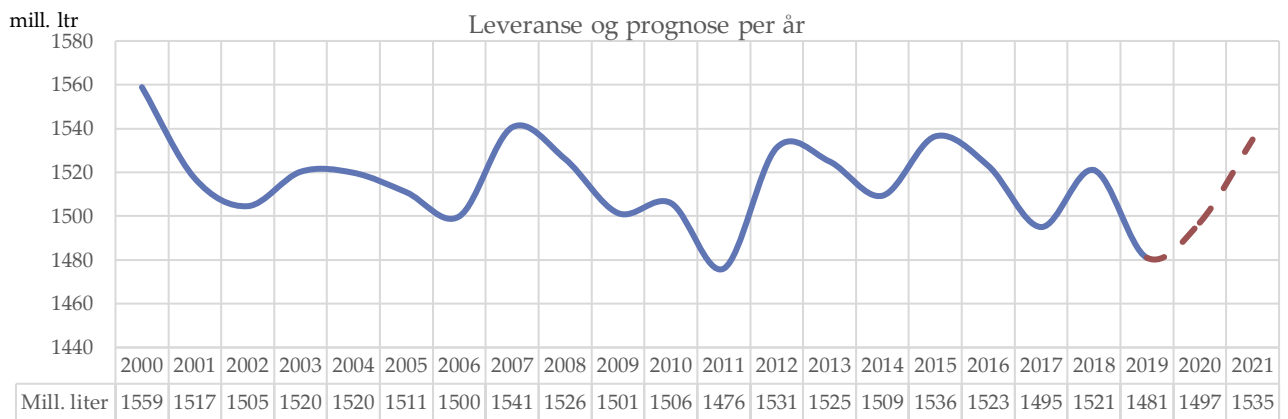
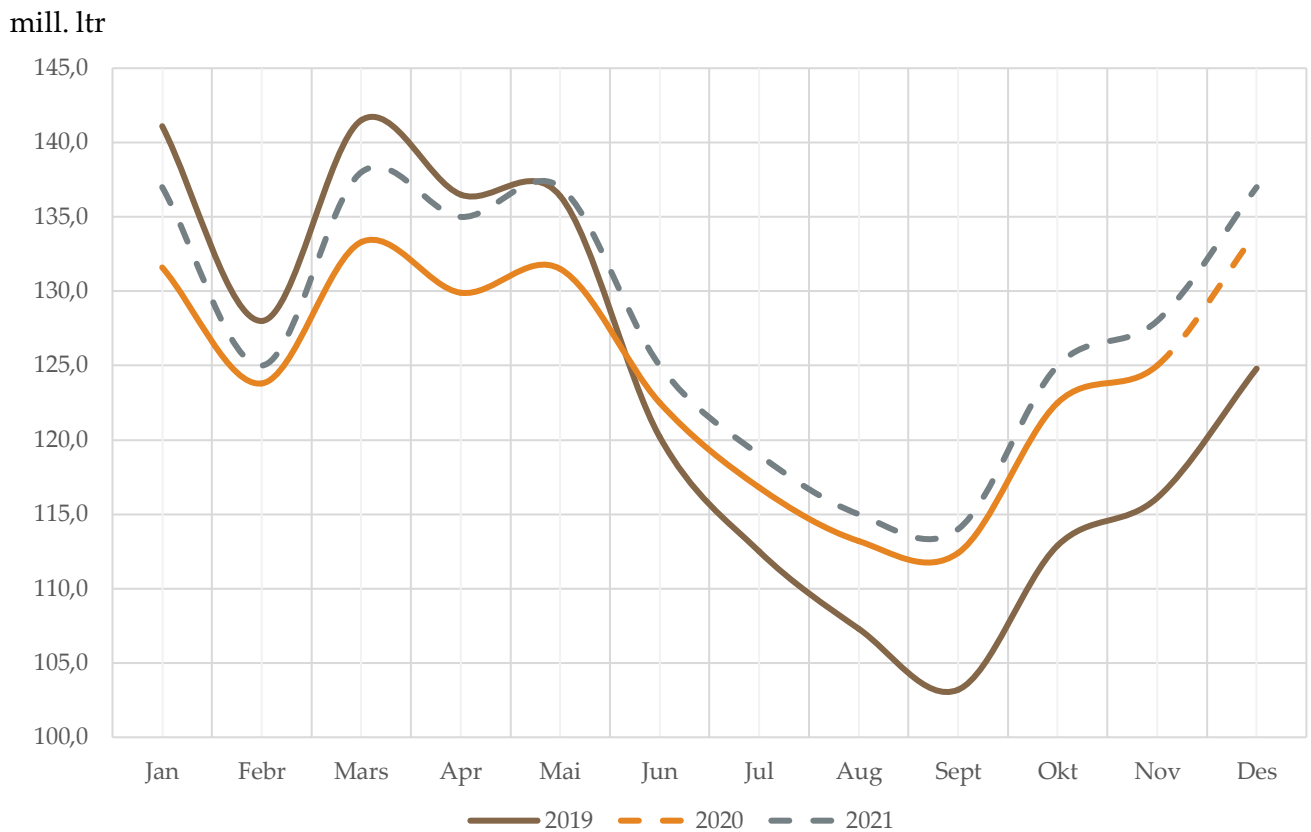


# TINE Råvare

## Landsprognose for leveranse av kumjøl



Prognose desember 2020



## INNHALD

<i>Meierileveranse av kumjøl</i>	2
<i>Kvoter og kvotefylling</i>	2
<i>Prognose for leveranse av kumjøl</i>	3
<i>Prognoseendringar 2020</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 kotal og kalvingar</i>	9
<i>Slakting</i>	9
<i>Mjølkekyr</i>	10
<i>Avdrått</i>	11

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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Endringer 2017 mill.ltr	%	Endring 2018 mill. ltr	%	Endring 2019 mill. ltr	%	Endring 2020 mill. ltr	%
Jan	136.5	140.2	135.5	140.3	138.8	136.9	135.3	141.1	131.6	-1.9	-1.3 %	-1.6	-1.2 %	5.8	4.3 %	-9.5	-6.7 %
Febr	127.6	125.4	121.7	127.4	132.3	125.4	123.9	128.0	123.8	-6.9	-5.2 %	-1.5	-1.2 %	4.1	3.3 %	-4.2	-3.3 %
Mars	136.3	137.8	135.2	141.8	142.4	139.3	137.1	141.5	133.3	-3.0	-2.1 %	-2.2	-1.6 %	4.4	3.2 %	-8.2	-5.8 %
Apr	130.9	137.5	133.4	136.9	137.2	134.4	133.3	136.5	129.9	-2.8	-2.0 %	-1.1	-0.8 %	3.2	2.4 %	-6.6	-4.8 %
Mai	135.3	138.8	135.9	136.5	138.5	137.8	136.2	136.4	131.5	-0.7	-0.5 %	-1.6	-1.2 %	0.2	0.1 %	-4.9	-3.6 %
Jun	124.7	124.1	122.8	126.0	124.4	122.9	122.3	120.2	122.5	-1.5	-1.2 %	-0.6	-0.5 %	-2.1	-1.7 %	2.3	1.9 %
Jul	117.6	118.3	116.8	118.0	115.4	114.2	115.5	112.5	116.8	-1.2	-1.0 %	1.3	1.1 %	-3.0	-2.6 %	4.3	3.8 %
Aug	114.3	113.9	111.5	113.4	112.3	110.7	112.8	107.3	113.2	-1.6	-1.4 %	2.1	1.9 %	-5.5	-4.9 %	5.9	5.5 %
Sept	113.0	111.2	112.8	113.2	110.5	108.2	112.6	103.2	112.4	-2.3	-2.1 %	4.4	4.1 %	-9.4	-8.3 %	9.2	8.9 %
Okt	127.1	121.6	121.6	122.2	118.8	117.6	125.2	112.9	122.5	-1.2	-1.0 %	7.6	6.5 %	-12.3	-9.8 %	9.6	8.5 %
Nov	129.9	123.4	124.3	125.1	121.5	119.8	128.9	116.1	125.0	-1.7	-1.4 %	9.1	7.6 %	-12.8	-9.9 %	8.9	7.7 %
Des	138.0	132.6	137.7	135.5	130.8	127.6	137.3	124.8		-3.2	-2.4 %	9.7	7.6 %	-12.5	-9.1 %		
<b>Sum</b>	<b>1 531.2</b>	<b>1 525.0</b>	<b>1 509.2</b>	<b>1 536.2</b>	<b>1 522.8</b>	<b>1 494.9</b>	<b>1 520.4</b>	<b>1 480.5</b>		<b>-27.9</b>	<b>-1.8 %</b>	<b>25.5</b>	<b>1.7 %</b>	<b>-39.9</b>	<b>-2.6 %</b>		
<b>Sum pr.nov.</b>		1 392.3	1 371.5	1 400.7	1 392.0	1 367.3	1 383.1	1 355.7	1 362.5	<b>-24.7</b>	<b>-1.8 %</b>	15.8	1.2 %	-27.4	-2.0 %	6.8	0.5 %

Leveransen for november vart 125,0 mill. liter, og dette er 8,9 mill. liter (+7,7 %) meir enn i 2019. Per november er det levert 6,8 mill. liter (+0,5 %) meir mjølk enn på same tid i 2019. Auken hittil i år i forhold til prognosa frå november 2019, basert på eit forholdstal på 0,96, er på 2,8 % (37,5 mill. liter).

## Kvoter og kvotefylling

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ant. eigedomar	14 423	13 982	13 686	13 488	13 246	13 040	12 840	12 574		
Ant. foretak	10 284	9 824	9 464	9 131	8 815	8 581	8 146	7 831		
Aktiv grunnkvote, mill. ltr	1 628	1 625	1 624	1 629	1 632	1 635	1 631	1 626	1 616	1 581
Forholdstall	7 %	3 %	3 %	3 %	0 %	-2 %	4 %	-2 %	5 %	7 %
Disponibel kvote, mill. ltr	1 742	1 674	1 687	1 678	1 632	1 603	1 697	1 594	1 697	1 692
Snitt disp. kvote, ltr	169 386	170 396	178 307	183 741	185 192	186 808	208 323	203 523		
Produksjon, mill. ltr	1 531	1 525	1 509	1 536	1 523	1 495	1 520	1 481	1 497	1 535
Kvotefylling	87.9 %	91.1 %	89.4 %	91.6 %	93.3 %	93.3 %	89.6 %	92.9 %	88.2 %	90.7 %

Kilde: Landbruksdirektoratet

Forholdstalet for disponibel kvote for 2020 vart 2. april auka frå 0,96 til 1,01, og 8. juni vart det auka til 1,05. Produksjonstaket er 945 000 liter.

I 2019 var det 616 produsentar som selde kvote på 52,7 mill. liter. Av dette var 10,5 mill. liter statleg oppkjøp. Dette var 285 produsentar fleire enn i 2018, og det vart omsett 21,9 mill. liter meir enn året før.

Tal frå det ekstraordinære kvotesalet i 2020 har gitt kjøp av statlege kvoter på 35,2 mill. liter, og det er 436 produsentar som har inngått avtale om sal av kvoter. Av disse er 8 økologiske produsentar.

For 2021 er forholdstalet fastsett til 1,07.

## Prognose for leveranse av kumjølk

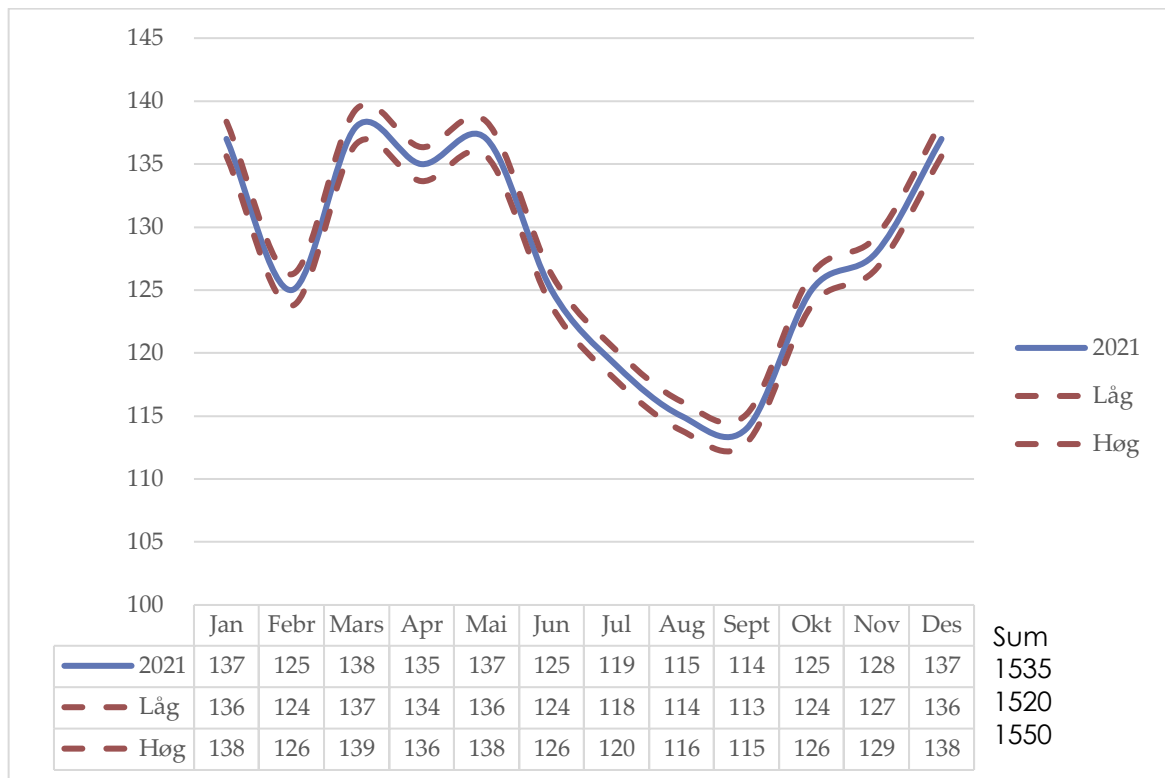
	Mill. liter								Endring frå forrige år						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Jan	135.5	140.3	138.8	136.9	135.3	141.1	131.6	137	3.5 %	-1.1 %	-1.3 %	-1.2 %	4.3 %	-6.7 %	4.1 %
Febr	121.7	127.4	132.3	125.4	123.9	128.0	123.8	125	4.7 %	3.8 %	-5.2 %	-1.2 %	3.3 %	-3.3 %	1.0 %
Mars	135.2	141.8	142.4	139.3	137.1	141.5	133.3	138	4.9 %	0.4 %	-2.1 %	-1.6 %	3.2 %	-5.8 %	3.5 %
Apr	133.4	136.9	137.2	134.4	133.3	136.5	129.9	135	2.6 %	0.2 %	-2.0 %	-0.8 %	2.4 %	-4.8 %	3.9 %
Mai	135.9	136.5	138.5	137.8	136.2	136.4	131.5	137	0.4 %	1.4 %	-0.5 %	-1.2 %	0.1 %	-3.6 %	4.2 %
Jun	122.8	126.0	124.4	122.9	122.3	120.2	122.5	125	2.6 %	-1.3 %	-1.2 %	-0.5 %	-1.7 %	1.9 %	2.0 %
Jul	116.8	118.0	115.4	114.2	115.5	112.5	116.8	119	1.0 %	-2.2 %	-1.0 %	1.1 %	-2.6 %	3.8 %	1.9 %
Aug	111.5	113.4	112.3	110.7	112.8	107.3	113.2	115	1.7 %	-1.0 %	-1.4 %	1.9 %	-4.9 %	5.5 %	1.6 %
Sept	112.8	113.2	110.5	108.2	112.6	103.2	112.4	114	0.3 %	-2.4 %	-2.1 %	4.1 %	-8.3 %	8.9 %	1.4 %
Okt	121.6	122.2	118.8	117.6	125.2	112.9	122.5	125	0.4 %	-2.7 %	-1.0 %	6.5 %	-9.8 %	8.5 %	2.0 %
Nov	124.3	125.1	121.5	119.8	128.9	116.1	125.0	128	0.6 %	-2.9 %	-1.4 %	7.6 %	-9.9 %	7.7 %	2.4 %
Des	137.7	135.5	130.8	127.6	137.3	124.8	134	137	-1.6 %	-3.5 %	-2.4 %	7.6 %	-9.1 %	7.4 %	2.2 %
<b>Sum</b>	<b>1 509</b>	<b>1 536</b>	<b>1 523</b>	<b>1 495</b>	<b>1 520</b>	<b>1 481</b>	<b>1 497</b>	<b>1 535</b>	<b>1.8 %</b>	<b>-0.9 %</b>	<b>-1.8 %</b>	<b>1.7 %</b>	<b>-2.6 %</b>	<b>1.1 %</b>	<b>2.6 %</b>

Prognosa for 2020 er berekna til 1 497 mill. liter med eit intervall på 1 496 og 1 498 mill. liter (+/- 1,0 % av volumet for desember). For 2021 er forholdstalet 1,07 og prognosa er på 1 535 mill. liter mjølk. Med eit avvik på +/- 1 % vil forventa leveranse ligge mellom 1 520- og 1 550 mill.liter. Dette vil gje ei kvotefylling på 90,7 %.

## Føresetnad for prognosa i 2021:

- Det er tatt omsyn til bortfall av kvoter etter oppkjøp til staten på 35 mill. liter
- Forholdstal på 1,07
- Det er forutsett høg avdrått gjennom vinteren 2021 med 1 % auke fram til sommaren, men at denne vil gå noko ned hausten 2021 (0,5 % auke på hausten)
- Tal slakt om lag som i år. Det er venta at kyr vert haldne tilbake frå slakt så lenge det går, og at dette er viktigaste tiltaket for auka produksjon.
- Auke i tal mjølkekyr. Det er per 1. okt. registrert 400 fleire insemineringar enn på same tid i fjor. Fleire insemineringar framover vil ha liten effekt i 2021. Tal kalvingar er forutsett vil auke med 1,3 %, og tal mjølkekyr med 2,3 % (ca. 4 800 kyr) i snitt.
- Det er venta at fokuset på sommarmjølk vil fortsetje. Prisstimuli er fastsett og lik 2020.
- Det er tatt omsyn til venta fleire kalvingar på våren basert på insemineringstal i juni til september for å legge om til meir sommarmjølk.
- Fôrsituasjonen siste halvår er forutsett normalt med omsyn til grovfôrmengde og -kvalitet
- Sal av kvoter frå aktive leverandørar utgjorde i 2019 ca. 20 mill. liter mjølk. Per 29. november hadde disse produsentane levert 17,3 mill. liter, og 157 av 186 produsentar leverte framleis mjølk. I januar i år leverte produsentane 1,8 mill. liter, og dette er det tatt omsyn til ved inngangen til 2021. Ei gradvis nedtrapping på 1 mill. liter i desember og 2 mill. liter i januar er lagt inn i prognosa.
- Volumet for økologisk er nedjustert med 1,7 mill. liter i 2021 på grunn av overgangar til konvensjonell produksjon.
- Signal om forholdstal i 2022 vil kunne påverke tilpassinga i 2021, særleg siste halvår. Det er forutsett at det tidleg i 2021 vert gitt signal om positive utsikter for forholdstalet i 2022.
- Ein auke til 1 535 mill. liter vil i realiteten tilsvare ein auke på 58 mill. liter frå volumet i 2020 for attverande produsentar som skal levere i 2021, basert på at 35 mill. liter blir tatt ut av produksjon (av desse er ca. 15 mill. liter leid kvote).
- Eit forholdstal på 1,07 vil gje ei kvotefylling på 90,7 %. Med eit avvik på +/- 1 % vil intervallet ligge mellom 1 520 og 1 550 mill. liter. Det er særleg stor usikkerheit knytt til 2. halvår sidan ein ikkje veit noko om fôrgrunnlaget eller tilpassing inn mot 2022. I tillegg er største usikkerheita om ein greier auken i dyretalet som det er lagt opp til. Fokus på kjøp/sal dyr er forutsett å ha fokus framover.

## TINE Råvare





## Prognoseendringar 2020, mill. liter

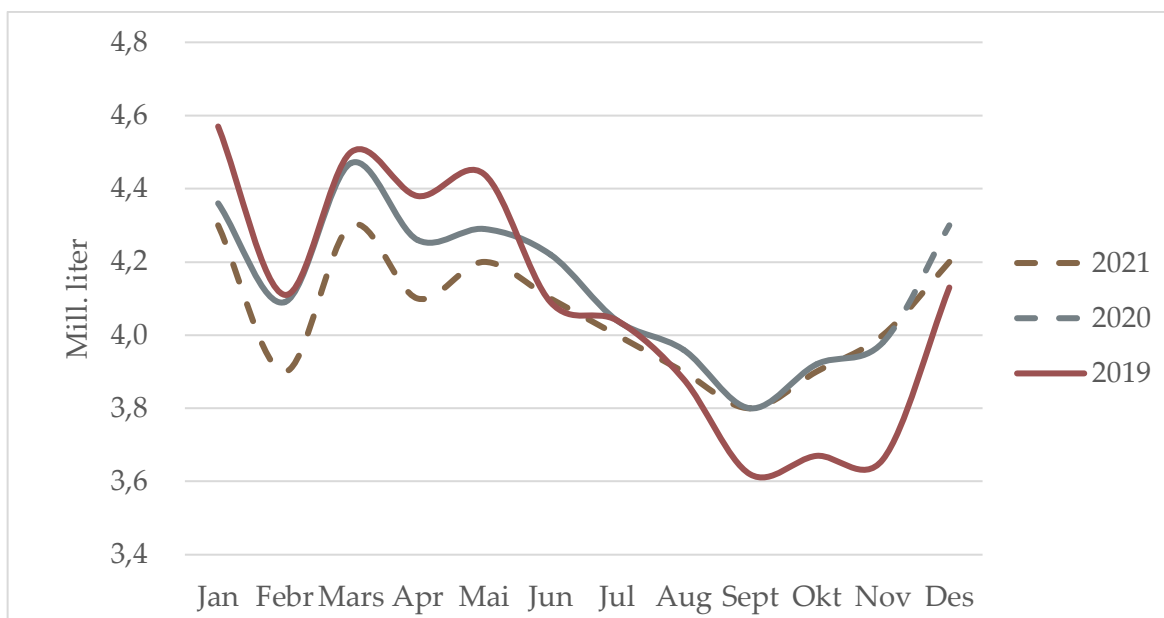
	Prognosetidspunkt								Avvik *)	
	nov.19	feb.20	mai.20	jul.20	sep.20	okt.20	nov.20	des.20	ltr	%
jan.20	131								0.6	0.5 %
feb.20	124	125							-0.2	-0.2 %
mar.20	132	133							1.3	1.0 %
apr.20	128	128							1.9	1.5 %
mai.20	132	132	133						-0.5	-0.4 %
jun.20	119	119	121						3.5	2.9 %
jul.20	112	112	115	116					4.8	4.3 %
aug.20	108	108	113	114					5.2	4.8 %
sep.20	106	106	112	114	113				6.4	6.0 %
okt.20	115	114	123	127	127	125			7.5	6.5 %
nov.20	118	117	126	130	130	129	126		7.0	5.9 %
des.20	127	126	134	139	139	138	136	134		
Akk.nov.	1 325								37.5	2.8 %
Året 2020	1 452	1 452	1 496	1 513	1 511	1 506	1 500	1 497	*) Avvik er diff. mellom levert og	

Hittil i år er det levert 37,5 mill. liter over prognosa før starten på året, ein auke på 2,8 %. Forholdstalet auka frå 0,96 til 1,01 den 2. april, og vidare til 1,05 den 8. juni.

Prognose-tidspunkt	Mill. ltr	Endringar	Årsak til endring	Kommentar
nov.19	1 452			Masterprognose 2020
feb.20	1 452	0		
mai.20	1 496	44	Forholdstalet auka frå 0,96 til 1,01	
jun.20	1 513	19	Forholdstalet auka frå 1,01 til 1,05	
sep.20	1 511	2	Lågare leveranse i august enn venta, vil påverke september. Salg av kvoter frå aktive produsentar vil påverke leveransen i desember	
okt.20	1 506	5	Lågare fart i produksjonen i slutten av september er venta vil påverke produksjonen ut året	
nov.20	1 500	6	Meir slakting og lågare avdrått i september enn venta	
des.20	1 497	3	Meir slakting og lågare dyretal 1.okt enn forutsett	



## Prognose for leveranse av økologisk mjølk

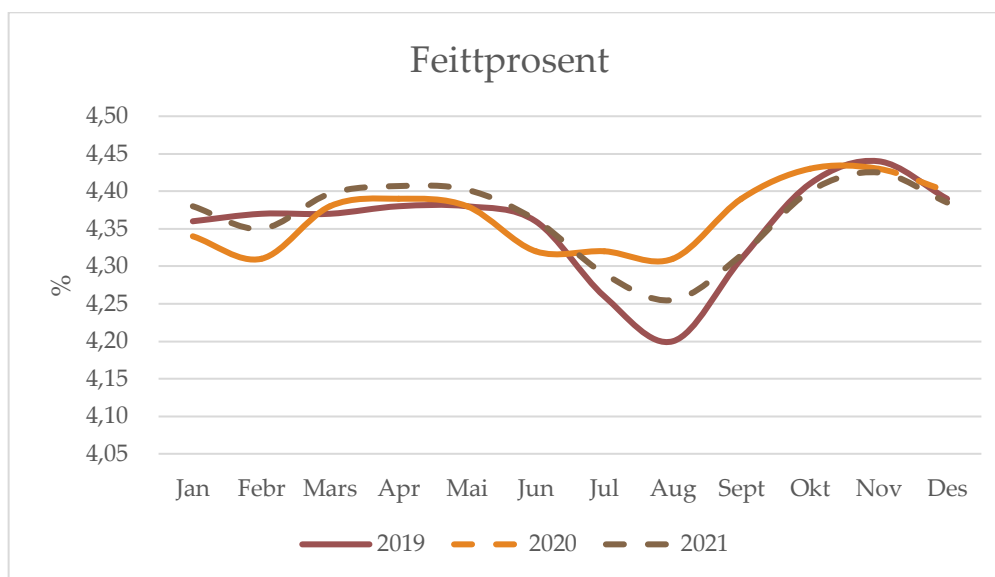


	Mill. liter							Endring frå forrige år					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Jan	4.42	4.49	4.53	4.38	4.57	4.36	4.3	1.6 %	0.8 %	-3.2 %	4.3 %	-4.6 %	-1.4 %
Febr	4.04	4.26	4.11	3.98	4.11	4.09	3.9	5.4 %	-3.7 %	-3.1 %	3.3 %	-0.5 %	-4.6 %
Mars	4.37	4.68	4.50	4.38	4.50	4.47	4.3	6.9 %	-3.7 %	-2.8 %	2.7 %	-0.7 %	-3.8 %
Apr	4.23	4.39	4.41	4.30	4.38	4.26	4.1	3.6 %	0.6 %	-2.5 %	1.9 %	-2.7 %	-3.8 %
Mai	4.40	4.59	4.60	4.53	4.44	4.29	4.2	4.3 %	0.2 %	-1.5 %	-2.0 %	-3.4 %	-2.1 %
Jun	4.21	4.10	4.27	4.19	4.09	4.22	4.1	-2.6 %	4.2 %	-1.9 %	-2.4 %	3.2 %	-2.8 %
Jul	4.04	3.91	4.10	4.18	4.04	4.04	4.0	-3.2 %	4.9 %	2.0 %	-3.3 %	0.0 %	-1.0 %
Aug	3.94	3.92	4.08	3.92	3.88	3.96	3.9	-0.3 %	4.0 %	-3.9 %	-1.0 %	2.1 %	-1.5 %
Sept	3.87	3.81	3.76	3.80	3.62	3.80	3.8	-1.6 %	-1.4 %	1.1 %	-4.7 %	5.0 %	0.0 %
Okt	3.93	3.94	3.91	4.02	3.67	3.92	3.9	0.3 %	-0.8 %	2.8 %	-8.7 %	6.8 %	-0.5 %
Nov	3.98	3.97	3.86	4.07	3.66	3.98	4.0	-0.2 %	-2.9 %	5.5 %	-10.1 %	8.7 %	0.5 %
Des	4.30	4.30	4.09	4.38	4.13	4.3	4.2	0.0 %	-4.8 %	7.1 %	-5.7 %	4.1 %	-2.3 %
Sum	49.7	50.4	50.2	50.1	49.1	49.7	48.7	1.3 %	-0.3 %	-0.2 %	-2.1 %	1.2 %	-2.0 %
Akk.nov.	45.43	46.06	46.12	45.75	44.96	45.39		1.4 %	0.1 %	-0.8 %	-1.7 %	1.0 %	

Prognosa for økologisk mjølk er basert på fjorårstal. For 2020 er forholdstalet auka frå 0,96 til 1,05 også for økologisk mjølk. Det er truleg at utviklinga på økologiske bruk vil få same trenden som konvensjonelle bruk, men i noko mindre grad. Prognosa er berekna til 49,7 mill. liter i 2020. For 2021 er forholdstalet på 1,07. Utover dette er det tatt omsyn til at 1,7 mill. liter vil gå over frå økologisk til konvensjonell mjølk i 2021. Prognosa for 2021 er på 48,7 mill. liter.

## Prognose feittprosent

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Endringar frå forrige år						
									2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Jan	4.16	4.22	4.28	4.24	4.24	4.36	4.34	4.38	1.6 %	1.5 %	-1.0 %	0.0 %	2.8 %	-0.5 %	0.9 %
Febr	4.15	4.24	4.27	4.26	4.27	4.37	4.31	4.35	2.0 %	0.9 %	-0.3 %	0.2 %	2.3 %	-1.4 %	0.9 %
Mars	4.16	4.22	4.30	4.29	4.34	4.37	4.38	4.40	1.3 %	2.0 %	-0.3 %	1.2 %	0.7 %	0.2 %	0.4 %
Apr	4.19	4.27	4.29	4.29	4.30	4.38	4.39	4.41	2.0 %	0.5 %	0.0 %	0.2 %	1.9 %	0.2 %	0.4 %
Mai	4.17	4.26	4.28	4.27	4.23	4.38	4.38	4.40	2.1 %	0.5 %	-0.2 %	-0.9 %	3.5 %	0.0 %	0.5 %
Jun	4.14	4.26	4.24	4.22	4.20	4.36	4.32	4.36	2.7 %	-0.4 %	-0.5 %	-0.5 %	3.8 %	-0.9 %	1.0 %
Jul	4.10	4.21	4.20	4.22	4.18	4.26	4.32	4.29	2.9 %	-0.3 %	0.5 %	-0.9 %	1.9 %	1.4 %	-0.7 %
Aug	4.07	4.18	4.18	4.19	4.24	4.20	4.31	4.26	2.5 %	0.1 %	0.2 %	1.2 %	-0.9 %	2.6 %	-1.3 %
Sept	4.18	4.21	4.23	4.24	4.33	4.31	4.39	4.32	0.9 %	0.4 %	0.2 %	2.1 %	-0.5 %	1.9 %	-1.7 %
Okt	4.23	4.28	4.32	4.27	4.40	4.41	4.43	4.40	1.2 %	0.8 %	-1.2 %	3.0 %	0.2 %	0.5 %	-0.7 %
Nov	4.23	4.27	4.33	4.28	4.39	4.44	4.43	4.43	0.9 %	1.4 %	-1.2 %	2.6 %	1.1 %	-0.2 %	-0.1 %
Des	4.23	4.26	4.26	4.26	4.37	4.39	4.40	4.39	0.9 %	-0.1 %	0.0 %	2.6 %	0.5 %	0.2 %	-0.3 %
<b>Gj.snitt</b>	<b>4.17</b>	<b>4.24</b>	<b>4.27</b>	<b>4.25</b>	<b>4.29</b>	<b>4.36</b>	<b>4.37</b>	<b>4.37</b>	<b>1.7 %</b>	<b>0.6 %</b>	<b>-0.3 %</b>	<b>0.9 %</b>	<b>1.5 %</b>	<b>0.3 %</b>	<b>0.0 %</b>



I november var feittprosenten 0,3 prosenteningar lågare enn prognosa. Prognosa for feittprosenten er justert ned for desember, januar og februar ned med 0,2 %-einingar i forhold til førre prognose. Vegd gjennomsnitt for 2020 er på 4,37 %.

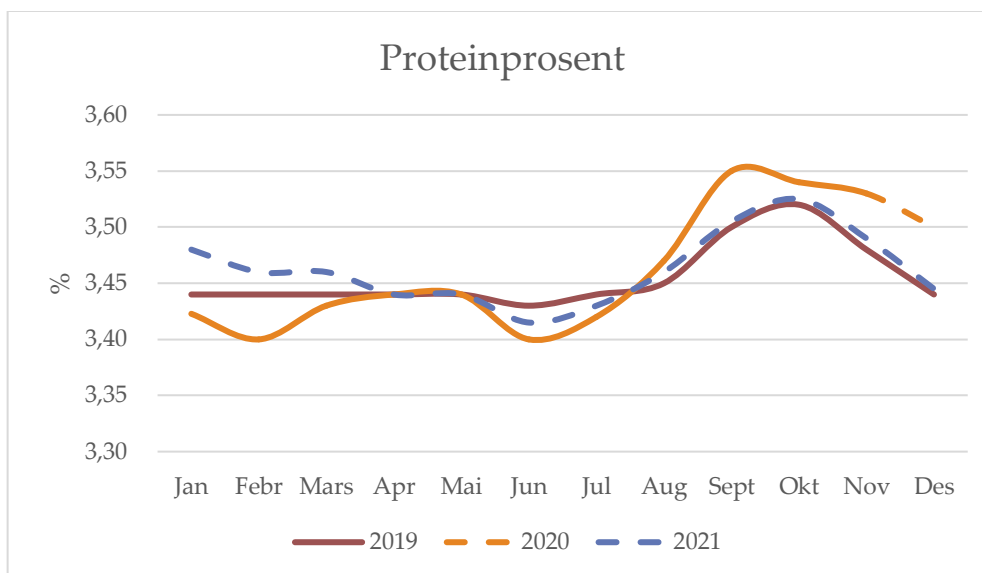
For 2021 er feittprosenten berekna som gjennomsnitt av siste to år og auke på ca. 0,5 % første halvår på grunn av god grovfôr kvalitet og bra avlingar. Siste halvår er det venta ein nedgang i feittprosenten i forhold til i år, sidan årets grovfôravling og -kvalitet ser ut til å vere over normalen. Prognosa for 2021 er forventa uavhengig av forholdstalet og er 4,37 % som årssnitt med variasjon +/- 1 % på 4,32 til 4,41 %.





## Prognose proteinprosent

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Endringar frå forrige år						
									2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Jan	3.37	3.42	3.41	3.38	3.37	3.44	3.42	3.48	1.4 %	-0.3 %	-0.9 %	-0.3 %	2.1 %	-0.5 %	1.7 %
Febr	3.36	3.41	3.41	3.39	3.39	3.44	3.40	3.46	1.5 %	-0.1 %	-0.6 %	0.0 %	1.5 %	-1.2 %	1.8 %
Mars	3.38	3.42	3.43	3.40	3.42	3.44	3.43	3.46	1.0 %	0.3 %	-0.9 %	0.6 %	0.6 %	-0.3 %	0.9 %
Apr	3.42	3.42	3.43	3.42	3.35	3.44	3.44	3.44	0.0 %	0.3 %	-0.3 %	-2.0 %	2.7 %	0.0 %	0.0 %
Mai	3.40	3.43	3.42	3.40	3.34	3.44	3.44	3.44	1.0 %	-0.4 %	-0.6 %	-1.8 %	3.0 %	0.0 %	0.0 %
Jun	3.38	3.44	3.40	3.40	3.33	3.43	3.40	3.42	1.8 %	-1.2 %	0.0 %	-2.1 %	3.0 %	-0.9 %	0.4 %
Jul	3.37	3.42	3.37	3.37	3.35	3.44	3.42	3.43	1.6 %	-1.6 %	0.0 %	-0.6 %	2.7 %	-0.6 %	0.3 %
Aug	3.36	3.44	3.41	3.39	3.40	3.45	3.47	3.46	2.2 %	-0.7 %	-0.6 %	0.3 %	1.5 %	0.6 %	-0.3 %
Sept	3.48	3.47	3.44	3.43	3.48	3.50	3.55	3.51	-0.3 %	-0.7 %	-0.3 %	1.3 %	0.7 %	1.4 %	-1.3 %
Okt	3.46	3.46	3.47	3.42	3.50	3.52	3.54	3.53	0.2 %	0.2 %	-1.4 %	2.3 %	0.7 %	0.6 %	-0.4 %
Nov	3.44	3.43	3.45	3.41	3.47	3.48	3.53	3.49	-0.2 %	0.5 %	-1.2 %	1.8 %	0.3 %	1.4 %	-1.1 %
Des	3.42	3.41	3.41	3.39	3.46	3.44	3.50	3.45	-0.3 %	0.0 %	-0.6 %	2.1 %	-0.6 %	1.7 %	-1.6 %
<b>Gj.snitt</b>	<b>3.40</b>	<b>3.43</b>	<b>3.42</b>	<b>3.40</b>	<b>3.40</b>	<b>3.45</b>	<b>3.46</b>	<b>3.46</b>	<b>0.8 %</b>	<b>-0.3 %</b>	<b>-0.6 %</b>	<b>0.1 %</b>	<b>1.4 %</b>	<b>0.2 %</b>	<b>0.0 %</b>



Proteinprosenten er justert opp for desember, januar og februar med 0,2 %-einingar i forhold førre prognose. Gjennomsnittet for 2020 er utrekna til 3,46 %. For 2021 er det brukt gjennomsnitt for siste 2 år som grunnlag. Det har også gitt eit årssnitt på 3,46% uavhengig av forholdstal og med variasjon på 3,43 til 3,50 % (+/- 1 %). Talet for gjennomsnittleg proteinprosent for året er vekta mot månadsleveransen i tabellen.



## Utvikling i kotal (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*	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Mjølkekyr	237,6	238,8	229,6	228,3	227,2	221,2	218,6	215,0	208,2	-0,6 %	-0,5 %	-2,6 %	-1,2 %	-1,6 %	-4,8 %
Ammekyr	65,6	67,5	68,8	71,9	75,5	83,0	91,1	92,4	98,8	4,5 %	5,0 %	9,9 %	9,8 %	1,4 %	8,5 %
Kyr totalt	303,2	306,3	298,4	300,2	302,7	304,2	309,7	307,4	307,0	0,6 %	0,8 %	0,5 %	1,8 %	-0,7 %	-0,9 %

Kilde Landbruksdirektoratet, Statistikk frå søknad om produksjonstillegg

Foreløpige tal per 1. mars

Tal frå Landbruksdirektoratet viser ein nedgang i tal mjølkekyr per 1. mars 2019 på omlag 2 600 dyr frå året før, ein nedgang på 1,6 %. Foreløpige tal per 1. mars 2020 viser ein kraftig nedgang i tal mjølkekyr på 6 800 frå året (-4,8 %). Tal ammekyr har auka dei siste åra, men hadde ein mindre auke i 2019 (+1,4 %). I 2020 er auken på 8,5 % (6 400 dyr).

## Kalvinger (mjølkekyr), faktisk og prognose

									Endring frå forrige år						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Jan	17 850	17 495	17 941	18 226	17 706	18 093	17 046	17 260	-2.0 %	2.5 %	1.6 %	-2.9 %	2.2 %	-5.8 %	1.3 %
Febr	15 195	15 379	15 527	15 676	15 520	15 403	15 092	15 121	1.2 %	1.0 %	1.0 %	-1.0 %	-0.8 %	-2.0 %	0.2 %
Mars	15 090	14 903	15 208	15 078	15 035	14 700	14 112	13 685	-1.2 %	2.0 %	-0.9 %	-0.3 %	-2.2 %	-4.0 %	-3.0 %
Apr	13 699	13 081	13 420	13 271	13 051	12 677	12 279	12 515	-4.5 %	2.6 %	-1.1 %	-1.7 %	-2.9 %	-3.1 %	1.9 %
Mai	13 437	13 226	12 986	12 942	12 808	12 645	11 993	12 630	-1.6 %	-1.8 %	-0.3 %	-1.0 %	-1.3 %	-5.2 %	5.3 %
Jun	13 162	13 539	13 263	13 041	12 898	12 904	12 432	12 937	2.9 %	-2.0 %	-1.7 %	-1.1 %	0.0 %	-3.7 %	4.1 %
Jul	17 213	17 965	17 738	17 396	16 932	16 876	16 276	16 496	4.4 %	-1.3 %	-1.9 %	-2.7 %	-0.3 %	-3.6 %	1.4 %
Aug	21 945	22 360	22 295	22 115	21 597	20 978	20 133	19 884	1.9 %	-0.3 %	-0.8 %	-2.3 %	-2.9 %	-4.0 %	-1.2 %
Sept	29 512	29 680	29 495	29 104	28 544	28 093	26 756	27 020	0.6 %	-0.6 %	-1.3 %	-1.9 %	-1.6 %	-4.8 %	1.0 %
Okt	26 614	26 690	26 286	26 261	25 886	25 486	24 161	24 637	0.3 %	-1.5 %	-0.1 %	-1.4 %	-1.5 %	-5.2 %	2.0 %
Nov	20 596	20 709	20 911	20 545	20 067	19 684	19 340	19 771	0.5 %	1.0 %	-1.7 %	-2.3 %	-1.9 %	-1.8 %	2.2 %
Des	20 036	20 110	19 795	20 110	19 312	19 143	18 653	19 094	0.4 %	-1.6 %	1.6 %	-4.0 %	-0.9 %	-2.6 %	2.4 %
Sum	224 349	225 137	224 865	223 765	219 355	216 682	208 274	211 049	0.4 %	-0.1 %	-0.5 %	-2.0 %	-1.2 %	-3.9 %	1.3 %

Prognosa for delar av 2020 byggjer på opplysningar om insemineringsdata for 2019. Det er venta nedgang i tal kalvingar i 2020 på 3,9 %. I 2021 er det venta ein auke på 1,3 % i tal kalvingar.

## Kuslakting, faktisk og prognose

									Endring frå forrige år						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Jan	10 554	10 545	9 497	9 718	7 729	10 019	8 003	8 163	-0.1 %	-9.9 %	2.3 %	-20.5 %	29.6 %	-20.1 %	2.0 %
Febr	7 736	6 696	7 356	6 451	5 528	5 964	5 487	5 542	-13.4 %	9.9 %	-12.3 %	-14.3 %	7.9 %	-8.0 %	1.0 %
Mars	7 153	6 810	6 151	6 800	6 069	7 309	6 693	6 760	-4.8 %	-9.7 %	10.6 %	-10.8 %	20.4 %	-8.4 %	1.0 %
Apr	4 947	5 969	6 572	4 567	6 621	5 687	4 562	4 608	20.7 %	10.1 %	-30.5 %	45.0 %	-14.1 %	-19.8 %	1.0 %
Mai	5 440	5 849	6 449	7 128	6 634	6 864	4 538	4 583	7.5 %	10.3 %	10.5 %	-6.9 %	3.5 %	-33.9 %	1.0 %
Jun	6 007	6 567	6 598	7 585	6 671	6 861	4 493	4 538	9.3 %	0.5 %	15.0 %	-12.1 %	2.8 %	-34.5 %	1.0 %
Jul	4 144	4 236	4 344	5 374	6 023	5 504	3 869	3 908	2.2 %	2.5 %	23.7 %	12.1 %	-8.6 %	-29.7 %	1.0 %
Aug	9 635	10 080	10 474	7 583	6 641	6 451	5 311	5 364	4.6 %	3.9 %	-27.6 %	-12.4 %	-2.9 %	-17.7 %	1.0 %
Sept	9 792	10 066	9 583	7 572	6 025	7 128	6 612	6 678	2.8 %	-4.8 %	-21.0 %	-20.4 %	18.3 %	-7.2 %	1.0 %
Okt	9 632	9 851	10 305	11 554	10 094	11 097	8 991	9 261	2.3 %	4.6 %	12.1 %	-12.6 %	9.9 %	-19.0 %	3.0 %
Nov	6 868	7 817	8 047	8 467	7 794	7 950	7 500	7 725	13.8 %	2.9 %	5.2 %	-7.9 %	2.0 %	-5.7 %	3.0 %
Des	4 640	4 912	4 779	6 350	6 794	6 617	5 660	5 830	5.9 %	-2.7 %	32.9 %	7.0 %	-2.6 %	-14.5 %	3.0 %
Sum	86 548	89 398	90 155	89 149	82 623	87 451	71 719	72 959	3.3 %	0.8 %	-1.1 %	-7.3 %	5.8 %	-18.0 %	1.7 %

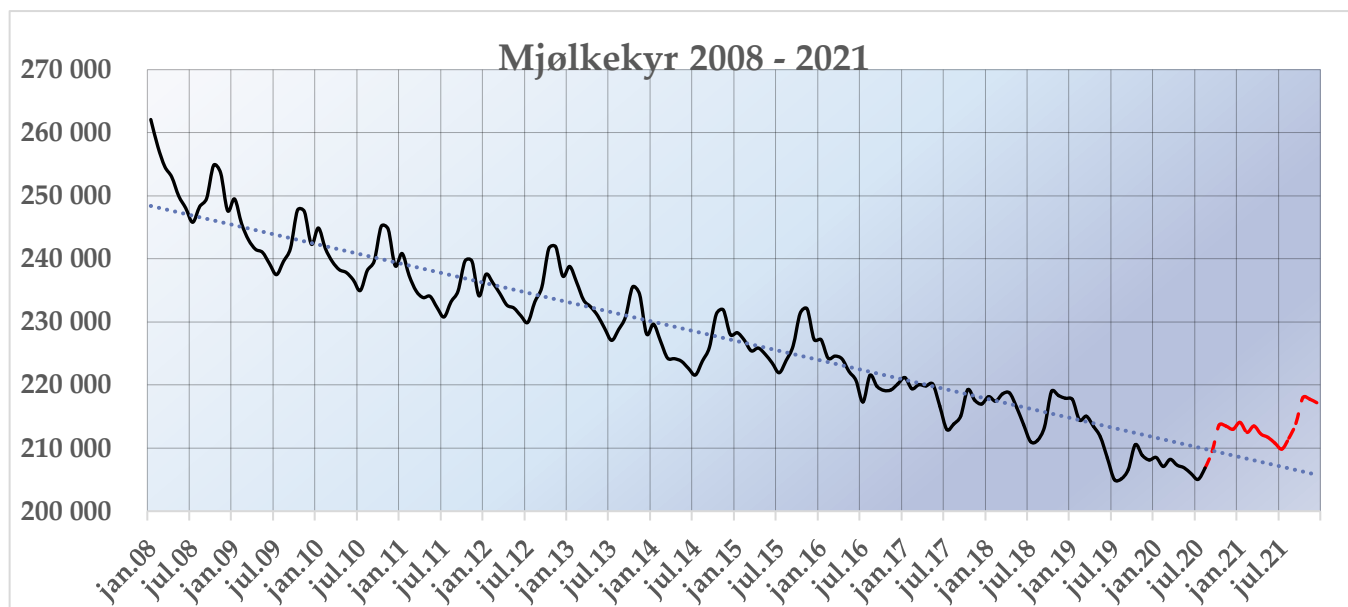
Slaktedata for mjølkekyr er henta frå månadsstatistikkar frå kukontrollen. Prognosa er basert på slakta kyr førre år. Det var venta at tilpassing til eit forholdstal på 1,05 i 2020 først og fremst ville skje gjennom redusert slakting og auka avdrått. Med sterk auke i slaktinga i 2019 og reduksjon i dyretallet er det venta ein nedgang i slaktinga på 18,0 %. I 2021 er det venta ein minimal auke i tal slaktingar på 1,7 % med forholdstal på 1,07.



## Mjølkekyr, faktisk og prognose

									Endring frå forrige år						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Jan	229 650	228 300	227 200	221 182	218 164	217 704	208 519	214 081	-0.6 %	-0.5 %	-2.6 %	-1.4 %	-0.2 %	-4.2 %	2.7 %
Febr	226 522	225 216	225 196	219 398	217 441	214 465	207 087	212 493	-0.6 %	0.0 %	-2.6 %	-0.9 %	-1.4 %	-3.4 %	2.6 %
Mars	225 442	225 651	224 937	220 094	218 601	215 054	208 216	213 500	0.1 %	-0.3 %	-2.2 %	-0.7 %	-1.6 %	-3.2 %	2.5 %
Apr	224 781	225 311	225 322	219 875	218 734	213 471	207 294	212 220	0.2 %	0.0 %	-2.4 %	-0.5 %	-2.4 %	-2.9 %	2.4 %
Mai	224 286	224 345	223 517	220 141	216 487	211 781	206 877	211 709	0.0 %	-0.4 %	-1.5 %	-1.7 %	-2.2 %	-2.3 %	2.3 %
Jun	222 898	223 044	221 205	216 670	213 739	208 436	205 950	210 792	0.1 %	-0.8 %	-2.1 %	-1.4 %	-2.5 %	-1.2 %	2.4 %
Jul	221 132	220 927	218 967	212 965	211 044	205 012	205 042	209 850	-0.1 %	-0.9 %	-2.7 %	-0.9 %	-2.9 %	0.0 %	2.3 %
Aug	223 750	224 100	221 540	213 821	211 224	205 122	206 862	211 582	0.2 %	-1.1 %	-3.5 %	-1.2 %	-2.9 %	0.8 %	2.3 %
Sept	222 410	222 678	219 310	215 081	213 358	206 621	209 455	213 903	0.1 %	-1.5 %	-1.9 %	-0.8 %	-3.2 %	1.4 %	2.1 %
Okt	223 849	224 028	220 904	219 258	218 995	210 540	213 638	218 000	0.1 %	-1.4 %	-0.7 %	-0.1 %	-3.9 %	1.5 %	2.0 %
Nov	224 484	224 368	220 230	217 599	218 334	208 855	213 482	217 753	-0.1 %	-1.8 %	-1.2 %	0.3 %	-4.3 %	2.2 %	2.0 %
Des	225 285	224 367	219 852	216 993	217 897	208 122	212 990	217 197	-0.4 %	-2.0 %	-1.3 %	0.4 %	-4.5 %	2.3 %	2.0 %
Gj.snitt	224 541	224 361	222 348	217 756	216 168	210 432	208 784	213 590	-0.1 %	-0.9 %	-2.1 %	-0.7 %	-2.7 %	-0.8 %	2.3 %

Siste tal på mjølkekyr er med basis i telledato per 1. oktober 2020. Tabellen viser forventa tal på mjølkekyr ved inngangen til kvar måned. Det er forventa ein reduksjon i 2020 på 0,8 %, og ein tilsvarende reduksjon er venta i tal mjølkande kyr (-0,6 %). I 2021 er tal mjølkekyr berekna med ein auke på 2,3 % for både mjølkekyr og mjølkande kyr ved forholdstal 1,07.



## Mjølkande kyr

									Endring frå forrige år						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Jan	185 668	184 678	183 770	177 755	175 752	175 551	168 826	173 282	-0.5 %	-0.5 %	-3.3 %	-1.1 %	-0.1 %	-3.8 %	2.6 %
Febr	184 447	184 597	184 363	179 511	178 102	175 921	170 099	174 477	0.1 %	-0.1 %	-2.6 %	-0.8 %	-1.2 %	-3.3 %	2.6 %
Mars	184 275	185 976	186 070	181 399	180 314	177 084	171 707	175 926	0.9 %	0.1 %	-2.5 %	-0.6 %	-1.8 %	-3.0 %	2.5 %
Apr	185 665	186 596	187 141	183 465	181 463	177 307	172 688	176 757	0.5 %	0.3 %	-2.0 %	-1.1 %	-2.3 %	-2.6 %	2.4 %
Mai	185 638	185 287	185 264	181 970	179 226	175 057	171 975	176 005	-0.2 %	0.0 %	-1.8 %	-1.5 %	-2.3 %	-1.8 %	2.3 %
Jun	180 213	179 847	178 161	173 911	171 937	167 357	166 338	170 243	-0.2 %	-0.9 %	-2.4 %	-1.1 %	-2.7 %	-0.6 %	2.3 %
Jul	171 851	171 756	168 740	163 502	161 779	157 131	157 790	161 441	-0.1 %	-1.8 %	-3.1 %	-1.1 %	-2.9 %	0.4 %	2.3 %
Aug	166 877	166 607	163 195	158 767	157 166	152 415	154 106	157 500	-0.2 %	-2.0 %	-2.7 %	-1.0 %	-3.0 %	1.1 %	2.2 %
Sept	169 220	168 674	165 312	163 123	162 388	156 671	158 900	162 208	-0.3 %	-2.0 %	-1.3 %	-0.5 %	-3.5 %	1.4 %	2.1 %
Okt	175 538	174 832	171 212	169 546	170 091	163 113	166 127	169 485	-0.4 %	-2.1 %	-1.0 %	0.3 %	-4.1 %	1.8 %	2.0 %
Nov	179 955	178 496	174 437	172 260	173 510	165 861	169 639	173 011	-0.8 %	-2.3 %	-1.2 %	0.7 %	-4.4 %	2.3 %	2.0 %
Des	183 389	181 581	176 453	173 586	175 238	167 532	171 727	174 670	-1.0 %	-2.8 %	-1.6 %	1.0 %	-4.4 %	2.5 %	1.7 %
Gj.snitt	179 395	179 077	177 010	173 233	172 247	167 583	166 660	170 417	-0.2 %	-1.2 %	-2.1 %	-0.6 %	-2.7 %	-0.6 %	2.3 %



## Avdråttutvikling

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

									Endring frå forrige år						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Jan	25.68	26.07	26.26	26.53	26.53	27.31	27.14	27.41	1.5 %	0.7 %	1.0 %	0.0 %	2.9 %	-0.6 %	1.0 %
Febr	25.60	26.25	26.38	26.67	26.50	27.33	26.96	27.23	2.5 %	0.5 %	1.1 %	-0.6 %	3.1 %	-1.4 %	1.0 %
Mars	25.50	26.03	26.16	26.42	26.14	27.19	26.61	26.88	2.1 %	0.5 %	1.0 %	-1.1 %	4.0 %	-2.1 %	1.0 %
Apr	25.30	25.76	25.95	26.09	26.02	26.97	26.48	26.74	1.8 %	0.7 %	0.5 %	-0.3 %	3.7 %	-1.8 %	1.0 %
Mai	25.14	25.44	25.72	25.90	25.95	26.68	26.25	26.51	1.2 %	1.1 %	0.7 %	0.2 %	2.8 %	-1.6 %	1.0 %
Jun	24.87	25.24	25.48	25.63	25.65	26.20	25.88	26.14	1.5 %	1.0 %	0.6 %	0.1 %	2.1 %	-1.2 %	1.0 %
Jul	24.54	24.95	25.10	25.22	25.42	25.62	25.58	25.84	1.7 %	0.6 %	0.5 %	0.8 %	0.8 %	-0.2 %	1.0 %
Aug	24.22	24.55	24.75	24.76	25.17	25.24	25.28	25.53	1.4 %	0.8 %	0.0 %	1.7 %	0.3 %	0.2 %	1.0 %
Sept	24.12	24.60	24.75	24.57	25.14	24.86	25.11	25.24	2.0 %	0.6 %	-0.7 %	2.3 %	-1.1 %	1.0 %	0.5 %
Okt	24.46	24.90	25.00	24.84	25.66	25.15	25.56	25.69	1.8 %	0.4 %	-0.6 %	3.3 %	-2.0 %	1.6 %	0.5 %
Nov	25.22	25.57	25.61	25.52	26.45	26.02	26.39	26.52	1.4 %	0.2 %	-0.4 %	3.6 %	-1.6 %	1.4 %	0.5 %
Des	25.76	26.12	26.21	26.07	27.05	26.77	27.11	27.24	1.4 %	0.3 %	-0.5 %	3.8 %	-1.0 %	1.3 %	0.5 %
<b>Gj.snitt</b>	<b>25.03</b>	<b>25.46</b>	<b>25.61</b>	<b>25.69</b>	<b>25.97</b>	<b>26.28</b>	<b>26.20</b>	<b>26.41</b>	<b>1.7 %</b>	<b>0.6 %</b>	<b>0.3 %</b>	<b>1.1 %</b>	<b>1.2 %</b>	<b>-0.3 %</b>	<b>0.8 %</b>

Tal frå kukontrollen viser at avdråttutviklinga gjekk ned hausten 2019 som følgje av reduserte kraftfôrmengder. Avdråttsauken i haust har vore høgare enn i fjor, men noko lågare enn venta. For 2021 er det venta høg avdrått gjennom vinteren med ein auke på ca. 1,0 % og med lågare avdråttsauke utover hausten (0,5 %) ved forholdstal 1,07.

