



Husdyrkontrollen



Foto: TINE Mediabank



Statistikksamling
fra Ku- og Geitekontrollen 2021
Årsrapport fra Helsekortordningen
2021



CERTIFICATE
OF QUALITY
Exp. July 2026

Innhold	side
Innledning	3
Tabell 1 og 2 Historisk oversikt Kukontrollen	7
Tabell K1. Tilslutning til kontrollen og gjennomsnittlig buskapsstørrelse	9
Tabell K2. Fordeling av buskaper med fullt år på ulike buskapsstørrelser	10
Tabell K3. Fordeling av årskyr etter buskapsstørrelse (antall årskyr)	11
Tabell K4. Fordeling av årskyr etter buskapsmiddel mjølk, kg EKM (%)	12
Tabell K5. Fordeling av buskaper etter buskapsmiddel mjølk, kg EKM (%)	13
Tabell K6. Fordeling av kyr etter antall kalvinger og gjennomsnittlig alder pr. 31.12 (%)	14
Tabell K7. Fordeling av ungdyr etter alder pr 31. Desember	15
Tabell K8. Fordeling av okse- og kvigekalver	16
Tabell K9. Melkeavdrått og utrangering	17
Tabell D1. Dyrevelferdsindikatorer	18
Tabell K15. Rasestatistikk, alle raser, NRF- Norsk Rødt Fe, Jersey og Holstein	19
Tabell G. Historisk oversikt fra Geitkontrollen	21
Tabell G1. Tilslutnad til kontrollen og middel storleik på buskapane	22
Tabell G2. Fordeling av buskaper etter buskapsstørrelse for året, (antall årsgelter)	23
Tabell G3. Fordeling av årsgelter etter buskapsstørrelse (antall årsgelter)	24
Tabell G4. Fordeling av årsgelter etter buskapsmiddel, protein, laktose og fett (kg PLF)	25
Tabell G5. Fordeling av buskaper etter buskapsmiddel, protein, laktose og fett (kg PLF)	26
Tabell G6. Fordeling av gelter etter kjeingsnummer	27
Tabell G9. Middeltal for melkeavdrått, kraftfôr pr 100 kg melk og melk produsert på beite	28
Tabell G14. Fordeling av kjeinger etter kjeingsmåned	29
Årsrapport fra Helsekortordningen 2021	30

STATISTIKKSAMLINGEN 2021

I statistikkksamlingen for 2021 inngår statistikker basert på informasjon fra Kukontrollen og Geitekontrollen. 4.757 kukontrollmedlemmer (72% av medlemmene) og 169 geitekontrollmedlemmer (69% av medlemmene) fikk godkjent årsoppgjør etter årsoppgjørskjøringen 11.januar 2022. Disse utgjør statistikkgrunlaget for Statistikkksamlingen for 2021. I etterkant er det noen flere kukontrollmedlemmer som har fått årsoppgjøret godkjent.

Statistikkene viser viktige utviklingstrekk i norsk mjølkeproduksjon. De historiske oversiktene (tabell 1 og 2) viser utviklingen for de siste 23 årene. I denne perioden har det vært en jevn nedgang i antall besetninger og antall kyr. 33 % av mjølkekyrne og 68 % av mjølkekubesetningene i landet er borte. Antallet mjølkekyr økte noe i 2021 som en følge av økte kvoter og mulighet for mange til å øke produksjonen sin. Gjennomsnittsbesetningen i Kukontrollen økte siste året med 1,6 årskyr til 30,9 årskyr. Denne økningen er større hva den har vært tidligere år og forsterker trenden fra i fjor. For første gang passerer gjennomsnittsbesetningen i Kukontrollen 30 årskyr.

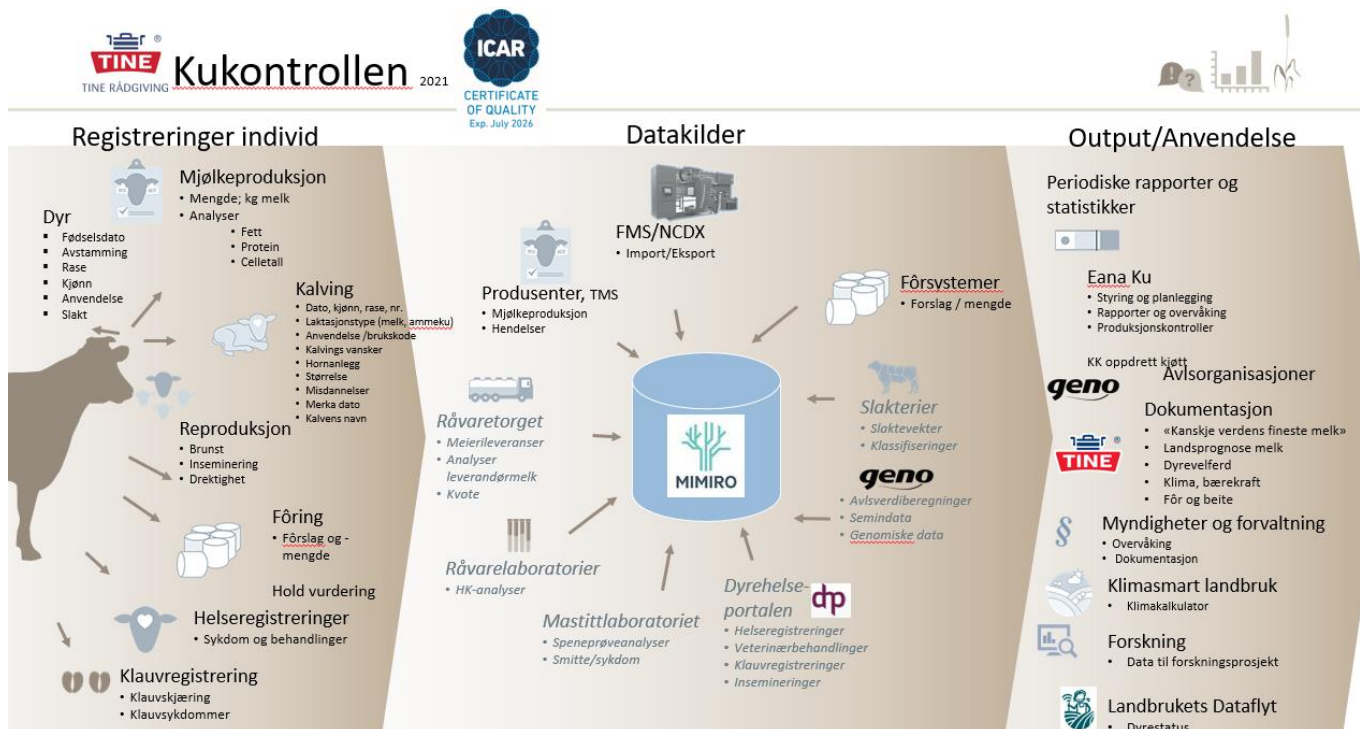
Kukontrollen og Geitekontrollen– grunnlag for god styring av mjølkeproduksjonen

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.

Kukontrollen er sertifisert i henhold til ICARs Certificate of Quality (International Committee for Animal Recording). TINEs sertifikat ble fornyet våren 2021.

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

Figur 1



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 ble tatt i bruk i august 2018 for medlemmer som har Lely-robot. I overkant av 700 medlemmer med Lely robot bruker NCDX®. DeLaval har i 2021 prøvd ut NCDX® i et fåtall besetninger og er nå i ferd med å ta i bruk NCDX® for i besetninger som har mjølkeroboter med de nyeste versjonene av DelPro.

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 Ku har mjølkeprodusentene tilgang til alle opplysningene og rapporter fra egen besetning.

Hovedtrekk fra 2021

Kukontrollen

Årsoppgjøret i Kukontrollen er basert på 4.757 helårsbuskaper med godkjent kontroll. Kravet for å få et godkjent årsoppgjør er at medlemmene har minst 11 kontroller, herav minst 6 med uttak av husdyrprøver for analyse.

Årsavdrått er på 8.191 kg mjølk eller 8.673 kg EKM (energikorrigert mjølk). Dette er en økning på 26 kg EKM i forhold til 2020. Dette er den høyeste avdrått som er registrert i Kukontrollen målt i kg EKM. Fettprosenten har gått litt ned, fra 4,29% til 4,28%. Proteinprosenten er fortsatt på et høyt nivå og øker fra 3,51% til 3,56%. Fett% i leverandørmelka er på 4,40%, en del høyere enn fett% i Kukontrollen som er 4,28%. Dette er en trend vi har sett de siste seks årene. 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 og i besetninger med mjølkerobot.

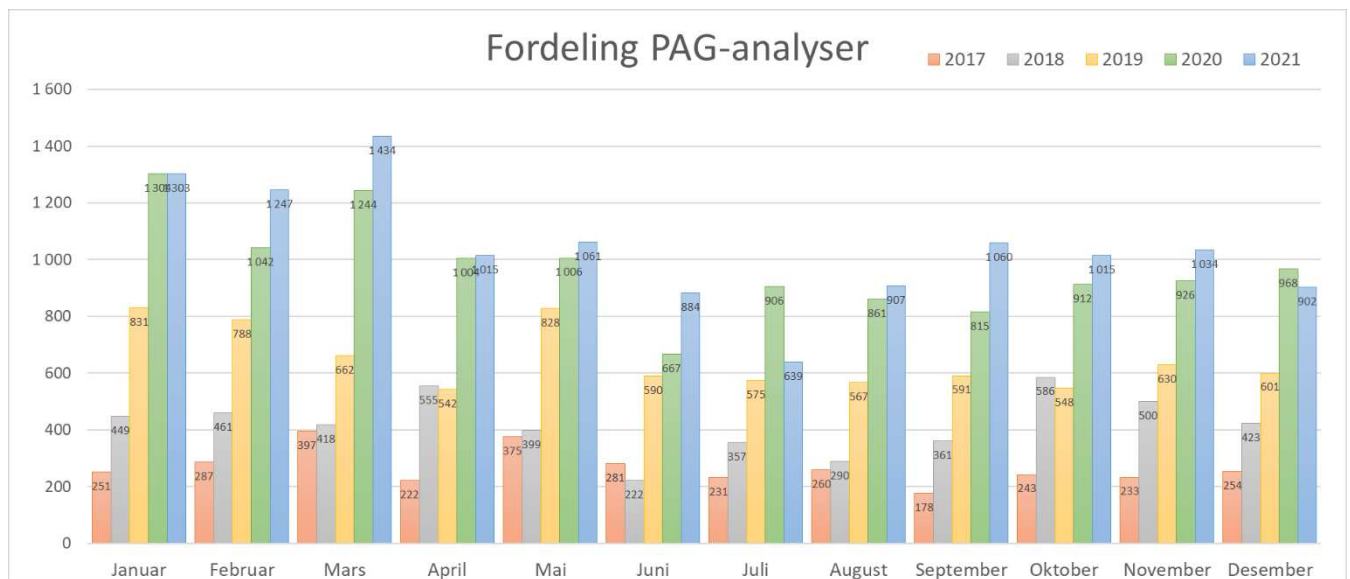
305 dagers laktasjonsavdrått øker i 2021 for både 1.kalvskyr, 2.kalvskyr og eldre kyr. Trenden har snudd ettersom 305 dagers laktasjonsavdrått har vist nedgang de foregående årene for både 1.kalvskyr, 2.kalvskyr og eldre kyr. Utrangeringsprosenten var 41% både i 2021 og i 2020. Det kan se ut som om den har stabilisert seg på et lavere nivå enn hva som har vært situasjonene de foregående årene da den har ligget på 45%. Når årsavdrått har økt i den samme perioden, viser dette at produsentene tilpasser drifta og produksjonen etter TINEs behov for mer mjølk. Kraftfôrtildelingen har vært stabil de siste 11 årene; 30 kg kraftfôr pr 100 kg EKM.

I 2021 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. Klinisk mastitt utgjør en mindre andel av behandlingene i besetninger med automatisk mjølkingsystem (AMS) sammenligna med båsfjøs og løsdrift uten AMS. Klauvsjukdommer utgjør en større del av behandlingene i besetninger med løsdrift enn i båsfjøs. Det er tegn til utflating for flere av tallene som angår jurhelse, mens både melkefeber og reproduksjonssjukdommer har økende trend etter flere år med reduksjon. Kalvesjukdommer er fortsatt økende.

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.



Geitekontrollen

Årsoppgjøret i Geitekontrollen er basert på 169 helårsbuskaper. Disse har til sammen 22.852 årsgeiter. Kravet for å få godkjent årsoppgjør i Geitekontrollen er at medlemmene har minst 5 kontroller, herav minst 3 med prøveuttak.

Årsavdråttene er på 683 kg mjølk, en nedgang på 25 kg pr. årsgeit i forhold til foregående år. Det er fortsatt viktig at medlemmene i Geitekontrollen husker på å rapportere avlating for at årsavdråttene skal bli beregnet riktig. Tørrstoffinnholdet i geitemelke har økt jevnt de siste 10 årene. Fettprosenten var i 2021 den samme som året før; 4,51%. Proteinprosenten var på 3,40%, en økning på 0,06% fra året før. Proteinprosenten økte igjen i 2021 etter at den året før brøt en langvarig oppgangstrend og gikk litt ned. Besetningsstørrelsen har økt litt i forhold til foregående år og er nå på 135,2 årsgeiter. 24% av medlemmene i Geitekontrollen har mer enn 170 årsgeiter

Kjeingsesongen er konsentrert. 61% av kjeingene var i januar og februar.

Antall beitedager var i 2021 130, 6 dager færre enn i 2021. Kg kraftfôr per årsgeit fortsetter å gå ned, siste året var nedgangen 6,1 kg (3,1%).

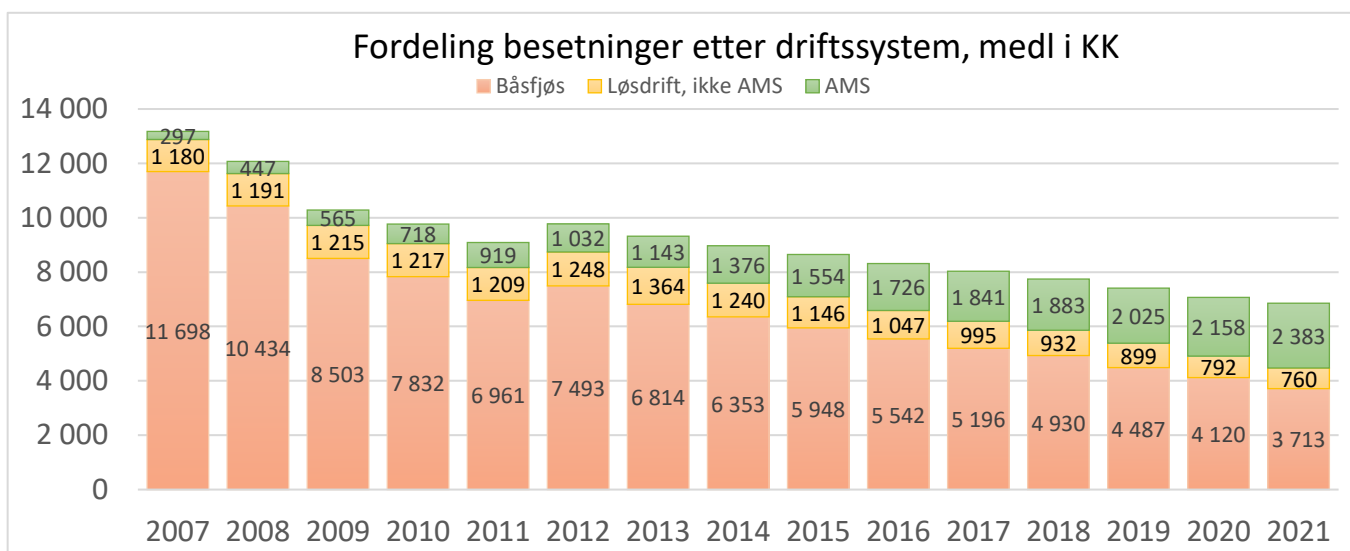
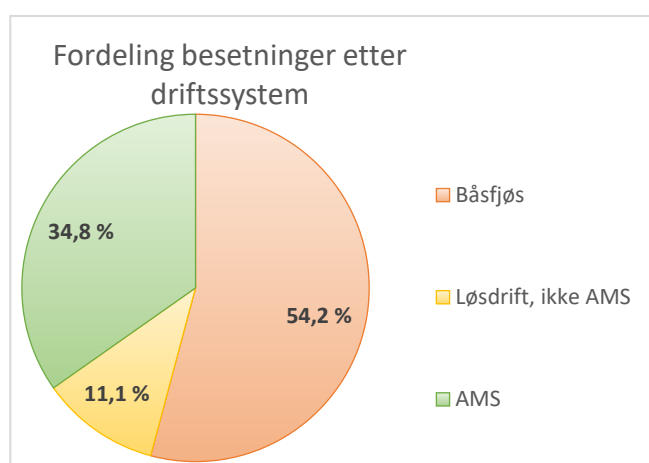
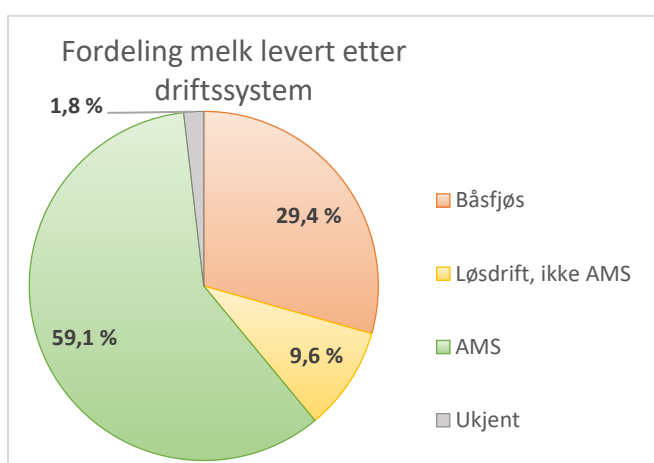
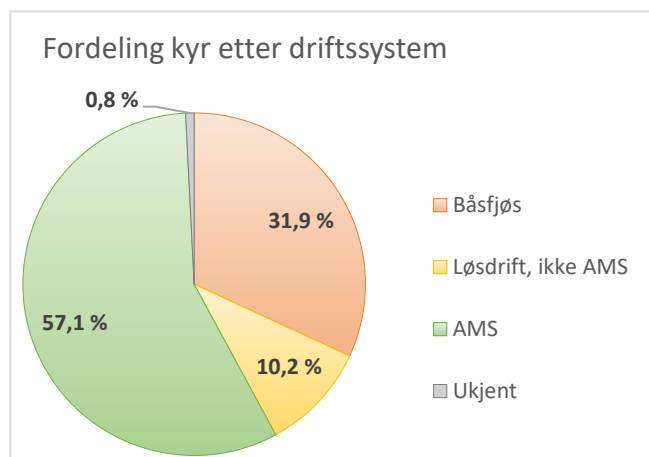
Celletallet økte litt i forhold til 2020. I 2021 var celletallet i Geitekontrollen 598.000 mens det var 584.000 i 2020. Celletallet er fortsatt betydelig lavere enn det var før 2015. Frie Fettsyrer gikk ned fra 0,47 (2020) til 0,41 (2021).

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.

Produksjonsforhold

67,3 % av kyrne er nå i løsdriftsfjøs, en økning på 2,9 % fra 2020. 68,7 % av melka ble produsert i løsdriftsfjøs, dette er en økning på 2 % fra 2020. Tilsvarende tall for melkerobot/AMS er 57,1 % (+4,2%) av kyrne og 59,1% (+2,6%) av levert melk.

Fordeling av besetninger viser at 54,2% av besetningene er i bås fjøs. Dette er en nedgang på 4,1% fra forrige år, og den historiske grafikken viser at dette er en nedgang på 22,5% de siste 10 årene.



Statistikksamlingen er utarbeidet av Viggo Mikalsen, Håvard Nørstebø og Tone Roalkvam. Statistikksamlingen utgis kun i elektronisk form.

Ås, 10. mars 2022

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 **	Ant årskyr i kontrollen ****	% av alle årskyr med 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	No of cow eq. participating	% of cow eq. particip.	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	217 692	94,8	174 788	80,3
2015	8 860	8 648	97,6	6 872	79,5	228 445	216 871	94,9	174 918	80,7
2016	8 543	8 315	97,3	6 588	79,2	226 784	213 615	94,2	173 236	81,1
2017	8 271	8 032	97,1	6 325	78,7	221 330	208 710	94,3	168 894	80,9
2018	7 928	7 745	97,7	5 311	68,6	218 613	205 608	94,1	140 752	68,5
2019	7 600	7 411	97,5	5 121	69,1	215 069	194 062	90,2	143 449	73,9
2020	7 214	7 070	98,0	5 004	70,8	207 855	191 267	92,0	146 785	76,7
2021	6 925	6 788	98,0	4 757	70,1	213 190	192 469	90,3	146 845	76,3
Endring	-289	-282	0,0	-247	-0,7	5 335	1 202	-1,7	60	-0,4

* 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
Endring	1,6	-13	-0,01	0,05	0,04	27	0	0

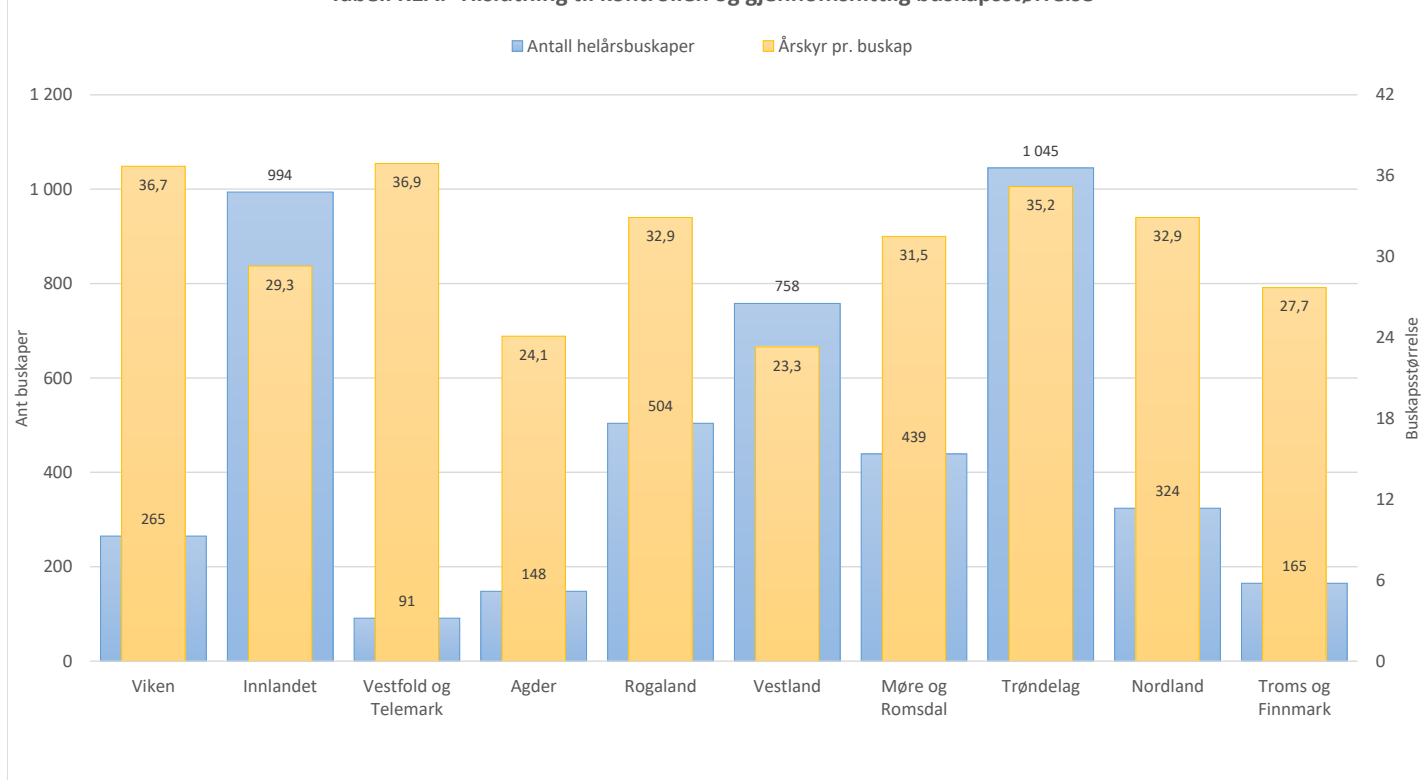
Gjelder helårsbuskaper som får godkjent årsoppgjør.

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	
	2021	2020	difference	%	2021	2020	difference	%	2021	2020	difference	%
	This year	Last year	Tall / No.	%	This year	Last year	Tall / No.	%	This year	Last year	Tall / No.	%
Viken	265	290	-25	-8,6	9 713	10 097	-384	-3,8	36,7	34,8	1,8	5,3
Innlandet	994	1050	-56	-5,3	29 168	29 144	24	0,1	29,3	27,8	1,6	5,7
Vestfold og Telemark	91	98	-7	-7,1	3 359	3 263	96	2,9	36,9	33,3	3,6	10,9
Agder	148	146	2	1,4	3 573	3 293	280	8,5	24,1	22,6	1,6	7
Rogaland	504	541	-37	-6,8	16 602	16 848	-246	-1,5	32,9	31,1	1,8	5,8
Vestland	758	778	-20	-2,6	17 684	17 285	399	2,3	23,3	22,2	1,1	5
Møre og Romsdal	439	478	-39	-8,2	13 827	14 609	-782	-5,4	31,5	30,6	0,9	3,1
Trøndelag	1 045	1103	-58	-5,3	36 755	36 556	199	0,5	35,2	33,1	2	6,1
Nordland	324	356	-32	-9	10 676	11 038	-362	-3,3	32,9	31	1,9	6,3
Troms og Finnmark	165	164	1	0,6	4 577	4 651	-74	-1,6	27,7	28,4	-0,6	-2,2
Landet	4 757	5004	-247	-4,9	146 845	146 785	60	0	30,9	29,3	1,5	5,2

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

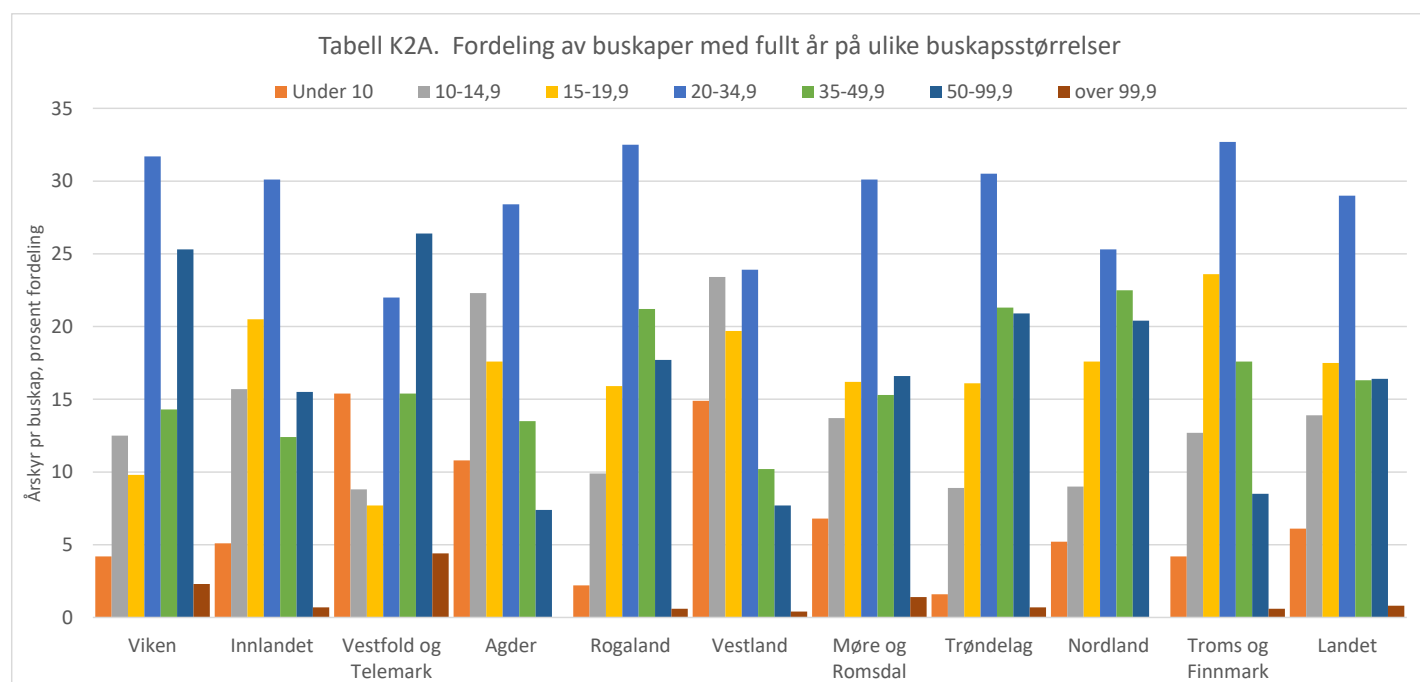
Distrikt/area County/ the country	Antall helårsbuskaper No. of full year herds				Antall årskyr No. of cow equivalents				Årskyr pr. buskap Cow eq per herd			
	I år	I fjor	endring		I år	I fjor	endring		I år	I fjor	endring	
	2021	2020	difference	%	2021	2020	difference	%	2021	2020	difference	%
	This year	Last year	#	%	This year	Last year	#	%	This year	Last year	#	%
110 Østlandet Sør	690	742	-52	-7	23 469	23 721	-252	-1,1	34	32	2	6,4
120 Østlandet Nord	807	824	-17	-2,1	21 926	21 269	657	3,1	27,2	25,8	1,4	5,3
314 Vestlandet Sør	788	822	-34	-4,1	23 034	22 874	160	0,7	29,2	27,8	1,4	5
410 Vestlandet Nord	893	950	-57	-6	24 123	24 704	-581	-2,4	27	26	1	3,9
420 Trøndelag	1 007	1 069	-62	-5,8	35 810	35 645	164	0,5	35,6	33,3	2,2	6,6
660 Nord-Norge	507	513	-6	-1,2	15 973	15 456	517	3,3	31,5	30,1	1,4	4,6
810 Q-Meieriene Gausdal	34	49	-15	-30,6	1 171	1 679	-508	-30,2	34,4	34,3	0,2	0,5
830 Q-Meieriene Jæren	31	35	-4	-11,4	1 339	1 437	-98	-6,8	43,2	41,1	2,1	5,2
Landet	4 757	5 004	-247	-4,9	146 845	146 785	60	0	30,9	29,3	1,5	5,2

Tabell K1A. Tilslutning til kontrollen og gjennomsnittlig buskapsstørrelse


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

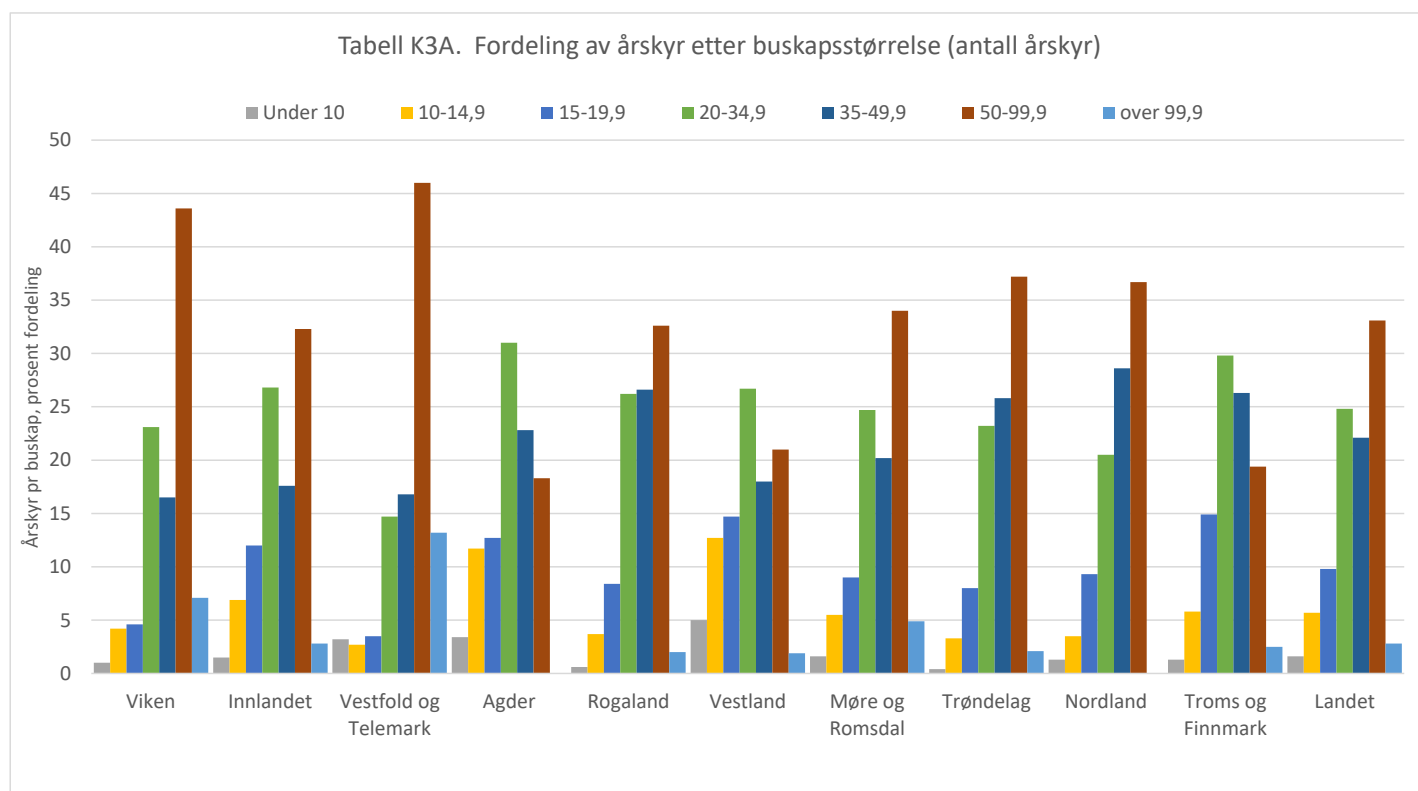
Table K2A. Distribution of full year herds according to herd size

Fylke/landet 2021 Landet i fjor County/ the country 2021 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	265	4,2	12,5	9,8	31,7	14,3	25,3	2,3
Innlandet	994	5,1	15,7	20,5	30,1	12,4	15,5	0,7
Vestfold og Telemark	91	15,4	8,8	7,7	22	15,4	26,4	4,4
Agder	148	10,8	22,3	17,6	28,4	13,5	7,4	
Rogaland	504	2,2	9,9	15,9	32,5	21,2	17,7	0,6
Vestland	758	14,9	23,4	19,7	23,9	10,2	7,7	0,4
Møre og Romsdal	439	6,8	13,7	16,2	30,1	15,3	16,6	1,4
Trøndelag	1 045	1,6	8,9	16,1	30,5	21,3	20,9	0,7
Nordland	324	5,2	9	17,6	25,3	22,5	20,4	
Troms og Finnmark	165	4,2	12,7	23,6	32,7	17,6	8,5	0,6
Landet	4 757	6,1	13,9	17,5	29	16,3	16,4	0,8
Landet i fjor	5 004	6,9	15	18,7	28,7	15,9	14,2	0,6



Tabell K3A. Fordeling av årskyr etter buskapsstørrelse (antall årskyr)
Table K3A. Distribution of cow equivalents according to herd size (cow eqv.)

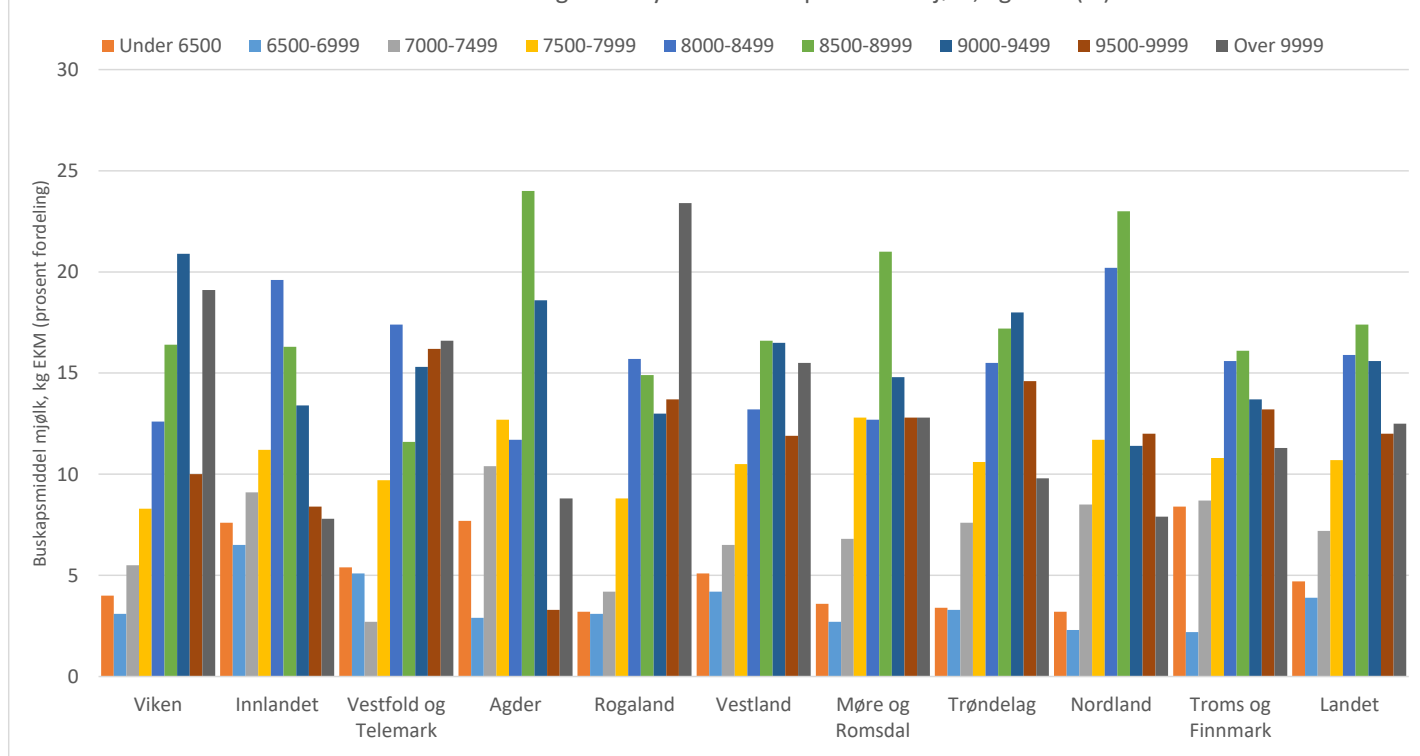
Fylke/landet 2021 Landet i fjor County/ the country 2021 The country last year	Antall årskyr No. of Cow equivalents	Årskyr pr buskap, prosent fordeling Cow equivalents per herd, per cent distribution						
		Under 10	10-14,9	15-19,9	20-34,9	35-49,9	50-99,9	over 99,9
Viken	9 713	1	4,2	4,6	23,1	16,5	43,6	7,1
Innlandet	29 168	1,5	6,9	12	26,8	17,6	32,3	2,8
Vestfold og Telemark	3 359	3,2	2,7	3,5	14,7	16,8	46	13,2
Agder	3 573	3,4	11,7	12,7	31	22,8	18,3	
Rogaland	16 602	0,6	3,7	8,4	26,2	26,6	32,6	2
Vestland	17 684	5	12,7	14,7	26,7	18	21	1,9
Møre og Romsdal	13 827	1,6	5,5	9	24,7	20,2	34	4,9
Trøndelag	36 755	0,4	3,3	8	23,2	25,8	37,2	2,1
Nordland	10 676	1,3	3,5	9,3	20,5	28,6	36,7	
Troms og Finnmark	4 577	1,3	5,8	14,9	29,8	26,3	19,4	2,5
Landet	146 845	1,6	5,7	9,8	24,8	22,1	33,1	2,8
Landet i fjor	146 785	1,9	6,5	11,1	25,7	22,6	29,9	2,3



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 2021	Antall årskyr	Buskapsmiddel mjølk, kg EKM (prosent fordeling)								
Landet i fjor		Average milk yield on herd level, kg ECM (per cent distribution)								
County/ the country 2021	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										
Viken	9 713	4	3,1	5,5	8,3	12,6	16,4	20,9	10	19,1
Innlandet	29 168	7,6	6,5	9,1	11,2	19,6	16,3	13,4	8,4	7,8
Vestfold og Telemark	3 359	5,4	5,1	2,7	9,7	17,4	11,6	15,3	16,2	16,6
Agder	3 573	7,7	2,9	10,4	12,7	11,7	24	18,6	3,3	8,8
Rogaland	16 602	3,2	3,1	4,2	8,8	15,7	14,9	13	13,7	23,4
Vestland	17 684	5,1	4,2	6,5	10,5	13,2	16,6	16,5	11,9	15,5
Møre og Romsdal	13 827	3,6	2,7	6,8	12,8	12,7	21	14,8	12,8	12,8
Trøndelag	36 755	3,4	3,3	7,6	10,6	15,5	17,2	18	14,6	9,8
Nordland	10 676	3,2	2,3	8,5	11,7	20,2	23	11,4	12	7,9
Troms og Finnmark	4 577	8,4	2,2	8,7	10,8	15,6	16,1	13,7	13,2	11,3
Landet	146 845	4,7	3,9	7,2	10,7	15,9	17,4	15,6	12	12,5

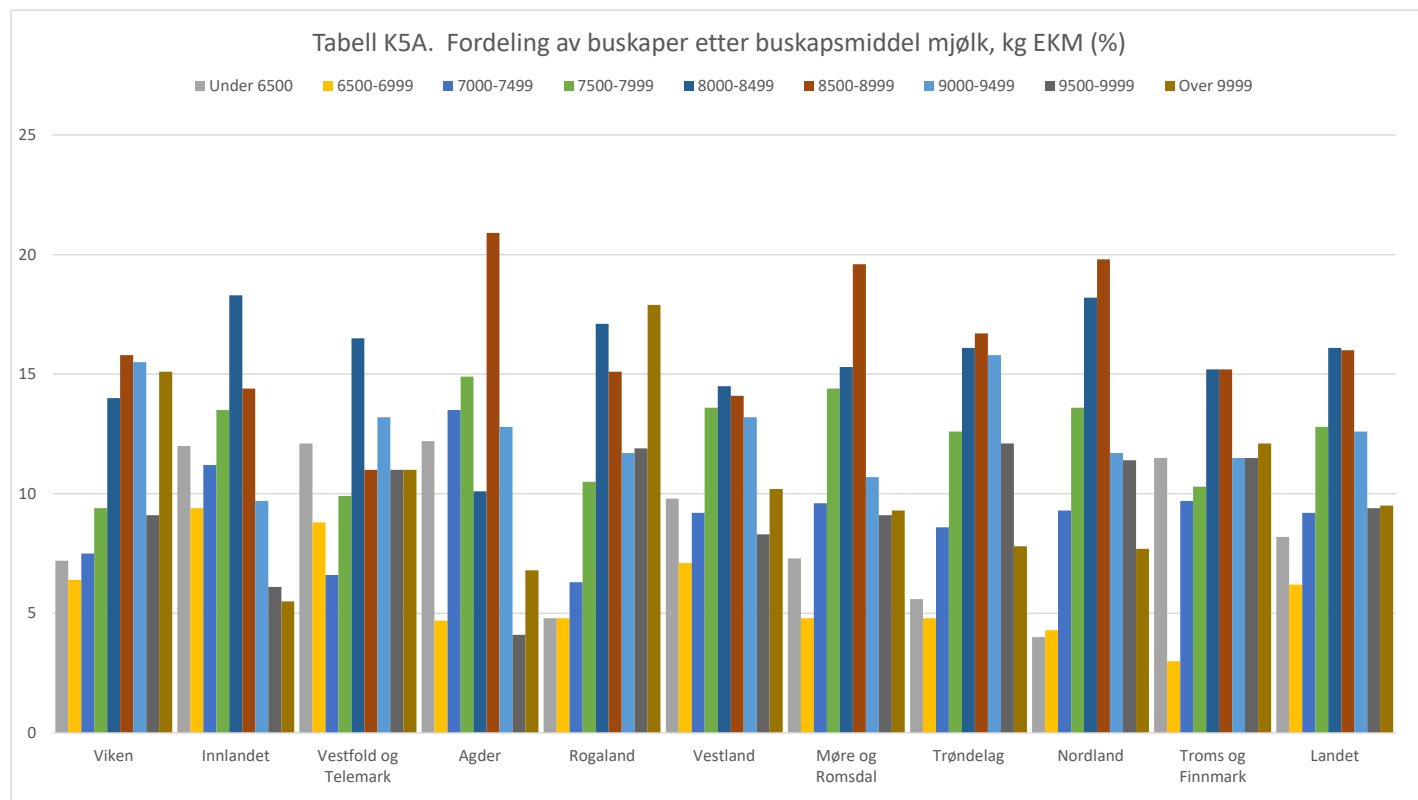
Tabell K4A. Fordeling av årskyr etter buskapsmiddel mjølk, kg EKM (%)



Tabell K5A. Fordeling av buskaper etter buskapsmiddel mjølk, kg EKM (%)

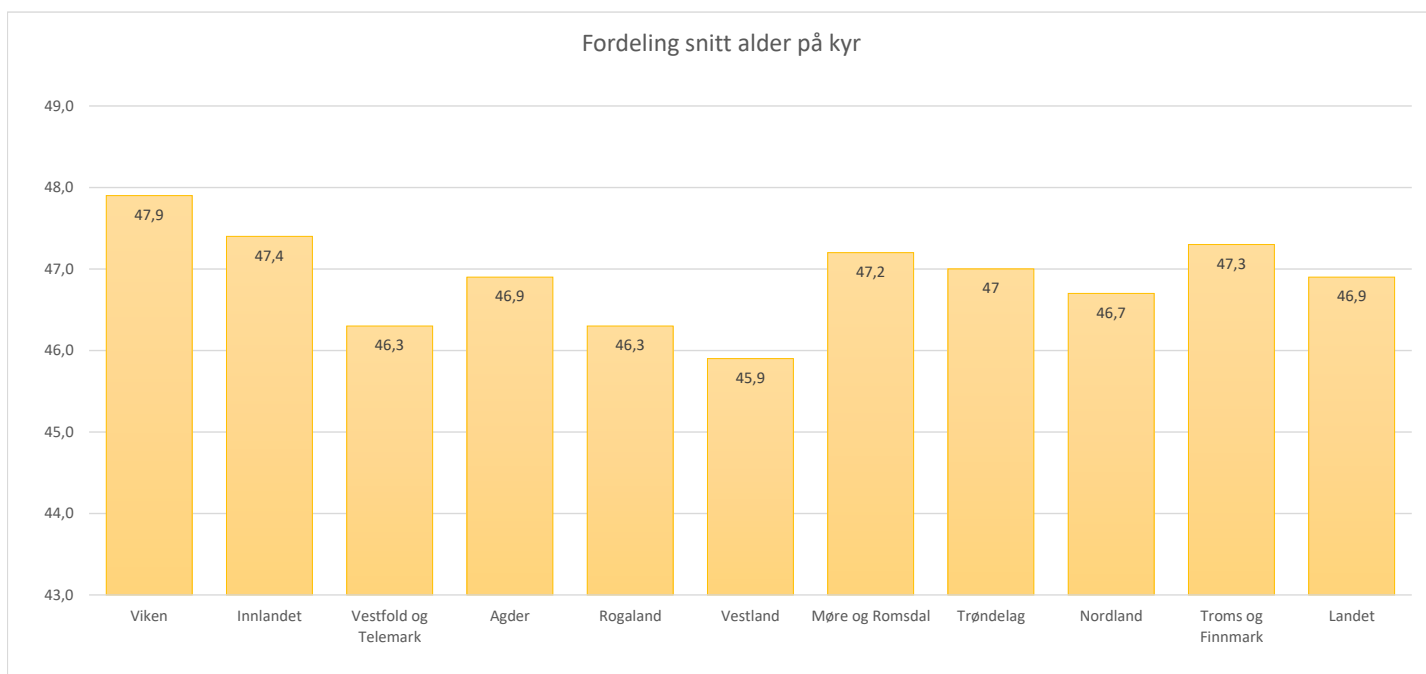
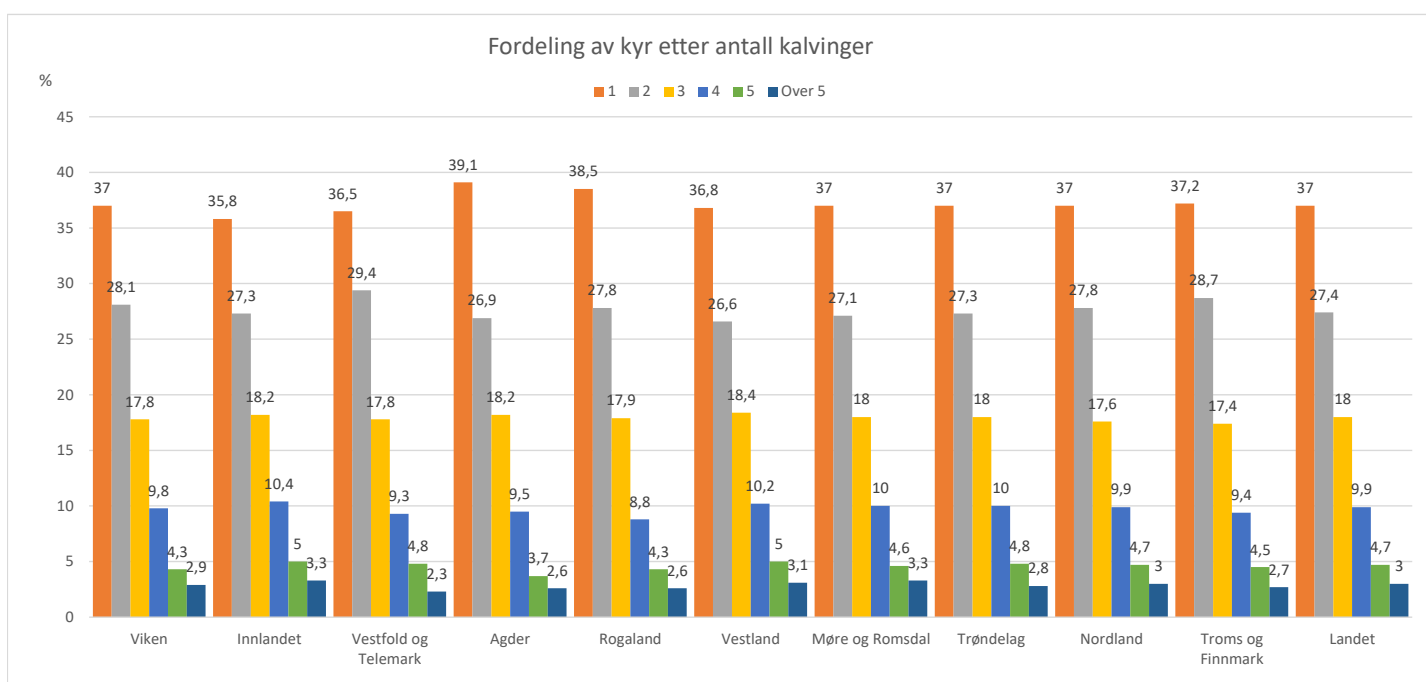
Table K5A. Distribution of herds according to average milk yield, kg ECM (%)

Fylke/landet 2021 Landet i fjor County/ the country 2021 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	265	7,2	6,4	7,5	9,4	14	15,8	15,5	9,1	15,1
Innlandet	994	12	9,4	11,2	13,5	18,3	14,4	9,7	6,1	5,5
Vestfold og Telemark	91	12,1	8,8	6,6	9,9	16,5	11	13,2	11	11
Agder	148	12,2	4,7	13,5	14,9	10,1	20,9	12,8	4,1	6,8
Rogaland	504	4,8	4,8	6,3	10,5	17,1	15,1	11,7	11,9	17,9
Vestland	758	9,8	7,1	9,2	13,6	14,5	14,1	13,2	8,3	10,2
Møre og Romsdal	439	7,3	4,8	9,6	14,4	15,3	19,6	10,7	9,1	9,3
Trøndelag	1 045	5,6	4,8	8,6	12,6	16,1	16,7	15,8	12,1	7,8
Nordland	324	4	4,3	9,3	13,6	18,2	19,8	11,7	11,4	7,7
Troms og Finnmark	165	11,5	3	9,7	10,3	15,2	15,2	11,5	11,5	12,1
Landet	4 757	8,2	6,2	9,2	12,8	16,1	16	12,6	9,4	9,5



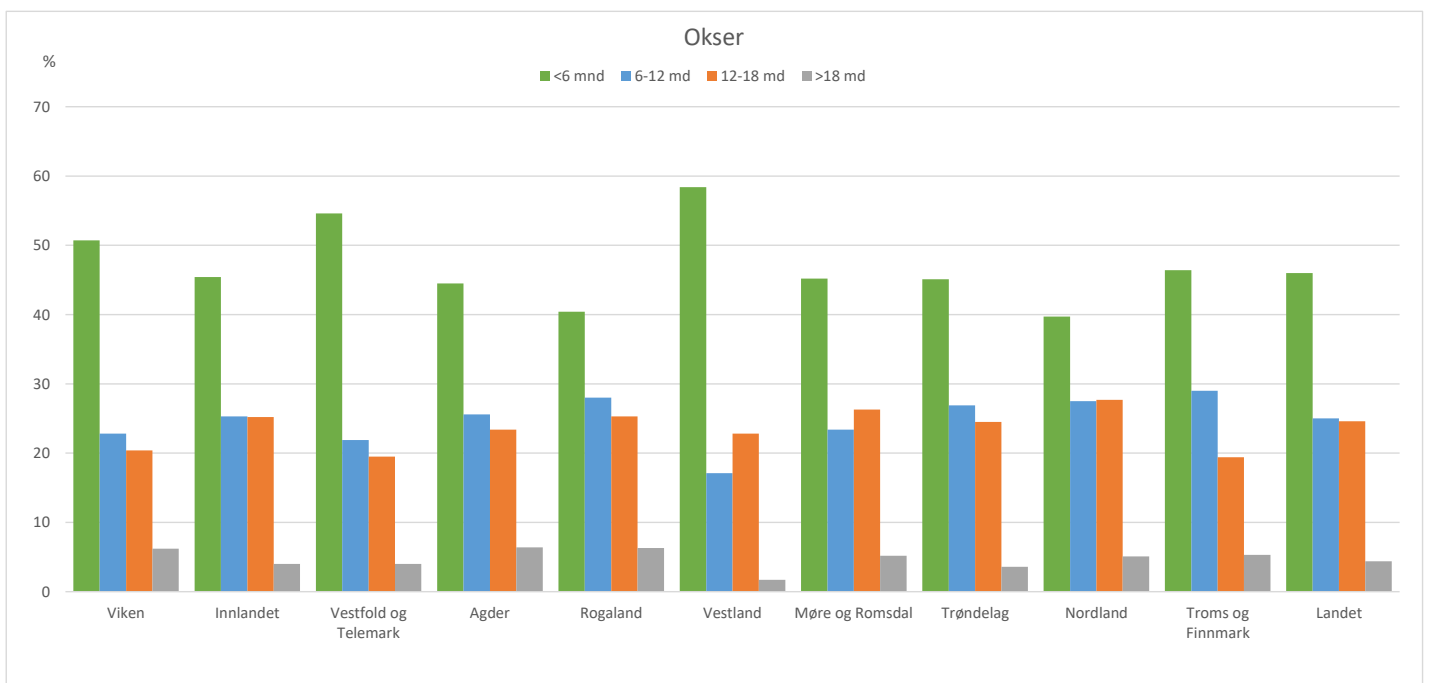
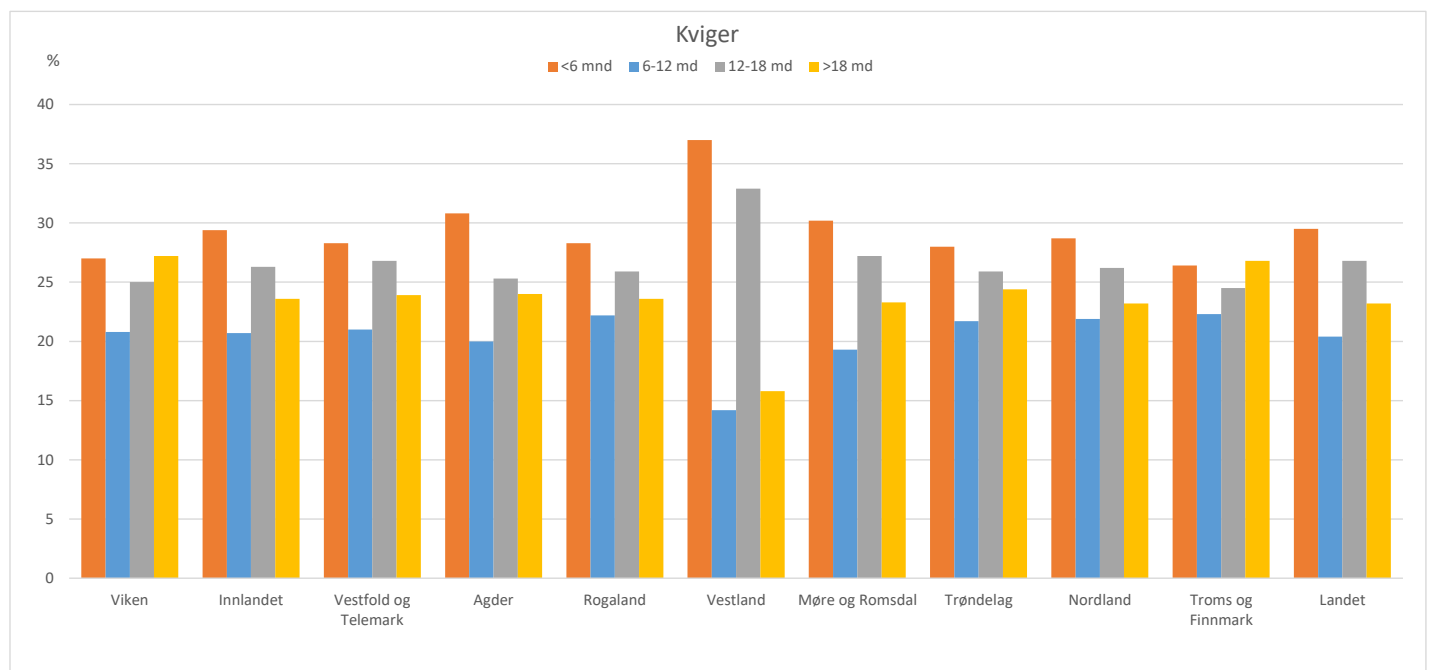
Tabell K6A. Fordeling av kyr etter antall kalvinger og gjennomsnittlig alder pr. 31.12 (%)
Table K6A. Distribution of cows according to number of calvings and average age per 31.dec (%)

Fylke/landet 2021 Landet i fjor	Antall kyr	Siste kalvingsnummer/Last number of calving						Gj. Snittlig alder på kyr (måned) Average age of cows (months)
		1	2	3	4	5	Over 5	
County/ the country 2021 The country last year	No. of Cows							
Viken	9 837	37	28,1	17,8	9,8	4,3	2,9	47,9
Innlandet	29 748	35,8	27,3	18,2	10,4	5	3,3	47,4
Vestfold og Telemark	3 386	36,5	29,4	17,8	9,3	4,8	2,3	46,3
Agder	3 630	39,1	26,9	18,2	9,5	3,7	2,6	46,9
Rogaland	16 868	38,5	27,8	17,9	8,8	4,3	2,6	46,3
Vestland	18 317	36,8	26,6	18,4	10,2	5	3,1	45,9
Møre og Romsdal	14 148	37	27,1	18	10	4,6	3,3	47,2
Trøndelag	37 283	37	27,3	18	10	4,8	2,8	47
Nordland	10 919	37	27,8	17,6	9,9	4,7	3	46,7
Troms og Finnmark	4 665	37,2	28,7	17,4	9,4	4,5	2,7	47,3
Landet	149 736	37	27,4	18	9,9	4,7	3	46,9
Landet i fjor	152 678	38,1	27,3	17,6	9,6	4,3	3,1	46,7



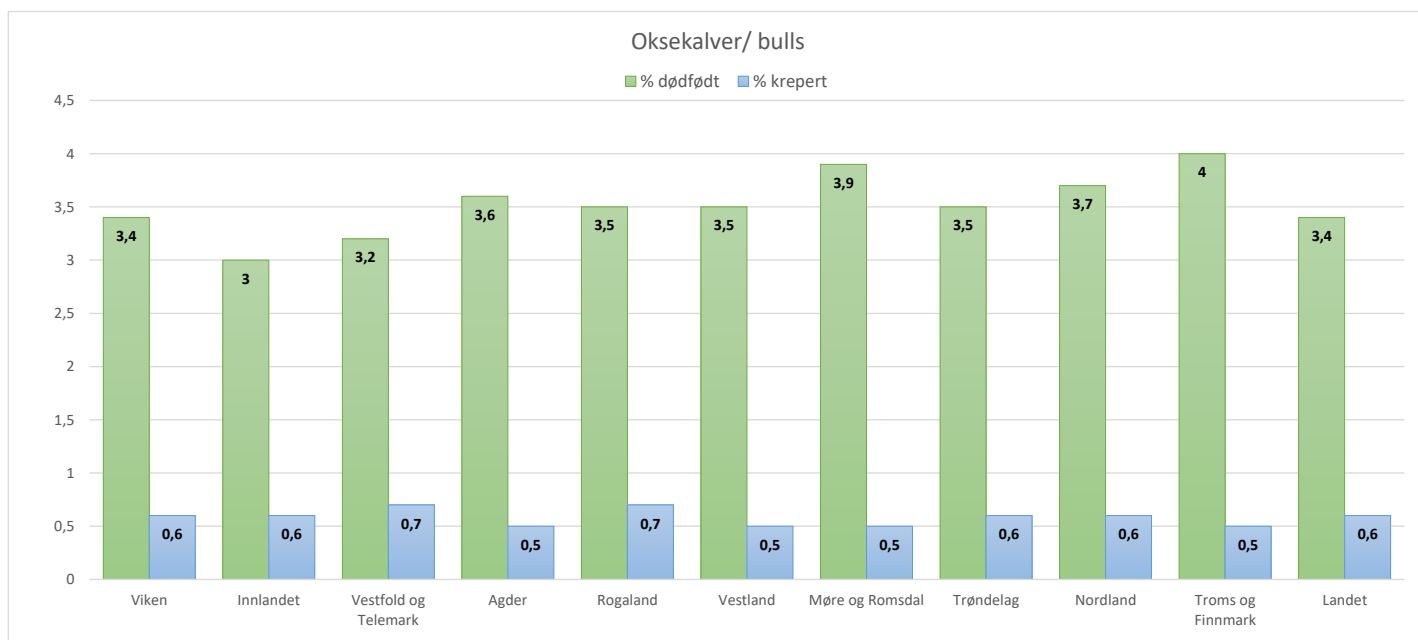
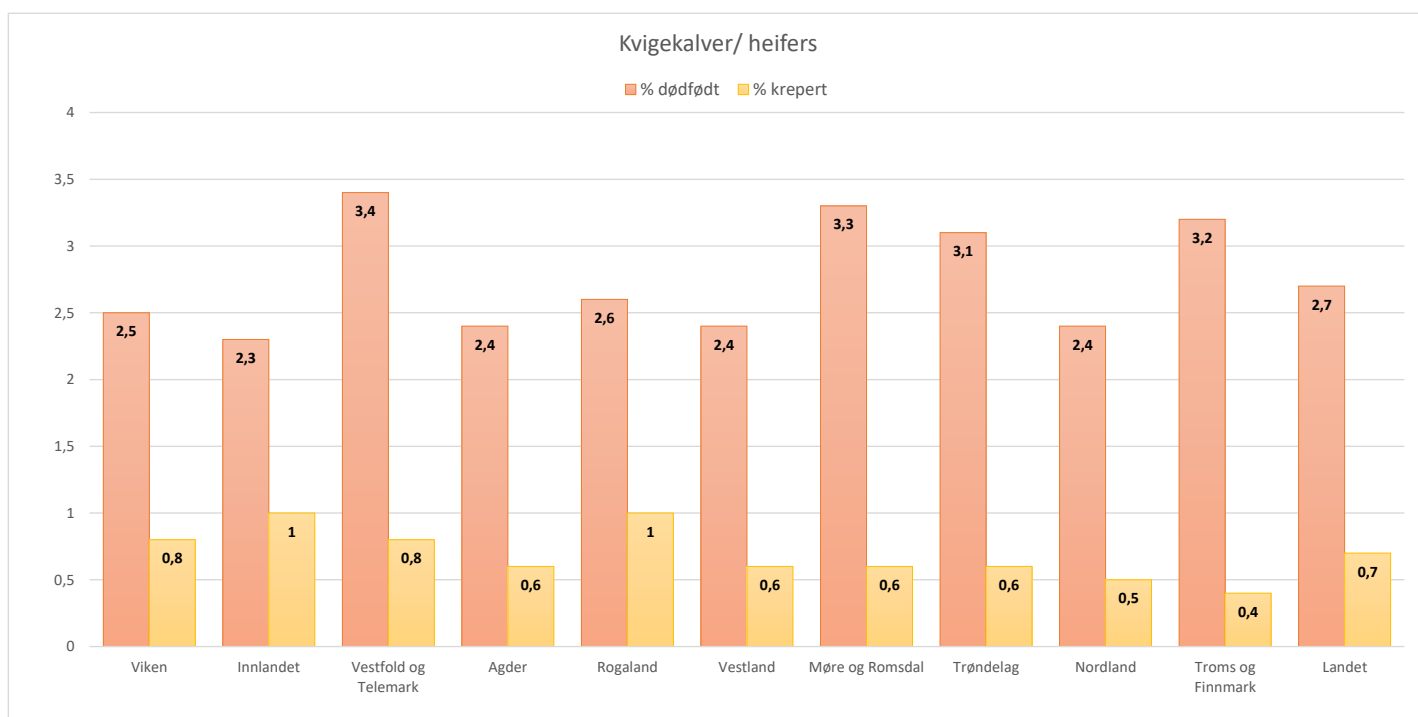
Tabell K7A. Fordeling av ungdyr etter alder pr. 31. desember (prosent)
Table K7A. Distribution of bulls, steers and heifers according to age in months as per Dec. 31

Fylke/landet 2021 Landet i fjor County/ the country 2021 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 mnd	6-12 md	12-18 md	>18 md	Antall number	<6 mnd	6-12 md	12-18 md	>18 md	Antall number	<6 mnd	6-12 md	12-18 md	>18 md	Antall number
Viken	27	20,8	25	27,2	10 668	50,7	22,8	20,4	6,2	5 161	16,5	24,7	37,6	21,2	85
Innlandet	29,4	20,7	26,3	23,6	31 651	45,4	25,3	25,2	4	19 537	27,5	20,9	37,9	13,7	585
Vestfold og Telemark	28,3	21	26,8	23,9	3 612	54,6	21,9	19,5	4	1 483	18,9	32,6	24,2	24,2	95
Agder	30,8	20	25,3	24	3 925	44,5	25,6	23,4	6,4	2 129	11,1	66,7	11,1	11,1	9
Rogaland	28,3	22,2	25,9	23,6	18 882	40,4	28	25,3	6,3	11 919	11,3	26,4	35,8	26,4	53
Vestland	37	14,2	32,9	15,8	18 004	58,4	17,1	22,8	1,7	10 470	25,5	3,2	68,1	3,2	94
Møre og Romsdal	30,2	19,3	27,2	23,3	14 285	45,2	23,4	26,3	5,2	8 859	24,4	30,8	34,6	10,2	295
Trøndelag	28	21,7	25,9	24,4	39 796	45,1	26,9	24,5	3,6	23 471	34,8	27	28,2	10,1	348
Nordland	28,7	21,9	26,2	23,2	11 737	39,7	27,5	27,7	5,1	8 434	35,2	32,4	24,8	7,6	105
Troms og Finnmark	26,4	22,3	24,5	26,8	4 717	46,4	29	19,4	5,3	2 222	26,7	32	21,3	20,0	75
Landet	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
Landet i fjor	29,3	19,5	27,1	24,1	162 315	45,5	24,8	25,4	4,3	94 249	25,7	22,2	38,4	13,7	1 837



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

Fylke/landet 2021 Landet i fjor County/ the country 2021 The country last year	% kasting totalt	% dødfødt i alt	% dødfødt m/ukjent kjønn	Oksekulver/ bulls				Kvigeulver/ heifers				
				% dødfødt	% kreper	% påsatt kjøtt	Antall født	% dødfødt	% kreper	% påsatt mjølk	% påsatt kjøtt	Antall født
				% abortet total	% stillborn total	% Stillb. w. unknown sex	% stillborn	% died	% reared beef	no. of born calves	% stillborn	% died
Viken	0,8	3,5	0,5	3,4	0,6	96	5 790	2,5	0,8	94,4	2,2	5 459
Innlandet	0,9	3	0,4	3	0,6	96,4	17 462	2,3	1	93,3	3,4	16 503
Vestfold og Telemark	0,8	3,5	0,2	3,2	0,7	96,1	2 030	3,4	0,8	93,2	2,7	1 973
Agder	0,7	3,3	0,4	3,6	0,5	95,9	2 048	2,4	0,6	92,3	4,7	2 060
Rogaland	0,9	3,6	0,6	3,5	0,7	95,8	9 962	2,6	1	90,9	5,4	10 099
Vestland	1,1	3,2	0,3	3,5	0,5	96	10 354	2,4	0,6	93,5	3,5	9 930
Møre og Romsdal	0,8	4	0,5	3,9	0,5	95,6	8 350	3,3	0,6	94	2,2	7 630
Trøndelag	0,9	3,7	0,4	3,5	0,6	95,9	22 217	3,1	0,6	93,4	2,9	21 025
Nordland	0,8	3,4	0,4	3,7	0,6	95,7	6 537	2,4	0,5	94,4	2,8	6 067
Troms og Finnmark	0,9	3,9	0,3	4	0,5	95,5	2 759	3,2	0,4	94,5	1,9	2 474
Landet	0,9	3,5	0,4	3,4	0,6	95,9	88 092	2,7	0,7	93,3	3,2	83 724
Landet i fjor	0,8	3,6	0,5	3,4	0,6	96	87 078	2,8	0,7	93,2	3,3	83 721



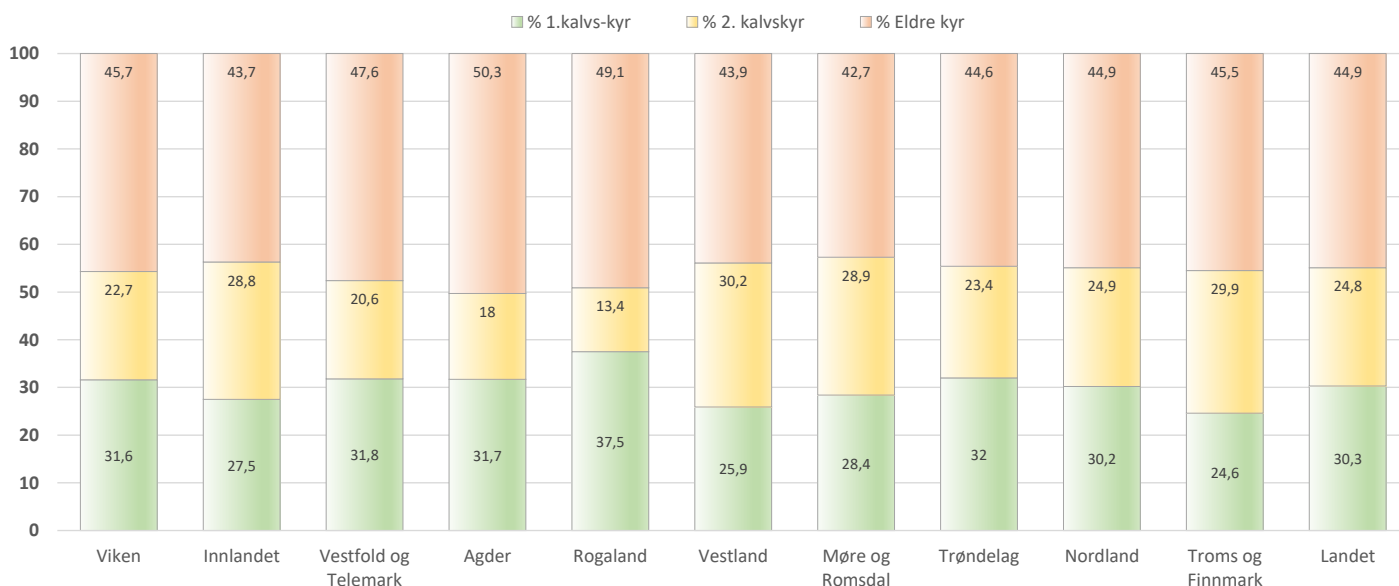
Tabell K9A. Melkeavdrått og utrangering
Table K9A. Milk yield and culling

Fylke/landet 2021 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 2021 The country last year	kg milk	% fat	% protein	% lactose	kg ECM			1st calf cows	older cows
Viken	8 362	4,35	3,59	4,77	8 949	93,4	27	31,6	45,7
Innlandet	7 821	4,32	3,6	4,75	8 338	92,9	29	27,5	43,7
Vestfold og Telemark	8 237	4,26	3,59	4,78	8 726	92,1	28	31,8	47,6
Agder	7 947	4,31	3,55	4,72	8 416	95,8	28	31,7	50,3
Rogaland	8 470	4,36	3,55	4,76	9 036	94	29	37,5	49,1
Vestland	8 281	4,28	3,54	4,76	8 754	95,2	32	25,9	43,9
Møre og Romsdal	8 293	4,23	3,55	4,77	8 725	93,8	31	28,4	42,7
Trøndelag	8 278	4,24	3,54	4,76	8 710	93,7	31	32	44,6
Nordland	8 113	4,3	3,53	4,75	8 585	94,9	32	30,2	44,9
Troms og Finnmark	8 118	4,22	3,51	4,75	8 500	96,4	34	24,6	45,5
Landet	8 191	4,28	3,56	4,76	8 673	94	30	30,3	44,9
Landet i fjor	8 204	4,29	3,51	4,72	8 646	93,5	30	28,8	43,1

Melkeavdrått



Utrangering / Culling



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

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

	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)	107,1	103,9	106,7	111,9	107,9	107,0	107,9	103,3
Standardavvik	10,2	9,0	9,8	10,0	9,7	10,2	10,1	10
Delindikatorer								
Kalv	-0,4	0	-0,5	-1	-0,5	-0,4	-0,4	-0,3
Klauv	2,4	1,5	2	3,8	2,5	2,4	2,6	1,3
Døde kyr	-0,1	0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Avhorning	2,1	2,1	2,2	1,9	2	2,1	2,4	0,5
Fruktbarhet	0,1	-0,2	0,6	0,4	0,4	0,1	0,2	-0,3
Livslengde	0,6	0,4	0,2	0,9	1,1	0,6	0,5	0,7
Metabolske	1,1	-0,1	1,4	2,7	1,6	1,1	1,1	0,8
Melk	-0,1	-0,2	0	0,1	0,2	-0,1	0	-0,4
Jur	1,3	0,6	0,7	2,6	1	1,3	1,4	1,1
Ungdyr	0,1	-0,2	0,2	0,7	-0,2	0,2	0,2	0

* AMS = Automatisk MjøkingsSystem / Automatic Milking System

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 2021

		Sum / middel alle raser Sum / avg. all breeds	NRF Norsk Rødt Fe NRF Norw. Red cattle	Jersey	Holstein
Antall dyr i KK	Ant. mjølkekyr pr 31.12	188 318	171 910	2 792	9 614
	Ant. andre kyr pr 31.12	3 524	956	13	38
	Ant. kviger til mjølk pr 31.12	189 264	168 805	4 243	8 785
	Ant. kviger til kjøtt pr 31.12	6 587	1 881	19	62
	Ant. okser pr 31.12	118 986	106 314	339	2 456
	Ant. kastrater pr 31.12	2 360	1 976	43	52
	Ant. årskyr mjølk (reinerasa dyr)	199 338	179 362	2 045	4 794
	Ant. årskyr kjøtt (reinerasa dyr)	13 301	1 806	19	41
Mjølkeproduksjon	Årsmiddel kg mjølk	8 109	8 084	6 301	9 897
	Årsmiddel kg EKM	8 615	8 570	8 188	10 485
	Årsmiddel fett (%)	4,31	4,29	5,87	4,26
	Årsmiddel protein (%)	3,57	3,56	4,17	3,52
	Årsmiddel laktose (%)	-	4,75	4,71	4,84
	Middel kalvingsintervall	-	378	398	393
	Middel mjølkedager	-	304	315	321
	Ant. 305-dagers laktasjoner	146 171	133 832	1 220	2 781
	Middel kg mjølk, 305-dagers laktasjoner	7 779	7 761	6 096	9 495
	Middel fett-%, 305-dagers laktasjoner	4,28	4,27	5,87	4,2
Middel protein-%, 305-dagers laktasjoner	3,54	3,54	4,14	3,49	
Kjøttproduksjon	Ant. okseslakt	78 745	64 115	196	1 252
	Middel sl.alder okser (dager)	544	543	509	572
	Middel slaktevekt okser (kg)	319	316	210	314
	Middel slakteklasse okser	O Middels	O Middels	O- Middels	O- Middels
	Middel fettgruppe okser	3- Normalt fettlag	3- Normalt fettlag	2+ Tynt fettlag	3- Normalt fettlag
Mastitt	Mastitt pr. årsku	0,18	0,18	0,14	0,13
Fruktbarhet	FS-tall	59	-	-	-
	Gj.sn. alder v/1. inseminering (mnd)	15,9	-	-	-
	Gj.sn. alder v/1. kalving. (mnd)	25,6	-	-	-
	Kalvingsintervall (mnd)	12,4	-	-	-
	Antall insem. pr. påbegynt kvige/ku	1,6	-	-	-
	Ant. dager fra kalving til 1. insem.	81,2	-	-	-
	Ant. dager fra kalving til siste insem.	103,9	-	-	-
	Ant. dager fra 1. til siste ins. (kyr)	22,7	-	-	-
	Antall utrangert pga dårlig fr.barhet	24 766	-	-	-
Semin	Ant. insem.	405 564	362 707	4 851	9 898
	Ant. insem. med okse av samme rase	350 683	337 355	4 083	5 416
	Prosent kalver etter semin	88,9	89,4	85,9	79,5
	Prosent insem. med SpermVital	10,4	11,8	-	-
	Prosent insem. med kjønnssep. sæd	4,7	2,4	78,4	20,4
	% ungokefær av alle kalvinger	-	-	-	-
	% ungoksesæd av alle insem.	-	-	-	-
Kalvingsvansker	Ingen (%)	83,4	84	76,8	74,1
	Noen (%)	4,7	4,8	2,6	2,7
	Store (%)	2	2	1,1	1
	Vet ikke (%)	9,8	9,2	19,5	22,2

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 2021

		Sum / middel alle raser Sum / avg. all breeds	NRF Norsk Rødt Fe NRF Norw. Red cattle	Jersey	Holstein
Dødelighet kalv	Antall fødte oksekalver	127 301	110 812	617	2 658
	Antall fødte kvigekalver	121 945	102 651	1 832	3 819
	Antall fødte kalver med ukjent kjønn	2 503	2 173	18	45
	Kasting (%)	0,84	0,87	0,45	0,68
	Dødfødt oksekalv (%)	3,47	3,41	4,54	3,12
	Dødfødt kvigekalv (%)	2,63	2,7	1,91	1,96
	Kreper oksekalv (%)	0,74	0,7	1,13	0,98
	Kreper kvigekalv (%)	0,9	0,8	2,59	2,71
Hormanlegg	Kollet (%)	26,4	-	-	-
	Hornet (%)	48,5	-	-	-
	Ukjent hornanlegg (%)	25,1	-	-	-
Utmelding (kyr)	Utskiftingsprosent	40,8	-	-	-
	Dager fra kalving til utrang.		-	-	-
	Lakt.nr ved utrang.	2,7	-	-	-
	Antall kyr med utm.kode 10-Solgt til liv	4 713	3 566	103	244
	Antall kyr med utm.kode 11-Solgt til slakt	74 419	64 718	632	1 855
	Antall kyr med utm.kode 12-Sjøldau	1 898	1 588	32	52
	Antall kyr med utm.kode 13-Forsvunnet på beite	72	50		1
	Antall kyr med utm.kode 47-Nødslakta, slakter(-i)	3 559	3 175	16	99
	Antall kyr med utm.kode 48-Slakta, skrott kassert	246	206		18
Antall kyr med utm.kode 50-Avliva/destruert	2 425	2 138	28	97	
Utrang.årsaker (kyr) (20 mest vanlige)	97 - Annen årsak til slakting (%)	23,1	21,1	26,9	31,8
	87 - Omløp (%)	12,9	13,3	15,2	9,2
	34 - Dårlig avdrått (%)	10,7	10,8	12,2	12,7
	31 - Høgt celletall (%)	8,2	8,4	12,8	10,1
	85 - Annet jurproblem (%)	4,9	5,2	3,3	3,8
	86 - Ingen/svak brunst (%)	4,5	4,7	3	2,7
	94 - Alder (%)	4	4	2,4	2,7
	78 - Jurslipp/dårlig jurfeste (%)	3,7	4,1	2,5	1
	88 - Kasting/abort (%)	3,4	3,6	1,7	2,4
	90 - Annet fruktbarhetsproblem (%)	2,8	2,9	2,8	2,2
	20 - Dårlig lynne (%)	2,9	2,7	1,9	2,5
	25 - Synlig mastitt (%)	2,2	2,3	3,3	2
	22 - Dårlig beineksteriør (%)	2,1	2,2	0,9	2,9
	69 - Annet bein/klauveksteriør (%)	1,9	1,9	1,9	1,9
	32 - Speneskade (%)	1,4	1,5	1,4	1,8
	23 - Låg utmjølkingshastighet (%)	1,1	1,1	0,5	1
	33 - Annen sjukdom (%)	1,1	1,1	1,4	0,9
	76 - Skjedeframfall (%)	1	1	0,3	0,1
	79 - Dårlig speneplassering framme (%)	0,9	1	0,3	0,1
	91 - Ulykke (inne) (%)	0,9	0,9	0,8	2,2

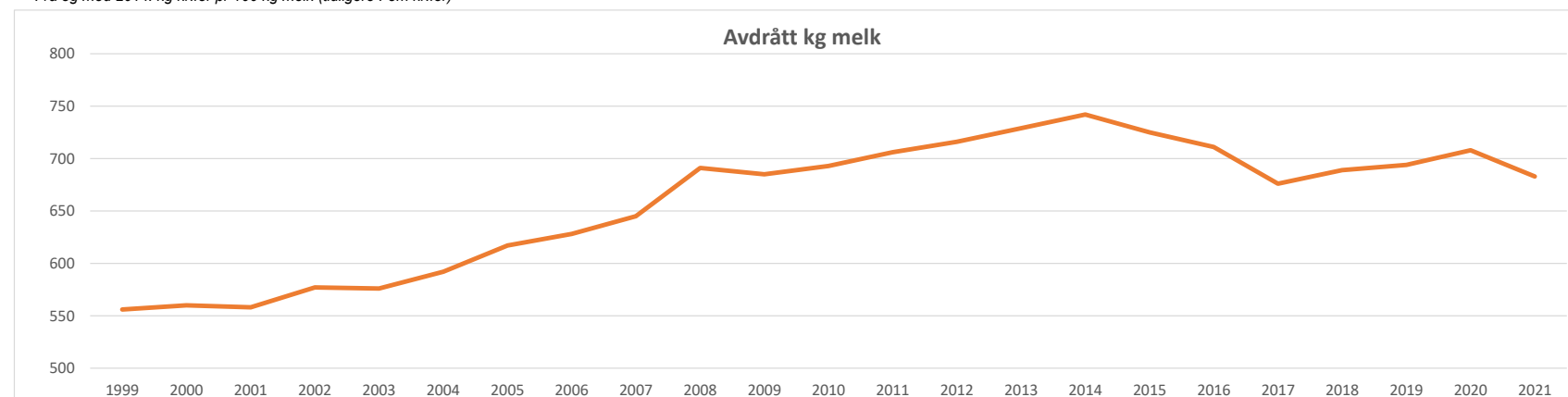
Tabell G. Historisk oversikt fra Geitkontrollen
Table G. Historical summary

År	Tal geitmelk buskaper No. of herds	Tal buskaper i kontroll No. of herds in recording	Tilslutn., % av buskaper Particip., % of herds	Tal bus- 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.	Avdrått / Yield			Fôring / Feeding			Tal beitedagar No. Of gracing days
									% fett	% protein	% laktose	Kg PLF	Kg kr.fôr pr årsgeit	% mjølk prod. på beite	
									% fat	% protein	% lactose	Kg PLF	Kg concentrates per goat eq.	% milk produced on pasture	
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
Endring	-11	-3	2,7	-11	-3,7	-213	7,1	-25	0	0,06	0,05	-2,4	-6,1	1,5	-6

* 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			
	2021	2020	Endring / difference Antall/ No. %		2021	2020	Endring / difference Antall/ No. %		2021	2020	Endring / difference Antall/ No. %	
Oslo												
Viken	12	12			1 455	1 403	52	3,7	121,2	116,9	4,3	3,7
Innlandet	26	31	-5	-16,1	3 132	3 350	-218	-6,5	120,5	108,1	12,4	11,5
Vestfold og Telemark	10	12	-2	-16,7	1 343	1 381	-38	-2,8	134,3	115,1	19,2	16,7
Agder												
Rogaland	9	9			1 103	1 037	66	6,4	122,6	115,2	7,4	6,4
Vestland	51	57	-6	-10,5	6 110	6 580	-470	-7,1	119,8	115,4	4,4	3,8
Møre og Romsdal	15	15			3 007	2 981	26	0,9	200,4	198,7	1,7	0,9
Trøndelag	1	1										
Nordland	13	14	-1	-7,1	1 934	2 099	-165	-7,9	148,8	150	-1,2	-0,8
Troms og Finnmark	32	29	3	10,3	4 677	4 136	541	13,1	146,2	142,6	3,5	2,5
Landet	169	180	-11	-6,1	22 852	23 065	-213	-0,9	135,2	128,1	7,1	5,5

Tabell G2A. Fordeling av buskaper etter buskapsstørrelse for 2021, (antall årsgeiter)
Table G2A. Distribution of herds according to herde size for 2021 (goat equivalents)



2021 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	12	16,7		25	8,3		8,3	16,7	25
Innlandet	26	7,7	11,5	15,4	15,4	11,5	7,7	15,4	15,4
Vestfold og Telemark	10		10	10	40	10	10		20
Agder									
Rogaland	9	11,1	11,1	11,1	11,1	33,3			22,2
Vestland	51	3,9	5,9	13,7	23,5	15,7	19,6	5,9	11,8
Møre og Romsdal	15			20				13,3	66,7
Trøndelag	1								
Nordland	13		7,7			46,2	15,4	7,7	23,1
Troms og Finnmark	32		3,1	9,4	21,9	12,5	15,6	3,1	34,4
Landet	169	4,1	5,9	13	17,8	14,8	12,4	7,7	24,3
Landet i fjor	180	5	7,8	15,6	20	11,7	11,1	6,1	22,8

* 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)



2021 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	1 455	4,7		15,5	7,2		9,5	21,2	42
Innlandet	3 132	2	6,2	10	11,8	11,3	8,8	20,6	29,3
Vestfold og Telemark	1 343		5,1	5,4	29,6	8,6	10,5		40,7
Agder									
Rogaland	1 103	3,3	4,6	8	9,7	33			41,5
Vestland	6 110	1,4	3	8,8	20	15,7	22,6	8	20,5
Møre og Romsdal	3 007			8,3				10,1	81,6
Trøndelag									
Nordland	1 934		3,4			36,8	14,9	8,2	36,7
Troms og Finnmark	4 677		1,3	5,4	14,6	10,2	14,7	3,4	50,4
Landet	22 852	1,1	2,8	7,6	13	13	12,7	9	40,7
Landet i fjor	23 065	1,5	3,8	9,7	15,4	10,8	12,1	7,6	39,1

* 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)

2021 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	1 455		32	17,1	4,9	15,3	10,4	20,3	
Innlandet	3 132	6,2	11,9	33,3	5,3	15,3	11	16,9	
Vestfold og Telemark	1 343	8,6		14,5	18,6	5,4	52,8		
Agder									
Rogaland	1 103		44	38,5	7,9		9,7		
Vestland	6 110	9,3	16,9	12,3	29,9	15,1	12,7	3,9	
Møre og Romsdal	3 007	9,3	29,4	8,6	10,5	14,1	11,1	16,9	
Trøndelag									
Nordland	1 934	7,5		8,2	29,1	35,4		19,9	
Troms og Finnmark	4 677	2,8		12	34,7	40,1	1,8	8,6	
Landet	22 852	6,3	14,2	15,9	21,8	20,5	11	10,3	
Landet i fjor	23 065	7,7	7,8	17,3	15,9	23,9	17,3	10,1	

* Kun helårsbuskaper med godkjent årsoppgjør 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)



2021 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	12		41,7	16,7	8,3	8,3	8,3	16,7	
Innlandet	26	7,7	11,5	30,8	3,8	15,4	11,5	19,2	
Vestfold og Telemark	10	10		20	20	10	40		
Agder									
Rogaland	9		33,3	33,3	22,2		11,1		
Vestland	51	7,8	19,6	13,7	29,4	13,7	11,8	3,9	
Møre og Romsdal	15	13,3	20	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	
Trøndelag	1								
Nordland	13	7,7		7,7	23,1	46,2		15,4	
Troms og Finnmark	32	3,1		15,6	34,4	34,4	3,1	9,4	
Landet	169	6,5	14,2	17,8	22,5	18,9	10,7	9,5	
Landet i fjor	180	8,9	8,9	16,1	17,8	21,7	16,7	10	

* Kun helårsbuskaper med godkjent årsoppgjør inngår

Tabell G6A. Fordeling av geiter etter kjeingsnummer (prosent)

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

2021 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	1 641	30	20,8	17,2	11,9	7,4	12,7	30,7	683
Innlandet	3 205	27,6	20,7	17,1	12,8	8,8	13,2	27,6	1 143
Vestfold og Telemark	1 355	27,6	22,6	16,2	12,6	7	13,9	26,1	530
Agder									
Rogaland	937	29,5	20,3	16,6	12,6	7,2	13,9	22	312
Vestland	5 837	29	21,4	16,3	12,3	8,5	12,5	27,8	2 154
Møre og Romsdal	3 126	23,9	22,7	18	14,3	9,6	11,5	25,3	1 230
Trøndelag									
Nordland	2 098	31,1	20,5	16,7	12,4	8,7	10,5	29,6	550
Troms og Finnmark	5 116	26,9	20,6	15,8	13,3	8,9	14,4	28,3	1 627
Landet	23 420	27,9	21,2	16,6	12,9	8,6	12,9	27,5	8 291
Landet i fjor	23 393	26,3	22,5	17,6	12,4	8,7	12,5	27,1	8 982

* 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



2021 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.-%	Levert 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	687	3,35	4,62	4,6	520	86,4	77,6	77,7	279,3	40,6	24,9	39,2	140
Innlandet	684	3,39	4,6	4,45	618	85	90,7	89,5	219,4	32,1	34,3	33,9	127
Vestfold og Telemark	723	3,47	4,58	4,53	503	90,9	81,1	97,3	196,5	27,2	34,7	22,2	154
Agder													
Rogaland	593	3,33	4,54	4,63	595	74,2	93,4	96,2	81,9	13,8	36,2	27,7	154
Vestland	659	3,38	4,5	4,47	604	81,4	85,7	93,4	180,1	27,3	30,9	32,7	148
Møre og Romsdal	664	3,47	4,55	4,45	558	82,7	104,5	95,4	168,2	25,3	35,2	22,2	139
Trøndelag													
Nordland	733	3,44	4,58	4,65	597	92,9	93,1	87,5	174,9	23,9	22,4	33,1	108
Troms og Finnmark	714	3,39	4,49	4,52	655	88,5	102,9	85,7	197,7	27,7	21,7	28,1	102
Landet	683	3,4	4,54	4,51	598	85	92,5	89,9	189,6	27,7	29	30,1	130
Landet i fjor	708	3,34	4,49	4,51	584	87,4	93	92,5	195,7	27,6	30,3	28,6	136

* 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)

2021 Fylke/ Landet	Kjeingsmåned / Month of kidding											
County / The country	Januar	Februar	Mars	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Desember
Oslo												
Viken	52,3	26	15,8	1,3	0,7	0,3	0,2	0,1		0,1	0,1	3,1
Innlandet	53,4	29,2	8,2	5,2	1,5	1	0,3	0,7				0,4
Vestfold og Telemark	70,8	16,1	7,6	3,3	0,9	0,2	0,2		0,1			0,7
Agder												
Rogaland	54,5	27,9	14,1	3,2	0,2							0,1
Vestland	38,7	34,1	20,2	2,9	0,2	0,1	0,1	1,1	1,7			0,8
Møre og Romsdal	3,7	21,2	32,6	7,9	0,6	1,5	0,3	0,1	2,3	8,6	13,8	7,4
Trøndelag												
Nordland	25,4	49	21,7	3	0,2	0,4	0,3					
Troms og Finnmark	11,9	20,4	22,7	19,5	4	0,8	0,9	2,6	8,3	2,4	1,6	4,8
Landet	32,6	28,2	19,5	7,4	1,3	0,6	0,4	1	2,6	1,7	2,2	2,6
Landet i fjor	31	26,3	22,9	8	1,5	0,3	0,2	0,4	3	1,6	2	3

* Kun helårsbuskaper med godkjent årsoppgjør inngår

HELSEKORTORDNINGEN, STORFE 2022 – STATISTIKKSAMLING

Mars 2022

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 nye 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 nå svært få besetninger hvor det ikke finnes helsekortdata, og antall dager fra hendelse til innrapportering er redusert siden i fjor. Dette viser at veterinærer og produsenter gjør en god jobb med å registrere data.
- Per årsku er det en økning for de fleste sjukdomsgrupper, untatt ketose.
- For jurhelse er det relativt stabile resultater for både tankmjølk, behandlinger og infeksjonsnivå/nyinfeksjonsnivå.
- Selv om antall behandlinger per årsku fortsatt er relativt lavt for helsekortkode 325 Skjedeframfall er det verdt å merke seg at denne har blitt rapportert stadig hyppigere de siste årene.

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) 21/20 Mean herd size (number of cow-years)	Andel av alle kyr i buskaper uten registrert sjukd. (%) 21/20 Proportion of all cows in herds with no records of any disease (%)	Besetninger uten registrering av Herds with no records of:			
			Alle sjukdommer (%) 21/20 All diseases (%)	Mastitt (%) 21/20 Mastitis (%)	Ketose (%) 21/20 Ketosis (%)	Melkefeber (%) 21/20 Milk fever (%)
Viken/Oslo	35,0/32,6	2,2/5,4	4,8/8,1	20,5/22,3	78,2/82,2	37,5/51,1
Innlandet	28,4/26,6	1,5/2,0	2,0/3,3	10,9/12,1	78,7/80,9	37,2/41,1
Vestfold og Telemark	34,5/31,9	1,6/5,0	4,1/6,9	18,0/19,9	85,2/84,0	49,2/54,2
Agder	24,4/22,8	4,7/11,6	5,0/11,8	14,7/27,5	71,9/79,6	56,3/63,9
Rogaland	33,6/31,8	2,0/4,3	2,7/5,8	13,8/19,8	72,7/73,8	34,5/39,6
Vestland	22,7/21,4	1,5/2,9	3,4/6,6	14,2/19,5	79,3/77,5	49,2/54,1
Møre og Romsdal	30,8/29,0	1,0/1,1	2,2/2,6	11,0/13,1	77,9/76,6	38,3/40,9
Trøndelag	34,3/32,2	0,9/1,3	1,7/2,5	9,4/11,0	71,4/68,0	36,1/41,8
Nordland	31,2/29,3	1,2/1,3	2,1/3,4	7,8/10,3	75,4/76,0	44,6/52,8
Troms og Finnmark	28,0/27,0	2,2/3,0	3,1/3,7	13,5/14,0	72,9/69,1	48,0/52,3
Totalt 2021 Total 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. (2021)

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

Fylke	¹⁾ Klauv- og ledd-sjukdommer	²⁾ Fruktbarhetssjukdommer	Tilbakeholdt etterbyrd	Mjølkefeber	Ketose	³⁾ Klinisk mastitt	Andre sjukdommer	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	10,7	15,2	3,9	10,7	2,5	34,5	22,5	5 525
Innlandet	12,2	15,9	3,4	9,7	2,5	32,2	24,1	21 070
Vestfold og Telemark	12,6	15,3	3,9	8,9	2,1	34,5	22,8	1 419
Agder	6,1	18,0	2,8	8,0	4,4	38,1	22,7	2 640
Rogaland	7,9	17,3	3,7	10,9	3,5	31,1	25,7	12 399
Vestland	4,3	23,6	2,0	8,2	2,8	35,3	23,6	12 354
Møre og Romsdal	10,9	17,8	2,8	10,3	2,1	32,7	23,4	9 997
Trøndelag	7,3	17,4	3,8	9,7	3,4	32,5	26,1	21 328
Nordland	6,9	20,2	2,4	7,7	2,7	39,8	20,2	6 602
Troms og Finnmark	5,1	15,9	1,6	9,0	4,6	40,9	23,0	2 963
Båsfjøs (Tie-stall)	5,3	20,8	2,6	8,0	4,5	36,8	22,0	40 788
Løsdrift uten AMS	10,1	13,0	3,3	9,9	2,4	37,8	23,7	9 516
Løsdrift med AMS	11,1	16,3	3,7	11,0	1,7	30,0	26,0	45 477
Totalt 2021 Total 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

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

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

Tabell 3. Antall kyr behandlet for alle og de vanligste sjukdommene 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 sjukdommer <i>All diseases</i>	Klinisk mastitt <i>Clinical mastitis</i>	Reproduksjon- sjukdommer <i>Reproduktion diseases</i>	Ketose <i>Ketosis</i>	Mjølkefeber <i>Milk fever</i>	Claw and arthritis diseases <i>Claw and arthritis</i>
Viken/Oslo	357	0,359	0,115	0,054	0,009	0,038	0,039
Innlandet	1 262	0,470	0,143	0,078	0,011	0,045	0,039
Vestfold og Telemark	122	0,303	0,101	0,049	0,005	0,026	0,037
Agder	238	0,384	0,141	0,063	0,016	0,030	0,024
Rogaland	818	0,397	0,118	0,069	0,013	0,041	0,032
Vestland	987	0,477	0,162	0,112	0,013	0,039	0,020
Møre og Romsdal	583	0,465	0,150	0,084	0,010	0,044	0,044
Trøndelag	1 315	0,414	0,128	0,073	0,013	0,037	0,030
Nordland	435	0,414	0,157	0,081	0,011	0,030	0,030
Troms og Finnmark	229	0,391	0,155	0,059	0,017	0,034	0,021
Båsfjøs (Tie-stall)	3 316	0,557	0,197	0,116	0,023	0,042	0,028
Løsdrift u. AMS	702	0,409	0,148	0,054	0,009	0,039	0,038
Løsdrift m. AMS	2 265	0,357	0,102	0,060	0,006	0,037	0,038
Totalt 2021 <i>Total 2021</i>	6342	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 2021/2020 for melkekyr (fra første kalvingsdagen), kupalver/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 2022).

Table 4. Recorded diagnoses and disease treatments during 2021/2020 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 ³⁾	Antall registreringer hos kvigekalver/ kviger ²⁾	Antall registreringer hos mjølkekyr ¹⁾	Registreringer hos mjølkekyr pr. 100 årskyr
Code	Disease	No. of recordings in males ³⁾	No. recordings in heifers and heifer calves ²⁾	No. recordings in dairy cows ¹⁾	Recordings in dairy cows per 100 cow-years at risk
Infeksjonssjukdommer: <i>Infectious diseases:</i>					
105	Ringorm (T.verroc.) <i>Ringworm (T.verroc.)</i>	4/2	39/28	59/55	0,030/0,029
211	Listeriose <i>Listeriosis</i>	2/5	8/6	9/5	0,005/0,003
215	Ondartet katarrfeber <i>Malignant catarrhal fever</i>	5/0	11/9	27/22	0,014/0,012
221	Sjodogg <i>Erlichiosis</i>	0/1	11/11	65/79	0,033/0,042
239	Piroplasmose <i>Piroplasmosis</i>	0/0	47/27	77/41	0,044/0,022
243	Miltbrannsemfysem <i>Malignant oedema</i>	18/5	6/3	1/2	0,001/0,001
245	Smittsom diaré <i>Contagious diarrhea</i>	22/15	18/15	8/2	0,004/0,001
246	Smittsom luftveisinfeksjon <i>Contagious respiratory disease</i>	163/128	172/110	57/138	0,029/0,073
249	Andre <i>Others</i>	110/78	118/98	306/298	0,159/0,157
Brysthuleorganer, blod, Bloddannende organer: <i>Diseases of the respirator, cardiovascular and hematopoietisk systems:</i>					
250	Hjerte/karsjukdommer <i>Diseases of the cardiovascular system</i>	12/19	13/19	86/54	0,045/0,028
251	Luftveisinfeksjon, uspesifikt <i>Diseases of the respiratory tract - unspecific</i>	4448/4080	4984/3446	556/491	0,289/0,258

252	Lungeorm <i>Lungworm infestation</i>	0/5	24/8	0/0	0,000/0,000
259	Andre <i>Others</i>	24/20	30/21	49/18	0,025/0,009
Fordøyelsesorg. m/lever, bukspyttkj. og endokrine kjertler: <i>Diseases of the digestive system:</i>					
260	Indigestioner <i>Indigestions</i>	156/154	206/184	1412/1342	0,734/0,706
261	Kolikk/leicendr./løpedr. <i>Colic/gastrointestinal dislocation/abomasal dislocation</i>	103/70	106/91	650/598	0,338/0,314
262	Kvast/fremmedlegeme <i>Traumatic gastritis</i>	31/20	63/70	1338/1233	0,695/0,648
263- 265	Mage/tarmbetennelse <i>Gastritis/enteritis</i>	2417/2088	2480/2182	356/287	0,187/0,151
266	Parasittære sjukdommer (flercellede) <i>Parasitic diseases</i>	97/98	277/412	5/6	0,003/0,003
267	Tannlidelser <i>Dental diseases</i>	13/11	9/8	13/20	0,007/0,011
268	Trommesjuka <i>Bloat</i>	134/95	116/132	129/98	0,067/0,052
270	Leversjukdom unntatt leverikter <i>Liver disease except liver fluke</i>	1/0	1/1	18/9	0,009/0,005
276	Sjukdom forårsaket av encellede	165/115	200/176	2/0	0,001/0,000
277	Leverikter (den store) <i>Liver fluke (Fasciola hepatica)</i>	13/	34/	31/	0,016/
279	Andre <i>Others</i>	115/88	134/103	258/283	0,134/0,149
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	147/151	64/71	0,033/0,037
281	Forfangenhet <i>Laminitis</i>	6/5	17/19	665/561	0,345/0,295
282	Klauvlidelser <i>Hoof diseases</i>	95/98	160/156	1573/1447	0,818/0,761
283	Lus <i>Lice infection</i>	221/300	479/539	576/452	0,296/0,238
284	Nydannelser <i>Tumours</i>	0/1	3/6	3/4	0,002/0,002

285	Skabb <i>Scab</i>	13/1	51/8	53/54	0,028/0,028
286	Sår kontusjoner/ innredn. <i>Wounds, injuries caused by fittings except teat injuries</i>	130/134	273/244	468/348	0,243/0,183
287	Sår/kontusjoner <i>Wounds, injuries</i>	202/140	309/291	551/444	0,286/0,233
288	Uspesifikke hudlidelser <i>Unspecific skin diseases</i>	12/8	15/25	27/32	0,014/0,017
294	Navlebetennelse <i>Umbilical infection</i>	664/604	457/454	1/4	0,001/0,002
299	Andre <i>Others</i>	33/35	46/57	145/110	0,075/0,058
Jur og spener: <i>Diseases of the mammary system:</i>					
300	Agalakti (melkemangel) <i>Agalactia (absence of milk)</i>	-/-	2/4	34/36	0,018/0,023
301	Agalakti (nedgiing) <i>Agalactia (failure of milk ejection)</i>	-/-	9/4	432/364	0,022/0,190
302	Fjerning av ekstraspener <i>Extirpation of supernumerary teats</i>	-/-	88/80	8/6	0,004/0,004
303	Mastitt, klinisk, alvorlig/moderat <i>Severe/moderate clinical mastitis</i>	-/-	115/157	27 053/24 723	14,056/13,628
304	Mastitt, klinisk, mild <i>Mild clinical mastitis</i>	-/-	15/21	7 559/7 383	3,927/3,840
305	Mastitt, subklinisk <i>Subclinical mastitis</i>	-/-	4/4	1462/1348	0,759/0,750
306	Speneskader <i>Teat injuries</i>	-/-	8/4	1450/1225	0,753/0,620
307	Nydannelse (eks. papillomer) <i>Tumours (ex. Papill.)</i>	-/-	3/5	7/10	0,004/0,005
308	Jurødem <i>Udder edema</i>	-/-	0/0	64/59	0,033/0,027
309	Sår mellom jur og lår <i>Wound between udder and leg</i>	-/-	0/2	79/47	0,041/0,042
310	Sintidsterapi <i>Dry cow therapy</i>	-/-	1/0	5737/5628	2,981/2,875
319	Andre <i>Others</i>	-/-	6/2	356/225	0,185/0,126
Kjønnsorganer - obstetrik:					

<i>Diseases of the reproductive system/obstetrical conditions:</i>					
320	Børframfall <i>Uterine prolapse</i>	-/-	11/8	532/401	0,276/0,221
321	Børslyng <i>Torsion of the uterus</i>	-/-	4/5	507/296	0,236/0,181
322	Forlenget drektighet <i>Prolonged gestation</i>	-/-	20/6	394/389	0,205/0,211
323	Fødselsvansker <i>Dystocia</i>	-/-	57/31	2555/1496	1,327/0,900
324	Misdannelser <i>Malformations</i>	-/-	20/7	5/6	0,003/0,003
325	Skjedeframfall <i>Vaginal prolapse</i>	-/-	19/21	1234/908	0,641/0,538
326	Tilbakeholdt etterbyrd <i>Retained placenta</i>	-/-	35/28	3244/3475	1,685/1,678
329	Andre <i>Others</i>	2/4	6/8	106/74	0,055/0,046
<i>Kjønnsorganer - reproduksjon - urinveier: Diseases of the reproductive and urinary systems:</i>					
330	Abort <i>Abortion</i>	-/-	83/129	308/217	0,160/0,131
331	Brunstmangel <i>Silent heat</i>	-/-	810/786	2072/2161	1,083/1,090
332	Brunstsynkronisering <i>Heat synchronization</i>	-/-	2380/2185	3639/3658	1,891/1,824
333	Bør-/skjede-/egglederbetennelse <i>Metritis, vaginitis and salpingitis</i>	-/-	41/56	3191/2551	1,658/1,540
334	Eggstokkcyster <i>Cystic ovaries</i>	-/-	84/76	3446/3266	1,790/1,707
335	Kastrering <i>Castration</i>	1618/1729	0/0	0/0	0,000/0,000
336	Urinveisbetennelse <i>Inflammation of the urinary tract</i>	6/5	17/21	17/26	0,009/0,007
340	Stille brunst <i>Silent heath</i>	-/-	1744/1769	5059/5042	2,628/2,515
341	Symptomløs omløping <i>Repeated breeding</i>	-/-	81/90	225/210	0,117/0,145
344	Indusert abort <i>Induced abortion</i>	-/-	358/215	17/9	0,009/0,006
348:	Tvekjønnethet (FreeMartin)	-/-	13/10	0/0	0,000/0,000

<i>Hermafroditisme (FreeMartin)</i>				
349 Andre <i>Others</i>	23/50	50/100	229/204	0,119/0,151
Nervesystem og sanseorganer: <i>Nervous system and sense organs:</i>				
350 Cerebrocortical nekrose <i>Cerebrocortical necrosis</i>	35/25	44/26	8/8	0,004/0,004
351 Ørebetennelse <i>Ear infection</i>	12/8	10/15	1/4	0,001/0,000
352 Øyebetennelse <i>Eye infection</i>	74/60	125/72	101/72	0,052/0,030
355 Pareser (lette lammelser) <i>Paresis</i>	10/11	17/12	338/212	0,176/0,114
359 Sjukdom i nerver/sanseorganer <i>Disease of the nervous system and sense organs</i>	17/22	34/46	46/30	0,024/0,019
Skjelett, ledd, bånd, sener og muskulatur: <i>Diseases of the musculo- skeletal system:</i>				
360 Bånd-/sener/sene skjede <i>Tendinitis and bursitis</i>	59/50	62/50	182/158	0,095/0,086
361 Frakturer <i>Fractures</i>	77/43	92/61	163/52	0,085/0,040
362-364 Leddsjukdommer <i>Arthritis</i>	1906/1878	1753/1471	1651/1230	0,858/0,737
365 Muskeldegenerasjoner <i>Muscular (dystrophies) degeneration</i>	26/34	16/27	26/12	0,014/0,008
366 Utglidning/bekkenskade med parese <i>Paresis due to pelvic and muscular injury</i>	16/10	16/22	526/210	0,273/0,148
368 Brokk (navle) <i>Hernia (navel)</i>	25/14	26/18	14/6	0,007/0,000
369 Digital dermatitt <i>Digital dermatitis</i>	1/2	5/2	61/49	0,032/0,034
370 Halthet <i>Lameness</i>	351/234	382/254	2620/1299	1,361/0,843
371 Kronisk forfangenhet <i>Chronic laminitis</i>	0/0	0/1	43/53	0,022/0,017
372 Korketrekkerklauv <i>Corkscrew claw</i>	0/0	1/2	52/29	0,027/0,029
373 V-formet hornforråttelse <i>V-shapes horn erosion</i>	0/0	4/0	77/47	0,040/0,047

374	Hudbetennelse <i>Skin inflammation (claw related)</i>	1/13	11/17	96/39	0,050/0,036
375	Klauvspalteflegmone <i>Claw fleghome</i>	130/115	351/272	1852/1343	0,962/0,800
376	Såleknusning <i>Sole ulcer</i>	2/8	9/8	312/208	0,162/0,127
377	Løsning hvite linje <i>White line erosion</i>	6/3	9/8	260/190	0,135/0,128
378	Blødning såle <i>Sole bleeding</i>	0/9	2/2	56/12	0,029/0,028
379	Andre <i>Others</i>	102/101	150/160	616/428	0,320/0,245
Ikke organrelaterte tilstander: <i>Systematic diseases:</i>					
380	Absesser/flegmoner <i>Abscesses/phlegmons</i>	440/419	450/454	1060/997	0,551/0,492
381	Atferdsavvik <i>Abnormal behaviour</i>	3/2	15/62	66/50	0,034/0,035
382	Forgiftninger <i>Poisoning</i>	1/2	24/26	18/38	0,009/0,008
384	Hypomagnesemi/graskrampe <i>Hypomagnesaemia/grass tetany</i>	1/1	7/9	179/170	0,093/0,081
385	Ketose <i>Ketosis</i>	-/-	7/16	3048/3808	1,584/1,648
386	Mjølkefeber <i>Milk fever</i>	-/-	30/26	10662/8990	5,540/5,006
387	Paretiske tilstander utenom puerperiet <i>Paresis – except parturient paresis</i>	0/1	7/10	269/243	0,140/0,127
388	Vitamin-/mineralmangel <i>Deficit of vitamins or minerals</i>	265/181	299/185	159/139	0,083/0,076
389	Legemiddelbivirkning <i>Adverse effect of medication</i>	0/1	0/0	1/1	0,001/0,001
399	Andre <i>Others</i>	115/109	142/157	359/238	0,187/0,154
Forebyggende behandling: <i>Prophylactic treatment:</i>					
605	Vaksinering ringorm <i>Vaccination ringworm</i>	1820/432	3416/753	1730/260	0,899/0,292
710	Vaksinering clostridium <i>Vaccinat. clostrid.</i>	82/32	611/445	162/33	0,084/0,038

743	Vaksinasjon mot miltbrannsemysem <i>Vaccination, malignant oedema</i>	495/670	2362/2893	24/29	0,012/0,024
746	Vaksinasjon mot luftveisinfeksjoner (eks.BRSV) <i>Vaccination, respiratory diseases</i> (i.e.BRSV)	2677/3240 1385/	1720/1272 1088/	45/59 57/	0,023/0,057 0,030/
762	Kvasst <i>Traumatic reticulitis</i>	1/3	34/98	111/69	0,058/0,098
766	Parasittære sjukdommer <i>Parasitic diseases</i>	1301/1260	28 061/26 906	143/76	0,074/0,084
780	Avhorning <i>Dehorning</i>	58 501/55 062	55 419/52 096	154/262	0,080/0,096
782	Klauvskjæring <i>Claw trimming</i>	0/0	2/2	36/16	0,019/0,027
783	Lus Lice	112/96	605/489	520/504	0,270/0,278
785	Skabb <i>Scab</i>	4/0	36/8	30/38	0,016/0,017
803	Mastitt - 805 <i>Mastitis</i>	0/0	49/18	455/272	0,236/0,111
810	Behandling med orbiseal <i>Orbiseal treatment</i>	-/-	0/0	11/29	0,006/0,009
885	Ketose <i>Ketosis</i>	0/0	0/0	27/37	0,014/0,024
886	Mjølkefeber <i>Milk fever</i>	1/0	5/3	416/364	0,216/0,173
888	Vitamin og mineral-mangel <i>Vitamin and mineral deficiency</i>	119/95	4652/5303	2162/2334	1,123/1,681
	Andre forebyggende behand. <i>Other preventive treatments</i>	601/411	1636/2269	1578/979	0,820/0,557
	Antall beh.dyr (1 gang) <i>(number of treated animals)</i>	67 442/63 586	94 796/89 781	71 367/66 064	
	Alle reg. sjukdom 2021: <i>(all rec. diseases)</i>	14 954/13 734	20 458/18 659	105 797/96 411	55,0/50,7
	Alle reg. foreb.beh. 2021: <i>(preventive therapy)</i>	67 099/61 324	99 661/92 555	7 634/5 752	9,97/3,02
	Alle registreringer i 2021: <i>(all recordings)</i>	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 2021 var 306 622 (301 545) kyr. Antall årskyr i 2021 var 192 469 (190 166) (alle som er med i Kukontrollen uansett antall kontroller og analyser). Totalt antall oksekalver var 253 076 (258 177) og antall 'handdyr-år' var 123 298 (124 925) i 2021 (2020). Totalt antall kupalver/kviger var 321 226 (326 340) og antall 'kukalv-år' var 208 252 (211 381) i 2021 (2020).

Vurdering av kvalitet på helsedata for kalver: Data viser at 78,4 % (79,4 %) av de kupalvene som er rapportert som hornet er også rapportert avhornet, tilsvarende for oksekalver er 83,5 % (84,7 %). Av de som er rapportert som kollete er 53,2 % (55,1 %) avhornet for handyr. Dersom vi forutsetter at alle hornete kalver blir avhornet så mangler registrert avhorning på ca. 20 %. I 2021 ble 96,0 % (94,5 %) av data rapportert direkte fra veterinær til Kukontrollen via Dyrehelseportalen. En må også forutsette at rapporteringen er bedre for sjukdomshendelser for kalv enn for avhorning. En antar ut fra dette at rapporterte helsehendelser dekker over 90 av alt som har skjedd. For melkekyr er rapporteringen tradisjonelt mye bedre. Rundt 2002 var registreringer på kalvehelse svært dårlig, kanskje bare 20 til 40 %.

The total number of dairy cows in 2021 was 306,622 (301 545). Number of cow-years in 2021 were 192,469 (190,166). Total number of males are 253,076 (258,177) and number of «male-years» 123,298 (124,925) in 2021. Total number of females not calved yet or heifers are 321,226 (326,340) and number of "female-years" or "heifers-years" not calved yet are 208,252 (211,381) during 2021 (2020).

Tabell 5. Prosentvis fordeling av behandlede kyr i løpet av året 2021 (2020 i parentes) fordelt på antall behandlinger innen hver av produksjonssykdommene mastitt, ketose og melkefeber.

Table 5. Proportional rates (in %) of cows treated during 2021 (2020 in brackets) 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 ¹⁾ <i>Clinical mastitis ok</i>	26 397 (25 659)	77,7 (79,2)	16,6 (15,7)	4,0 (3,7)	1,1 (0,9)	0,4 (0,4)	0,2 (0,14)
Ketose <i>Ketosis</i>	2 471 (2 596)	80,7 (84,7)	15,7 (12,4)	2,8 (2,3)	0,7 (0,5)	0,1 (0,00)	- (0,19)
Melkefeber <i>Milk fever</i>	8 031 (7 293)	81,0 (81,2)	15,6 (15,7)	2,8 (2,7)	0,5 (0,4)	0,1 (0,08)	0,02 (0,03)
Reproduksjon ²⁾ <i>Reproduction</i>	14 285 (13 792)	77,5 (79,5)	18,8 (17,3)	2,9 (2,5)	0,6 (0,6)	0,2 (0,09)	0,06 (0,03)
Klauv-/ledd-sjukd ³⁾ <i>Claw-/arthritis dis.</i>	6 251 (5 331)	75,6 (78,7)	15,5 (14,5)	6,0 (4,8)	1,6 (1,3)	0,74 (0,4)	0,53 (0,27)
Alle behandlinger <i>All treatments</i>	69 226 (64 612)	63,7 (65,9)	23,2 (22,0)	7,9 (7,5)	3,0 (2,7)	1,2 (1,0)	0,42 (0,72)

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 sjukdomsbehandling per ku fra 15 dager før kalving til 305 dager etter kalving. Beregnet på avsluttet (ny kalving) eller avbrudte (utrangert) laktasjoner i løpet av 2021 (2020 i parentes). 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 (culled) lactations during 2021 (2020 in brackets). 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 ¹ <i>Clinical mastitis</i>	Fruktbarhets-sykdommer ² <i>Reproductive disorders</i>	Ketose <i>Ketosis</i>	Melkefeber ³ <i>Milk fever</i>
1	93 833	0,181 (0,177)	0,056 (0,056)	0,054 (0,053)	0,006 (0,006)	0,002 (0,002)
2	66 317	0,236 (0,235)	0,103 (0,106)	0,059 (0,057)	0,010 (0,013)	0,009 (0,009)
3	44 184	0,311 (0,302)	0,148 (0,144)	0,064 (0,062)	0,016 (0,017)	0,038 (0,034)
4	25 914	0,372 (0,360)	0,177 (0,171)	0,063 (0,062)	0,016 (0,019)	0,086 (0,084)
5	12 668	0,417 (0,400)	0,189 (0,178)	0,064 (0,065)	0,017 (0,018)	0,134 (0,132)
>5	9 999	0,420 (0,398)	0,189 (0,181)	0,063 (0,056)	0,013 (0,018)	0,157 (0,150)
Alle (All)	252 951	0,258	0,108	0,059	0,011	0,031
2020	235 906	0,251	0,106	0,057	0,012	0,029
2019	251 740	0,263	0,111	0,061	0,015	0,030
2018	249 674	0,271	0,116	0,061	0,017	0,032
2017	247 777	0,285	0,125	0,062	0,018	0,034
2016	263 081	0,292	0,131	0,061	0,019	0,037
2015	256 736	0,299	0,141	0,058	0,018	0,034
2014	237 788	0,296	0,143	0,051	0,019	0,035
2013	273 650	0,286	0,141	0,048	0,018	0,033
2012	265 165	0,281	0,141	0,043	0,020	0,033
2011	272 085	0,293	0,149	0,041	0,023	0,038
2010	278 051	0,303	0,159	0,041	0,024	0,040
2009	279 918	0,302	0,155	0,036	0,022	0,041
2008	299 671	0,304	0,164	0,040	0,026	0,038
2007	288 807	0,313	0,170	0,042	0,030	0,037
2006	299 670	0,321	0,179	0,045	0,035	0,040
2005	299 749	0,334	0,186	0,046	0,038	0,039
2004	308 980	0,337	0,186	0,048	0,038	0,038
2003	303 100	0,342	0,194	0,050	0,041	0,036
2002	310 971	0,362	0,205	0,053	0,050	0,037
2001	315 285	0,376	0,215	0,054	0,051	0,037
2000	324 655	0,398	0,227	0,059	0,052	0,038

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. (2020)

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 sjukdommer <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>	Mjølkefeber <i>Milk fever</i>	Klauv-/artritt-sjukdommer <i>Claw-/arthritis-diseases</i>	Kalve-sjukdommer <i>Calf-Diseases</i>
0,1 - 4,9	47	23,4	0,725	0,230	100 400	34,0	0,058	0,019	0,039	0,065	0,149
5,0 - 9,9	442	10,0	0,645	0,226	104 100	47,4	0,150	0,034	0,050	0,036	0,083
10,0 – 14,9	916	3,9	0,606	0,221	106 300	48,2	0,124	0,028	0,043	0,027	0,065
15,0 – 19,9	1 082	2,3	0,550	0,195	112 800	50,3	0,112	0,024	0,042	0,030	0,078
20,0 – 34,9	1 775	1,6	0,476	0,160	119 000	55,7	0,090	0,015	0,041	0,033	0,094
35,0 – 49,9	1 012	0,8	0,373	0,111	127 200	64,7	0,066	0,008	0,038	0,033	0,127
50,0 – 99,9	1000	0,9	0,347	0,102	130 000	69,3	0,053	0,006	0,034	0,039	0,143
100,0 -	45	0,0	0,367	0,113	133 800	69,9	0,055	0,004	0,038	0,046	0,129

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	290	8,6	0,387	0,132	124 100	45,4	0,078	0,018	0,039	0,020	0,055
5500 – 5999	192	6,3	0,369	0,122	130 900	41,0	0,077	0,019	0,035	0,022	0,064
6000 – 6499	273	4,0	0,404	0,151	126 800	46,9	0,072	0,015	0,037	0,021	0,080
6500 – 6999	417	4,5	0,433	0,153	119 500	52,0	0,075	0,015	0,041	0,026	0,096
7000 – 7499	654	2,7	0,430	0,147	124 700	56,2	0,083	0,014	0,037	0,029	0,098
7500 – 7999	811	2,6	0,423	0,142	121 800	59,7	0,079	0,013	0,039	0,032	0,104
8000 – 8499	953	2,6	0,421	0,138	124 900	62,3	0,076	0,013	0,039	0,032	0,128
8500 - 8999	923	1,1	0,432	0,131	123 300	63,0	0,080	0,011	0,039	0,038	0,118
9000 -	1 806	1,1	0,434	0,134	121 600	65,9	0,075	0,010	0,039	0,041	0,122

Tabell 9. Registrerte funn ved klauvskjæring fra 2012 til 2020. 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
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)
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)
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)
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)
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)
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)
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)
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)
Kronisk lamittitt (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)
Digital dermatitt (20)			41 (0,05)	317 (0,2)	1134 (0,8)	2341 (1,3)	2777 (1,5)	2820 (1,4)	3161 (1,2)	3 554 (2,1)
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)
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)
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)
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)
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)
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)
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)
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)
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)
Total	74 175	79 016	86 967	143 824	149 562	181 838	187 988	206 734	256 776	280 582

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 2020. 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 ^a	Repr.sjukdommer	FS-Tall	Kalvesjukdommer
Viken/Oslo	313	134	20,1	13,4	27,0	0,141	5,2	11,0	0,011	0,071	0,075	59,2	0,135
Innlandet	1 131	121	18,8	12,0	26,5	0,175	4,5	10,9	0,014	0,079	0,097	64,4	0,187
Vestfold og Telemark	106	130	19,5	12,6	27,4	0,127	5,8	11,0	0,007	0,047	0,057	67,7	0,095
Agder	178	131	20,1	12,7	26,6	0,202	5,8	13,8	0,022	0,059	0,094	55,5	0,071
Rogaland	638	121	18,1	12,2	27,1	0,15	6,4	10,1	0,017	0,076	0,091	60,6	0,099
Vestland	883	122	18,9	11,8	26,1	0,194	5,0	11,5	0,016	0,068	0,118	61,1	0,065
Møre og Romsdal	531	122	18,1	11,7	27,0	0,179	4,2	10,1	0,012	0,088	0,101	59,6	0,078
Trøndelag	1 176	118	17,4	11,5	27,6	0,154	4,4	9,3	0,015	0,067	0,090	63,8	0,122
Nordland	386	122	18,2	12,1	27,6	0,191	5,0	10,4	0,012	0,055	0,095	66,3	0,100
Troms og Finnmark	197	136	20,3	13,5	25,6	1,197	5,4	13,2	0,022	0,061	0,078	57,1	0,053
Landet totalt 2021	5539	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 ^c	25,3 ^c	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 ^b	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

^a)Antall behandlinger pr kalving etter 1. kalving. ^bNy beregningsmåte fra og med 2014. ^c Nye beregninger fra og med januar 2016. ^dKorrigert 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 ^a	13 360	183	13 458	760	0,133	
2007 ^a	12 930	181	13 998	749	0,130	
2008 ^a	11 976	184	15 330	775	0,128	
2009 ^a	11 381	188	16 528	806	0,130	
2010 ^a	10 951	175	15 967	745	0,119	
2011 ^a	8 857	148	16 749	756	0,118	
2012 ^a	9 712	151	15 504	673	0,104	
2013 ^a	8 848	160	18 103	748	0,114	
2014 ^b	8 424	165	19 646	792	0,118	
2015 ^b	8 083	153	18 907	733	0,108	
2016	7 732	148	19 146	730	0,106	0,135 ^c
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	5 800	103	17 788	584	0,081	0,105

*Fra Helseutskriften. ^a Fra Helseutskrift nov 08-nov 09, ^bFra ny Kukontroll, ^cVeid 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
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

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

Tabell 17. Utrangeringsårsaker/Utmeldingsårsaker hos melkeku, okser og kvigekalver og prosent av de utrangerte i 2021.

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigekalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ut ved fødsel (14)		303 (0,88 %)	382 (0,28 %)	
Nødslakt (47)	3617 (3,79 %)	498 (1,44 %)	368 (0,27 %)	10 (0,27 %)
Avlivet og kondemnert (50)	2482 (2,6 %)	1892 (5,48 %)	1964 (1,41 %)	21 (0,56 %)
Død (12)	1970 (2,06 %)	3879 (11,23 %)	3873 (2,79 %)	31 (0,82 %)
Mista (13)	73 (0,08 %)	293 (0,85 %)	111 (0,08 %)	1 (0,03 %)
Produsent utmeldt av kontrollen (49)	1532 (1,6 %)	1390 (4,02 %)	1168 (0,84 %)	107 (2,84 %)
Solgt til liv (10)	9384 (9,83 %)	7945 (23,00 %)	45785 (32,99 %)	272 (7,23 %)
Slaktet (11)	76181 (79,78 %)	18297 (52,96 %)	85047 (61,27 %)	3319 (88,18 %)
Kassert (48)	251 (0,26 %)	50 (0,14 %)	106 (0,08 %)	3 (0,08 %)
Sum med årsak	95490 (100 %)	35547 (100 %)	138804 (100 %)	3764 (100 %)

Tabell 18. Gitt primærårsak til nødslakt i 2021.

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigekalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ulykke i fjøset (91)	1160 (32,07 %)	302 (60,64 %)	301 (81,8 %)	6 (60 %)
Ulykke ute (92)	194 (5,36 %)	75 (15,06 %)	7 (1,9 %)	1 (10 %)
Leddbetennelse (73)	78 (2,16 %)	7 (1,41 %)	13 (3,5 %)	2 (20 %)
Kalvingsproblemer (95)	514 (14,21 %)			
Diare (72)	3 (0,08 %)		3 (0,8 %)	
Høyt celletall (31)	31 (0,86 %)			
Ketose (75)	13 (0,36 %)			
Mastitt (25)	92 (2,54 %)			
Melkefeber (74)	468 (12,94 %)			
Andre sjukdommer (33)	597 (16,51 %)	2 (0,40 %)	40 (10,9 %)	1 (10 %)
Lungebetennelse (71)	1 (0,03 %)			
Dårlige klauver (77)	318 (8,79 %)	2 (0,40 %)	4 (1,1 %)	(%)
Spenetråkk (32)	148 (4,09 %)	1 (0,20 %)		
Sum	3617 (100 %)	498 (100 %)	368 (100 %)	10 (100 %)

Tabell 20. Gitt primærårsak til avliving og kondemnering i 2021.

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ulykke i fjøset (91)	282 (11,36 %)	412 (21,78 %)	513 (26,12 %)	15 (71,43 %)
Ulykke ute (92)	84 (3,38 %)	171 (9,04 %)	42 (2,14 %)	
Leddbetennelse (73)	114 (4,59 %)	229 (12,1 %)	243 (12,37 %)	
Diare (72)	9 (0,36 %)	188 (9,94 %)	178 (9,06 %)	
Ketose (75)	43 (1,73 %)			
Mastitt (25)	424 (17,08 %)	5 (0,26 %)		
Melkefeber (74)	154 (6,20 %)			
Andre sjukdommer (33)	1283 (51,69 %)	608 (32,14 %)	629 (32,03 %)	4 (19,1 %)
Lungebetennelse (71)	20 (0,81 %)	268 (14,16 %)	344 (17,52 %)	1 (4,8 %)
Dårlige klauver (77)	69 (2,78 %)	11 (0,58 %)	15 (0,76 %)	1 (4,8 %)
Sum	2482 (100 %)	1892 (100 %)	1964 (100 %)	21 (100 %)

Tabell 21. Gitt primærårsak til dødsfall i 2021.

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ulykke i fjøset (91)	253 (12,84 %)	437 (11,27 %)	550 (14,2 %)	8 (25,8 %)
Ulykke ute (92)	107 (5,43 %)	373 (9,62 %)	75 (1,94 %)	7 (22,5 %)
Leddbetennelse (73)	4 (0,20 %)	63 (1,62 %)	71 (1,83 %)	
Diare (72)	18 (0,91 %)	670 (17,27 %)	682 (17,61 %)	1 (3,23 %)
Ketose (75)	28 (1,42 %)			
Mastitt (25)	135 (6,85 %)	3 (0,08 %)		
Melkefeber (74)	186 (9,44 %)			
Andre sjukdommer (33)	674 (34,21 %)	918 (23,67 %)	939 (24,24 %)	
Lungebetennelse (71)	16 (0,81 %)	432 (11,14 %)	474 (12,24 %)	7 (22,6 %)
Plutselig død (70)	549 (27,87 %)	983 (25,34 %)	1082 (27,94 %)	7 (22,6 %)
Sum	1970 (100 %)	3879 (100 %)	3873 (100 %)	31 (100 %)

Tabell 22. Gitt primærårsak til mista dyr i 2021.

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Borte (64)	73 (%)	284 (96,93 %)	102 (91,89 %)	1
Tatt av rovdyr (65)		9 (3,07 %)	9 (8,11 %)	
Sum	73 (100,0 %)	(100 %)	111 (100 %)	1

Tabell 23. Gitt primærårsak fra solgt til liv i 2021.

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Fellesfjøs (61)	512 (5,46 %)	226 (2,84 %)	172 (0,38 %)	
Förmangel (42)	317 (3,38 %)	442 (5,56 %)	2169 (4,74 %)	6 (2,2 %)
Melkekvote (41)	1967 (20,96 %)	862 (10,85 %)	675 (1,47 %)	2 (0,74 %)
Andre dyreårsaker (36)	312 (3,32 %)	212 (2,67 %)	345 (0,75 %)	9 (3,3 %)
Del av driftsopplegget (40)	4789 (51,03 %)	5317 (66,92 %)	41915 (91,55 %)	198 (72,9 %)
Avslutta drifta (60)	1487 (15,85 %)	886 (11,15 %)	509 (1,11 %)	57 (20,96 %)
Sum	9384 (100 %)	7945 (100 %)	45785 (100 %)	272 (100 %)

Tabell 24. Gitt primærårsak til slakting i 2021.

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ulykke i fjøset (91)	678 (0,89 %)	203 (1,1 %)	37 (0,04 %)	5 (0,15 %)
Ulykke ute (92)	172 (0,23 %)	72 (0,4 %)	4 (0,01 %)	
Leddbetennelse (73)	54 (0,07 %)	11 (0,06 %)	5 (0,01 %)	
Store spener (84)	100 (0,13 %)			
Bein/klauv andre (69)	1440 (1,89 %)	110 (0,6 %)	20 (0,02 %)	3 (0,09 %)
Omløp (87)	9723 (12,76 %)	3110 (17,0 %)		13 (0,39 %)
Kalvingsproblemer (95)	428 (0,56 %)			
Korketrekkeklauv (68)	425 (0,56 %)	28 (0,15 %)		3 (0,09 %)
Diare (72)	17 (0,02 %)	6 (0,03 %)	3 (0,01 %)	
Fot og beinproblem (22)	1585 (2,08 %)	95 (0,52 %)	23 (0,03 %)	2 (0,06 %)
Freemartin (89)		1118 (6,1 %)		10 (0,3 %)
Slaktemoden (62)			11054 (13 %)	271 (8,17 %)
Høyt celledtall (31)	6180 (8,11 %)			
Ketose (75)	73 (0,10 %)			
Mastitt (25)	1674 (2,20 %)	6 (0,03 %)		
Melkefeber (74)	437 (0,57 %)			
Melkelekasje (24)	374 (0,49 %)			
Missdannelse (88)	2592 (3,40 %)	828 (4,5 %)		4 (0,12 %)
Alder (94)	3060 (4,02 %)			
Andre dyreårsaker (36)	27 (0,04 %)	27 (0,15 %)	72149 (84,9 %)	2377 (71,62 %)
Andre slakteårsaker (97)	18272 (23,98 %)	9542 (52,2 %)	1720 (2 %)	585 (17,63 %)
Andre sjukdommer (33)	813 (1,07 %)	98 (0,5 %)	14 (0,02 %)	2 (0,06 %)
Andre fertilitetsårsaker (90)	2142 (2,81 %)	827 (4,5 %)		6 (0,018 %)
Andre jurproblemer (85)	3721 (4,88 %)			
Lungebetennelse (71)	20 (0,03 %)	10 (0,05 %)	4 (0,01 %)	
Dårlige klauver (77)	232 (0,30 %)	7 (0,04 %)	1 (0,00 %)	
Dårlig stilling forspener (79)	707 (0,93 %)			
Dårlig balanse forjur (81)	167 (0,26 %)			
Dårlig brunst (86)	3409 (4,47 %)	1382 (7,6 %)		15 (0,45 %)

Dårlig utmelkingsegenskaper (93)	227 (0,30 %)			
Dårlig melkeproduksjon (34)	8067 (10,59 %)	2 (0,01 %)		
Dårlig bakjur balanse (82)	374 (0,49 %)			
Dårlig posisjon bakspener (80)	535 (0,70 %)			
Dårlig lynne (20)	2191 (3,67 %)	581 (3,2 %)	13 (0,02 %)	0,57 (%)
Dårlig jurfeste (78)	2789 (3,67 %)			
Lav melkehastighet (23)	829 (1,09 %)			
Små spener (83)	287 (0,38 %)			
Suging (96)	478 (0,63 %)	223 (1,2 %)		4 (0,12 %)
Spenetråkk (32)	1091 (1,43 %)	11 (0,06 %)		
Uegnet av andre årsaker (67)	1 (0 %)			
Skjedeframfall (76)	750 (0,98 %)			
Sum	76181 (100 %)	18297 (100 %)	85047(100 %)	3319 (100 %)

Tabell 25. Gitt primærårsak til kasserte slakt i 2021.

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Ulykke inne (91)				
Ulykke ute (92)	1 (0,40 %)			
Bein/klauev andre (69)				
Omløp (87)				
Korketrekkerklauev (68)				
Legemiddelrester (66)	17 (6,77 %)	2 (4 %)	5 (4,7 %)	
Fot og beinproblem (22)				
Mastitt (25)	1 (0,40 %)			
Høyt celletall (31)				
Melkefeber (74)				
Missdannelse (88)				
Alder (94)	1 (0,40 %)			
Andre årsaker til slakt (97)	3 (1,20 %)	3 (6 %)	1 (1,0 %)	
Andre dyreårsaker (36)			62 (58,5 %)	1
Andre sykdommer (33)	6 (2,39 %)		1 (1,0 %)	
Dårlig brunst (86)				
Andre fertilitetsårsaker (90)				
Andre jurproblemer (85)				
Dårlig melkeproduksjon (34)				
Dårlig posisjon framspener (79)				
Dårlig balanse forjur (81)				
Dårlig jurfeste (78)				
Uegnet av andre årsaker (67)	217 (86,45 %)	45 (90 %)	33 (31,1 %)	2
Andre	5 (2,00 %)			
Sum	251 (100 %)	50 (100 %)	102 (100 %)	3

Tabell 26. Samla alle utranteringsårsaker for dyr som ikke er solgt til liv eller hvor drifta er avvikla i 2020.

Utrangeringsårsak	Kyr	Kvigeikalver	Oksekalver	Ukjent kjønn
Dårlig lynne (20)	2191 (2,59 %)	581 (2,3 %)	13 (0,01 %)	19 (0,6 %)
Fot og beinproblem (22)	1585 (1,87 %)	95 (0,4 %)	23 (0,03 %)	2 (0,06 %)
Lav melkehastighet (23)	829 (0,98 %)			
Melkelekasje (24)	374 (0,44 %)			
Mastitt (25)	2326 (2,75 %)	14 (0,06 %)		
Høyt celledtall (31)	6211 (7,34 %)			
Spenetråkk (32)	1239 (1,46 %)	12 (0,05 %)		
Andre sjukdommer (33)	3373 (3,99 %)	1 733 (6,9 %)	1 623 (1,8 %)	8 (0,2 %)
Dårlig melkeproduksjon (34)	8068 (9,54 %)	2 (0,01 %)		
Andre dyreårsaker (36)	27 (0,03 %)	330 (1,3 %)	72 593 (79,0 %)	2 378 (70,3 %)
Slaktemoden (62)			11 058 (12,0 %)	271 (8,0 %)
Borte (64)	73 (0,09 %)	284 (1,1 %)	102 (0,1 %)	1 (0,03 %)
Tatt av rovdyr (65)		9 (0,04 %)	9 (0,01 %)	
Legemiddelrester (66)	18 (0,02 %)	2 (0,01 %)	5 (0,01 %)	
Uegnet av andre årsaker (67)	218 (0,26 %)	45 (0,2 %)	33 (0,04 %)	2 (0,06 %)
Korketrekkeklaue (68)	425 (0,50 %)	28 (0,1 %)		3 (0,09 %)
Bein/klaue andre (69)	1440 (1,70 %)	110 (0,4 %)	20 (0,02 %)	3 (0,09 %)
Plutselig død (70)	549 (0,65 %)			7 (0,2 %)
Lungebetennelse (71)	58 (0,07 %)	712 (2,8 %)	822 (0,9 %)	8 (0,2 %)
Diare (72)	47 (0,06 %)	864 (3,4 %)	866 (0,9 %)	1 (0,03 %)
Leddbetennelse (73)	250 (0,30 %)	310 (1,2 %)	332 (0,36 %)	2 (0,06 %)
Melkefeber (74)	1245 (1,47 %)			
Ketose (75)	157 (0,19 %)			
Skjedeframfall (76)	750 (0,89 %)			
Dårlige klauver (77)	619 (0,73 %)	20 (0,08 %)	20 (0,02 %)	1 (0,03 %)
Dårlig jurfeste (78)	2799 (3,31 %)			
Dårlig stilling forspener (79)	708 (0,84 %)			
Dårlig posisjon bakspener (80)	535 (0,63 %)			
Dårlig balanse forjur (81)	197 (0,23 %)			
Dårlig bakjur balanse (82)	374 (0,44 %)			
Små spener (83)	287 (0,34 %)			
Store spener (84)	100 (0,12 %)			
Andre jurproblemer (85)	3721 (4,40 %)			
Dårlig brunst (86)	3410 (4,03 %)	1382 (5,5 %)		15 (0,4 %)
Omløp (87)	9723 (11,50 %)	3 110 (12,3 %)		13 (0,4 %)
Freemartin (89)		1 118 (4,4 %)		10 (0,3 %)
Missdannelse (88)	2592 (3,06 %)	828 (3,3 %)		4 (0,12 %)
Andre fertilitetsårsaker (90)	2142 (2,53 %)	827 (3,3 %)		6 (0,18 %)
Ulykke i fjøset (91)	2373 (2,81 %)	1 354 (5,4 %)	1 401 (1,5 %)	34 (1,0 %)

Ulykke ute (92)	558 (0,66 %)	691 (2,7 %)	128 (0,1 %)	8 (0,2 %)
Dårlig utmelkingsegenskaper (93)	227 (0,27 %)			
Alder (94)	3061 (3,62 %)			
Kalvingsproblemer (95)	942 (1,11 %)			
Suging (96)	478 (0,57 %)			4 (0,12 %)
Andre slakteårsaker (97)	18275 (21,61 %)	9 545 (37,9 %)	1721 (1,9 %)	585 (17,3 %)
Sum	84574 (100 %)	25 212 (100 %)	91 851 (100 %)	3 385 (100 %)