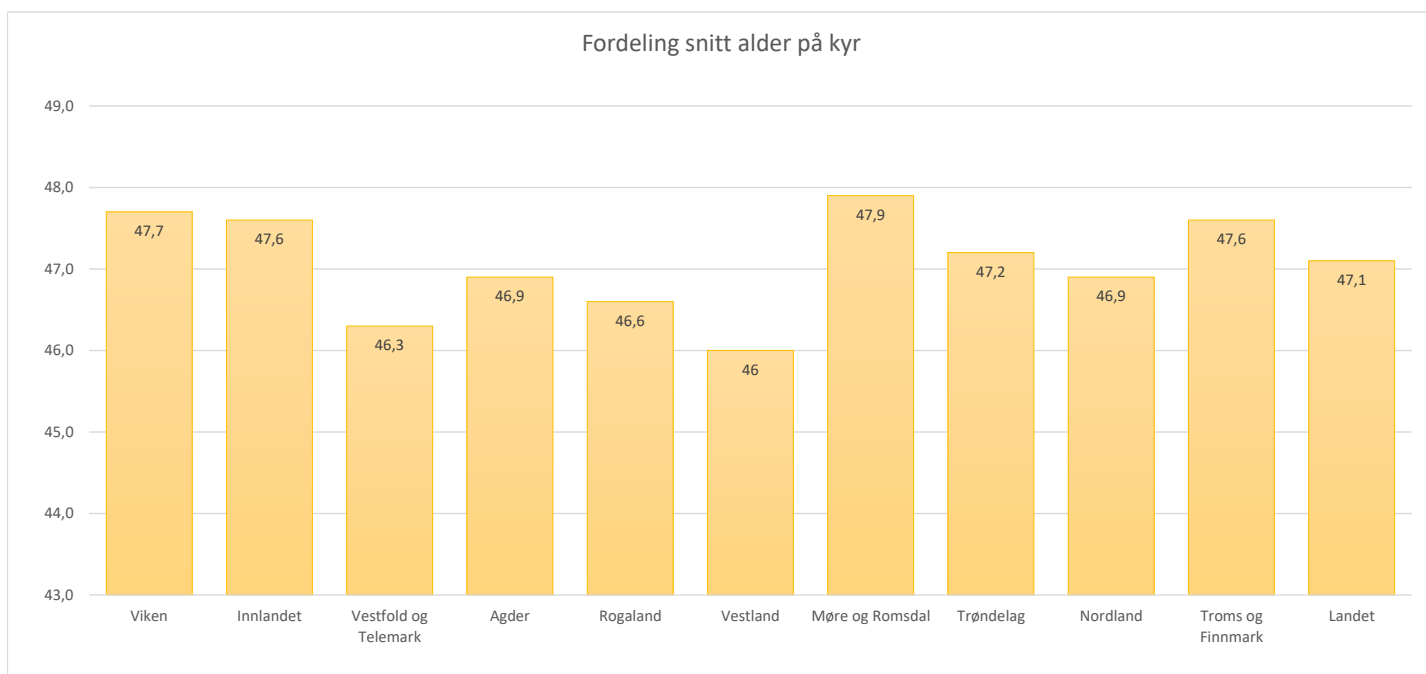
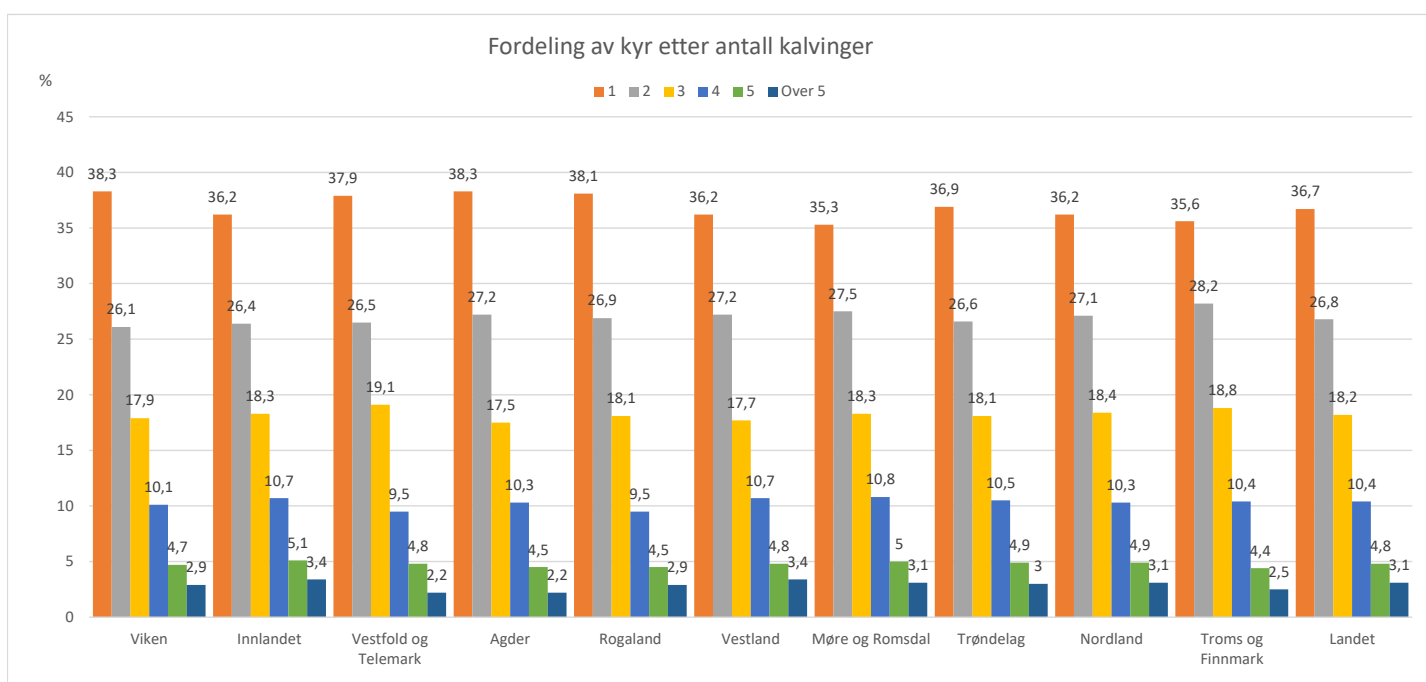
**Tabell K5A. Fordeling av buskaper etter buskapsmiddel mjølk, kg EKM (%)**  
**Table K5A. Distribution of herds according to average milk yield, kg ECM (%)**

Fylke/landet 2022 Landet i fjor County/ the country 2022 The country last year	Antall årskyr No. of Cow equivalents	Buskapsmiddel mjølk, kg EKM (prosent fordeling) Average milk yield on herd level, kg ECM (per cent distribution)								
		Under 6500	6500- 6999	7000- 7499	7500- 7999	8000- 8499	8500- 8999	9000- 9499	9500- 9999	Over 9999
Viken	257	11,7	3,9	7	9,3	12,8	19,1	14,4	8,2	13,6
Innlandet	910	14,5	8,1	13,3	16,7	15,5	13,3	9,6	4,1	4,9
Vestfold og Telemark	90	17,8	5,6	3,3	17,8	12,2	8,9	10	10	14,4
Agder	134	14,2	6	14,9	15,7	12,7	12,7	11,9	5,2	6,7
Rogaland	455	6,8	5,1	8,4	14,1	16,7	14,3	14,7	9	11
Vestland	683	9,4	7,3	11,9	12,6	17	14,6	10,2	8,6	8,3
Møre og Romsdal	416	8,9	5,8	10,3	15,6	15,6	13,7	12,7	8,4	8,9
Trøndelag	1 008	7,8	6,5	10,3	11,7	18,9	16,4	12,4	9	6,8
Nordland	305	6,6	6,2	11,8	19,7	17	12,8	13,8	7,5	4,6
Troms og Finnmark	147	15	5,4	7,5	11,6	14,3	16,3	12,9	11,6	5,4
Landet	4 425	10,2	6,5	10,8	14,1	16,4	14,6	11,9	7,7	7,7
Landet i fjor	4 757	8,2	6,2	9,2	12,8	16,1	16	12,6	9,4	9,5



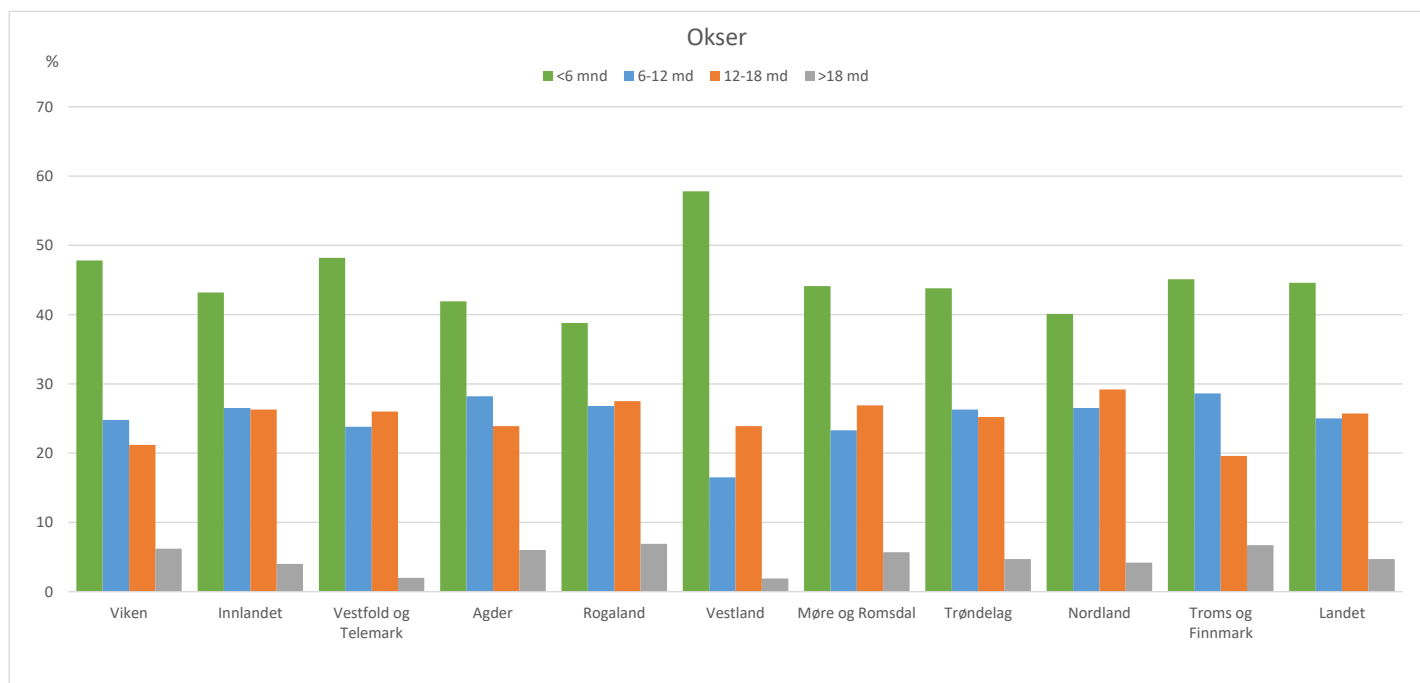
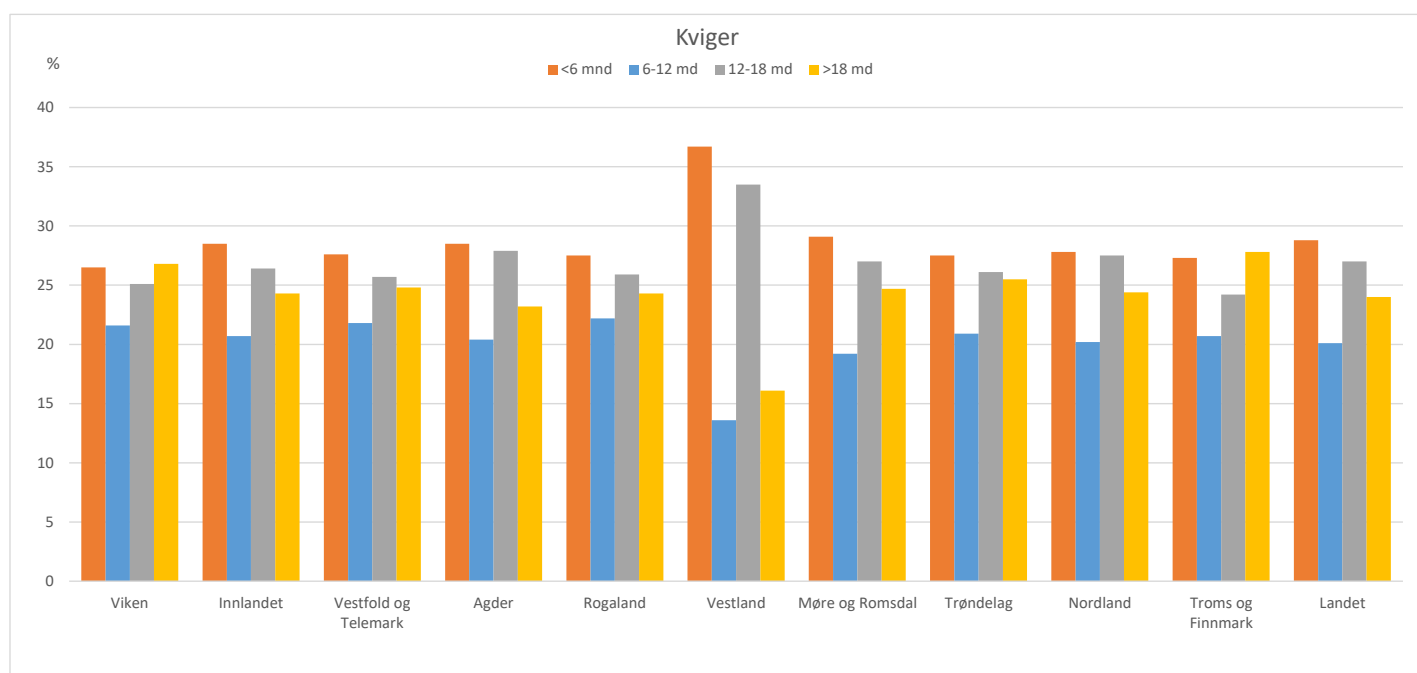
**Tabell K6A. Fordeling av kyr etter antall kalvinger og gjennomsnittlig alder pr. 31.12 (%)**  
**Table K6A. Distribution of cows according to number of calvings and average age per 31.dec (%)**

Fylke/landet 2022 Landet i fjor County/ the country 2022 The country last year	Antall kyr No. of Cows	Siste kalvingsnummer/Last number of calving						Gj. Snittlig alder på kyr (måneder) Average age of cows (months)
		1	2	3	4	5	Over 5	
Viken	9 376	38,3	26,1	17,9	10,1	4,7	2,9	47,7
Innlandet	26 693	36,2	26,4	18,3	10,7	5,1	3,4	47,6
Vestfold og Telemark	3 132	37,9	26,5	19,1	9,5	4,8	2,2	46,3
Agder	3 155	38,3	27,2	17,5	10,3	4,5	2,2	46,9
Rogaland	14 864	38,1	26,9	18,1	9,5	4,5	2,9	46,6
Vestland	16 196	36,2	27,2	17,7	10,7	4,8	3,4	46
Møre og Romsdal	13 163	35,3	27,5	18,3	10,8	5	3,1	47,9
Trøndelag	35 620	36,9	26,6	18,1	10,5	4,9	3	47,2
Nordland	10 082	36,2	27,1	18,4	10,3	4,9	3,1	46,9
Troms og Finnmark	4 005	35,6	28,2	18,8	10,4	4,4	2,5	47,6
Landet	137 058	36,7	26,8	18,2	10,4	4,8	3,1	47,1
Landet i fjor	149 736	37	27,4	18	9,9	4,7	3	46,9



**Tabell K7A. Fordeling av ungdyr etter alder pr. 31. desember (prosent)**  
**Table K7A. Distribution of bulls, steers and heifers according to age in months as per Dec. 31**

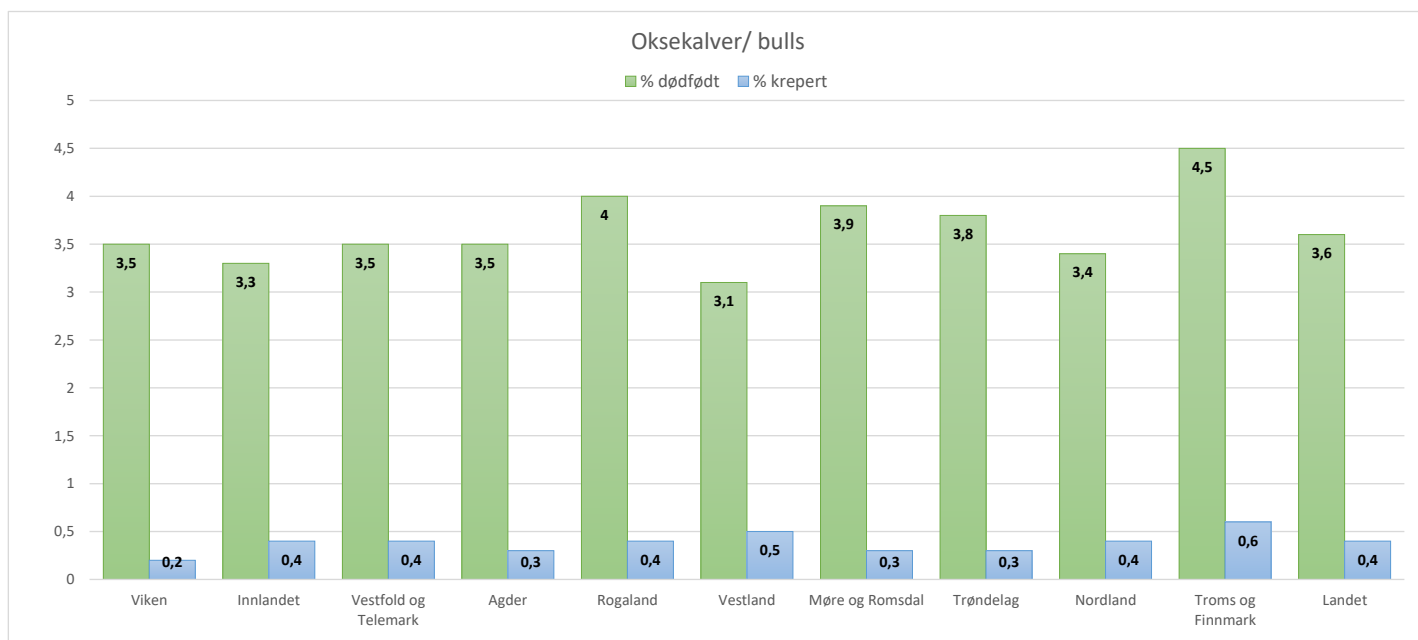
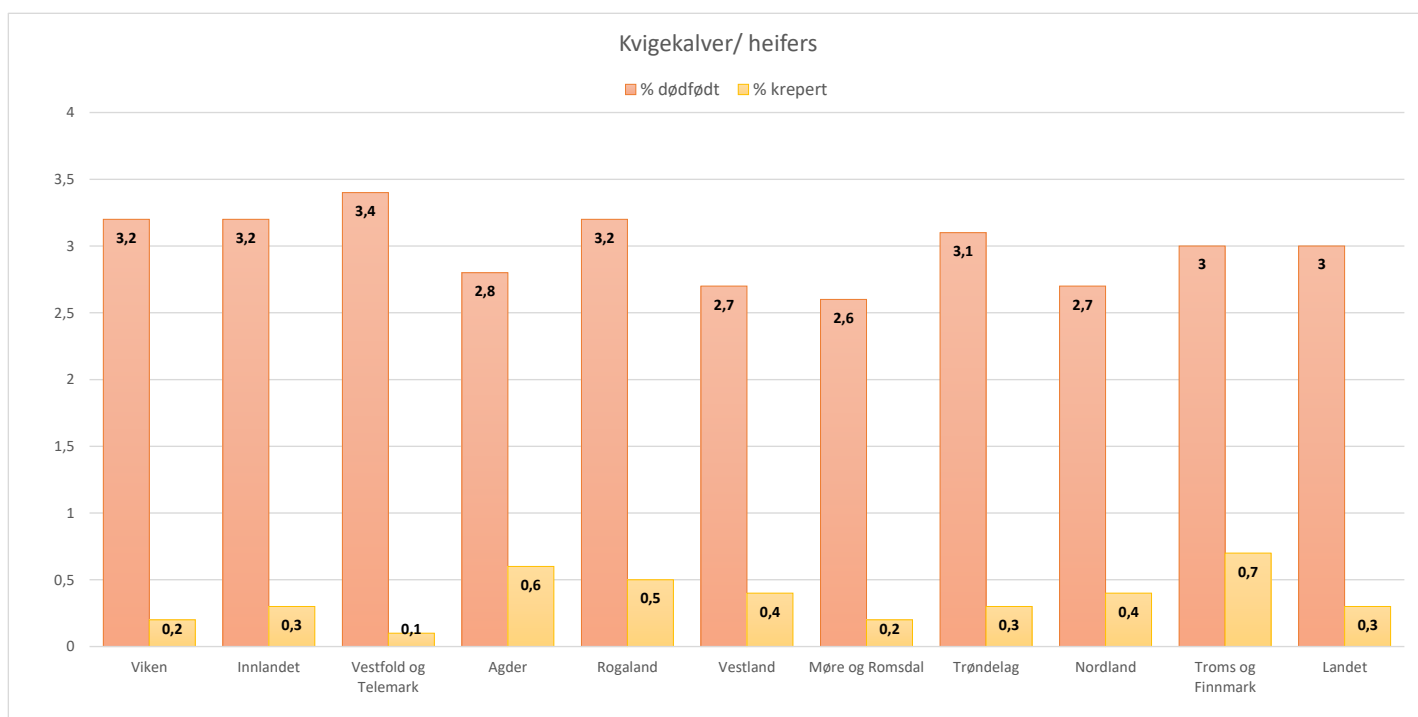
Fylke/landet 2022 Landet i fjor County/ the country 2022 The country last year	Kviger, alder i måneder Heifers, age in months					Okser, alder i måneder Bulls, age in months					Kastrater, alder i måneder Steers, age in months				
	<6	6-12	12-18	>18	Antall	<6	6-12	12-18	>18	Antall	<6	6-12	12-18	>18	Antall
	mnd	md	md	md	number	mnd	md	md	md	number	mnd	md	md	md	number
Viken	26,5	21,6	25,1	26,8	10 406	47,8	24,8	21,2	6,2	5 186	34,7	22,4	32,7	10,2	98
Innlandet	28,5	20,7	26,4	24,3	29 294	43,2	26,5	26,3	4	18 461	23,8	20,8	43,2	12,2	592
Vestfold og Telemark	27,6	21,8	25,7	24,8	3 444	48,2	23,8	26	2	1 668	23,5	35,7	17,4	23,5	115
Agder	28,5	20,4	27,9	23,2	3 635	41,9	28,2	23,9	6	2 296	27,3	54,5	9,1	9,1	11
Rogaland	27,5	22,2	25,9	24,3	17 314	38,8	26,8	27,5	6,9	10 722	21,1	36,8	10,5	31,6	76
Vestland	36,7	13,6	33,5	16,1	16 319	57,8	16,5	23,9	1,9	9 601	42,6	8,1	49,3		148
Møre og Romsdal	29,1	19,2	27	24,7	14 089	44,1	23,3	26,9	5,7	8 292	23	31	36,6	9,4	287
Trøndelag	27,5	20,9	26,1	25,5	39 573	43,8	26,3	25,2	4,7	23 182	32,3	29,6	26,1	12,1	406
Nordland	27,8	20,2	27,5	24,4	11 094	40,1	26,5	29,2	4,2	7 489	32,2	22,6	36,5	8,7	115
Troms og Finnmark	27,3	20,7	24,2	27,8	4 210	45,1	28,6	19,6	6,7	1 940	31,3	21,9	29,7	17,2	64
Landet	28,8	20,1	27	24	150 137	44,6	25	25,7	4,7	89 380	28,2	25,3	34,5	12,0	1 955
Landet i fjor	29,5	20,4	26,8	23,2	158 256	46	25	24,6	4,4	94 367	27,2	25,2	34,6	13,0	1 744





**Tabell K8A. Fordeling av okse- og kvigekalver**  
**Table K8A. Distribution of bulls and heifers**

Fylke/landet 2022 Landet i fjor County/ the country 2022 The country last year	Fylke/landet 2022			Oksekalver/ bulls				Kvigekalver/ heifers				
	% kasting totalt	% dødfødt i alt	% dødfødt m/ukjent kjønn	% dødfødt	% krepert	% påsatt kjøtt	Antall født	% dødfødt	% krepert	% påsatt mjølk	% påsatt kjøtt	Antall født
	% aborted total	% stillborn total	% Stillb. w. unknown sex	% stillborn	% died	% reared beef	no. of born calves	% stillborn	% died	% reared beef	% reared dairy	no. of born calves
Viken	0,7	4,1	0,7	3,5	0,2	96,2	5 460	3,2	0,2	92,4	4,1	5 326
Innlandet	0,6	3,6	0,4	3,3	0,4	96,4	16 038	3,2	0,3	93	3,5	15 118
Vestfold og Telemark	0,6	3,9	0,4	3,5	0,4	96	1 896	3,4	0,1	92,8	3,7	1 863
Agder	0,9	3,4	0,2	3,5	0,3	96,1	1 763	2,8	0,6	91,4	5,2	1 781
Rogaland	0,8	4,1	0,5	4	0,4	95,6	8 663	3,2	0,5	90,5	5,7	9 033
Vestland	0,8	3,3	0,4	3,1	0,5	96,4	9 290	2,7	0,4	93	3,9	8 826
Møre og Romsdal	0,7	3,7	0,4	3,9	0,3	95,8	7 579	2,6	0,2	94,7	2,5	7 333
Trøndelag	0,8	3,8	0,3	3,8	0,3	95,9	21 238	3,1	0,3	93,5	3,1	20 297
Nordland	0,8	3,3	0,3	3,4	0,4	96,2	6 068	2,7	0,4	94,4	2,5	5 542
Troms og Finnmark	1	4,1	0,4	4,5	0,6	94,8	2 341	3	0,7	94,3	2	2 206
Landet	0,7	3,7	0,4	3,6	0,4	96	80 813	3	0,3	93,1	3,6	77 738
Landet i fjor	0,9	3,5	0,4	3,4	0,6	95,9	88 092	2,7	0,7	93,3	3,2	83 724



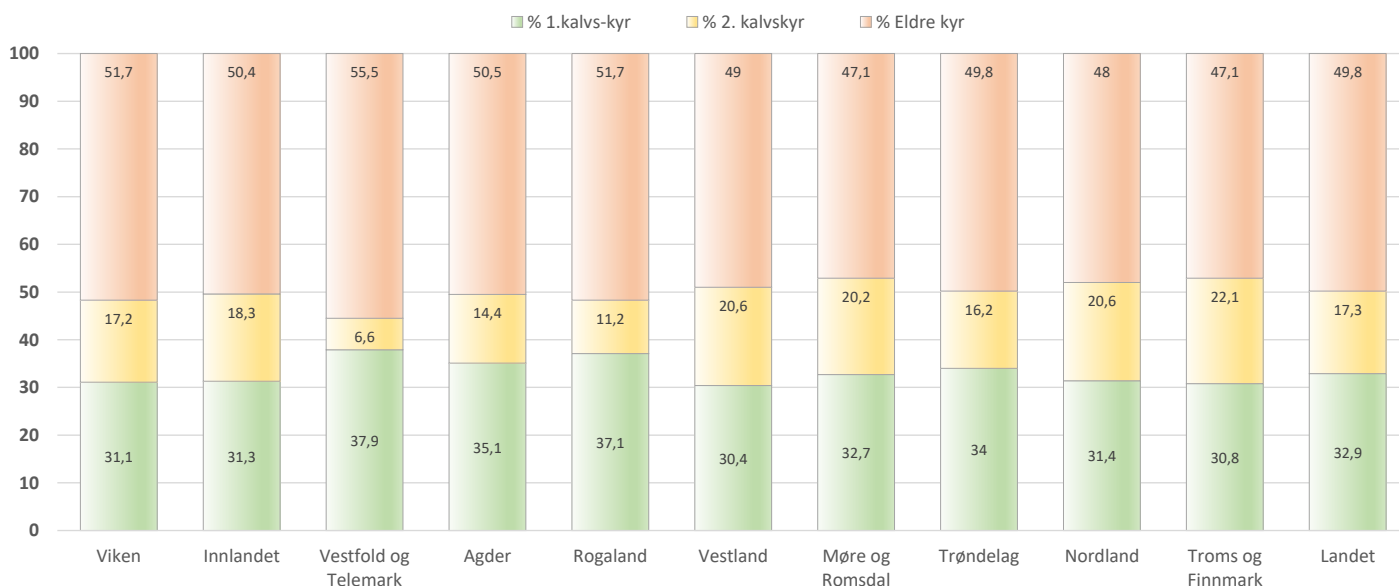
**Tabell K9A. Melkeavdrått og utrangering**  
**Table K9A. Milk yield and culling**

Fylke/landet 2022 Landet i fjor	Middel pr. årsku /average pr cow equivalent					Leverings % % of rec. milk delivered to dairy	kg kraftfôr pr. 100 kg EKM kg concentrates pr 100 kg ECM	Utrangerings% / Culling %	
	Kg mjølk	% fett	% protein	% laktose	Kg EKM			% 1.kalvs-kyr	% Eldre kyr
County/ the country 2022 The country last year	kg milk	% fat	% protein	% lactose	kg ECM			1st calf cows	older cows
Viken	8 300	4,29	3,57	4,74	8 791	92,8	27	31,1	51,7
Innlandet	7 750	4,29	3,58	4,72	8 204	92,5	29	31,3	50,4
Vestfold og Telemark	8 230	4,23	3,57	4,75	8 663	91,4	27	37,9	55,5
Agder	7 831	4,34	3,52	4,69	8 296	96,7	27	35,1	50,5
Rogaland	8 221	4,38	3,55	4,71	8 770	94,6	29	37,1	51,7
Vestland	8 142	4,29	3,54	4,73	8 603	95	33	30,4	49
Møre og Romsdal	8 169	4,23	3,54	4,73	8 580	93,9	31	32,7	47,1
Trøndelag	8 117	4,25	3,51	4,73	8 513	92,9	30	34	49,8
Nordland	7 903	4,32	3,52	4,72	8 359	93,7	32	31,4	48
Troms og Finnmark	7 870	4,27	3,5	4,7	8 265	95,5	34	30,8	47,1
Landet	8 050	4,28	3,54	4,72	8 496	93,6	30	32,9	49,8
Landet i fjor	8 191	4,28	3,56	4,76	8 673	94	30	30,3	44,9

**Melkeavdrått**



**Utrangering / Culling**



**Tabell D1. TINE Dyrevelferdsindikator (DVI) med delindikatorer, gruppert etter ulike kriterier, 2022**

**Table D1. TINE Animal Welfare Indicator (DVI) with sub-indicators, grouped by certain criteria, 2022**

	Alle besetninger All herds	Fjøstype Barn type			Driftsform Production system		Status årsutskrift Annual milk calculation status	
		Båsfjøs Tie stalls	Løsdrift u. AMS* Loose housing w/o AMS*	Løsdrift m. AMS* Loose housing w/ AMS*	Økologisk Organic	Konvensjonell Conventional	Godkjent Approved	Ikke godkjent Rejected
Dyrevelferdsindikator (DVI)	107,8	104,7	107,4	111,8	108,1	107,8	108,6	104,5
Antall	5479	2691	587	2180	191	5288	4414	1065
Standardavvik	10,1	8,9	10	10,2	9,3	10,1	9,8	10,5
<b>Delindikatorer</b>								
Kalv	-0,4	0	-0,3	-0,9	-0,6	-0,4	-0,4	-0,3
Klauv	2,6	1,6	2,2	4	3	2,6	2,9	1,7
Døde kyr	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0
Avhorning	2,3	2,5	2,2	2,1	2,3	2,3	2,7	0,9
Fruktbarhet	0,2	-0,1	0,6	0,5	0,2	0,2	0,7	-0,1
Livslengde	0,3	0,2	0,6	0,4	0,8	0,3	0,2	0,5
Metabolske	1,3	0	1,4	2,7	1,1	1,3	1,3	0,9
Melk	-0,1	-0,2	0	0	0,2	-0,1	0	-0,3
Jur	1,4	0,6	1,1	2,3	1,1	1,4	1,4	1,2
Ungdyr	0,3	-0,2	0,1	0,8	0	0,3	0,3	0,1

\* AMS = Automatisk MjøkingsSystem / Automatic Milking System

Datagrunnlag: Beregning for desember 2022 med beregningsperiode 1.1.2022 - 31.12.2022

Tabell K15 Rasestatistikk, alle raser, NRF- Norsk Rødt Fe, Jersey og Holstein  
Table K15. Breed statistics, all breeds, NRF-Norsk Rødt Fe, Jersey and Holstein



Gjelder for året / for the year 2022

		Sum / middel alle raser Sum / avg. all breeds	NRF Norsk Rødt Fe NRF Norw. Red cattle	Jersey	Holstein
<b>Antall dyr i KK</b>	<i>Ant. mjølkekyr pr 31.12</i>	180 634	164 363	3 157	9 090
	<i>Ant. andre kyr pr 31.12</i>	3 518	908	11	30
	<i>Ant. kviger til mjølk pr 31.12</i>	187 647	164 815	5 388	9 467
	<i>Ant. kviger til kjøtt pr 31.12</i>	6 877	1 767	28	75
	<i>Ant. okser pr 31.12</i>	117 124	103 474	221	2 348
	<i>Ant. kastrater pr 31.12</i>	2 433	2 039	27	44
	<i>Ant. årskyr mjølk (reinerasa dyr)</i>	193 938	173 663	2 351	4 942
	<i>Ant. årskyr kjøtt (reinerasa dyr)</i>	13 655	1 788	18	36
<b>Mjølkeproduksjon</b>	<i>Årsmiddel kg mjølk</i>	7 955	7 926	6 300	9 802
	<i>Årsmiddel kg EKM</i>	8 432	8 379	8 130	10 366
	<i>Årsmiddel fett (%)</i>	4,31	4,29	5,81	4,26
	<i>Årsmiddel protein (%)</i>	3,55	3,55	4,18	3,52
	<i>Årsmiddel laktose (%)</i>	-	4,72	4,66	4,79
	<i>Middel kalvingsintervall</i>	-	377	402	395
	<i>Middel mjølkedager</i>	-	302	318	323
	<i>Ant. 305-dagers laktasjoner</i>	138 669	127 058	1 197	2 665
	<i>Middel kg mjølk, 305-dagers laktasjoner</i>	7 699	7 673	6 080	9 523
	<i>Middel fett-%, 305-dagers laktasjoner</i>	4,27	4,26	5,73	4,22
	<i>Middel protein-%, 305-dagers laktasjoner</i>	3,54	3,54	4,12	3,49
<b>Kjøttproduksjon</b>	<i>Ant. okseslakt</i>	78 953	62 706	170	1 144
	<i>Middel sl.alder okser (dager)</i>	546	545	528	568
	<i>Middel slaktevekt okser (kg)</i>	319	316	215	310
	<i>Middel slakteklasse okser</i>	O Middels	O Middels	O- Middels	O- Middels
	<i>Middel fettgruppe okser</i>	3- Normalt fettlag	3- Normalt fettlag	2+ Tynt fettlag	3- Normalt fettlag
<b>Mastitt</b>	<i>Mastitt pr. årsku</i>	0,17	0,17	0,15	0,14
<b>Fruktbarhet</b>	<i>FS-tall</i>	60	-	-	-
	<i>Gj.sn. alder v/1. inseminering (mnd)</i>	15,9	-	-	-
	<i>Gj.sn. alder v/1. kalving. (mnd)</i>	25,6	-	-	-
	<i>Kalvingsintervall (mnd)</i>	12,4	-	-	-
	<i>Antall insem. pr. påbegynt kvige/ku</i>	1,6	-	-	-
	<i>Ant. dager fra kalving til 1. insem.</i>	82,3	-	-	-
	<i>Ant. dager fra kalving til siste insem.</i>	103,7	-	-	-
	<i>Ant. dager fra 1. til siste ins. (kyr)</i>	21,4	-	-	-
	<i>Antall utrangert pga dårlig fr.barhet</i>	25 370	-	-	-
<b>Semin</b>	<i>Ant. insem.</i>	379 239	337 056	5 088	9 985
	<i>Ant. insem. med okse av samme rase</i>	319 578	306 464	4 280	5 204
	<i>Prosent kalver etter semin</i>	88,7	89,2	86	78,9
	<i>Prosent insem. med SpermVital</i>	9,8	11,4	-	-
	<i>Prosent insem. med kjønnssep. sæd</i>	6,3	3,2	78,1	21,3
	<i>% ungokefær av alle kalvinger</i>	-	-	-	-
	<i>% ungoksesæd av alle insem.</i>	-	-	-	-
<b>Kalvingsvansker</b>	<i>Ingen (%)</i>	83,3	83,7	75,3	75
	<i>Noen (%)</i>	4,4	4,5	2	2,9
	<i>Store (%)</i>	1,9	1,9	0,8	1,2
	<i>Vet ikke (%)</i>	10,4	9,8	22	20,9

**Tabell K15 Rasestatistikk, alle raser, NRF- Norsk Rødt Fe, Jersey og Holstein**  
**Table K15. Breed statistics, all breeds, NRF-Norsk Rødt Fe, Jersey and Holstein**

Fortsetter / Continued

Gjelder for året / for the year 2022

		Sum / middel alle raser Sum / avg. all breeds	NRF Norsk Rødt Fe NRF Norw. Red cattle	Jersey	Holstein
<b>Dødelighet kalv</b>	Antall fødte oksekalver	121 997	105 594	546	2 637
	Antall fødte kvigekalver	118 859	99 140	2 139	3 849
	Antall fødte kalver med ukjent kjønn	2 351	1 977	33	58
	Kasting (%)	0,71	0,73	0,78	0,74
	Dødfødt oksekalv (%)	3,76	3,67	3,11	3,87
	Dødfødt kvigekalv (%)	3,04	3,03	3,6	3,3
	Krepert oksekalv (%)	0,43	0,4	0,73	0,42
	Krepert kvigekalv (%)	0,37	0,34	2,38	0,68
<b>Hornanlegg</b>	Kollet (%)	29,8	-	-	-
	Hornet (%)	43,9	-	-	-
	Ukjent hornanlegg (%)	26,3	-	-	-
<b>Utmelding (kyr)</b>	Utskiftingsprosent	42,3	-	-	-
	Dager fra kalving til utrang.		-	-	-
	Lakt.nr ved utrang.	2,7	-	-	-
	Antall kyr med utm.kode 10-Solgt til liv	3 961	3 152	114	185
	Antall kyr med utm.kode 11-Solgt til slakt	80 491	69 775	649	2 121
	Antall kyr med utm.kode 12-Sjøldau	1 866	1 538	30	57
	Antall kyr med utm.kode 13-Forsvunnet på beite	68	49		1
	Antall kyr med utm.kode 47-Nødslakta, slakter(-i)	3 566	3 152	27	90
	Antall kyr med utm.kode 48-Slakta, skrott kassert	250	213	2	12
Antall kyr med utm.kode 50-Avliva/destruert	2 298	2 009	31	74	
<b>Utrang.årsaker (kyr)</b> (20 mest vanlige)	97 - Annen årsak til slaktning (%)	25,1	23,3	25,7	32,8
	87 - Omløp (%)	12,7	13	16	9
	34 - Dårlig avdrått (%)	11,4	11,6	11,4	13,5
	31 - Høgt celletall (%)	8,1	8,4	8,6	7,7
	85 - Annet jurproblem (%)	4,7	5	4,5	3,2
	86 - Ingen/svak brunst (%)	4,5	4,6	2,9	2,9
	94 - Alder (%)	3,9	3,9	2,6	2,6
	78 - Jurslipp/dårlig jurfeste (%)	3,5	3,7	2,9	0,6
	88 - Kasting/abort (%)	3,2	3,2	4,1	2,7
	20 - Dårlig lynne (%)	2,9	2,6	2,5	3,5
	90 - Annet fruktbarhetsproblem (%)	2,5	2,5	3,2	2,5
	22 - Dårlig beineksteriør (%)	2,2	2,2	0,8	2,7
	25 - Synlig mastitt (%)	2,1	2,2	2,3	1,6
	69 - Annet bein/klauveksteriør (%)	1,8	1,9	1,4	2
	32 - Speneskade (%)	1,2	1,3	1,7	1,3
	23 - Låg utmjølkingshastighet (%)	1,1	1,1	1,4	1,8
	79 - Dårlig speneplassering framme (%)	0,9	1		0,1
	33 - Annen sjukdom (%)	0,9	0,9	1,7	1,6
	76 - Skjedeframfall (%)	0,8	0,9	0,2	0,1
91 - Ulykke (inne) (%)	0,8	0,8	0,9	2,1	

Tabell G. Historisk oversikt fra Geitkontrollen  
Table G. Historical summary

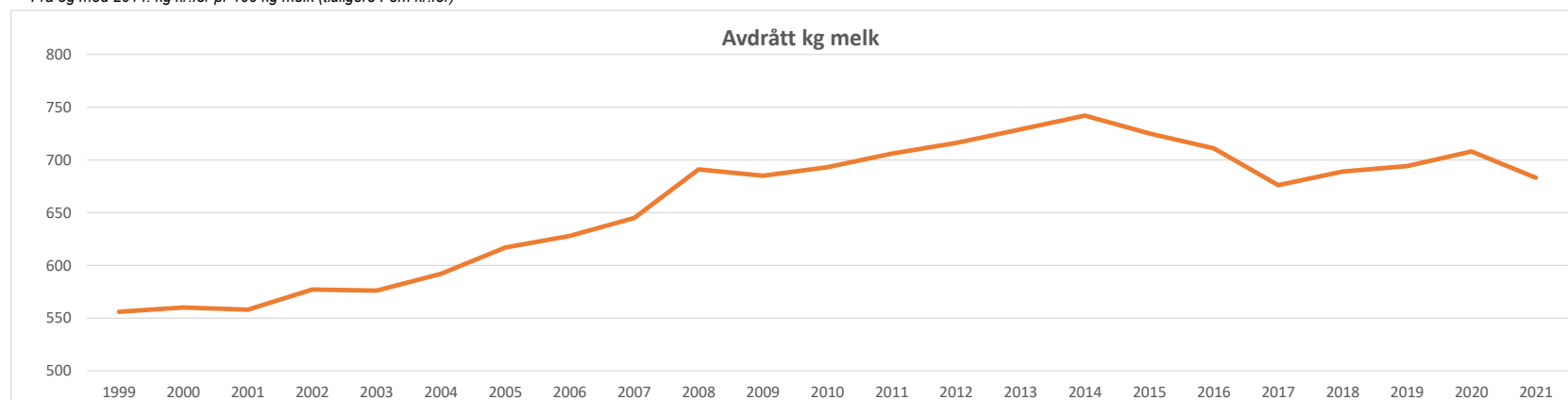


Ar Year	Tal geitmelk buskaper No. of herds total	Tal buskaper i kontroll No. of herds in recording	Avdrått / Yield						Fôring / Feeding						
			Tilslutn., % av buskaper Particip., % of herds	Tal bu- skapar godkjent No. of herds approved	Godkjent % av buskaper % of herds approved	Tal års- geiter No of goat eq.	Årsgeiter pr buskap Goat eq. Per herd	Kg mjølk pr årsgeit Kg milk per goat eq.	% fett % fat	% protein % protein	% laktose % lactose	Kg PLF	Kg kr.fôr pr årsgeit Kg concentrates per goat eq.	% mjølk prod. på beite % milk produced on pasture	Tal beitedagar No. Of gracing days
1999			60,9	445		31 423	70,6	556	3,49	2,70	4,13	57,50	219	44,4	130
2000			62,5	432		31 027	71,8	560	3,52	2,67	4,09	57,66	208	44,5	125
2001			70,7	451		32 975	73,1	558	3,65	2,69	4,13	58,64	218	43,9	123
2002			72,1	436		33 337	76,5	577	3,50	2,94	4,23	61,70	225	46,7	128
2003			75,7	434		34 136	78,7	576	3,60	2,92	4,20	61,77	225	41,7	121
2004			74,0	402		32 710	81,4	592	3,73	2,99	4,27	65,25	248	42,7	124
2005			74,1	392		32 385	82,6	617	3,73	2,97	4,29	67,64	255	39,2	120
2006			82,2	401		33 150	82,7	628	3,77	3,01	4,32	69,74	266	42,2	126
2007			84,4	394		32 751	83,1	645	3,86	3,04	4,36	74,28	264	39,1	118
2008			89,1	372		32 242	86,7	691	3,77	3,05	4,40	82,13	295	34,8	114
2009			89,8	295		26 249	89,0	685	3,79	3,03	4,32	80,25	312	37,5	120
2010			89,4	312		28 890	92,6	693	3,88	3,05	4,37	82,32	322	36,1	119
2011			87,4	277		26 491	95,6	706	3,88	3,04	4,31	82,76	336	39,3	125
2012			87,7	256		25 313	98,9	716	4,04	3,09	4,35	85,94	327	35,4	115
2013			85,5	210		22 034	104,9	729	4,09	3,09	4,47	88,99	308	36,1	123
2014	270	249	92,2	213	85,5	23 181	108,8	742	4,09	3,19	4,46	90,7	303,0	36,7	120
2015	282	261	92,6	215	82,4	23 794	110,7	725	4,17	3,22	4,52	86,3	263,7	37,6	120
2016	283	264	93,3	220	83,3	25 719	116,9	711	4,21	3,21	4,51	84,8	249,8	39,4	124
2017	279	257	92,1	213	82,9	25 580	120,1	676	4,33	3,23	4,40	80,8	245,3	36,0	118
2018	278	257	92,4	194	75,5	24 228	124,9	689	4,46	3,27	4,54	84,5	224,6	33,0	106
2019	267	254	95,1	197	77,6	24 988	126,8	694	4,49	3,35	4,50	85,6	212,1	30,0	136
2020	267	241	90,3	180	74,7	23 065	128,1	708	4,51	3,34	4,49	87,4	195,7	28,6	136
2021	256	238	93,0	169	71,0	22 852	135,2	683	4,51	3,40	4,54	85,0	189,6	30,1	130
2022	252	231	91,7	160	69,3	21 614	135,1	677	4,54	3,44	4,50	84,4	179,5	27,4	128
Endring	-4	-7	-1,30208333	-9	-1,744334	-1238	-0,1	-6	0,03	0,04	-0,04	-0,6	-10,1	-2,7	-2

\* Fra og med 2008: Tilslutning av medlemmene pr 31.12 med leveranser 2. halvår.

\*\* Fra og med 2009: Statistikkgrunnlag basert på helårsbuskaper med min. 5 kontroller og 3 analyser.

\*\*\* Fra og med 2014: kg kr.fôr pr 100 kg melk (tidligere Fem kr.fôr)



## Tabell G1A. Tilslutnad til kontrollen og middel storleik på buskapane

### Table G1A. Participating in the goat recording and herd size



Fylke/Landet County / The country	Antall helårsbuskaper No. Of full year herds				Antall årsgeiter No. Of goat equivalents				Gjennomsnittlig ant. årsgeiter pr. Average goat equivalents pr herd			
	2022	2021	Endring / difference		2022	2021	Endring / difference		2022	2021	Endring / difference	
			Antall/ No.	%			Antall/ No.	%			Antall/ No.	%
Oslo												
Viken	11	12	-1	-8,3	1 434	1 455	-21	-1,5	130,3	121,2	9,1	7,5
Innlandet	27	26	1	3,8	3 075	3 132	-57	-1,8	113,9	120,5	-6,6	-5,5
Vestfold og Telemark	10	10			1 417	1 343	75	5,6	141,7	134,3	7,5	5,6
Agder												
Rogaland	7	9	-2	-22,2	988	1 103	-116	-10,5	141,1	122,6	18,5	15,1
Vestland	47	51	-4	-7,8	5 761	6 110	-350	-5,7	122,6	119,8	2,8	2,3
Møre og Romsdal	13	15	-2	-13,3	2 672	3 007	-334	-11,1	205,6	200,4	5,1	2,6
Trøndelag	2	1	1	100								
Nordland	15	13	2	15,4	2 238	1 934	304	15,7	149,2	148,8	0,4	0,3
Troms og Finnmark	28	32	-4	-12,5	3 741	4 677	-936	-20	133,6	146,2	-12,5	-8,6
Landet	160	169	-9	-5,3	21 614	22 852	-1238	-5,4	135,1	135,2	-0,1	-0,1

## Tabell G2A. Fordeling av buskaper etter buskapsstørrelse for 2022, (antall årsgeiter)

Table G2A. Distribution of herds according to herde size for 2022 (goat equivalents)



2022 Fylke/ Landet County / The country	Antall buskaper No. Of herds	Årsgeiter pr. buskap (prosent) /goat equivalents per herd (percent)							
		Under 50	50 - 69,9	70 - 89,9	90 - 109,9	110 - 129,9	130 - 149,9	150 - 169,9	over 169,9
Oslo									
Viken	11	9,1	9,1	18,2		9,1	9,1	18,2	27,3
Innlandet	27	7,4	11,1	18,5	22,2	7,4	3,7	7,4	22,2
Vestfold og Telemark	10			20	30	10	10		30
Agder									
Rogaland	7	14,3				57,1			28,6
Vestland	47	6,4	4,3	10,6	17	25,5	17	4,3	14,9
Møre og Romsdal	13			23,1				7,7	69,2
Trøndelag	2								
Nordland	15			6,7		46,7	13,3	13,3	20
Troms og Finnmark	28	3,6	3,6	17,9	14,3	14,3	7,1	14,3	25
Landet	160	5	4,4	14,4	13,8	19,4	9,4	8,1	25,6
Landet i fjor	169	4,1	5,9	13	17,8	14,8	12,4	7,7	24,3

\* Kun helårsbuskaper med godkjent årsoppgjør inngår



**Tabell G3A. Fordeling av årsgeiter etter buskapsstørrelse (antall årsgeiter)**  
**Table G3A. Distribution of goats (eq.) according to herd size (no of goat equivalents)**



2022 Fylke/ Landet County / The country	Antall årsgeiter No. of goat eq.	Årsgeiter pr. buskap (prosent) /goat equivalents per herd (percent)							
		Under 50	50 - 69,9	70 - 89,9	90 - 109,9	110 - 129,9	130 - 149,9	150 - 169,9	over 169,9
Oslo									
Viken	1 434	1,2	4,5	10,9		7,7	10	22,2	43,4
Innlandet	3 075	2	6,2	12,5	19,2	7,3	4,7	10	38,4
Vestfold og Telemark	1 417			10,3	20,9	7,8	9,5		51,7
Agder									
Rogaland	988	2,7				49			48,3
Vestland	5 761	2,2	2,3	6,6	13,7	24,6	19,3	5,3	26
Møre og Romsdal	2 672			9,4				5,8	84,8
Trøndelag									
Nordland	2 238			3,2		37,1	12,5	14,3	33,1
Troms og Finnmark	3 741	0,8	1,5	11,4	10,5	13,1	7,1	16,5	39
Landet	21 614	1,2	2	8,4	10	17	9,6	9,4	42,4
Landet i fjor	22 852	1,1	2,8	7,6	13	13	12,7	9	40,7

\* Kun helårsbuskaper med godkjent årsoppgjør inngår

**Tabell G4A. Fordeling av årsgeiter etter buskapsmiddel, protein, laktose og fett (kg PLF)**  
**Table G4A. Distribution of goat equivalents according to average yield of kg protein, lactose and fat (kg PLF)**



2022 Fylke/ Landet County / The country	Antall årsgeiter No. of goat eq.	Buskapsmiddel kg PLF / average yield of PLF						
		Under 60	60 - 69,9	70 - 79,9	80 - 89,9	90 - 99,9	100 - 109,9	over 109,9
Oslo								
Viken	1 434	5,3	28,9			43,6	10,7	11,4
Innlandet	3 075	13,2	11,3	16,8	17,1	12	15,4	14,3
Vestfold og Telemark	1 417		29,1	7,8	24,3	19,6	11,7	7,5
Agder								
Rogaland	988	42,5	11,4	18,4	15,8			11,8
Vestland	5 761	17	9,8	14,4	21,2	21,8	11,2	4,7
Møre og Romsdal	2 672		28,4	17,9		12,1	29,1	12,5
Trøndelag								
Nordland	2 238	5,2	10,5	30,5	15,4	15,8	5	17,7
Troms og Finnmark	3 741		3,3	26,9	19,1	30,7	15,1	4,9
Landet	21 614	9,2	13,7	17,6	15,7	20,1	13,4	10,2
Landet i fjor	22 852	6,3	14,2	15,9	21,8	20,5	11	10,3

\* Kun helårsbuskaper med godkjent årsoppjør inngår

## Tabell G5A. Fordeling av buskaper etter buskapsmiddel, protein, laktose og fett (kg PLF)

Table G5A. Distribution of herds according to average yield of kg protein, lactose and fat (kg PLF)



2022 Fylke/ Landet County / The country	Antall buskaper No. Of herds	Buskapsmiddel kg PLF / average yield of PLF							
		Under 60	60 - 69,9	70 - 79,9	80 - 89,9	90 - 99,9	100 - 109,9	over 109,9	
Oslo									
Viken	11	9,1	27,3				45,5	9,1	9,1
Innlandet	27	11,1	14,8	18,5	18,5	7,4		18,5	11,1
Vestfold og Telemark	10		20	10	30	10		20	10
Agder									
Rogaland	7	28,6	14,3	14,3	28,6				14,3
Vestland	47	17	6,4	19,1	21,3	21,3	10,6		4,3
Møre og Romsdal	13		30,8	15,4		15,4	30,8		7,7
Trøndelag									
Nordland	15	6,7	13,3	26,7	13,3	20		6,7	13,3
Troms og Finnmark	28		3,6	28,6	21,4	25	17,9		3,6
Landet	160	9,4	12,5	18,8	18,1	18,8	14,4		8,1
Landet i fjor	169	6,5	14,2	17,8	22,5	18,9	10,7		9,5

\* Kun helårsbuskaper med godkjent årsoppgjør inngår

**Tabell G6A. Fordeling av geiter etter kjeingsnummer (prosent)**

**Table G6A. Distribution of goats according to kidding no. (percent)**

2022 Fylke/ Landet  County / The country	Antall kjeinger  No. of kiddings	Kjeingsnummer / kidding number						Utskiftings- %  Culling %	Ant. geitekje på satt Rearing goat kids
		1	2	3	4	5	Over 5		
Oslo									
Viken	1 500	23,3	25,1	17,1	13,8	9,5	11,1	24,5	587
Innlandet	3 120	23,4	21,1	15,4	13,4	9,8	16,9	22,1	1 217
Vestfold og Telemark	1 479	26,2	22,3	17,2	11,4	8,5	14,3	29	436
Agder									
Rogaland	844	23,9	22	15,8	13,9	10,4	14	20,9	269
Vestland	5 366	26,7	22,7	16,5	12,3	9,2	12,6	25,9	1 797
Møre og Romsdal	2 761	25	20,7	17,1	14	9,6	13,6	24,7	1 031
Trøndelag									
Nordland	2 331	25	25,1	16,3	12,4	9,4	11,8	25,7	826
Troms og Finnmark	3 734	25,8	21,5	16,1	12	10,6	13,9	27,9	1 238
Landet	21 463	25,4	22,4	16,4	12,7	9,6	13,5	25,6	7 529
Landet i fjor	23 420	27,9	21,2	16,6	12,9	8,6	12,9	27,5	8 291

\* Kun helårsbuskaper med godkjent årsoppgjør inngår

**Tabell G9A. Middeltal for melkeavdrått, kraftfôr pr 100 kg melk og melk produsert på beite**

**Table G9A. Average of milkyield, use of concentrates per 100 kg milk and milk produced on pasture**

2022 Fylke/ Landet	Middel pr årsgeit / average per goat equivalent						Meierileveranse og kraftfôr / Dairy delivery and use of concentrates				Beiteperioden/ Time of pasture		
	Kg mjølk	Prot.-%	Lakt.-%	Fett-%	Celletal	Kg PLF	Lev.-%	Lever i % av kvote	Kg kr.fôr pr. årsgeit	Kg kr.fôr pr. 100 kg mjølk	Kg kr.fôr pr. 100 kg mjølk	% av produsert mjølk	Ant. dager
County / The country	kg milk	Protein %	Lactose %	Fat %	Somatic cell counts	kg PLF	Dairy delivery %	Delivery % of quota	kg concentr. per goat eq.	kg concentr. per 100 kg milk	kg concentr. per 100 kg milk	% of produced milk	No. of days
Oslo													
Viken	679	3,4	4,59	4,57	522	85,3	71,9	79,7	215,1	31,7	33,2	27,5	130
Innlandet	690	3,45	4,53	4,56	648	86,5	91,1	88,6	208,2	30,2	37,6	27,1	125
Vestfold og Telemark	645	3,52	4,52	4,62	636	81,6	90,9	95,8	143,4	22,2	24,6	21,8	145
Agder													
Rogaland	560	3,33	4,42	4,56	802	68,9	93,2	84,2	87,5	15,6	24,3	30,4	160
Vestland	641	3,41	4,49	4,51	635	79,6	87,5	90,6	167	26,1	32,4	26,6	158
Møre og Romsdal	714	3,51	4,51	4,43	584	88,9	100,6	96,2	121,4	17	24,7	22,5	134
Trøndelag													
Nordland	692	3,44	4,53	4,62	699	87,2	104,6	85,1	209,2	30,2	30,4	32,8	97
Troms og Finnmark	711	3,43	4,46	4,55	659	88,4	103,7	84,5	212,6	29,9	19,3	32	107
Landet	677	3,44	4,5	4,54	651	84,4	94,4	88,3	179,5	26,5	28,4	27,4	128
Landet i fjor	683	3,4	4,54	4,51	598	85	92,5	89,9	189,6	27,7	29	30,1	130

\* Kun helårsbuskaper med godkjent årsoppgjør inngår

**Tabell G14A. Fordeling av kjeinger etter kjeingsmåned (prosent)**  
**Table G14A. Distribution of kiddings according to month of kidding (percent)**

2022	Kjeingsmåned / Month of kidding											
Fylke/ Landet	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
County / The country	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
Oslo												
Viken	59,5	19,8	16,9	2,7	0,8	0,1						0,1
Innlandet	48,6	34,6	10,7	4	0,9	0,4				0,1	0,4	0,3
Vestfold og Telemark	65,2	15,3	7,5	4,9	1,8	0,1		1,2	2,2			1,9
Agder												
Rogaland	58,9	16,4	10,4	12,7	1,5	0,1						
Vestland	43,7	31,1	19,2	3,6	0,5						1,6	0,1
Møre og Romsdal	2,6	22,6	29,1	5,5	1,2	0,7	0,2		7,5	11,8	14,7	4,2
Trøndelag												
Nordland	26,6	48,9	21,6	2,2	0,4	0,2	0,1					
Troms og Finnmark	14,4	17,2	22	20,4	4,6	1,7	0,3	4,3	10,8	1,3	0,2	2,8
Landet	35,7	27,5	18,5	7	1,5	0,5	0,1	0,8	3	1,8	2,4	1,2
Landet i fjor	32,6	28,2	19,5	7,4	1,3	0,6	0,4	1	2,6	1,7	2,2	2,6

\* Kun helårsbuskaper med godkjent årsoppgjør inngår

## HELSEKORTORDNINGEN, STORFE 2022 – STATISTIKKSAMLING

Februar 2023

**Utarbeidet av:**  
**Håvard Nørstebo,**  
**TINE Rådgiving**  
**havard.norstebo@tine.no**

Dette er en samling av tabeller fra tidligere årsrapporter for Helsekortutvalget siden 1976. I tillegg en del tabeller som er fra tidligere årsmeldinger i Helsetjenesten for storfe, samt noen aktuelle nyere tabeller og grafer fra Kukontrollen angående helse. Disse tabellene er ment som et oppslagsverk og som en kontinuitet fra tidligere år til bruk for analyse, vurdering og som bakgrunn for strategiske beslutninger innen storfehelse og melkeproduksjonen. Årets statistikksamling er utarbeida etter Olav Østerås sine maler.

Varslede endringer i Storfedatabasen gjør det nødvendig med et større arbeid for å videreføre denne type statistikk. I den forbindelse ber vi brukere av rapporten om å komme med innspill til forbedringer som kan gjøre den enda mer relevant for framtidig bruk.

Resultater fra TINE Mastittlaboratoriet i Molde vil i år presenteres separat pga. endringer i databasen.

Kort oppsummert:

- Det er tegn til at en noe lavere intensitet i produksjonen i 2022 sammenligna med foregående år gir positive utslag i form av bedre helseresultater.
- Etter å ha stagnert noe de siste årene er det igjen en reduksjon i antall mastittbehandlinger per årsku. Tankcelletall, infeksjonsnivå, nyinfeksjonsnivå og helbredelseshastighet er stabile.

God lesing!

Tabell 1. Gjennomsnittlig buskapsstørrelse på fylkesnivå med prosent av besetninger i kukontrollen hvor det ikke er registrert noen sykdomsbehandling, ingen klinisk mastitt, ketose eller melkefeber behandling, samt andel av alle kyr fra buskaper uten registrert sykdom.

Table 1. Mean herd size and percent of herds within the milk recording system with no disease records for all diseases, clinical mastitis, ketosis or milk fever, as well as percent of cows within herds with no disease recording.

Fylke County	Gjennomsnittlig buskapsstørrelse (årskyr) 22/21 Mean herd size (number of cow-years)	Andel av alle kyr i buskaper uten registrert sjukd. (%) 22/21 Proportion of all cows in herds with no records of any disease (%)	Besetninger uten registrering av Herds with no records of:			
			Alle sjukdommer (%) 22/21 All diseases (%)	Mastitt (%) 22/21 Mastitis (%)	Ketose (%) 22/21 Ketosis (%)	Melkefeber (%) 22/21 Milk fever (%)
Viken/Oslo	35,6/35,0	1,6/2,2	2,8/4,8	17,5/20,5	78,0/78,2	40,0/37,5
Innlandet	28,8/28,4	1,5/1,5	2,4/2,0	13,4/10,9	78,3/78,7	38,8/37,2
Vestfold og Telemark	33,8/34,5	2,3/1,6	5,0/4,1	17,4/18,0	82,6/85,2	47,1/49,2
Agder	23,5/24,4	3,5/4,7	5,4/5,0	19,3/14,7	75,3/71,9	56,4/56,3
Rogaland	33,4/33,6	1,6/2,0	2,3/2,7	14,5/13,8	74,1/72,7	35,4/34,5
Vestland	22,8/22,7	2,4/1,5	4,6/3,4	17,0/14,2	78,5/79,3	51,5/49,2
Møre og Romsdal	30,8/30,8	0,8/1,0	1,9/2,2	12,0/11,0	80,3/77,9	40,4/38,3
Trøndelag	34,7/34,3	0,8/0,9	1,4/1,7	10,8/9,4	72,8/71,4	39,1/36,1
Nordland	32,1/31,2	1,3/1,2	2,3/2,1	9,1/7,8	81,4/75,4	47,6/44,6
Troms og Finnmark	29,1/28,0	2,7/2,2	4,4/3,1	15,8/13,5	75,0/72,9	52,6/48,0
Totalt 2022 Total 2022	30,4	1,5	2,7	13,7	76,9	42,6
2021	30,2	1,5	2,6	12,2	75,8	40,5
2020	28,4	2,9	4,4	15,4	75,7	46,0
2019	27,1	2,7	4,4	15,3	72,2	49,0
2018	27,2	2,4	3,7	15,3	71,9	48,4
2017	26,4	4,9	6,9	26,3	77,7	67,8
2016	25,9	3,2	5,6	15,2	67,9	44,0
2015	25,3	4,4	6,3	17,4	69,8	50,4
2014	24,8	4,7	4,1	14,0	70,5	51,2
2013	24,2	2,3	3,0	13,7	68,3	45,2
2012	23,6	3,2	3,9	15,2	71,7	50,5
2011	22,1	6,1	7,0	17,5	68,2	50,5
2010	21,4	5,5	6,2	16,2	67,8	47,4
2009	20,5	5,4	6,1	16,4	67,3	47,6
2008	19,8	7,3	8,6	19,5	70,8	51,3
2007	18,8	7,0	8,0	18,5	67,1	54,0
2006	17,7	6,5	7,5	17,3	66,4	54,4
2005	16,7	7,0	8,1	17,5	62,2	54,0
2004	16,3	6,5	7,5	17,6	63,3	55,6
2003	15,9	7,2	8,2	18,0	63,1	58,4
2002	15,3	6,5	7,6	16,4	61,2	60,5



Tabell 2. Fylkesvis totalt antall registrerte behandlinger av melkekyr og prosentandel av alle behandlinger fordelt på de vanligste enkeltsykdommer hos melkekyr. (2022)

Table 2. Total number of treatments for milking cows and proportional rate of the most common diseases in dairy cows in different counties

Fylke	<sup>1)</sup> Klauv- og ledd-sjukdommer	<sup>2)</sup> Fruktbarhetssjukdommer	Tilbakeholdt etterbyrd	Mjølkefeber	Ketose	<sup>3)</sup> Klinisk mastitt	Andre sykdommer	Totalt antall behandlinger for melkekyr
County	Claw and arthritis disorders	Reproductive disorders	Retained placenta	Milk fever	Ketosis	Clinical mastitis	Other diseases	Total no. of treatments for milking cows
Viken/Oslo	9,2	13,2	4,4	11,5	2,2	33,9	25,5	5 145
Innlandet	10,8	16,7	2,7	10,3	2,5	33,4	23,5	18 726
Vestfold og Telemark	10,5	14,0	4,0	11,0	2,1	35,5	23,2	1 419
Agder	6,3	20,1	2,0	9,1	4,3	35,0	23,4	2 346
Rogaland	8,7	17,1	3,4	11,6	3,2	32,3	23,5	10 894
Vestland	4,7	22,6	2,0	9,2	3,1	35,7	22,8	10 781
Møre og Romsdal	11,0	18,4	2,8	10,9	2,4	33,3	18,4	8 680
Trøndelag	7,6	16,7	3,6	9,9	3,0	32,4	26,8	19 645
Nordland	7,9	19,9	1,9	8,5	2,7	37,6	21,4	5 594
Troms og Finnmark	5,0	15,9	1,8	8,3	4,4	41,7	23,0	2 316
Båsfjøs (Tie-stall)	4,9	20,9	2,4	8,0	4,5	37,7	21,5	36 092
Løsdrift uten AMS	9,3	13,7	2,8	10,6	2,0	38,5	23,0	7 977
Løsdrift med AMS	11,1	16,0	3,5	11,8	1,7	30,0	25,9	43 561
Totalt 2022 Total 2022	8,4	17,6	3,0	10,3	2,9	34,0	23,8	90 772
2021	8,5	17,9	3,2	9,8	3,0	33,7	24,1	96 297
2020	7,5	18,4	3,4	9,5	3,3	35,0	22,9	90 786
2019	6,7	18,7	3,8	9,2	4,1	34,7	22,8	90 642
2018	6,3	18,6	4,5	9,1	4,6	34,9	22,0	98 484
2017	6,3	18,1	4,5	9,5	5,0	34,6	22,1	101 023
2016	5,7	16,8	4,7	9,9	4,8	36,2	22,0	111 672
2015	5,5	17,0	4,6	7,3	5,5	38,2	22,0	106 627
2014	4,9	14,6	5,1	8,4	4,7	39,9	22,5	104 868
2013		9,5	5,3	9,6	4,4	38,9	31,9	105 957
2012		10,0	5,1	9,1	4,4	40,1	31,2	107 380
2011		9,2	5,1	9,8	5,9	40,3	29,8	104 885
2010		8,3	5,2	10,8	5,8	41,6	28,3	123 344
2009		8,5	5,0	11,0	6,0	42,5	27,0	134 136

<sup>1)</sup> Kodene: 280<helsekoder<283 eller 361< helsekoder <365 eller 368< helsekoder <379

<sup>2)</sup> Kodene: 329< helsekoder <335 eller 339< helsekoder <350, <sup>3)</sup> Kodene 302<helsekoder<305.

Tabell 3. Antall kyr behandlet for alle og de vanligste sykdommene pr. årsku (insidens rate). Veid på årskyr.

Table 3. Number of dairy cows treated for all diseases and the most common diseases per cow-year (incidence rate). Only one registered treatment per cow-year and disease code.

Fylke County	Antall buskaper <i>No. of herds</i>	Alle sykdommer <i>All diseases</i>	Klinisk mastitt <i>Clinical mastitis</i>	Reproduksjon- sykdommer <i>Reproduktion diseases</i>	Ketose <i>Ketosis</i>	Mjølkefeber <i>Milk fever</i>	Claw and arthritis diseases <i>Claw and arthritis</i>
Viken/Oslo	355	0,355	0,112	0,047	0,009	0,038	0,032
Innlandet	1 227	0,431	0,134	0,074	0,010	0,044	0,045
Vestfold og Telemark	121	0,300	0,102	0,042	0,006	0,029	0,032
Agder	242	0,358	0,125	0,060	0,015	0,032	0,025
Rogaland	797	0,366	0,114	0,063	0,012	0,040	0,033
Vestland	965	0,434	0,149	0,097	0,013	0,039	0,021
Møre og Romsdal	579	0,409	0,132	0,078	0,009	0,042	0,038
Trøndelag	1 289	0,400	0,124	0,067	0,012	0,036	0,031
Nordland	429	0,358	0,130	0,070	0,009	0,029	0,029
Troms og Finnmark	228	0,325	0,132	0,049	0,013	0,027	0,018
Båsfjøs (Tie-stall)	3 023	0,525	0,189	0,110	0,023	0,040	0,025
Løsdrift u. AMS	664	0,383	0,143	0,054	0,008	0,037	0,035
Løsdrift m. AMS	2 513	0,334	0,097	0,054	0,006	0,037	0,036
Totalt 2022 <i>Total 2022</i>	6 232	0,394	0,128	0,070	0,011	0,038	0,033
2021	6 342	0,43	0,137	0,078	0,012	0,039	0,035
2020	6 700	0,410	0,138	0,076	0,013	0,036	0,031
2019	7 103	0,381	0,128	0,071	0,015	0,033	0,025
2018	7 502	0,407	0,138	0,076	0,018	0,035	0,025
2017	7 843	0,42	0,139	0,075	0,020	0,037	0,025
2016	8 161	0,45	0,157	0,076	0,020	0,041	0,024
2015	8 499	0,43	0,147	0,073	0,022	0,030	0,023
2014	8 824	0,44	0,149	0,062	0,019	0,033	0,020
2013	7 955	0,71	0,161	0,085	0,021	0,039	
2012	8 585	0,65	0,160	0,078	0,018	0,035	
2011	8 932	0,58	0,164	0,070	0,024	0,037	
2010	9 587	0,60	0,178	0,069	0,025	0,043	
2009	10 065	0,58	0,182	0,068	0,026	0,045	

Tabell 4. Registrerte diagnoser og sjukdomsbehandlinger i 2022 for melkekyr (fra første kalvingsdagen), kukalver/kviger (til kalvingsdagen) og oksekalver. Insidensraten for behandlinger på melkekyr er også oppgitt i rate pr. 100 årskyr. Totalt registreringsomfang (innrapportert i kukontrollen per 18. januar 2023).

Table 4. Recorded diagnoses and disease treatments during 2022 for dairy cows, female calves/heifers and male calves. The recorded treatments in dairy cows per 100 cow-years at risk are also presented

Helsekort- Kode	Sykdom	Antall registreringer hos okser <sup>3)</sup>	Antall registreringer hos kvigealver/ kviger <sup>2)</sup>	Antall registreringer hos mjølkekyr <sup>1)</sup>	Registreringer hos mjølkekyr pr. 100 årskyr
Code	Disease	No. of recordings in males <sup>3)</sup>	No. recordings in heifers and heifer calves <sup>2)</sup>	No. recordings in dairy cows <sup>1)</sup>	Recordings in dairy cows per 100 cow-years at risk
<b>Infeksjonssjukdommer:</b> <i>Infectious diseases:</i>					
105	Ringorm (T.verroc.) <i>Ringworm (T.verroc.)</i>	55	125	25	0,013
211	Listeriose <i>Listeriosis</i>	9	19	4	0,002
215	Ondartet katarrfeber <i>Malignant catarrhal fever</i>	7	8	25	0,013
221	Sjodogg <i>Erlichiosis</i>	3	17	33	0,017
239	Piroplasmose <i>Piroplasmosis</i>	0	14	65	0,034
243	Miltbrannsemfysem <i>Malignant oedema</i>	1	2	8	0,004
245	Smittsom diaré <i>Contagious diarrhea</i>	18	21	11	0,006
246	Smittsom luftveisinfeksjon <i>Contagious respiratory disease</i>	182	181	44	0,023
249	Andre <i>Others</i>	113	87	317	0,167
<b>Brysthuleorganer, blod, Bloddannende organer:</b> <i>Diseases of the respirator, cardiovascular and hematopoietisk systems:</i>					
250	Hjerte/karsjukdommer <i>Diseases of the cardiovascular system</i>	14	20	84	0,044
251	Luftveisinfeksjon, uspesifikt <i>Diseases of the respiratory tract - unspecific</i>	3951	3566	509	0,269

252	Lungeorm <i>Lungworm infestation</i>	0/5	2	0	0,000
259	Andre <i>Others</i>	24/20	29	56	0,030
Fordøyelsesorg. m/lever, bukspyttkj. og endokrine kjertler: <i>Diseases of the digestive system:</i>					
260	Indigestioner <i>Indigestions</i>	156/154	188	1199	0,633
261	Kolikk/leicendr./løpedr. <i>Colic/gastrointestinal dislocation/abomasal dislocation</i>	103/70	92	614	0,324
262	Kvast/fremmedlegeme <i>Traumatic gastritis</i>	31/20	80	1194	0,630
263- 265	Mage/tarmbetennelse <i>Gastritis/enteritis</i>	2417/2088	2528	354	0,187
266	Parasittære sjukdommer (flercellede) <i>Parasitic diseases</i>	97/98	556	5	0,003
267	Tannlidelser <i>Dental diseases</i>	13/11	10	9	0,005
268	Trommesjuka <i>Bloat</i>	134/95	119	125	0,066
270	Leversjukdom unntatt leverikter <i>Liver disease except liver fluke</i>	1/0	2	19	0,010
276	Sjukdom forårsaket av encellede	165/115	180	2	0,001
277	Leverikter (den store) <i>Liver fluke (Fasciola hepatica)</i>	13/	50	28	0,015
279	Andre <i>Others</i>	115/88	153	270	0,142
Hud- og hudorganer, inkl. klauver: <i>Skin diseases including hoof and nail:</i>					
280	Avhorning etter skade <i>Dehorning due to injury</i>	113/133	158	85	0,045
281	Forfangenhet <i>Laminitis</i>	6/5	19	527	0,278
282	Klauvlidelser <i>Hoof diseases</i>	95/98	149	1260	0,665
283	Lus <i>Lice infection</i>	221/300	504	380	0,200
284	Nydannelser <i>Tumours</i>	0/1	0	3	0,002

285	Skabb <i>Scab</i>	8	27	97	0,051
286	Sår kontusjoner/ innredn. <i>Wounds, injuries caused by fittings except teat injuries</i>	139	273	439	0,232
287	Sår/kontusjoner <i>Wounds, injuries</i>	186	270	573	0,302
288	Uspesifikke hudlidelser <i>Unspecific skin diseases</i>	7	17	19	0,010
294	Navlebetennelse <i>Umbilical infection</i>	695	554	7	0,004
299	Andre <i>Others</i>	42	60	138	0,073
<b>Jur og spener:</b> <i>Diseases of the mammary system:</i>					
300	Agalakti (melkemangel) <i>Agalactia (absence of milk)</i>	-	1	31	0,016
301	Agalakti (nedgiing) <i>Agalactia (failure of milk ejection)</i>	-	6	402	0,212
302	Fjerning av ekstraspener <i>Extirpation of supernumerary teats</i>	-	74	5	0,003
303	Mastitt, klinisk, alvorlig/moderat <i>Severe/moderate clinical mastitis</i>	-	102	24 337	12,841
304	Mastitt, klinisk, mild <i>Mild clinical mastitis</i>	-	22	6 603	3,484
305	Mastitt, subklinisk <i>Subclinical mastitis</i>	-	4	1 382	0,729
306	Speneskader <i>Teat injuries</i>	-	8	1 185	0,625
307	Nydannelse (eks. papillomer) <i>Tumours (ex. Papill.)</i>	-	5	9	0,005
308	Jurødem <i>Udder edema</i>	-	1	53	0,028
309	Sår mellom jur og lår <i>Wound between udder and leg</i>	-	0	97	0,051
310	Sintidsterapi <i>Dry cow therapy</i>	-	0	4 629	2,442
319	Andre <i>Others</i>	-	8	332	0,175
<b>Kjønnsorganer - obstetrikk:</b>					

<i>Diseases of the reproductive system/obstetrical conditions:</i>					
320	Børframfall <i>Uterine prolapse</i>	-	8	470	0,248
321	Børslyng <i>Torsion of the uterus</i>	-	7	453	0,239
322	Forlenget drektighet <i>Prolonged gestation</i>	-	14	361	0,190
323	Fødselsvansker <i>Dystocia</i>	-	40	2303	1,215
324	Misdannelser <i>Malformations</i>	-	12	4	0,002
325	Skjedeframfall <i>Vaginal prolapse</i>	-	17	1 080	0,570
326	Tilbakeholdt etterbyrd <i>Retained placenta</i>	-	24	2 726	1,444
329	Andre <i>Others</i>	0	11	123	0,065
<i>Kjønnsorganer - reproduksjon - urinveier: Diseases of the reproductive and urinary systems:</i>					
330	Abort <i>Abortion</i>	-	117	234	0,123
331	Brunstmangel <i>Silent heat</i>	-	853	1 966	1,037
332	Brunstsynkronisering <i>Heat synchronization</i>	-	2157	3 057	1,613
333	Bør-/skjede-/egglederbetennelse <i>Metritis, vaginitis and salpingitis</i>	-	54	2 747	1,449
334	Eggstokkcyster <i>Cystic ovaries</i>	-	79	3 036	1,602
335	Kastrering <i>Castration</i>	1670	0	0	0,000
336	Urinveisbetennelse <i>Inflammation of the urinary tract</i>	6	14	23	0,012
340	Stille brunst <i>Silent heath</i>	-	1640	4 484	2,366
341	Symptomløs omløping <i>Repeated breeding</i>	-	69	152	0,080
344	Indusert abort <i>Induced abortion</i>	-	336	15	0,008
348:	Tvekjønnethet (FreeMartin)	-	16	0	0,000

<i>Hermafroditisme (FreeMartin)</i>				
349 Andre <i>Others</i>	14	70	206	0,109
Nervesystem og sanseorganer: <i>Nervous system and sense organs:</i>				
350 Cerebrocortical nekrose <i>Cerebrocortical necrosis</i>	44	26	12	0,006
351 Ørebetennelse <i>Ear infection</i>	15	7	2	0,001
352 Øyebetennelse <i>Eye infection</i>	61	90	92	0,049
355 Pareser (lette lammelser) <i>Paresis</i>	17	21	349	0,184
359 Sjukdom i nerver/sanseorganer <i>Disease of the nervous system and sense organs</i>	29	49	51	0,027
Skjelett, ledd, bånd, sener og muskulatur: <i>Diseases of the musculo- skeletal system:</i>				
360 Bånd-/sener/sene skjede <i>Tendinitis and bursitis</i>	58	46	188	0,099
361 Frakturer <i>Fractures</i>	76	94	182	0,096
362-364 Leddsjukdommer <i>Arthritis</i>	1990	1591	1 462	0,771
365 Muskeldegenerasjoner <i>Muscular (dystrophies) degeneration</i>	22	22	15	0,008
366 Utglidning/bekkenscade med parese <i>Paresis due to pelvic and muscular injury</i>	27	27	511	0,270
368 Brokk (navle) <i>Hernia (navel)</i>	21	27	9	0,005
369 Digital dermatitt <i>Digital dermatitis</i>	2	11	41	0,022
370 Halthet <i>Lameness</i>	384	417	2 785	1,469
371 Kronisk forfangenhet <i>Chronic laminitis</i>	1	0	58	0,031
372 Korketrekkerklauv <i>Corkscrew claw</i>	0	4	39	0,021
373 V-formet hornforråtnelse <i>V-shapes horn erosion</i>	1	3	76	0,040

374	Hudbetennelse <i>Skin inflammation (claw related)</i>	8	23	87	0,046
375	Klauvspalteflekmone <i>Claw fleghome</i>	145	321	1 448	0,764
376	Såleknusning <i>Sole ulcer</i>	3	9	284	0,150
377	Løsning hvite linje <i>White line erosion</i>	4	7	287	0,151
378	Blødning såle <i>Sole bleeding</i>	3	3	60	0,032
379	Andre <i>Others</i>	125	133	658	0,347
Ikke organrelaterte tilstander: <i>Systematic diseases:</i>					
380	Absesser/flegmoner <i>Abscesses/phlegmons</i>	392	442	927	0,489
381	Atferdsavvik <i>Abnormal behaviour</i>	1	11	42	0,022
382	Forgiftninger <i>Poisoning</i>	3	14	23	0,012
384	Hypomagnesemi/graskrampe <i>Hypomagnesaemia/grass tetany</i>	0	1	158	0,083
385	Ketose <i>Ketosis</i>	-	10	2 628	1,387
386	Mjølkefeber <i>Milk fever</i>	-	24	10 129	5,344
387	Paretiske tilstander utenom puerperiet <i>Paresis – except parturient paresis</i>	6	6	259	0,137
388	Vitamin-/mineralmangel <i>Deficit of vitamins or minerals</i>	277	327	136	0,072
389	Legemiddelbivirkning <i>Adverse effect of medication</i>	0	0	0	0,000
399	Andre <i>Others</i>	108	93	306	0,161
Forebyggende behandling: <i>Prophylactic treatment:</i>					
605	Vaksinering ringorm <i>Vaccination ringworm</i>	1599	2371	256	0,135
710	Vaksinering clostridium <i>Vaccinat. clostrid.</i>	54	439	65	0,034



743	Vaksinasjon mot miltbrannsemfysem <i>Vaccination, malignant oedema</i>	666	2748	130	0,069
746	Vaksinasjon mot luftveisinfeksjoner (eks.BRSV) <i>Vaccination, respiratory diseases</i> (i.e.BRSV)	2977 1330	2333 1136	55 27	0,029 0,014
762	Kvasst <i>Traumatic reticulitis</i>	1	61	100	0,053
766	Parasittære sjukdommer <i>Parasitic diseases</i>	1271	27 372	44	0,023
780	Avhorning <i>Dehorning</i>	52921	49 377	145	0,077
782	Klauvskjæring <i>Claw trimming</i>	3	4	32	0,017
783	Lus Lice	180	639	821	0,433
785	Skabb <i>Scab</i>	4	5	46	0,024
803	Mastitt - 805 <i>Mastitis</i>	-	19	369	0,195
810	Behandling med orbiseal <i>Orbiseal treatment</i>	-	0	11	0,006
885	Ketose <i>Ketosis</i>	0	0	41	0,022
886	Mjølkefeber <i>Milk fever</i>	1	0	384	0,203
888	Vitamin og mineral-mangel <i>Vitamin and mineral deficiency</i>	167	5569	2136	1,127
Antall beh.dyr (1 gang) <i>(number of treated animals)</i>		62 692	89 635	87 564	46,2
Alle reg. sjukdom 2022: <i>(all rec. diseases)</i>		13 460	20 036	94 607	49,9
Alle reg. foreb.beh. 2022: <i>(preventive therapy)</i>		63 091	94 121	7 160	3,8
Alle registreringer i 2022: <i>(all recordings)</i>		76 551	114 157	101 767	53,7
2021		82 053	120 119	113 431	59,0
2020		75 058	111 214	102 163	53,7
2019		75 698	112 236	99 565	48,8

2018	80 834	114 414	106 525	50,8
2017	78 381	111 403	109 373	52,1
2016	73 384	108 853	116 386	54,9
2015	72 864	108 855	112 849	50,8
2014	67 322	97 978	108 602	53,5
2013	64 346	92 420	121 016	54,7
2012	55 456	81 207	119 058	52,6
2011	39 649	61 697	116 145	52,6
2010	39 046	63 219	126 520	55,4
2009	35 137	57 927	134 136	58,2
2008	29 885	51 379	138 115	59,3
2007	29 379	50 593	136 863	57,3
2006	26 380	46 587	144 520	60,0
2005	20 313	41 442	156 607	64,8
2004	19 591	40 494	159 893	64,2
2003	14 420	35 738	161 553	62,8
2002	11 503	33 918	168 896	64,6

Totalt antall mjølkekyr innom Kukontrollen i 2022 var 303 523 kyr. Antall årskyr i 2022 var 189 532 (alle som er med i Kukontrollen uansett antall kontroller og analyser). Totalt antall oksekalver var 250 615 og antall 'handdyr-år' var 124 344 i 2022. Totalt antall kupalver/kviger var 316 854 og antall 'kukalv-år' var 207 660 i 2022.

Vurdering av kvalitet på helsedata for kalver: Data viser at 77,3 % av de kupalvene som er rapportert som hornet er også rapportert avhornet, tilsvarende for oksekalver er 82,8 %. Av de som er rapportert som kollete er 54,7 % avhornet for handdyr.

I 2022 ble 96,3 % av data rapportert direkte fra veterinær til Kukontrollen via Dyrehelseportalen.

*The total number of dairy cows in 2022 was 303 523. Number of cow-years in 2022 were 189 532. Total number of males are 205 615 and number of «male-years» 124 344 in 2022. Total number of females not calved yet or heifers are 316 854 and number of "female-years" or "heifers-years" not calved yet are 207 660 during 2022.*

Tabell 5. Prosentvis fordeling av behandlede kyr i løpet av året 2022 fordelt på antall behandlinger innen hver av produksjonssykdommene mastitt, ketose og melkefeber.

Table 5. Proportional rates (in %) of cows treated during 2021 distributed according to number of treatments within each of the production diseases mastitis, ketosis and milk fever.

Sykdom <i>Disease</i>	Antall behandlede kyr  <i>No. of treated cows</i>	% behandlede kyr fordelt på antall behandlinger for hver enkelt sykdom  <i>% treated cows according to number of treatment within each disease</i>					
		1	2	3	4	5	>5
Klinisk mastitt <sup>1)</sup> <i>Clinical mastitis ok</i>	23 870	78,9	15,5	4,0	1,1	0,3	0,2
Ketose <i>Ketosis</i>	2 215	84,6	13,0	2,1	0,3	0,1	-
Melkefeber <i>Milk fever</i>	7 548	80,6	16,1	2,7	0,5	0,1	0,01
Reproduksjon <sup>2)</sup> <i>Reproduction</i>	12 586	78,7	17,6	2,9	0,7	0,1	0,08
Klauv-/ledd-sjukd <sup>3)</sup> <i>Claw-/arthritis dis.</i>	5 643	76,6	15,8	5,3	1,4	0,6	0,5
Alle behandlinger <i>All treatments</i>	63 325	66,2	21,7	7,5	2,9	1,0	0,8

1) Kodene: 303 og 304

2) Kodene: 330- 334, og 340 - 349.

3) Kodene: 281, 282, 362-364 og 369-378.

Tabell 6. Risiko for sjuksbehandlig per ku fra 15 dager før kalving til 305 dager etter kalving. Beregnet på avsluttet (ny kalving) eller avbrudte (utrangert) laktasjoner i løpet av 2022. NB! Kun én registret behandling per årsku.

Table 6. The risk of disease treatment per cow from 15 days before calving till 305 days after calving. Estimated from ended (new calving) or abrupted (cullled) lactations during 2022. Only one registered treatment per cow-year

Laktasjonsnummer <i>Lactation number</i>	Antall laktasjoner <i>Number of lactations</i>	Alle sykdommer <i>All diseases</i>	Klinisk mastitt <sup>1</sup> <i>Clinical mastitis</i>	Fruktbarhets-sykdommer <sup>2</sup> <i>Reproductive disorders</i>	Ketose <i>Ketosis</i>	Melkefeber <sup>3</sup> <i>Milk fever</i>
1	89 220	0,178	0,051	0,054	0,005	0,001
2	65 299	0,226	0,099	0,056	0,009	0,009
3	44 789	0,296	0,140	0,060	0,013	0,038
4	26 474	0,373	0,174	0,062	0,015	0,092
5	13 416	0,399	0,185	0,061	0,016	0,127
>5	9 836	0,402	0,180	0,049	0,014	0,147
Alle (All)	252 951	0,252	0,104	0,057	0,010	0,032
2022	252 951	0,258	0,108	0,059	0,011	0,031
2021	235 906	0,251	0,106	0,057	0,012	0,029
2020	251 740	0,263	0,111	0,061	0,015	0,030
2019	249 674	0,271	0,116	0,061	0,017	0,032
2018	247 777	0,285	0,125	0,062	0,018	0,034
2017	263 081	0,292	0,131	0,061	0,019	0,037
2016	256 736	0,299	0,141	0,058	0,018	0,034
2015	237 788	0,296	0,143	0,051	0,019	0,035
2014	273 650	0,286	0,141	0,048	0,018	0,033
2013	265 165	0,281	0,141	0,043	0,020	0,033
2012	272 085	0,293	0,149	0,041	0,023	0,038
2011	278 051	0,303	0,159	0,041	0,024	0,040
2010	279 918	0,302	0,155	0,036	0,022	0,041
2009	299 671	0,304	0,164	0,040	0,026	0,038
2008	288 807	0,313	0,170	0,042	0,030	0,037
2007	299 670	0,321	0,179	0,045	0,035	0,040
2006	299 749	0,334	0,186	0,046	0,038	0,039
2005	308 980	0,337	0,186	0,048	0,038	0,038
2004	303 100	0,342	0,194	0,050	0,041	0,036
2003	310 971	0,362	0,205	0,053	0,050	0,037
2002	315 285	0,376	0,215	0,054	0,051	0,037
2001	324 655	0,398	0,227	0,059	0,052	0,038
2000						

1) Kodene 303 og 304

2) Kodene: 331, 332, 333, 334, 340 og 341

3) Kodene: 384, 386 og 387.

Tabell 7. Behandlinger for alle sykdommer og et utplukk av de vanligste produksjonssykdommene pr. årsku (insidens rate), samt celletall i tankmelk of FS-tall, gruppert i ulike besetningsstørrelser.

Table 7. Number of treated cows for all registered diseases together with the most common production related diseases per cow-year (incidence rate), and bulk milk somatic cell count as well as fertility index classified into different herd sizes.

Besetningsstørrelse (årskyr) <i>Herd size (cow-years)</i>	Antall buskaper <i>Number of herds</i>	% besetninger uten registrert helse-hendelse <i>% herds without any health recording</i>	Alle sykdommer <i>All diseases</i>	Klinisk mastitt <i>Clinical mastitis</i>	Celletall Tankmelk <i>Cell count Bulk tank</i>	FS-tall <i>Repro-Index</i>	Fruktbarhets-sjukdommer <i>Reproductive disorders</i>	Ketose <i>Ketosis</i>	Mjølke-feber <i>Milk fever</i>	Klauv-/artritt-sjukdommer <i>Claw-/arthritis-diseases</i>	Kalve-sjukdommer <i>Calf-Diseases</i>
0,1 - 4,9	49	34,7	0,999	0,304	92 313	36,0	0,304	0,047	0,094	0,058	0,16
5,0 - 9,9	452	9,7	0,572	0,215	98 121	54,2	0,120	0,032	0,039	0,025	0,069
10,0 – 14,9	857	4,3	0,541	0,198	104 203	50,3	0,110	0,025	0,044	0,025	0,074
15,0 – 19,9	1 049	2,6	0,524	0,196	109 799	50,9	0,100	0,023	0,040	0,024	0,086
20,0 – 34,9	1 739	1,7	0,437	0,146	118 464	56,6	0,084	0,014	0,040	0,032	0,092
35,0 – 49,9	1 081	1,1	0,344	0,102	126 347	66,2	0,060	0,007	0,036	0,035	0,122
50,0 – 99,9	965	0,3	0,326	0,097	131 022	70,4	0,048	0,005	0,038	0,036	0,144
100,0 -	43	0,0	0,297	0,091	136 029	69,5	0,043	0,007	0,025	0,032	0,124

Tabell 8. Antall behandlinger for alle registrerte sykdommer samt et utplukk av de vanligste sykdommene pr. årsku (insidens rate) samt celletall i tankmelk of FS-tall, gruppert i ulike besetningsytelser.

Table 8. Number of treated cows for all registered diseases together with the most common diseases per cow-year (incidence rate), and bulk milk somatic cell count as well as fertility index classified into different milk yield groups.

Buskaps- middel (kg melk EKM pr. årsku) <i>Average herd milk yield (kg milk per cow- year)</i>	Antall buskaper  <i>Number of herds</i>	% besetninger uten registrert helsehendelse  <i>% herds without any health recording</i>	Alle sjuk- Dommer  <i>All diseases</i>	Klinisk mastitt  <i>Clinical mastitis</i>	Celletall Tankmelk  <i>Cell count Bulk tank</i>	FS-tall  <i>Fertility Index</i>	Fruktbarhets- sjukdommer  <i>Reproductive disorders</i>	Ketose  <i>Ketosis</i>	Melkefeber  <i>Milk fever</i>	Klauv- /artritt- sjukdommer  <i>Claw- /arthritis- diseases</i>	Kalve- sjukdommer  <i>Calf- Diseases</i>
< 5499	333	9,6	0,362	0,132	135 600	44,1	0,077	0,014	0,038	0,017	0,068
5500 – 5999	207	3,4	0,353	0,116	127 100	47,3	0,060	0,012	0,036	0,026	0,112
6000 – 6499	351	5,7	0,369	0,137	120 700	55,9	0,072	0,013	0,033	0,018	0,092
6500 – 6999	481	4,2	0,374	0,130	128 000	51,5	0,075	0,015	0,035	0,022	0,097
7000 – 7499	713	4,1	0,395	0,130	120 600	58,8	0,077	0,012	0,035	0,032	0,107
7500 – 7999	828	2,4	0,387	0,120	122 100	63,2	0,068	0,012	0,036	0,030	0,108
8000 – 8499	943	1,7	0,366	0,120	122 800	64,8	0,062	0,010	0,036	0,029	0,118
8500 - 8999	857	1,1	0,408	0,127	124 200	66,3	0,073	0,010	0,039	0,034	0,127
9000 -	1519	1,1	0,416	0,128	120 600	66,1	0,069	0,010	0,042	0,041	0,118

Tabell 9. Registrerte funn ved klauvskjæring fra 2012 til 2022. Antall og prosent innen år. Nye koder fra november 2014.

*Recorded findings at claw trimming from 2012 till 2021. Number and percentage withn year.New codes from November 2014.*

År (Year)/ Funn/Findings	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Normal (0)	53792 (72,5)	56436 (71,4)	59713 (68,7)	83551 (58,1)	87610 (58,6)	106.259 (58,4)	110.595 (58,8)	123.054 (59,5)	145.024 (56,9)	159 655 (56,9)	162 927 (58,6)
Halthet (10)	704 (1,0)	824 (1,0)	1006 (1,1)	1443 (1,0)	430 (1,5)	519 (1,5)	1527 (0,8)	1530 (0,7)	1290 (0,5)	1 436 (0,5)	1 314 (0,5)
Korketrekker (12)	7618 (10,3)	8252 (10,4)	8635 (9,9)	10819 (7,5)	10779 (7,2)	12471 (6,9)	12899 (6,9)	14168 (6,9)	16305 (6,4)	18 944 (6,8)	18 687 (6,7)
Hornforråtnelse (13)	4061 (5,5)	4769 (6,0)	5436 (6,3)	13502 (9,4)	13253 (8,9)	15995 (8,8)	16113 (8,6)	17709 (8,6)	30338 (11,8)	30 646 (10,9)	25 319 (9,1)
Hudbetennelse (14)	1570 (2,2)	1817 (2,3)	1766 (2,0)	2996 (2,1)	3998 (2,7)	5582 (3,1)	6023 (3,2)	6883 (3,3)	6099 (2,4)	5 898 (2,1)	4 954 (1,8)
Klauvspalte-flegmone (15)	93 (0,1)	131 (0,2)	90 (0,1)	225 (0,2)	264 (0,2)	282 (0,2)	190 (0,1)	202 (0,1)	244 (0,1)	206 (0,1)	209 (0,1)
Sålek nusning (16)	1559 (2,1)	1669 (2,1)	2087 (2,4)	3712 (2,6)	3941 (2,6)	4487 (2,5)	4357 (2,3)	4630 (2,2)	7243 (2,8)	8 276 (3,0)	7 978 (2,9)
Løsning hvite linje (17)	2882 (3,9)	3161 (4,0)	2300 (2,6)								
Blødning såle/hvite linje (18)	1705 (2,3)	1833 (2,3)	2991 (3,4)	8760 (6,1)	8837 (5,9)	11091 (6,1)	10435 (5,6)	10254 (5,0)	14388 (5,6)	14 389 (5,1)	14 583 (5,3)
Kronisk lamititt (19)			177 (0,2)	510 (0,4)	434 (0,3)	436 (0,2)	385 (0,2)	407 (0,2)	445 (0,2)	393 (0,1)	321 (0,1)
<b>Digital dermatitt (20)</b>			<b>41 (0,05)</b>	<b>317 (0,2)</b>	<b>1134 (0,8)</b>	<b>2341 (1,3)</b>	<b>2777 (1,5)</b>	<b>2820 (1,4)</b>	<b>3161 (1,2)</b>	<b>3 554 (2,1)</b>	<b>3 071 (1,1)</b>
Vorter (21)			20 (0,02)	96 (0,07)	147 (0,1)	144 (0,1)	166 (0,1)	183 (0,1)	214 (0,1)	283 (0,1)	276 (0,1)
Interdigital fibrom (22)			91 (0,1)	408 (0,3)	461 (0,3)	816 (0,5)	1167 (0,6)	1274 (0,6)	1341 (0,5)	1 479 (0,5)	1 240 (0,5)
Sår tå (23)			19 (0,02)	136 (0,1)	107 (0,1)	130 (0,1)	147 (0,1)	145 (0,1)	227 (0,1)	224 (0,1)	233 (0,1)
Dobbeltsåle (24)			315 (0,4)	1747 (1,2)	2021 (1,4)	2639 (1,5)	2958 (1,6)	3256 (1,6)	3999 (1,6)	4 832 (1,7)	5 128 (1,9)
Asymetrisk klauv (25)			101 (0,1)	1492 (1,0)	2019 (1,4)	2797 (1,5)	3080 (1,6)	3493 (1,7)	5051 (2,0)	6 571 (2,3)	6 515 (2,3)
Overgrodd klauv (26)			159 (0,2)	2009 (1,4)	2218 (1,5)	2671 (1,5)	3036 (1,6)	3305 (1,6)	3976 (1,6)	5 156 (1,8)	5 553 (2,0)
Sakseklauv (27)			40 (0,05)	2037 (1,4)	1326 (0,9)	1745 (1,0)	1860 (1,0)	2006 (1,0)	2274 (0,9)	3 071 (1,1)	3 269 (1,2)
Hasesår (28)			44 (0,05)	414 (0,3)	506 (0,3)	809 (0,4)	643 (0,3)	630 (0,3)	50 (0,0)		
Sprekk i hvite linje (29)			1688 (1,9)	8715 (6,1)	8073 (5,4)	8550 (4,7)	8601 (4,6)	9649 (4,7)	11302 (4,4)	12 105 (4,3)	12 157 (4,4)
Byll i hvite linje (30)			236 (0,3)	947 (0,7)	908 (0,6)	1056 (0,6)	1029 (0,6)	1136 (0,6)	1331 (0,5)	1 404 (0,5)	1 510 (0,5)
Total	74 175	79 016	86 967	143 824	149 562	181 838	187 988	206 734	256 776	280 582	277 868

Tabell 10. Geometrisk middel celletall på tankmjølk, FS-tall og sykdomsfrekvenser for klinisk mastitt tilfeller, behandlinger for ketose, melkefeber og reproduksjonssjukdommer innen fylke pr. årsku (veid på årskyr i buskaper) i 2022. Begrenset til besetninger med helårsbuskaper og mer enn 3 analyser for celletall i Kukontrollen. Alle tall veid på årskyr.

Fylke	Antall buskaper	Celletall i 1,000	% celletall > 200	Ny nyinfeksjonsrate	Nye <200 (cured)	Klinisk mastitt	Utranger t pga celler/mastitt	Jurhelse tap per liter i øre	Ketose	Melke-Feber <sup>a</sup>	Repr.sjukdommer	FS-Tall	Kalvesjukdommer
Viken/Oslo	315	135	20,3	13,2	27,1	0,134	5,5	11,3	0,009	0,073	0,064	60,3	0,136
Innlandet	1 075	118	18,8	12,2	26,6	0,161	5,1	10,7	0,013	0,078	0,089	64,2	0,167
Vestfold og Telemark	103	123	18,8	12,2	28,1	0,127	5,9	10,0	0,007	0,056	0,056	67,9	0,104
Agder	187	126	20,0	13,4	25,7	0,169	5,6	11,8	0,019	0,067	0,072	56,9	0,081
Rogaland	591	117	17,6	12,1	27,3	0,140	6,5	9,6	0,014	0,070	0,082	60,5	0,098
Vestland	839	122	19,3	12,2	25,8	0,175	5,7	10,9	0,016	0,067	0,104	62,9	0,063
Møre og Romsdal	512	119	17,8	11,4	26,8	0,154	4,7	9,5	0,011	0,082	0,094	61,3	0,084
Trøndelag	1 155	120	18,2	11,9	27,9	0,152	4,9	10,1	0,013	0,066	0,082	65,5	0,132
Nordland	377	124	18,2	11,6	27,1	0,157	4,9	9,9	0,010	0,053	0,085	66,7	0,080
Troms og Finnmark	185	136	21,4	14,3	26,6	1,166	4,7	12,4	0,016	0,045	0,069	56,5	0,068
<b>Landet totalt 2022</b>	<b>5339</b>	<b>122</b>	<b>18,6</b>	<b>12,2</b>	<b>27,0</b>	<b>0,155</b>	<b>5,2</b>	<b>10,4</b>	<b>0,013</b>	<b>0,069</b>	<b>0,085</b>	<b>63,2</b>	<b>0,114</b>
2021	5 539	122	18,5	12,0	26,9	0,169	4,9	10,5	0,015	0,071	0,094	62,3	0,116
2020	5 884	121	18,7	12,2	27,1	0,167	5,2	9,8	0,016	0,067	0,090	59,9	0,101
2019	6 264	121	19,9	13,0	26,3	0,160	6,2	11,3	0,019	0,062	0,090	58,9	0,090
2018	6 585	123	21,0	13,6	25,4	0,169	6,0	11,6	0,022	0,064	0,097	60,0	0,083
2017	7 047	122	20,7	13,5	25,5	0,171	6,4	11,9	0,024	0,069	0,096	58,8	0,076
2016	7 318	131	20,7	12,7	25,3	0,196	6,8	13,7	0,026	0,078	0,101	57,0	0,074
2015	7 740	130	20,0	12,2 <sup>c</sup>	25,3 <sup>c</sup>	0,199	8,5	10,9	0,028	0,075	0,098	58,1	0,076
2014	8 049	132	20,8			0,213	9,2	12,0	0,025	0,067	0,093	56,3 <sup>b</sup>	0,067
2013	8 848	131	22,1			0,198	6,4	11,7	0,026	0,071	0,113	59,3	0,064
2012	9 275	127	21,2			0,197	5,2	10,7	0,023	0,068	0,107	60,4	0,056
2011	8 830	129	20,8			0,221	5,7	12,1	0,033	0,081	0,102	61,9	0,046
2010	9 471	127	20,6			0,238	5,7	12,2	0,033	0,091	0,100	61,0	0,043
2009	9 942	125	20,5			0,243	5,7	12,6	0,034	0,090	0,100	60,8	0,037

<sup>a</sup>)Antall behandlinger pr kalving etter 1. kalving. <sup>b</sup>Ny beregningsmåte fra og med 2014. <sup>c</sup> Nye beregninger fra og med januar 2016. <sup>d</sup>Korrigert i forhold til antall analyser. Tallene er antall nye over eller under 200.000 av alle celletall i perioden delt på antall celletall som kan bli nye over eller under 200.000. Dvs. ca 13,5 % av de celletall som er under 200.000 er over ved neste telling og ca. 25,5 % av de som var høye (>200.000) var under 200.000 ved neste telling.



**Tabell 11. Beregnet økonomisk tap pga. av mastitt 1989 til 2020 i norske besetninger tilsluttet Ku-kontrollen. Det er beregnet totalt tap og gjennomsnittlige tap pr. besetning, pr. årsku og pr. liter melk levert meieri. Det samme beregningsgrunnlaget er ikke benyttet for 2009 grunnet endrete krav til årsoppjøret.**

År	Antall besetninger	Total mastittkostnad				
		Landet i mil. kroner	Pr. buskap i kroner	Pr. årsku i kroner	Pr. liter levert	Pr.liter etter dagens priser
1991	22 419	384	16 219	1 303	0,233	
1992	22 398	363	16 241	1 293	0,232	
1993	22 171	359	16 192	1 265	0,223	
1994	22 309	363	16 290	1 280	0,229	
1995	22 316	341	15 281	1 199	0,216	
1996	22 211	301	13 587	1 090	0,200	
1997	21 978	290	13 181	1 040	0,192	
1998	21 258	260	12 230	907	0,168	
1999	20 615	245	11 880	850	0,159	
2000	19 019	219	11 515	801	0,151	
2000*	18 393	256	13 908	960	0,183	
2001*	17 449	220	12 594	852	0,159	
2002*	16 801	202	12 053	785	0,144	
2003*	15 872	192	12 080	757	0,137	
2004*	15 212	191	12 552	766	0,135	
2005*	14 253	187	13 108	776	0,138	
2006 <sup>a</sup>	13 360	183	13 458	760	0,133	
2007 <sup>a</sup>	12 930	181	13 998	749	0,130	
2008 <sup>a</sup>	11 976	184	15 330	775	0,128	
2009 <sup>a</sup>	11 381	188	16 528	806	0,130	
2010 <sup>a</sup>	10 951	175	15 967	745	0,119	
2011 <sup>a</sup>	8 857	148	16 749	756	0,118	
2012 <sup>a</sup>	9 712	151	15 504	673	0,104	
2013 <sup>a</sup>	8 848	160	18 103	748	0,114	
2014 <sup>b</sup>	8 424	165	19 646	792	0,118	
2015 <sup>b</sup>	8 083	153	18 907	733	0,108	
2016	7 732	148	19 146	730	0,106	0,135 <sup>c</sup>
2017	7 414	125	16 817	631	0,092	0,118
2018	6 919	120	16 119	586	0,088	0,115
2019	6 609	114	17 237	618	0,088	0,110
2020	6 176	93	15 004	528	0,072	0,095
2021	5800	103	17 788	584	0,081	0,105
2022	5610	95	17 008	554	0,079	0,101

\*Fra Helseutskriften. <sup>a</sup> Fra Helseutskrift nov 08-nov 09, <sup>b</sup>Fra ny Kukontroll, <sup>c</sup>Veid på meierileveranse

**Tabell 12. Fordelingen av etterslep (dager fra hendelse til innrapportering i kukontrollen).**

År	% andel av helsekorthendelser						
	5	10	25	50	75	90	95
2002	4	7	14	25	54	162	286
2003	4	7	13	25	55	173	297
2004	3	6	13	25	55	162	259
2005	3	6	13	25	58	168	267
2006	3	5	13	25	61	177	269
2007	2	4	11	24	64	203	367
2008	1	2	9	24	68	201	343
2009	0	1	7	22	65	202	341
2010	0	0	5	20	63	187	321
2011	0	0	4	19	58	177	289
2012	0	0	1	9	30	95	152
2013	0	0	1	5	21	58	109
2014	0	0	1	5	18	52	104
2015	0	0	1	5	20	58	98
2016	0	0	1	5	19	54	94
2017	0	0	1	5	18	49	87
2018	0	0	1	5	17	46	78
2019	0	0	1	4	15	45	81
2020	0	0	0	2	11	37	69
2021	0	0	0	1	7	25	43
2013*	0	0	1	6	22	62	107
2014*	0	0	1	5	17	45	86
2015*	0	0	1	5	18	51	81
2016*	0	0	1	5	18	47	79
2017*	0	0	1	5	16	40	67
2018*	0	0	1	5	16	43	71
2019*	0	0	1	4	14	38	66
2020*	0	0	0	3	12	34	62
2021*	0	0	0	1	7	24	41
2022*	0	0	0	1	7	24	41

\*Tall pr. 1. februar for 2013, - 2021.

**Tabell 17. Utrangeringsårsaker/Utmeldingsårsaker hos melkeku, okser og kvigekalver og prosent av de utrangerte i 2022.**

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigekalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ut ved fødsel (14)		275 (0,76 %)	355 (0,26 %)	
Nødslakt (47)	3602 (3,66 %)	532 (1,47 %)	415 (0,30 %)	13 (0,33 %)
Avlivet og kondemnert (50)	2376 (2,41 %)	1939 (5,35 %)	2189 (1,60 %)	29 (0,75 %)
Død (12)	1890 (2,92 %)	3787 (10,45 %)	3972 (2,90 %)	32 (0,82 %)
Mista (13)	70 (0,07 %)	250 (0,69 %)	103 (0,08 %)	3 (0,08 %)
Produsent utmeldt av kontrollen (49)	837 (0,85 %)	953 (2,63 %)	809 (0,59 %)	98 (2,52 %)
Solgt til liv (10)	7524 (7,64 %)	6784 (18,73 %)	43208 (31,53 %)	221 (5,69 %)
Slaktet (11)	81918 (83,19 %)	21655 (59,75 %)	85892 (62,68 %)	3482 (89,70 %)
Kassert (48)	251 (0,25 %)	65 (0,18 %)	82 (0,06 %)	4 (0,10 %)
Sum med årsak	98468 (100 %)	36240 (100 %)	137025 (100 %)	3882 (100 %)

**Tabell 18. Gitt primærårsak til nødslakt i 2022.**

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigekalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ulykke i fjøset (91)	1160 (32,20 %)	343 (60,47 %)	329 (79,28 %)	8 (62 %)
Ulykke ute (92)	208 (5,77 %)	77 (14,47 %)	10 (2,41 %)	2 (15 %)
Leddbetennelse (73)	60 (1,67 %)	5 (0,94 %)	14 (3,37 %)	
Kalvingsproblemer (95)	472 (13,10 %)			
Diare (72)				
Høyt celletall (31)	27 (0,75 %)			
Ketose (75)	7 (0,19 %)			
Mastitt (25)	87 (2,42 %)	1 (0,19 %)		
Melkefeber (74)	483 (13,41 %)			
Andre sjukdommer (33)	584 (16,21 %)	102 (19,17 %)	45 (10,84 %)	3 (23 %)
Lungebetennelse (71)	5 (0,14 %)	1 (0,19 %)	1 (0,24 %)	
Dårlige klauver (77)	352 (9,77 %)	3 (0,56 %)	16 (3,86 %)	
Spenetråkk (32)	157 (4,36 %)			
Sum	3602 (100 %)	532 (100 %)	415 (100 %)	13 (100 %)

**Tabell 20. Gitt primærårsak til avliving og kondemnering i 2022.**

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ulykke i fjøset (91)	312 (13,13 %)	436 (22,49 %)	585 (26,72 %)	13 (44,83 %)
Ulykke ute (92)	104 (4,38 %)	172 (8,87 %)	41 (1,87 %)	3 (19,34 %)
Leddbetennelse (73)	85 (3,58 %)	214 (11,04 %)	293 (13,39 %)	1 (3,45 %)
Diare (72)	12 (0,51 %)	166 (8,56 %)	204 (9,32 %)	
Ketose (75)	53 (2,23 %)			
Mastitt (25)	368 (15,49 %)	3 (0,15 %)		
Melkefeber (74)	172 (7,24 %)			
Andre sjukdommer (33)	1153 (48,53 %)	670 (34,55 %)	702 (32,07 %)	11 (37,93 %)
Lungebetennelse (71)	17 (0,72 %)	265 (13,67 %)	346 (15,81 %)	1 (3,45 %)
Dårlige klauver (77)	100 (4,21 %)	13 (0,67 %)	18 (0,82 %)	
Sum	2376 (100 %)	1939 (100 %)	2189 (100 %)	29 (100 %)

**Tabell 21. Gitt primærårsak til dødsfall i 2022.**

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ulykke i fjøset (91)	271 (14,34 %)	520 (13,73 %)	667 (16,79 %)	10 (31,25 %)
Ulykke ute (92)	145 (7,67 %)	334 (8,82 %)	69 (1,74 %)	1 (3,13 %)
Leddbetennelse (73)	3 (0,16 %)	65 (1,72 %)	76 (1,91 %)	1 (3,13 %)
Diare (72)	19 (1,01 %)	578 (15,26 %)	622 (15,66 %)	1 (3,23 %)
Ketose (75)	28 (1,48 %)			
Mastitt (25)	127 (6,72 %)	3 (0,08 %)		
Melkefeber (74)	155 (8,20 %)			
Andre sjukdommer (33)	586 (31,01 %)	894 (23,61 %)	977 (24,60 %)	6 (18,75 %)
Lungebetennelse (71)	16 (0,85 %)	418 (11,04 %)	500 (12,59 %)	2 (6,25 %)
Plutselig død (70)	540 (28,57 %)	975 (25,75 %)	1061 (26,71 %)	11 (34,38 %)
Sum	1890 (100 %)	3787 (100 %)	3972 (100 %)	32 (100 %)

**Tabell 22. Gitt primærårsak til mista dyr i 2022.**

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Borte (64)	69 (98,57 %)	242 (96,80 %)	93 (90,29 %)	3
Tatt av rovdyr (65)	1 (1,43 %)	8 (3,20 %)	19 (9,71 %)	
Sum	70 (100,0 %)	250 (100 %)	103 (100 %)	3

**Tabell 23. Gitt primærårsak fra solgt til liv i 2022.**

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Fellesfjøs (61)	233 (3,10 %)	142 (2,09 %)	90 (0,21 %)	1 (0,45 %)
Förmangel (42)	165 (2,19 %)	306 (4,51 %)	2010 (4,65 %)	9 (4,07 %)
Melkekvote (41)	1910 (25,39 %)	766 (11,29 %)	898 (2,08 %)	12 (5,43 %)
Andre dyreårsaker (36)	324 (4,31 %)	194 (2,86 %)	393 (0,91 %)	7 (3,17 %)
Del av driftsopplegget (40)	3737 (49,67 %)	4746 (69,96 %)	39500 (91,42 %)	189 (85,52 %)
Avslutta drifta (60)	1155 (15,35 %)	630 (9,29 %)	317 (0,73 %)	3 (1,36 %)
Sum	7524 (100 %)	6784 (100 %)	45785 (100 %)	221 (100 %)

**Tabell 24. Gitt primærårsak til slakting i 2022.**

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ulykke i fjøset (91)	666 (0,81 %)	192 (0,89 %)	43 (0,05 %)	6 (0,17 %)
Ulykke ute (92)	135 (0,16 %)	72 (0,33 %)	2 (0,00 %)	2 (0,06 %)
Leddbetennelse (73)	58 (0,07 %)	8 (0,04 %)	1 (0,00 %)	
Store spener (84)	119 (0,15 %)			
Bein/klauv andre (69)	1495 (1,82 %)	79 (0,36 %)	16 (0,02 %)	5 (0,14 %)
Omløp (87)	10324 (12,60 %)	3616 (16,70 %)		22 (0,63 %)
Kalvingsproblemer (95)	367 (0,45 %)			
Korketrekkeklauv (68)	458 (0,56 %)	30 (0,14 %)		1 (0,03 %)
Diare (72)	23 (0,03 %)	6 (0,03 %)	3 (0,00 %)	
Fot og beinproblem (22)	1794 (2,19 %)	153 (0,71 %)	25 (0,03 %)	
Freemartin (89)		958 (4,42 %)		6 (0,17 %)
Slaktemoden (62)			13771 (15,96 %)	408 (11,72 %)
Høyt celledall (31)	6571 (8,02 %)			
Ketose (75)	56 (0,07 %)			
Mastitt (25)	1694 (2,07 %)	11 (0,05 %)		
Melkefeber (74)	482 (0,59 %)			
Melkelekasje (24)	419 (0,51 %)			
Missdannelse (88)	2570 (3,14 %)	924 (4,27 %)		1 (0,03 %)
Alder (94)	3178 (3,88 %)			
Andre dyreårsaker (36)	29 (0,04 %)	16 (0,07 %)	69681 (81,13 %)	2350 (67,49 %)
Andre slakteårsaker (97)	21111 (25,77 %)	12156 (56,13 %)	2371 (2,76 %)	637 (18,29 %)
Andre sjukdommer (33)	782 (0,95 %)	109 (0,50 %)	6 (0,01 %)	1 (0,03 %)
Andre fertilitetsårsaker (90)	2039 (2,49 %)	866 (4,00 %)	1 (0,0 %)	11 (0,32 %)
Andre jurproblemer (85)	3811 (4,65 %)			
Lungebetennelse (71)	16 (0,02 %)	17 (0,08 %)	4 (0,00 %)	
Dårlige klauver (77)	212 (0,26 %)	5 (0,02 %)	2 (0,00 %)	1 (0,03 %)
Dårlig stilling forspener (79)	756 (0,92 %)			
Dårlig balanse forjur (81)	189 (0,23 %)			
Dårlig brunst (86)	3680 (4,49 %)	1500 (6,93 %)		7 (0,20 %)

Dårlig utmelkingsegenskaper (93)	231 (0,28 %)			
Dårlig melkeproduksjon (34)	9233 (11,27 %)			
Dårlig bakjur balanse (82)	349 (0,43 %)			
Dårlig posisjon bakspener (80)	537 (0,66 %)			
Dårlig lynne (20)	2349 (2,87 %)	620 (2,86 %)	23 (0,03 %)	19 (0,55 %)
Dårlig jurfeste (78)	2806 (3,43 %)			
Lav melkehastighet (23)	867 (1,06 %)			
Små spener (83)	326 (0,40 %)			
Suging (96)	506 (0,62 %)	305 (1,41 %)	3 (0,00 %)	5 (0,14 %)
Spenetråkk (32)	968 (1,20 %)	12 (0,06 %)		
Uegnet av andre årsaker (67)	1 (0 %)			
Skjedeframfall (76)	691 (0,84 %)			
Sum	81918 (100 %)	21655 (100 %)	85892 (100 %)	3482 (100 %)

**Tabell 25. Gitt primærårsak til kasserte slakt i 2022.**

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ulykke inne (91)				
Ulykke ute (92)				
Bein/klauev andre (69)			1	
Omløp (87)				
Korketrekkerklauev (68)				
Legemiddelrester (66)	11	5		
Fot og beinproblem (22)	1		1	
Mastitt (25)				
Høyt celletall (31)	1			
Melkefeber (74)				
Missdannelse (88)				
Alder (94)	1			
Andre årsaker til slakt (97)	4	5	3	
Andre dyreårsaker (36)			42	
Andre sykdommer (33)	1	1	1	
Dårlig brunst (86)				
Andre fertilitetsårsaker (90)	1			
Andre jurproblemer (85)	1			
Dårlig melkeproduksjon (34)	2			
Dårlig posisjon framspener (79)	1			
Dårlig balanse forjur (81)	1			
Dårlig jurfeste (78)				
Uegnet av andre årsaker (67)	223	54	30	3
Andre	3		4	1
Sum	251	65	82 (100 %)	4

**Tabell 26. Samla alle utrangeringsårsaker for dyr som ikke er solgt til liv eller hvor drifta er avvikla i 2022.**

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Dårlig lynne (20)	2349 (2,61 %)	620 (2,18 %)	23 (0,02 %)	19 (0,53 %)
Fot og beinproblem (22)	1795 (1,99 %)	153 (0,54 %)	26 (0,03 %)	
Lav melkehastighet (23)	867 (0,96 %)			
Melkelekasje (24)	419 (0,47 %)			
Mastitt (25)	2276 (2,53 %)	18 (0,06 %)		
Høyt celledtall (31)	6599 (7,32 %)			
Spenetråkk (32)	1143 (1,27 %)	12 (0,04 %)		
Andre sjukdommer (33)	3106 (3,45 %)	1776 (6,23 %)	1731 (1,86 %)	21 (0,59 %)
Dårlig melkeproduksjon (34)	9235 (10,25 %)			
Andre dyreårsaker (36)	29 (0,03 %)	291 (1,02 %)	70078(75,35 %)	2350 (65,96 %)
Slaktemoden (62)			13714 (14,74 %)	409 (11,84 %)
Borte (64)	69 (0,08 %)	242 (0,85 %)	93 (0,1 %)	3 (0,08 %)
Tatt av rovdyr (65)	1 (0,00 %)	8 (0,03 %)	10 (0,01 %)	
Legemiddelrester (66)	11 (0,01 %)	5 (0,02 %)		
Uegnet av andre årsaker (67)	224 (0,25 %)	54 (0,19 %)	30 (0,04 %)	3 (0,08 %)
Korketrekkeklauv (68)	458 (0,51 %)	30 (0,11 %)		1 (0,03 %)
Bein/klauv andre (69)	1495 (1,66 %)	79 (0,28 %)	17 (0,02 %)	5 (0,14 %)
Plutselig død (70)	540 (0,60 %)	975 (3,42 %)	1061 (1,14 %)	11 (0,31 %)
Lungebetennelse (71)	54 (0,06 %)	701 (2,46 %)	852 (0,92 %)	3 (0,08 %)
Diare (72)	55 (0,06 %)	750 (2,63 %)	829 (0,89 %)	1 (0,03 %)
Leddbetennelse (73)	206 (0,23 %)	292 (1,02 %)	384 (0,41 %)	2 (0,06 %)
Melkefeber (74)	1292 (1,43 %)			
Ketose (75)	144 (0,16 %)			
Skjedeframfall (76)	691 (0,77 %)			
Dårlige klauver (77)	664 (0,74 %)	21 (0,07 %)	36 (0,04 %)	1 (0,03 %)
Dårlig jurfeste (78)	2807 (3,12 %)			
Dårlig stilling forspener (79)	757 (0,84 %)			
Dårlig posisjon bakspener (80)	537 (0,60 %)			
Dårlig balanse forjur (81)	189 (0,21 %)			
Dårlig bakjur balanse (82)	349 (0,39 %)			
Små spener (83)	326 (0,36 %)			
Store spener (84)	119 (0,13 %)			
Andre jurproblemer (85)	3812 (4,23 %)			
Dårlig brunst (86)	3681 (4,09 %)	1500 (5,26 %)		7 (0,20 %)
Omløp (87)	10324 (11,46 %)	3616 (12,69 %)		22 (0,62 %)
Freemartin (89)	2 (0 %)	958 (3,36 %)		6 (0,17 %)
Missdannelse (88)	2571 (2,85 %)	924 (3,24 %)		1 (0,03 %)
Andre fertilitetsårsaker (90)	2040 (2,26 %)	866 (3,04 %)	1 (0,00 %)	11 (0,31 %)
Ulykke i fjøset (91)	2409 (2,67 %)	1492 (5,23 %)	1624 (1,75 %)	37 (1,04 %)

Ulykke ute (92)	592 (0,66 %)	655 (2,30 %)	122 (0,13 %)	8 (0,22 %)
Dårlig utmelkingsegenskaper (93)	231 (0,26 %)			
Alder (94)	3179 (3,53 %)			
Kalvingsproblemer (95)	839 (0,93 %)			
Suging (96)	506 (0,56 %)	305 (1,07 %)	3 (0,00 %)	5 (0,14 %)
Andre slakteårsaker (97)	21115 (23,43 %)	12161 (42,67 %)	2374 (2,55 %)	647 (17,88 %)
Sum	84574 (100 %)	28503 (100 %)	93008 (100 %)	3 563 (100 %)