



## Prognose for tilgang og forbruk av norsk korn for sesongen 2023/2024

20. mars 2024

Marknadsreguleringa i kornsektoren har som formål å sikre omsetninga av norsk korn og skape balanse i kornmarknaden i Norge. Felleskjøpet Agri marknadsregulator skal legge til rette for at alt norsk korn kan bli brukt best mogleg i samsvar med kvaliteten på kornet. Prognosar er grunnlaget for dette arbeidet.

### Tilgangsprognose for norsk korn

Felleskjøpet Agri marknadsregulator sin prognose pr. mars for tilgang av norsk korn er basert på analyse av leveransar så langt i inneverande sesong mot historisk tilgang:

#### Tilgang av norsk korn til industrien (tonn)

	Gjennomsnitt 2018-22	Tilgang 2022	Prognose 2023	Prognose ifht siste 5 år	Prognose ifht siste år
Matkveite	195 300	274 200	<b>57 000</b>	29 %	21 %
Fôrkveite	104 800	110 600	<b>120 000</b>	115 %	108 %
Kveite i alt	300 100	384 800	<b>177 000</b>	59 %	46 %
Matrug	12 800	24 300	<b>4 000</b>	31 %	16 %
Fôrrug/rugkveite	25 200	35 100	<b>27 000</b>	107 %	77 %
Rug/rugkveite i alt	38 000	59 400	<b>31 000</b>	82 %	52 %
Bygg	552 800	620 400	<b>445 000</b>	80 %	71,7 %
Havre	244 800	307 300	<b>191 000</b>	78 %	62,2 %
Korn totalt	1 135 700	1 372 000	<b>844 000</b>	74 %	61,5 %
Erter	4 700	9 400	<b>7 000</b>	149 %	74 %
Oljefrø, åkerbønner	14 900	23 700	<b>12 000</b>	81 %	51 %
Korn, erter, oljefrø	1 155 300	1 405 100	<b>863 000</b>	75 %	61 %
Matandel kveite	65 %	71 %	<b>32 %</b>		
Matandel rug/rugkveite	34 %	41 %	<b>13 %</b>		

(Kjelde historiske data: Landbruksdirektoratet)

Prognosen tilseier at tilgangen av korn og proteinvekstar er 60 000 tonn høgare enn prognosert i november. Auken er størst for bygg og havre. I november vart det lagt til grunn at låge avlingar og svak kvalitet ville føre til at ein større andel av kornet enn normalt ville bli avrekna i treskesesongen. Dette ser ikkje ut til å ha slått til og denne andelen ser ut til å vere som snittet for dei fem siste åra.

Tabellen under viser fordelinga av tilgjengeleg norsk matkveite fordelt på klasser for glutenkvalitetar:

#### Matkveite - Fordeling av tilgang og proteininnhald (tonn og prosent)

	Matkveite 2023-avling	Klassefordelt	Protein-%	Korn frå sesong 2022/23	Prognosert tilgang og forbruk	Fordeling av forbruk
Klasse 1	5 000	9 %	15,6 %	9 000	14 000	17 %
Klasse 2	7 000	12 %	15,0 %	16 000	23 000	27 %
Klasse 3	6 000	11 %	14,7 %	1 000	7 000	8 %
Klasse 4	39 000	68 %	13,2 %	1 000	40 000	48 %
I alt	57 000	100 %	13,8 %	27 000	84 000	100 %

Kveiten har høgt proteininnhald.

### Prognose for foredling av matkorn

Prognosen for forbruk av matkorn nedanfor er basert på forbruksstatistikk til og med januar 2024. I prognosen er trendutviklinga i dei fem siste sesongane lagt til grunn:

Matkornforedling pr sesong (tonn)					
Sesong	Kveite	Rug	Bygg	Havre	Sum
2018/2019	268 670	19 843	3 002	35 210	326 725
2019/2020	269 944	19 293	3 166	39 981	332 384
2020/2021	274 214	20 609	2 795	38 138	335 756
2021/2022	273 962	17 416	2 670	37 826	331 874
2022/2023	264 367	15 614	2 623	35 813	318 417
Prognose 23/24	268 000	13 000	2 500	38 000	322 000
Endring	1,4 %	-16,7 %	-4,7 %	6,1 %	1,1 %

(Kjelde for historiske data: Landbruksdirektoratet)

Tabellen under gir oversikt over bruken av tilgjengeleg norsk korn til ulike formål:

#### Fordeling av norsk korn mellom matkorn og fôrkorn (tonn)

Kornbalanse (tonn)	Matkorn			Fôrkorn					
	Kveite	Rug	Havre	Kveite	Rug/-kveite	Bygg	Havre	Erter	Fôrkorn i alt
Frå sesongen før	26 000	5 400	12 000	0	0	14 000	0		14 000
Prognosert ny tilgang	57 000	4 000	0	120 000	27 000	445 000	191 000	7 000	790 000
Mat/fôr i ny tilgang	-1 000	0	6 000	1 000		-300	-6 000		-5 300
Tilgang sesong	82 000	9 400	18 000	121 000	27 000	458 700	185 000	7 000	799 000

Bransjen arbeider for å skaffe fram havre av matkvalitet. Dette gir følgjande balanse for matkorn:

Importbehov matkorn (tonn)					
	Kveite	Rug	Bygg	Havre	Sum
Forbruksprognose	268 000	13 000	2 500	38 000	322 000
Norsk matkorn	-82 000	-9 000	-300	-18 000	-109 000
Suppleringsbehov matkorn	186 000	4 000	2 200	20 000	212 000

## Prognose for produksjon av kraftfôr

Forbruksprognosane for fôrkorn baserer seg på registrert sal av kraftfôr til og med 4. kvartal i 2023. Vidare er produksjons- og salsprognosar for husdyrprodukt brukt opp mot trend for forbruk av kraftfôr pr. kg husdyrprodukt.

Forventa omsetning av kraftfôr frå og med 4. kvartal i fjor og til og med 3. kvartal i år er prognosert under:

Kraftfôromsetning per kornsesong (tonn)					
	Drøvtyggar	Svin	Fjørfe	Anna	Sum
4K18 - 3K19	1 095 611	462 859	470 179	16 882	2 045 531
4K19 - 3K20	1 032 386	463 321	478 921	14 638	1 989 266
4K20 - 3K21	1 046 163	469 909	501 957	13 742	2 031 771
4K21 - 3K22	1 008 979	465 405	508 593	13 560	1 996 537
4K22 - 3K23	960 402	466 272	515 010	13 400	1 955 084
<b>Prognose 23-24</b>	<b>962 000</b>	<b>453 000</b>	<b>528 000</b>	<b>12 000</b>	<b>1 955 000</b>
Endring	0,2 %	-2,8 %	2,5 %	-10,4 %	0,0 %

(Kjelde for historiske data: Landbruksdirektoratet)

Behovet for karbohydratråvarer blir prognosert med utgangspunkt i prognosert omsetning av kraftfôr. I prognosen er lagt til grunn 74,2 % karbohydrat i kraftfôret basert på oppdatert statistikk pr. 4. kvartal i fjor og normal utvikling frå eit kvartal til neste i resten av sesongen.

Dette gir følgjande balanse for karbohydratråvarer til kraftfôr i norsk kraftfôrindustri:

Forbruk av karbohydratråvarer (tonn)	
Kraftfôrsal	1 955 000
Andel karbohydratråvare	74,2 %
Behov karbohydratråvarer	1 451 000
-Tilgang av kli frå norske matmjølmøller	59 000
Behov for karbohydratråvarer eksklusiv kli i kraftfôr	1 392 000
Suppleringsbehov karbohydratråvarer (tonn)	
Karbohydratråvarer eksklusiv kli i kraftfôr *)	1 395 000
Estimert rom for norsk fôrkorn i sesongen	1 117 000
Prognosert tilgang av norsk korn til fôr i sesongen	799 000
- Prognosert forbruk av norsk korn til fôr etter svinn **)	-791 000
<b>Importbehov for karbohydratråvare</b>	<b>604 000</b>

\*) Lagt til for importert karbo ikkje brukt i kraftfôr: 3 000 tonn    \*\*) Svinn 1,0 %

## VEDLEGG

Tabellen under viser vurderinga av minimums importbehov for inneverande sesong.

Importvurdering karbohydrat (tonn)	Rapport 01.12.2017		Denne sesongen	
	Minimum	Robust	Minimum	Robust
Krautføromsetning	1 971 781		1 955 000	
Behov for betepulp/roesnittar	75 000	90 000	74 000	89 000
Behov for mais	50 000	70 000	50 000	69 000
Behov for melasse	60 000	60 000	59 000	59 000
Behov for økologisk vare		15 000	15 000	15 000
Behov for kveite	200 000	250 000	198 000	248 000
Behov for fiberråvare	50 000	70 000	50 000	69 000
Minimums behov for essensielle karbohydratråvarer	435 000	555 000	446 000	549 000
Norsk kveite til fôr inneverande sesong			-121 000	-121 000
Norsk kli inneverande sesong			-50 000	-59 000
<b>Suppleringsimport karbohydratråvare</b>			<b>275 000</b>	<b>369 000</b>
Behov dekt av bilaterale kvoter - mais og melasse			-49 000	-49 000
Importbehov fiber dekt av MUL-import			0	0
Importbehov melasse dekt av MUL-import			-13 700	-13 700
Korreksjon for svinn			8 000	8 000
<b>Minimumskvoter til auksjon</b>			<b>220 000</b>	<b>314 000</b>

## Tilgang korn historisk og prognosert (tonn)

	Matkveite	Fôrkveite	Kveite i alt	Matrug	Fôrrug og rugkveite	Rug/rugkveite i alt
2007/08	303 085	78 421	381 506	25 080	13 226	38 305
2008/09	128 406	305 198	433 604	20 016	26 657	46 673
2009/10	86 290	177 773	264 064	8 961	17 996	26 957
2010/11	184 820	127 429	312 249	16 182	17 585	33 767
2011/12	40 504	229 783	270 287	4 747	11 478	16 225
2012/13	174 164	84 459	258 623	2 853	2 025	4 878
2013/14	171 406	26 345	197 741	11 700	949	12 649
2014/15	217 471	150 946	368 418	31 266	6 764	38 030
2015/16	147 783	325 024	472 806	36 599	29 524	66 123
2016/17	224 867	65 522	290 389	13 457	9 529	22 987
2017/18	148 389	235 715	384 104	20 925	28 852	49 777
2018/19	84 394	42 232	126 626	2 438	5 319	7 757
2019/20	205 919	225 113	431 032	13 229	37 588	50 817
2020/21	225 499	83 046	308 545	7 627	25 750	33 377
2021/22	186 473	63 170	249 643	16 343	22 045	38 389
2022/23	274 193	110 570	384 763	24 303	35 137	59 440
10. juli	153 000	69 000	222 000	12 000	17 000	29 000
16. august	126 000	126 000	253 000	13 000	23 000	36 000
18. september	64 000	149 000	212 000	5 000	27 000	31 000
15. november	51 000	121 000	172 000	4 000	25 000	29 000
<b>Prognose</b>	<b>57 000</b>	<b>120 000</b>	<b>177 000</b>	<b>4 000</b>	<b>27 000</b>	<b>31 000</b>

## Tilgang korn (tonn)

	Bygg	Havre	Sum korn	Erter	Oljefrø, åkerbønner, lupiner	Rugkveite <sup>1)</sup>
2007/08	456 091	260 427	1 136 329	8 691	8 966	67
2008/09	528 749	310 348	1 319 374	6 590	9 722	353
2009/10	447 484	268 224	1 006 728	6 818	6 819	248
2010/11	512 424	287 128	1 145 568	6 445	10 165	466
2011/12	462 313	219 982	968 807	2 272	8 577	116
2012/13	541 984	219 864	1 025 348	1 869	11 315	184
2013/14	481 412	212 421	904 222	963	6 015	413
2014/15	499 483	270 309	1 178 797	2 087	9 648	1 262
2015/16	479 308	269 156	1 287 394	3 535	10 403	3 926
2016/17	601 722	339 272	1 254 370	5 070	11 450	3 861
2017/18	544 725	269 813	1 248 420	3 762	10 226	17 058
2018/19	409 082	146 671	690 137	2 729	7 238	4 704
2019/20	541 070	218 268	1 241 187	4 222	15 667	26 870
2020/21	611 875	296 559	1 250 356	3 819	15 323	23 001
2021/22	581 344	254 959	1 124 335	3 271	12 564	20 060
2022/23	620 414	307 341	1 371 958	9 435	23 730	32 961
10. juli	528 000	220 000	999 000	9 000	9 000	-
16. august	539 000	236 000	1 064 000	8 000	20 000	-
18. september	446 000	220 000	909 000	10 000	18 000	-
15. november	405 000	179 000	785 000	7 000	11 000	13 000
<b>Prognose</b>	<b>445 000</b>	<b>191 000</b>	<b>844 000</b>	<b>7 000</b>	<b>12 000</b>	<b>14 000</b>

Kjelde for historiske data: Landbruksdirektoratet

1) Registrert som rug i statistikk og arealprognose. Første kvantumsprognose i november.