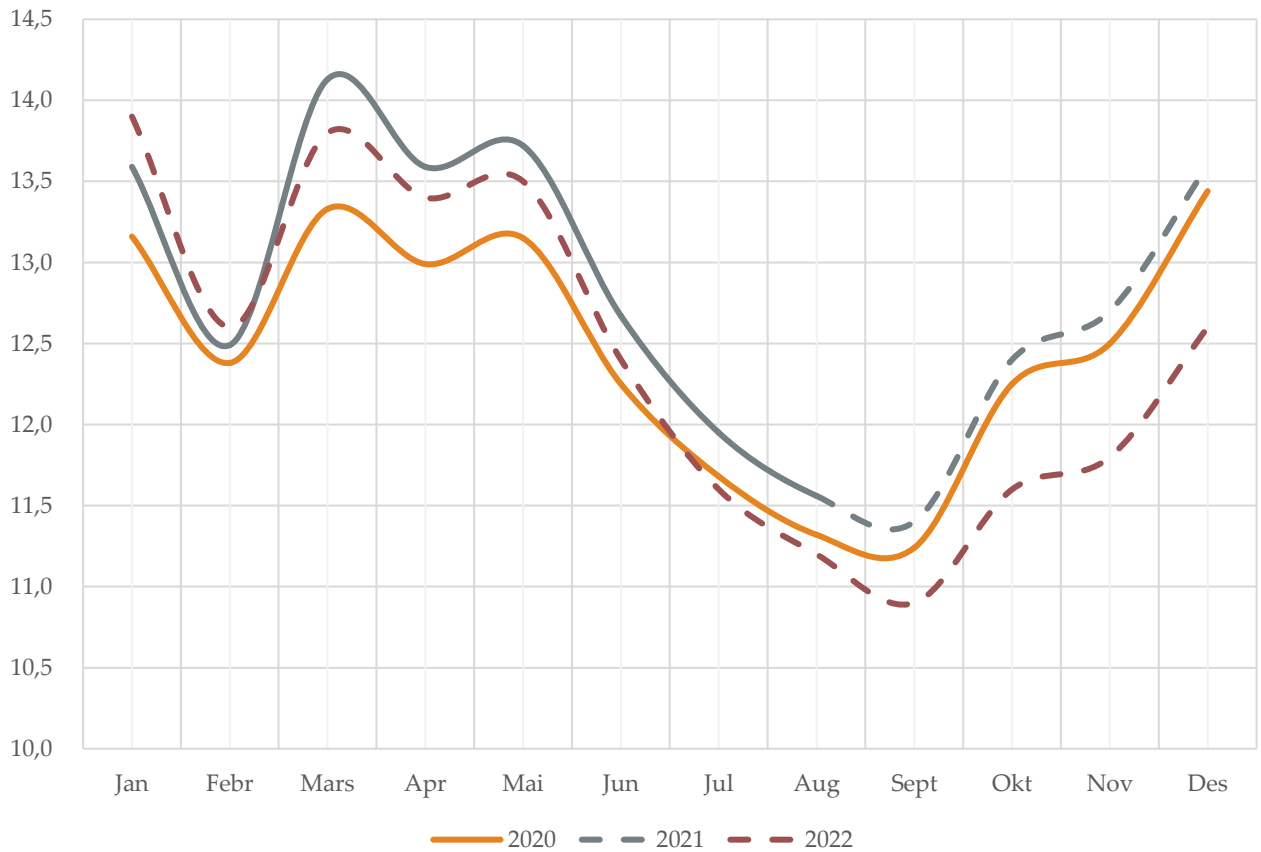


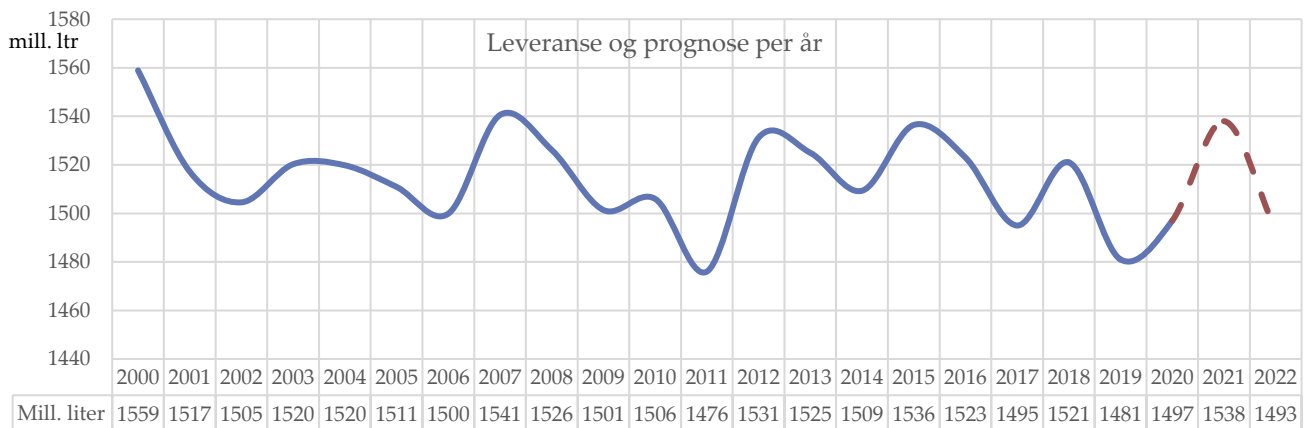
# TINE Råvare

## Landsprognose for leveranse av kumjøl

mill. ltr



mill. ltr



Prognose september 2021

**INNHALD**

<i>Meierileveranse av kumjøl</i>	2
<i>Kvoter og kvotefylling</i>	2
<i>Prognose for leveranse av kumjøl</i>	3
<i>Prognoseendringar 2021</i>	5
<i>Prognose for leveranse av økologisk mjøl</i>	6
<i>Prognose for feitt</i>	7
<i>Prognose for protein</i>	8
<i>Utvikling i kutsal og kalvingar</i>	10
<i>Slakting</i>	10
<i>Mjølkekyr</i>	11
<i>Avdrått</i>	12

Alle raude tal i tabellane er prognosetal, medan faktiske tal er svarte. I grafane er prognosetala markert med stipla linjer og faktiske tal med heiltrekte linjer i ulike fargar for kvart år.



## Meierileveranse av kumjølk

Leveranse kumjølk, mill. liter

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Endring 2016 mill. ltr %	Endringer 2017 mill.ltr %	Endring 2018 mill. ltr %	Endring 2019 mill. ltr %	Endring 2020 mill. ltr %	Endring 2021 mill. ltr %
Jan	140,3	138,8	136,9	135,3	141,1	131,6	135,9	-1,5 -1,1 %	-1,9 -1,3 %	-1,6 -1,2 %	5,8 4,3 %	-9,5 -6,7 %	4,3 3,3 %
Febr	127,4	132,3	125,4	123,9	128,0	123,8	124,9	4,9 3,8 %	-6,9 -5,2 %	-1,5 -1,2 %	4,1 3,3 %	-4,2 -3,3 %	1,1 0,9 %
Mars	141,8	142,4	139,3	137,1	141,5	133,3	141,3	0,6 0,4 %	-3,0 -2,1 %	-2,2 -1,6 %	4,4 3,2 %	-8,2 -5,8 %	8,0 6,0 %
Apr	136,9	137,2	134,4	133,3	136,5	129,9	135,9	0,3 0,2 %	-2,8 -2,0 %	-1,1 -0,8 %	3,2 2,4 %	-6,6 -4,8 %	6,0 4,6 %
Mai	136,5	138,5	137,8	136,2	136,4	131,5	137,2	2,0 1,4 %	-0,7 -0,5 %	-1,6 -1,2 %	0,2 0,1 %	-4,9 -3,6 %	5,7 4,3 %
Jun	126,0	124,4	122,9	122,3	120,2	122,5	126,7	-1,6 -1,3 %	-1,5 -1,2 %	-0,6 -0,5 %	-2,1 -1,7 %	2,3 1,9 %	4,2 3,4 %
Jul	118,0	115,4	114,2	115,5	112,5	116,8	119,5	-2,6 -2,2 %	-1,2 -1,0 %	1,3 1,1 %	-3,0 -2,6 %	4,3 3,8 %	2,7 2,3 %
Aug	113,4	112,3	110,7	112,8	107,3	113,2	115,6	-1,1 -1,0 %	-1,6 -1,4 %	2,1 1,9 %	-5,5 -4,9 %	5,9 5,5 %	2,4 2,1 %
Sept	113,2	110,5	108,2	112,6	103,2	112,4		-2,7 -2,4 %	-2,3 -2,1 %	4,4 4,1 %	-9,4 -8,3 %	9,2 8,9 %	
Okt	122,2	118,8	117,6	125,2	112,9	122,5		-3,4 -2,7 %	-1,2 -1,0 %	7,6 6,5 %	-12,3 -9,8 %	9,6 8,5 %	
Nov	125,1	121,5	119,8	128,9	116,1	125,0		-3,6 -2,9 %	-1,7 -1,4 %	9,1 7,6 %	-12,8 -9,9 %	8,9 7,7 %	
Des	135,5	130,8	127,6	137,3	124,8	134,4		-4,7 -3,5 %	-3,2 -2,4 %	9,7 7,6 %	-12,5 -9,1 %	9,6 7,7 %	
Sum	1 536,2	1 522,8	1 494,9	1 520,4	1 480,5	1 496,9		-13,5 -0,9 %	-27,9 -1,8 %	25,5 1,7 %	-39,9 -2,6 %	16,4 1,1 %	
Sum pr.aug	1 040,3	1 041,2	1 021,7	1 016,4	1 023,5	1 002,6	1 037,0	0,9 0,1 %	-19,6 -1,9 %	-5,3 -0,5 %	7,1 0,7 %	-20,9 -2,0 %	34,4 3,4 %

Leveransen i juni, juli og august vart respektive 126,7-, 119,5- og 115,6 mill. liter. Dette er 4,2 (3,4 %)-, 2,7 (2,3 %)- og 2,4 mill. liter (+2,1 %) meir enn på same tid i 2020. Prognosa frå desember var på 125-, 119- og 115 mill. liter, og det gir avvik på respektive 1,4-, 0,4- og 0,5 %. Hittil i år er det levert 34,4 mill. liter (3,4 %) meir enn på same tid i fjor. Korrigert for skotår i 2020 er dette 39,8 mill. liter (4,0 %) høgare enn i fjor.

## Kvoter og kvotefylling

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ant. eigedomar	14 423	13 982	13 686	13 488	13 246	13 040	12 840	12 574	12 078	11 742	
Ant. foretak	10 284	9 824	9 464	9 131	8 815	8 581	8 146	7 831	7 424	7 104	
Aktiv grunnkvote, mill. ltr	1 628	1 625	1 624	1 629	1 632	1 635	1 631	1 626	1 618	1 583	1 583
Forholdstall	7 %	3 %	3 %	3 %	0 %	-2 %	-2/-1/+4 %	-2 %	-4/+1/+5 %	7 %	0 %
Disponibel kvote, mill. ltr	1 742	1 674	1 687	1 678	1 632	1 603	1 697	1 594	1 697	1 692	1 583
Snitt disp. kvote, ltr	169 386	170 396	178 307	183 741	185 192	186 808	208 323	203 523	228 767	238 134	
Produksjon, mill. ltr	1 531	1 525	1 509	1 536	1 523	1 495	1 520	1 481	1 497	1 538	1 493
Kvotefylling	87,9 %	91,1 %	89,4 %	91,6 %	93,3 %	93,3 %	89,6 %	92,9 %	88,2 %	90,9 %	94,3 %

Kilde: Landbruksdirektoratet

Det ekstraordinære kvotesalet i 2020 førte til kjøp av statlege kvoter på 35,0 mill. liter frå 435 produsentar. Av disse var det 8 økologiske produsentar.

For 2021 er forholdstalet fastsett til 1,07. I tabellen over er det for 2022 lagt til grunn eit forholdstal på 1,00 og same grunnkvote som i 2021.



## Prognose for leveranse av kumjølkk

	Mill. liter								Endringar frå forrige år						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	140,3	138,8	136,9	135,3	141,1	131,6	135,9	139	-1,1 %	-1,3 %	-1,2 %	4,3 %	-6,7 %	3,3 %	2,3 %
Febr	127,4	132,3	125,4	123,9	128,0	123,8	124,9	126	3,8 %	-5,2 %	-1,2 %	3,3 %	-3,3 %	0,9 %	0,9 %
Mars	141,8	142,4	139,3	137,1	141,5	133,3	141,3	138	0,4 %	-2,1 %	-1,6 %	3,2 %	-5,8 %	6,0 %	-2,3 %
Apr	136,9	137,2	134,4	133,3	136,5	129,9	135,9	134	0,2 %	-2,0 %	-0,8 %	2,4 %	-4,8 %	4,6 %	-1,4 %
Mai	136,5	138,5	137,8	136,2	136,4	131,5	137,2	135	1,4 %	-0,5 %	-1,2 %	0,1 %	-3,6 %	4,3 %	-1,6 %
Jun	126,0	124,4	122,9	122,3	120,2	122,5	126,7	124	-1,3 %	-1,2 %	-0,5 %	-1,7 %	1,9 %	3,4 %	-2,1 %
Jul	118,0	115,4	114,2	115,5	112,5	116,8	119,5	116	-2,2 %	-1,0 %	1,1 %	-2,6 %	3,8 %	2,3 %	-2,9 %
Aug	113,4	112,3	110,7	112,8	107,3	113,2	115,6	112	-1,0 %	-1,4 %	1,9 %	-4,9 %	5,5 %	2,1 %	-3,1 %
Sept	113,2	110,5	108,2	112,6	103,2	112,4	114	109	-2,4 %	-2,1 %	4,1 %	-8,3 %	8,9 %	1,4 %	-4,4 %
Okt	122,2	118,8	117,6	125,2	112,9	122,5	124	116	-2,7 %	-1,0 %	6,5 %	-9,8 %	8,5 %	1,2 %	-6,5 %
Nov	125,1	121,5	119,8	128,9	116,1	125,0	127	118	-2,9 %	-1,4 %	7,6 %	-9,9 %	7,7 %	1,6 %	-7,1 %
Des	135,5	130,8	127,6	137,3	124,8	134,4	136	126	-3,5 %	-2,4 %	7,6 %	-9,1 %	7,7 %	1,2 %	-7,4 %
Sum	1536	1523	1495	1520	1481	1497	1538	1493	-0,9 %	-1,8 %	1,7 %	-2,6 %	1,1 %	2,7 %	-2,9 %

Det er ikkje gjort endringar i prognosa sidan førre prognose i juni. Høgare leveranse gjennom sommaren har gjort at total-volumet har gått litt opp. Prognosa for 2021 er på 1 538 mill. liter mjølk. Dette vil gje ei kvotefylling på 90,9 %. Med eit avvik på +/- 1 % for resterande månader vil forventade leveranse ligge mellom 1 533- og 1 543 mill. liter.

Avdråtten har vore høg gjennom sommaren, og det er basert på høge kraftfôrmengder. Det har vore noko meir slakting enn foresett i førre prognose.

Føresetnad for prognosa i 2021:

- Forholdstal på 1,07
- Dyretallet er sett litt ned og avdråtten er justert litt opp sidan førre prognose.
- Tal kalvingar har vore litt høgare i sommar enn i 2020, men det er små skilnader.
- Det har vore ein god fôrsesong over heile landet, men med lokale variasjonar. Det er særleg på sandrik jord det har vore ein del tørke og lågare grasvekst mellom 1.- og 2.slåtten. Likevel har det jamt over vore over normal avling, særleg på 1.slåtten og det er venta at det blir lett å få tak i fôr for dei som manglar. Fôr kvaliteten ser foreløpig ut til å bli om lag som i fjor med omsyn til fordøyelegheit og energiverdi, men med høgare proteininnhald. Det er ikkje like mykje fortørka som i fjor, og noko lågare sukkerinnhald, men generelt er det venta om lag tilsvarende effekt på fôropptaket. Det er så langt ingenting som tilseier at fôrmengde eller -kvalitet skal avgrense produksjonen.
- Signal om forholdstal i 2022 vil kunne påverke tilpassinga i haust. Det er gitt signal om positive utsikter for behovet for mjølk i 2022.
- Det er framleis usikkerheit knytt til hausten og tilpassing inn mot 2022. Det er venta ein del slakting, og at nokre har hatt høg produksjon hittil i år og må begynne å bremse opp. Tilbakemeldingar frå rådgjevarar tyder på at mange vil fortsetje produksjonen som tidlegare i år, og nokre vil auke på utover hausten. Kvotefyllinga i prognosa er låg, så det skulle ikkje vere grunn for å bremse opp for dei fleste.

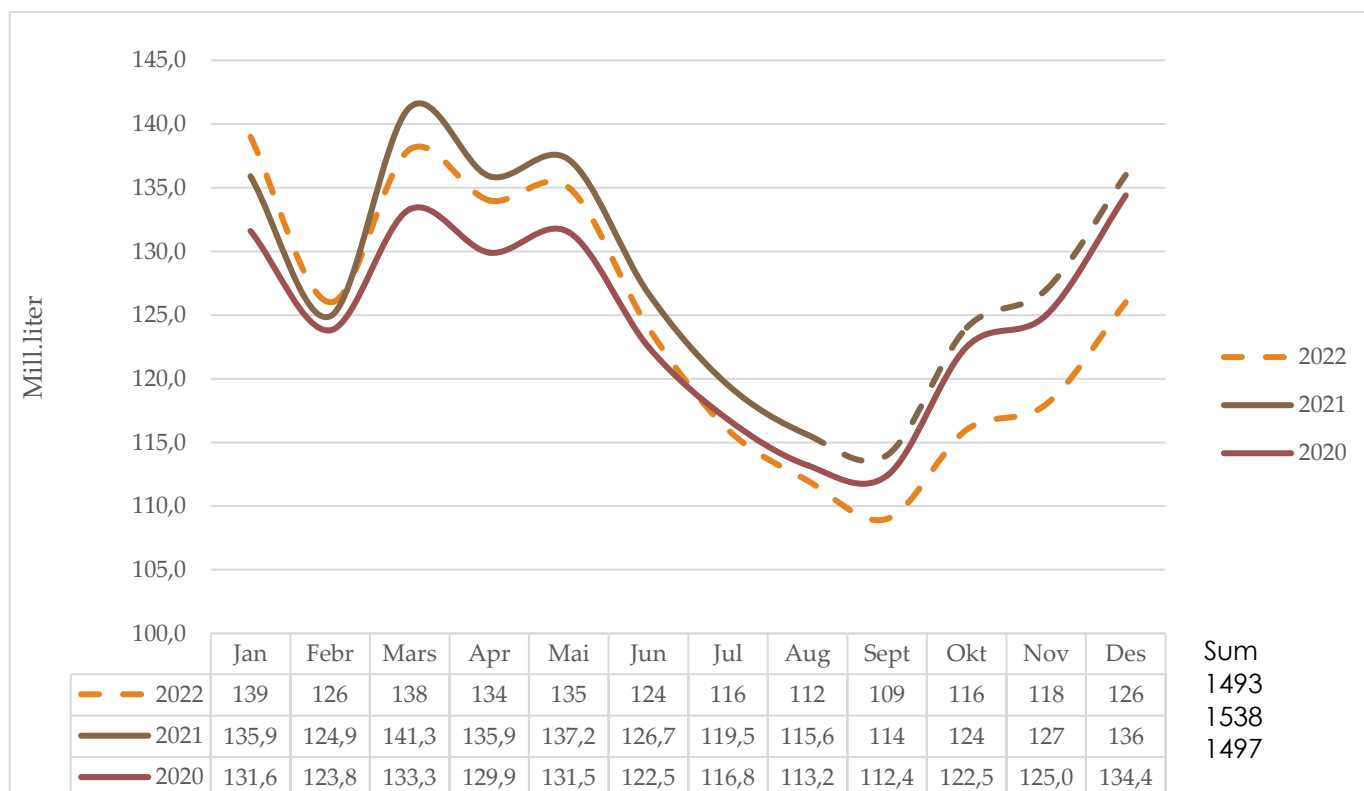


## Prognose for 2022

I påvente av avklaring av industrien sitt behov for mjølk i 2022 er det i prognosa tatt utgangspunkt i at disponibel kvote er lik grunnkvote, det vil seie eit forholdstal på 1,00. Det har gitt eit totalt volum på 1 493 mill. liter med ei kvotefylling på 94,3. Med eit avvik på +/- 1 % vil prognosa ligge mellom 1 478- og 1 508 mill. liter.

Føresetnad for prognosa i 2022:

- Forholdstal på 1,00
- Same grunnkvote som i år
- Ein reduksjon i forholdstal vil auke kvotefyllinga
- Tilpassing til redusert forholdstal vil skje gjennom redusert dyretalet; fleire kyr blir slakta
- Avdråtten vil halde seg på nivået gjennom vinteren, men vil gå ned sommaren og hausten 2022. Det er høge kraftfôrmengder, og det vil truleg gå noko ned att.
- Normal fôrsesong sommaren 2022 og liten verknad på produksjonen siste halvår
- Tilpassing til kvotene vil begynne våren 2022, men i stor grad skje på slutten av året
- Forventar fortsatt fokus på sommarmjølkk
- Produksjonen av sommarmjølkk må også ta ein del av tilpassinga. Endring av kalvingstider mot meir vårkalving kan ein per no ikkje sjå igjen på auka insemineringar i sommar. Forsinka rapportering kan ha betydning.
- Det er stor usikkerheit knytta til 2022 både med bakgrunn i urolegheiter i landbruksnæringa («Bondeopprøret»), om det blir regjeringsskifte og utsikter for bøndene framover, og nye krav til oppstalling i 2024.





## Prognoseendringar 2021, mill. liter

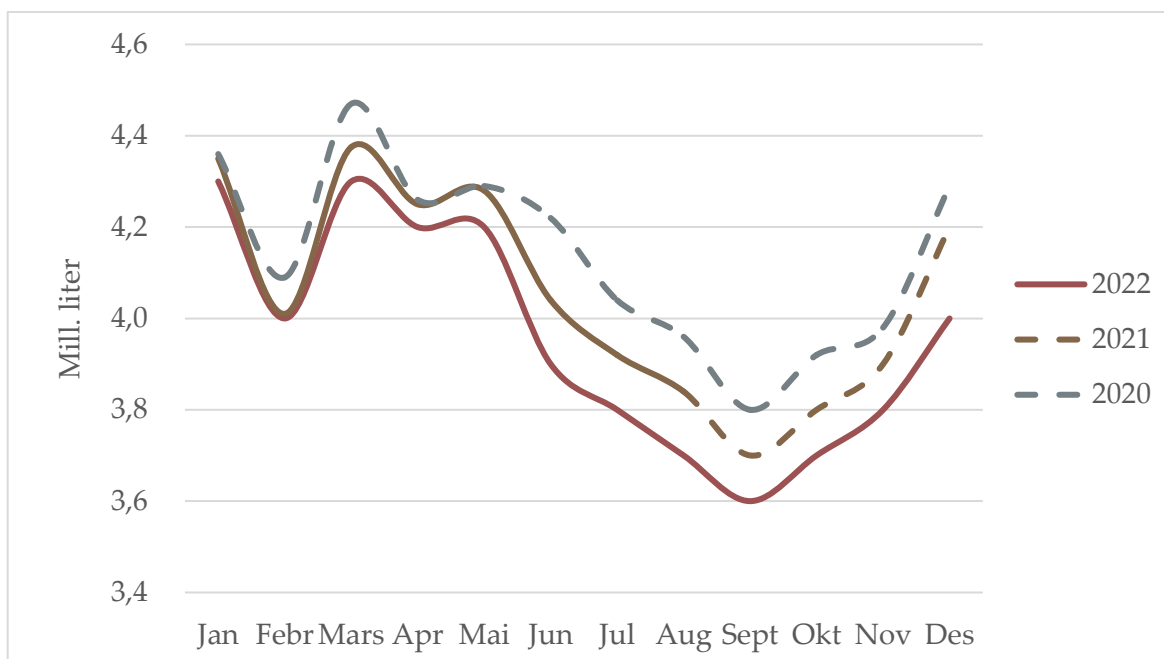
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ant. eigedomar	14 423	13 982	13 686	13 488	13 246	13 040	12 840	12 574	12 078	11 742	
Ant. foretak	10 284	9 824	9 464	9 131	8 815	8 581	8 146	7 831	7 424	7 104	
Aktiv grunnkvote, mill. ltr	1 628	1 625	1 624	1 629	1 632	1 635	1 631	1 626	1 618	1 583	1 583
Forholdstall	7 %	3 %	3 %	3 %	0 %	-2 %	-2/-1/+4 %	-2 %	-4/+1/+5 %	7 %	0 %
Disponibel kvote, mill. ltr	1 742	1 674	1 687	1 678	1 632	1 603	1 697	1 594	1 697	1 692	1 583
Snitt disp. kvote, ltr	169 386	170 396	178 307	183 741	185 192	186 808	208 323	203 523	228 767	238 134	
Produksjon, mill. ltr	1 531	1 525	1 509	1 536	1 523	1 495	1 520	1 481	1 497	1 538	1 493
Kvotefylling	87,9 %	91,1 %	89,4 %	91,6 %	93,3 %	93,3 %	89,6 %	92,9 %	88,2 %	90,9 %	94,3 %

Hittil i år er det levert 6,0 mill. liter over prognosa før starten på året, ein auke på 0,6 %.

Prognose-tidspunkt	Mill. ltr	Endringar	Årsak til endring	Kommentar
des.20	1 535			Masterprognose 2021
feb.21	1 530		Nivået ved inngangen av året var for høgt	
mar.21	1 533		Høgare dyretal enn forutsett i førre prognose	
apr.21	1 538	2	Høgare avdrått og dyretal enn ved førre prognose	
mai.21	1 535	2		Justert dyretal og avdrått
jun.21	1 537	2		Justert dyretal og avdrått
sep.21	1 538			



## Prognose for leveranse av økologisk mjølk



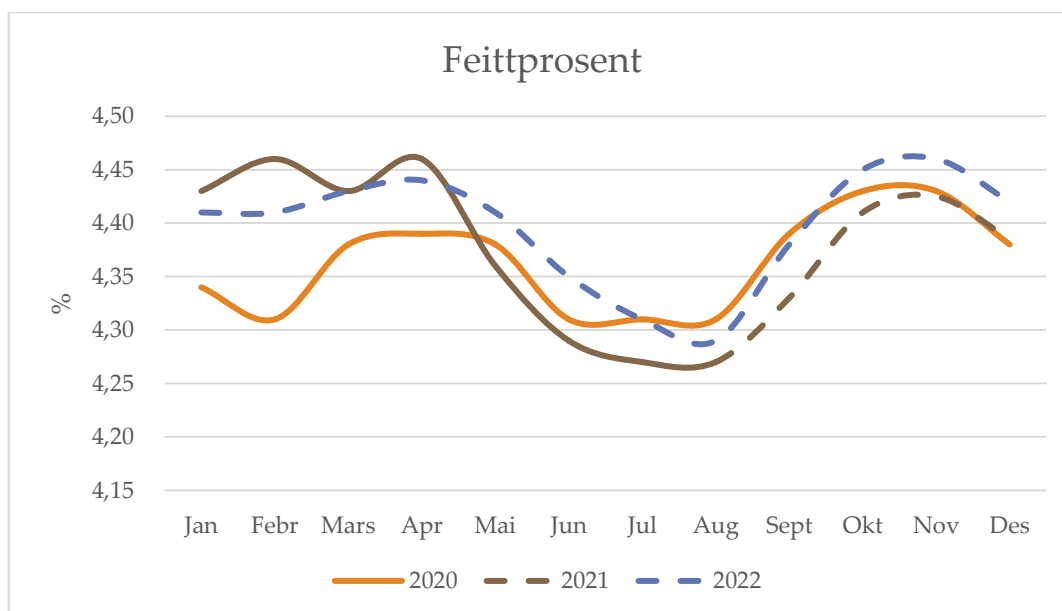
	Mill. liter							Endring frå forrige år							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	4,42	4,49	4,53	4,38	4,57	4,36	4,35	4,3	1,6 %	0,8 %	-3,2 %	4,3 %	-4,6 %	-0,2 %	-1,1 %
Febr	4,04	4,26	4,11	3,98	4,11	4,09	4,01	4,0	5,4 %	-3,7 %	-3,1 %	3,3 %	-0,5 %	-2,0 %	-0,2 %
Mars	4,37	4,68	4,50	4,38	4,50	4,47	4,38	4,3	6,9 %	-3,7 %	-2,8 %	2,7 %	-0,7 %	-2,1 %	-1,7 %
Apr	4,23	4,39	4,41	4,30	4,38	4,26	4,25	4,2	3,6 %	0,6 %	-2,5 %	1,9 %	-2,7 %	-0,2 %	-1,2 %
Mai	4,40	4,59	4,60	4,53	4,44	4,29	4,28	4,2	4,3 %	0,2 %	-1,5 %	-2,0 %	-3,4 %	-0,2 %	-1,9 %
Jun	4,21	4,10	4,27	4,19	4,09	4,22	4,04	3,9	-2,6 %	4,2 %	-1,9 %	-2,4 %	3,2 %	-4,3 %	-3,5 %
Jul	4,04	3,91	4,10	4,18	4,04	4,04	3,92	3,8	-3,2 %	4,9 %	2,0 %	-3,3 %	0,0 %	-3,0 %	-3,1 %
Aug	3,94	3,92	4,08	3,92	3,88	3,96	3,84	3,7	-0,3 %	4,0 %	-3,9 %	-1,0 %	2,1 %	-3,0 %	-3,6 %
Sept	3,87	3,81	3,76	3,80	3,62	3,80	3,7	3,6	-1,6 %	-1,4 %	1,1 %	-4,7 %	5,0 %	-2,6 %	-2,7 %
Okt	3,93	3,94	3,91	4,02	3,67	3,92	3,8	3,7	0,3 %	-0,8 %	2,8 %	-8,7 %	6,8 %	-3,1 %	-2,6 %
Nov	3,98	3,97	3,86	4,07	3,66	3,98	3,9	3,8	-0,2 %	-2,9 %	5,5 %	-10,1 %	8,7 %	-2,0 %	-2,6 %
Des	4,30	4,30	4,09	4,38	4,13	4,3	4,2	4,0	0,0 %	-4,8 %	7,1 %	-5,7 %	3,9 %	-2,1 %	-4,8 %
Sum	49,7	50,4	50,2	50,1	49,1	49,7	48,7	47,5	1,3 %	-0,3 %	-0,2 %	-2,1 %	1,2 %	-2,0 %	-2,4 %
Akk.aug.	33,65	34,34	34,59	33,86	34,01	33,69	33,07		2,0 %	0,8 %	-2,1 %	0,4 %	-0,9 %	-1,9 %	

Prognosa for økologisk mjølk er basert på fjorårstal. For 2021 er forholdstalet 1,07 også for økologisk mjølk. Prognosa for økologisk produksjon er ikkje endra sidan førre prognose og er no på 48,7 mill. liter. For 2022 er det same føresetnad som for konvensjonelle. Prognosa er på 47,5 mill. liter.



## Prognose feittprosent

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Endringar frå forrige år						
									2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	4.22	4.28	4.24	4.24	4.36	4.34	4.43	4.41	1.5 %	-1.0 %	0.0 %	2.8 %	-0.5 %	2.1 %	-0.5 %
Febr	4.24	4.27	4.26	4.27	4.37	4.31	4.46	4.41	0.9 %	-0.3 %	0.2 %	2.3 %	-1.4 %	3.5 %	-1.1 %
Mars	4.22	4.30	4.29	4.34	4.37	4.38	4.43	4.43	2.0 %	-0.3 %	1.2 %	0.7 %	0.2 %	1.1 %	0.0 %
Apr	4.27	4.29	4.29	4.30	4.38	4.39	4.46	4.44	0.5 %	0.0 %	0.2 %	1.9 %	0.2 %	1.6 %	-0.4 %
Mai	4.26	4.28	4.27	4.23	4.38	4.38	4.36	4.41	0.5 %	-0.2 %	-0.9 %	3.5 %	0.0 %	-0.5 %	1.1 %
Jun	4.26	4.24	4.22	4.20	4.36	4.31	4.29	4.35	-0.4 %	-0.5 %	-0.5 %	3.8 %	-1.1 %	-0.5 %	1.4 %
Jul	4.21	4.20	4.22	4.18	4.26	4.31	4.27	4.31	-0.3 %	0.5 %	-0.9 %	1.9 %	1.2 %	-0.9 %	0.9 %
Aug	4.18	4.18	4.19	4.24	4.20	4.31	4.27	4.29	0.1 %	0.2 %	1.2 %	-0.9 %	2.6 %	-0.9 %	0.5 %
Sept	4.21	4.23	4.24	4.33	4.31	4.39	4.33	4.38	0.4 %	0.2 %	2.1 %	-0.5 %	1.9 %	-1.4 %	1.2 %
Okt	4.28	4.32	4.27	4.40	4.41	4.43	4.41	4.45	0.8 %	-1.2 %	3.0 %	0.2 %	0.5 %	-0.5 %	0.9 %
Nov	4.27	4.33	4.28	4.39	4.44	4.43	4.43	4.46	1.4 %	-1.2 %	2.6 %	1.1 %	-0.2 %	-0.1 %	0.8 %
Des	4.26	4.26	4.26	4.37	4.39	4.38	4.39	4.42	-0.1 %	0.0 %	2.6 %	0.5 %	-0.2 %	0.1 %	0.8 %
<b>Gj.snitt</b>	<b>4.24</b>	<b>4.27</b>	<b>4.25</b>	<b>4.29</b>	<b>4.36</b>	<b>4.36</b>	<b>4.38</b>	<b>4.40</b>	<b>0.6 %</b>	<b>-0.3 %</b>	<b>0.9 %</b>	<b>1.5 %</b>	<b>0.2 %</b>	<b>0.4 %</b>	<b>0.4 %</b>



Ein feittprosent i juni på 4,29 % er ein nedgang på 0,05 prosentteiningar i forhold til førre prognose. Samanlikna med i fjor er det ein nedgang på 0,5 prosent, og den er 0,04 prosentteiningar lågare enn desember-prognosa. I juli og august enda feittprosenten på 4,27 % begge månadene, og dette er 0,2- og 0,1 prosentteiningar lågare enn førre prognose. Dette er 0,9 prosent lågare enn på same tid i fjor for begge månadene. Prognosa for feittprosenten er justert opp for september og oktober med 0,1 prosentteining sidan førre prognose.

Veid gjennomsnitt for 2021 er på 4,38 %. Med ein variasjon +/- 1 % på forventar vi at feittprosenten vil vere i området 4,36- til 4,41 %.





## Feittprosent i 2022

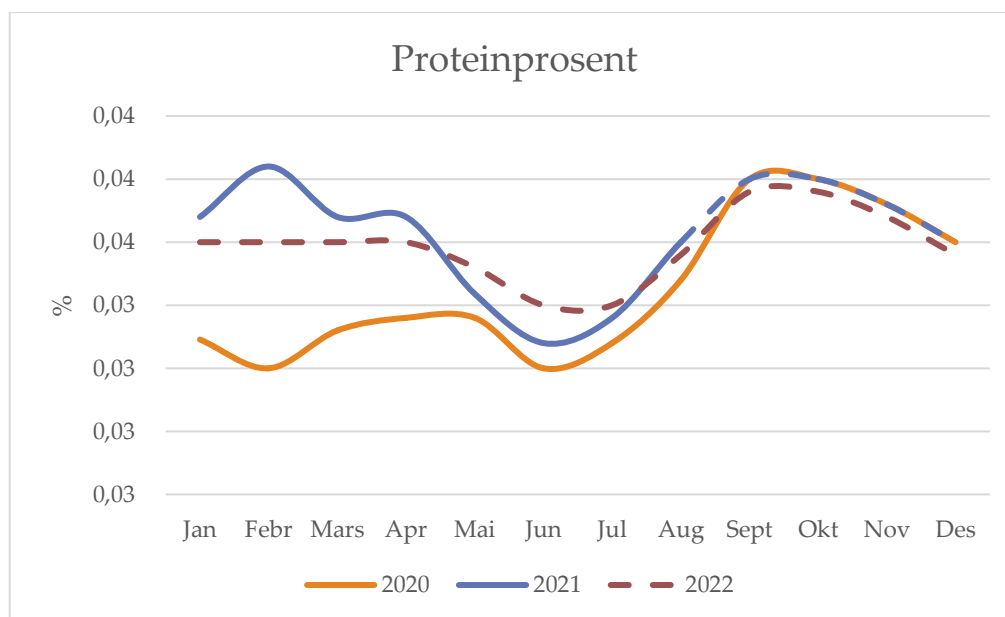
Prognosa for 2022 er basert på gjennomsnitt av siste tre år for å jamne ut tilfeldige svingingar. I tillegg er det lagt på ein generell auke på 0,75 %. Det er framleis venta fokus på feittprosenten, og at fleire vil utnytte potensialet i ekstra betaling når kvotene går ned. Prognosa for feitt er dermed berekna til 4,40 % i 2022. Med eit avvik på +/- 1 % vil dette gi eit intervall på 4,35 til 4,44 %.

Følgjande føresetnader er brukt for feittprognosa:

- Generell auke i feittprosenten over år vil fortsetje
- Produsentar med låg feittprosent kan bytte til kraftfôr som er venta vil gi auka feittprosent
- Stort fokus på grovfôrproduksjonen for å auke grovfôropptaket. Dette har stort potensiale for å auka feittprosent, men det er eit langsiktig arbeid.
- Auka innslag av Jersey

## Prognose proteinprosent

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Endringar frå forrige år						
									2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	3,42	3,41	3,38	3,37	3,44	3,42	3,52	3,50	-0,3 %	-0,9 %	-0,3 %	2,1 %	-0,5 %	2,8 %	-0,6 %
Febr	3,41	3,41	3,39	3,39	3,44	3,40	3,56	3,50	-0,1 %	-0,6 %	0,0 %	1,5 %	-1,2 %	4,7 %	-1,7 %
Mars	3,42	3,43	3,40	3,42	3,44	3,43	3,52	3,50	0,3 %	-0,9 %	0,6 %	0,6 %	-0,3 %	2,6 %	-0,6 %
Apr	3,42	3,43	3,42	3,35	3,44	3,44	3,52	3,50	0,3 %	-0,3 %	-2,0 %	2,7 %	0,0 %	2,3 %	-0,6 %
Mai	3,43	3,42	3,40	3,34	3,44	3,44	3,46	3,48	-0,4 %	-0,6 %	-1,8 %	3,0 %	0,0 %	0,6 %	0,6 %
Jun	3,44	3,40	3,40	3,33	3,43	3,40	3,42	3,45	-1,2 %	0,0 %	-2,1 %	3,0 %	-0,9 %	0,6 %	0,9 %
Jul	3,42	3,37	3,37	3,35	3,44	3,42	3,44	3,45	-1,6 %	0,0 %	-0,6 %	2,7 %	-0,6 %	0,6 %	0,3 %
Aug	3,44	3,41	3,39	3,40	3,45	3,47	3,50	3,49	-0,7 %	-0,6 %	0,3 %	1,5 %	0,6 %	0,9 %	-0,3 %
Sept	3,47	3,44	3,43	3,48	3,50	3,55	3,55	3,54	-0,7 %	-0,3 %	1,3 %	0,7 %	1,4 %	0,0 %	-0,3 %
Okt	3,46	3,47	3,42	3,50	3,52	3,55	3,55	3,54	0,2 %	-1,4 %	2,3 %	0,7 %	0,9 %	0,0 %	-0,3 %
Nov	3,43	3,45	3,41	3,47	3,48	3,53	3,53	3,52	0,5 %	-1,2 %	1,8 %	0,3 %	1,4 %	0,0 %	-0,3 %
Des	3,41	3,41	3,39	3,46	3,44	3,50	3,50	3,49	0,0 %	-0,6 %	2,1 %	-0,6 %	1,7 %	0,0 %	-0,3 %
Gj.snitt	3,43	3,42	3,40	3,40	3,45	3,46	3,51	3,50	-0,3 %	-0,6 %	0,1 %	1,4 %	0,2 %	1,3 %	-0,3 %





Proteinprosenten vart 3,45 % i juni, 3,42 % i juli og 3,50 % i august. Dette er 0,03 %-einingar lågare enn prognosa for juni, medan det er likt i juli og 0,04 %-einingar høgare for august. Ein auke i proteinprosenten siste vekene har gjort at prognosa for resten av året er satt opp med 0,01- til 0,05 %-einingar. Gjennomsnittet for 2021 er utrekna til 3,51% med variasjon på 3,49 til 3,52 % (+/- 1 %). Talet for gjennomsnittleg proteinprosent for året er vekta mot månadsleveransen i tabellen.

### **Proteinprosent i 2022**

Prognosa for proteinprosenten er rekna ut med basis i gjennomsnitt for siste tre år, og med ein generell auke på 1 % første halvår og 0,5 % auke siste halvår. Det er venta at proteinprosenten vil følgje proteinnivået i haust. På grunn av svært høge kraftfôrmengder i år er det truleg at forbruket av kraftfôr vil verte redusert og redusere proteinprosenten noko. Prognosa for protein er dermed berekna til 3,50 % i 2022. Med eit avvik på +/-1 % vil dette gi 3,48 til 3,52 %.



## Utvikling i kutsal (mjølkekyr og ammekyr)

	1 000 stk per 1. januar, per 1.mars frå 2018										Endring frå foregåande år				
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*	2017	2018	2019	2020	2021
Mjølkekyr	237,6	238,8	229,6	228,3	227,2	221,2	218,6	215,0	207,7	213,1	-2,6 %	-1,2 %	-1,6 %	-3,4 %	2,6 %
Ammekyr	65,6	67,5	68,8	71,9	75,5	83,0	91,1	92,4	98,2	104,8	9,9 %	9,8 %	1,4 %	6,3 %	6,7 %
Kyr totalt	303,2	306,3	298,4	300,2	302,7	304,2	309,7	307,4	305,9	317,9	0,5 %	1,8 %	-0,7 %	-0,5 %	3,9 %

Kilde Landbruksdirektoratet, Statistikk frå søknad om produksjonstillegg

Foreløpige tal per 1.mars

Tal frå Landbruksdirektoratet viser ein kraftig nedgang i tal mjølkekyr per 1. mars 2020 på omlag 7 300 dyr frå året før, ein nedgang på 3,4 %. Foreløpige tal per 1. mars 2021 viser ein auke i tal mjølkekyr på omlag 5 400 frå 2020 (2,6 %). Tal ammekyr har auka dei siste åra, men hadde ein mindre auke i 2019 (+1,4 %). I 2020 og 2021 er auken på 6,3- og 6,7 % (5 800- og 6 600 dyr).

## Kalvinger (mjølkekyr), faktisk og prognose

	2015 - 2022								Endring frå forrige år						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	17 495	17 941	18 226	17 706	18 093	17 046	17 260	17 126	2,5 %	1,6 %	-2,9 %	2,2 %	-5,8 %	1,3 %	-0,8 %
Febr	15 379	15 527	15 676	15 520	15 403	15 092	15 121	14 672	1,0 %	1,0 %	-1,0 %	-0,8 %	-2,0 %	0,2 %	-3,0 %
Mars	14 903	15 208	15 078	15 035	14 700	14 112	13 685	13 703	2,0 %	-0,9 %	-0,3 %	-2,2 %	-4,0 %	-3,0 %	0,1 %
Apr	13 081	13 420	13 271	13 051	12 677	12 279	12 515	12 674	2,6 %	-1,1 %	-1,7 %	-2,9 %	-3,1 %	1,9 %	1,3 %
Mai	13 226	12 986	12 942	12 808	12 645	11 993	12 631	12 807	-1,8 %	-0,3 %	-1,0 %	-1,3 %	-5,2 %	5,3 %	1,4 %
Jun	13 539	13 263	13 041	12 898	12 904	12 432	12 940	13 114	-2,0 %	-1,7 %	-1,1 %	0,0 %	-3,7 %	4,1 %	1,3 %
Jul	17 965	17 738	17 396	16 932	16 876	16 276	16 556	16 724	-1,3 %	-1,9 %	-2,7 %	-0,3 %	-3,6 %	1,7 %	1,0 %
Aug	22 360	22 295	22 115	21 597	20 978	20 133	20 077	20 192	-0,3 %	-0,8 %	-2,3 %	-2,9 %	-4,0 %	-0,3 %	0,6 %
Sept	29 680	29 495	29 104	28 544	28 093	26 756	26 207	26 269	-0,6 %	-1,3 %	-1,9 %	-1,6 %	-4,8 %	-2,1 %	0,2 %
Okt	26 690	26 286	26 261	25 886	25 486	24 161	23 673	23 673	-1,5 %	-0,1 %	-1,4 %	-1,5 %	-5,2 %	-2,0 %	0,0 %
Nov	20 709	20 911	20 545	20 067	19 684	19 340	18 742	18 686	1,0 %	-1,7 %	-2,3 %	-1,9 %	-1,8 %	-3,1 %	-0,3 %
Des	20 110	19 795	20 110	19 312	19 143	18 653	18 608	18 482	-1,6 %	1,6 %	-4,0 %	-0,9 %	-2,6 %	-0,2 %	-0,7 %
Sum	225 137	224 865	223 765	219 355	216 682	208 274	208 013	208 122	-0,1 %	-0,5 %	-2,0 %	-1,2 %	-3,9 %	-0,1 %	0,1 %

Prognosa for delar av 2021 byggjer på opplysningar om insemineringsdata for 2020. Det er venta ein liten nedgang i tal kalvingar i 2021 på 0,1 % og ein tilsvarande auke i 2022.

## Kuslaktning, faktisk og prognose

	2015 - 2022								Endring frå forrige år						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	10 545	9 497	9 718	7 729	10 019	8 003	7 053	7 758	-9,9 %	2,3 %	-20,5 %	29,6 %	-20,1 %	-11,9 %	10,0 %
Febr	6 696	7 356	6 451	5 528	5 964	5 487	5 207	5 728	9,9 %	-12,3 %	-14,3 %	7,9 %	-8,0 %	-5,1 %	10,0 %
Mars	6 810	6 151	6 800	6 069	7 309	6 693	5 604	6 164	-9,7 %	10,6 %	-10,8 %	20,4 %	-8,4 %	-16,3 %	10,0 %
Apr	5 969	6 572	4 567	6 621	5 687	4 562	4 848	5 333	10,1 %	-30,5 %	45,0 %	-14,1 %	-19,8 %	6,3 %	10,0 %
Mai	5 849	6 449	7 128	6 634	6 864	4 538	4 978	5 476	10,3 %	10,5 %	-6,9 %	3,5 %	-33,9 %	9,7 %	10,0 %
Jun	6 567	6 598	7 585	6 671	6 861	4 493	5 557	6 113	0,5 %	15,0 %	-12,1 %	2,8 %	-34,5 %	23,7 %	10,0 %
Jul	4 236	4 344	5 374	6 023	5 504	3 869	4 600	5 060	2,5 %	23,7 %	12,1 %	-8,6 %	-29,7 %	18,9 %	10,0 %
Aug	10 080	10 474	7 583	6 641	6 451	5 311	5 577	6 134	3,9 %	-27,6 %	-12,4 %	-2,9 %	-17,7 %	5,0 %	10,0 %
Sept	10 066	9 583	7 572	6 025	7 128	6 612	7 273	8 001	-4,8 %	-21,0 %	-20,4 %	18,3 %	-7,2 %	10,0 %	10,0 %
Okt	9 851	10 305	11 554	10 094	11 097	8 991	9 890	10 879	4,6 %	12,1 %	-12,6 %	9,9 %	-19,0 %	10,0 %	10,0 %
Nov	7 817	8 047	8 467	7 794	7 950	7 818	8 209	9 030	2,9 %	5,2 %	-7,9 %	2,0 %	-1,7 %	5,0 %	10,0 %
Des	4 912	4 779	6 350	6 794	6 617	7 309	8 040	8 844	-2,7 %	32,9 %	7,0 %	-2,6 %	10,5 %	10,0 %	10,0 %
Sum	89 398	90 155	89 149	82 623	87 451	73 686	76 836	84 519	0,8 %	-1,1 %	-7,3 %	5,8 %	-15,7 %	4,3 %	10,0 %

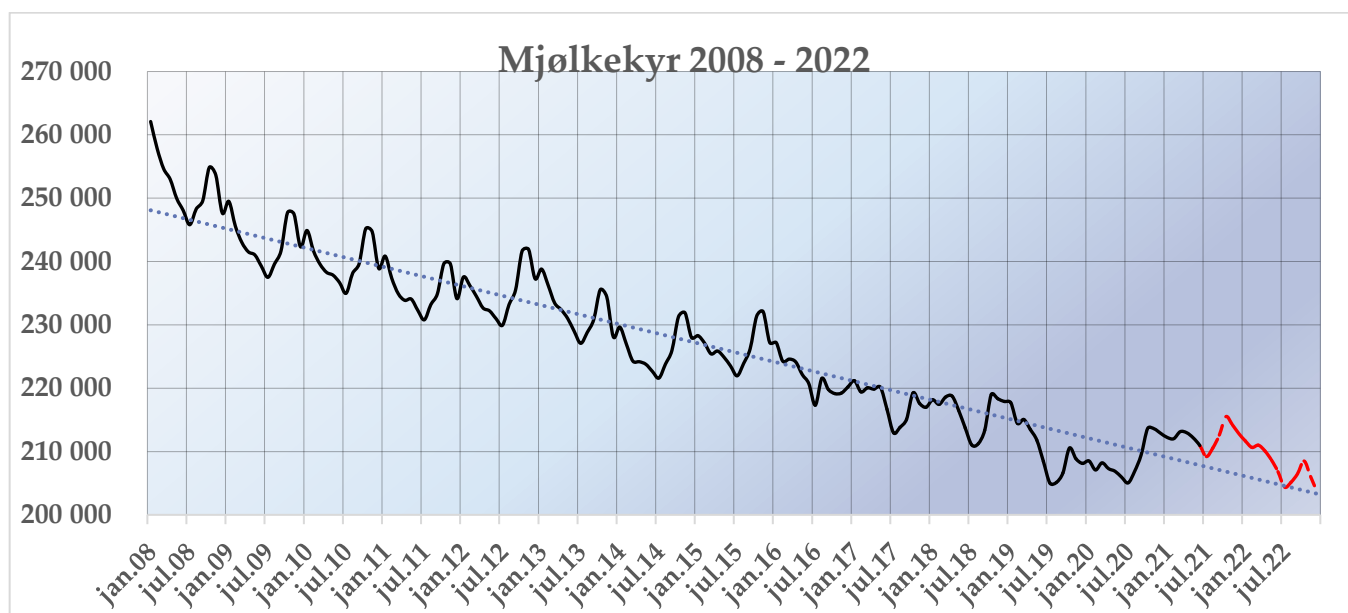
Slaktedata for mjølkekyr er henta frå månadsstatistikkar frå kukontrollen. Prognosa er basert på slakta kyr førre år. Det var venta at tilpassing til eit forholdstal på 1,07 i 2021 i stor grad vil skje gjennom redusert slakting og auka dyretal. Med sterk auke i slaktinga i 2019, kraftig reduksjon i slakt i 2020 er det likevel venta ein auke i slaktinga på 4,3 %. For 2022 er det forutsett auka slakting på 10 %.



## Mjølkekyr, faktisk og prognose

									Endring frå forrige år						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	228 300	227 200	221 182	218 164	217 704	208 236	212 225	211 661	-0,5 %	-2,6 %	-1,4 %	-0,2 %	-4,3 %	1,9 %	-0,3 %
Febr	225 216	225 196	219 398	217 441	214 465	206 892	212 020	210 646	0,0 %	-2,6 %	-0,9 %	-1,4 %	-3,5 %	2,5 %	-0,6 %
Mars	225 651	224 937	220 094	218 601	215 054	207 690	213 134	211 000	-0,3 %	-2,2 %	-0,7 %	-1,6 %	-3,4 %	2,6 %	-1,0 %
Apr	225 311	225 322	219 875	218 734	213 471	206 609	212 962	210 086	0,0 %	-2,4 %	-0,5 %	-2,4 %	-3,2 %	3,1 %	-1,4 %
Mai	224 345	223 517	220 141	216 487	211 781	206 205	212 154	208 656	-0,4 %	-1,5 %	-1,7 %	-2,2 %	-2,6 %	2,9 %	-1,6 %
Jun	223 044	221 205	216 670	213 739	208 436	205 444	210 951	206 819	-0,8 %	-2,1 %	-1,4 %	-2,5 %	-1,4 %	2,7 %	-2,0 %
Jul	220 927	218 967	212 965	211 044	205 012	204 810	209 210	204 385	-0,9 %	-2,7 %	-0,9 %	-2,9 %	-0,1 %	2,1 %	-2,3 %
Aug	224 100	221 540	213 821	211 224	205 122	206 979	210 555	205 143	-1,1 %	-3,5 %	-1,2 %	-2,9 %	0,9 %	1,7 %	-2,6 %
Sept	222 678	219 310	215 081	213 358	206 621	209 498	212 593	206 480	-1,5 %	-1,9 %	-0,8 %	-3,2 %	1,4 %	1,5 %	-2,9 %
Okt	224 028	220 904	219 258	218 995	210 540	213 473	215 500	208 500	-1,4 %	-0,7 %	-0,1 %	-3,9 %	1,4 %	0,9 %	-3,2 %
Nov	224 368	220 230	217 599	218 334	208 855	213 331	214 229	206 057	-1,8 %	-1,2 %	0,3 %	-4,3 %	2,1 %	0,4 %	-3,8 %
Des	224 367	219 852	216 993	217 897	208 122	212 583	212 820	203 624	-2,0 %	-1,3 %	0,4 %	-4,5 %	2,1 %	0,1 %	-4,3 %
Gj.snitt	224 361	222 348	217 756	216 168	210 432	208 479	212 363	207 755	-0,9 %	-2,1 %	-0,7 %	-2,7 %	-0,9 %	1,9 %	-2,2 %

Siste tal på mjølkekyr er med basis i telledato per 1. mars 2021. Tabellen viser forventade tal på mjølkekyr ved inngangen til kvar måned. Det er forventade ein auke i 2021 på 1,9 %, og ein tilsvarende auke er venta i tal mjølkande kyr (+1,8 %). I 2022 er det venta ein reduksjon i tal mjølkekyr på 2,2 %.



### Mjølkande kyr

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	184 678	183 770	177 755	175 752	175 551	168 633	172 339	171 550	-0,5 %	-3,3 %	-1,1 %	-0,1 %	-3,9 %	2,2 %	-0,5 %
Febr	184 597	184 363	179 511	178 102	175 921	169 804	174 134	172 696	-0,1 %	-2,6 %	-0,8 %	-1,2 %	-3,5 %	2,6 %	-0,8 %
Mars	185 976	186 070	181 399	180 314	177 084	171 206	176 084	174 012	0,1 %	-2,5 %	-0,6 %	-1,8 %	-3,3 %	2,8 %	-1,2 %
Apr	186 596	187 141	183 465	181 463	177 307	172 122	177 251	174 593	0,3 %	-2,0 %	-1,1 %	-2,3 %	-2,9 %	3,0 %	-1,5 %
Mai	185 287	185 264	181 970	179 226	175 057	171 484	176 257	173 080	0,0 %	-1,8 %	-1,5 %	-2,3 %	-2,0 %	2,8 %	-1,8 %
Jun	179 847	178 161	173 911	171 937	167 357	166 036	170 057	166 439	-0,9 %	-2,4 %	-1,1 %	-2,7 %	-0,8 %	2,4 %	-2,1 %
Jul	171 756	168 740	163 502	161 779	157 131	157 742	160 807	156 892	-1,8 %	-3,1 %	-1,1 %	-2,9 %	0,4 %	1,9 %	-2,4 %
Aug	166 607	163 195	158 767	157 166	152 415	154 165	156 636	152 370	-2,0 %	-2,7 %	-1,0 %	-3,0 %	1,1 %	1,6 %	-2,7 %
Sept	168 674	165 312	163 123	162 388	156 671	158 853	160 769	155 839	-2,0 %	-1,3 %	-0,5 %	-3,5 %	1,4 %	1,2 %	-3,1 %
Okt	174 832	171 212	169 546	170 091	163 113	166 005	167 135	161 226	-2,1 %	-1,0 %	0,3 %	-4,1 %	1,8 %	0,7 %	-3,5 %
Nov	178 496	174 437	172 260	173 510	165 861	169 417	169 866	162 955	-2,3 %	-1,2 %	0,7 %	-4,4 %	2,1 %	0,3 %	-4,1 %
Des	181 581	176 453	173 586	175 238	167 532	170 815	170 682	162 869	-2,8 %	-1,6 %	1,0 %	-4,4 %	2,0 %	-0,1 %	-4,6 %
Gj.snitt	179 077	177 010	173 233	172 247	167 583	166 357	169 335	165 377	-1,2 %	-2,1 %	-0,6 %	-2,7 %	-0,7 %	1,8 %	-2,3 %



## Avdråttutvikling

Gjennomsnittleg dagsavdrått i kukontrollen (kg mjølk per ku og dag)

									Endring frå forrige år						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	26,07	26,26	26,53	26,53	27,31	27,14	27,13	27,13	0,7 %	1,0 %	0,0 %	2,9 %	-0,6 %	0,0 %	0,0 %
Febr	26,25	26,38	26,67	26,50	27,33	26,96	27,10	27,10	0,5 %	1,1 %	-0,6 %	3,1 %	-1,4 %	0,5 %	0,0 %
Mars	26,03	26,16	26,42	26,14	27,19	26,61	27,06	27,06	0,5 %	1,0 %	-1,1 %	4,0 %	-2,1 %	1,7 %	0,0 %
Apr	25,76	25,95	26,09	26,02	26,97	26,48	26,76	26,76	0,7 %	0,5 %	-0,3 %	3,7 %	-1,8 %	1,1 %	0,0 %
Mai	25,44	25,72	25,90	25,95	26,68	26,25	26,55	26,42	1,1 %	0,7 %	0,2 %	2,8 %	-1,6 %	1,1 %	-0,5 %
Jun	25,24	25,48	25,63	25,65	26,20	25,88	26,31	26,05	1,0 %	0,6 %	0,1 %	2,1 %	-1,2 %	1,7 %	-1,0 %
Jul	24,95	25,10	25,22	25,42	25,62	25,58	25,90	25,64	0,6 %	0,5 %	0,8 %	0,8 %	-0,2 %	1,3 %	-1,0 %
Aug	24,55	24,75	24,76	25,17	25,24	25,28	25,60	25,34	0,8 %	0,0 %	1,7 %	0,3 %	0,2 %	1,3 %	-1,0 %
Sept	24,60	24,75	24,57	25,14	24,86	25,11	25,36	25,11	0,6 %	-0,7 %	2,3 %	-1,1 %	1,0 %	1,0 %	-1,0 %
Okt	24,90	25,00	24,84	25,66	25,15	25,56	25,75	25,49	0,4 %	-0,6 %	3,3 %	-2,0 %	1,6 %	0,8 %	-1,0 %
Nov	25,57	25,61	25,52	26,45	26,02	26,33	26,53	26,26	0,2 %	-0,4 %	3,6 %	-1,6 %	1,2 %	0,8 %	-1,0 %
Des	26,12	26,21	26,07	27,05	26,77	27,00	27,20	26,93	0,3 %	-0,5 %	3,8 %	-1,0 %	0,9 %	0,8 %	-1,0 %
<b>Gj.snitt</b>	<b>25,46</b>	<b>25,61</b>	<b>25,69</b>	<b>25,97</b>	<b>26,28</b>	<b>26,18</b>	<b>26,44</b>	<b>26,27</b>	<b>0,6 %</b>	<b>0,3 %</b>	<b>1,1 %</b>	<b>1,2 %</b>	<b>-0,4 %</b>	<b>1,0 %</b>	<b>-0,6 %</b>

Avdråttsauken sist haust og vinter har vore høg, og dette har halde seg gjennom våren og sommaren. Det er venta at avdråttsauken vil forsetje utover hausten. Det er ikkje venta at avdrått går ned første månadene i 2022, men utover våren når det blir fôrskifte vil truleg avdrått gå ned. Hausten 2022 er det venta redusert avdrått. I prognosa er det forutsett 1,0 % i 2021 og 0,6 % nedgang i 2022.

