



## Prognose for tilgang av norsk korn for sesongen 2024/2025

14. november 2024

Markedsreguleringen i kornsektoren har som formål å sikre omsetningen av norsk korn og skape balanse i kornmarkedet i Norge. Felleskjøpet Agri markedsregulator skal legge til rette for at alt norsk korn kan bli brukt best mulig i samsvar med kvaliteten på kornet. Prognoser gir grunnlag for å vurdere tiltak mot periodiske overskudd og for råd til Landbruksdirektoratet om nødvendig supplering av importerte råvarer i august, november og mai.

### Tilgangsprognose for norsk korn

Felleskjøpet Agri markedsregulator sin prognose per november for tilgang av norsk korn er basert på analyse av historisk tilgang mot leveranser så langt i inneværende sesong. Det gis følgende prognose om forventet tilgang av norsk korn til engrosmarkedet i kornåret 2024/2025:

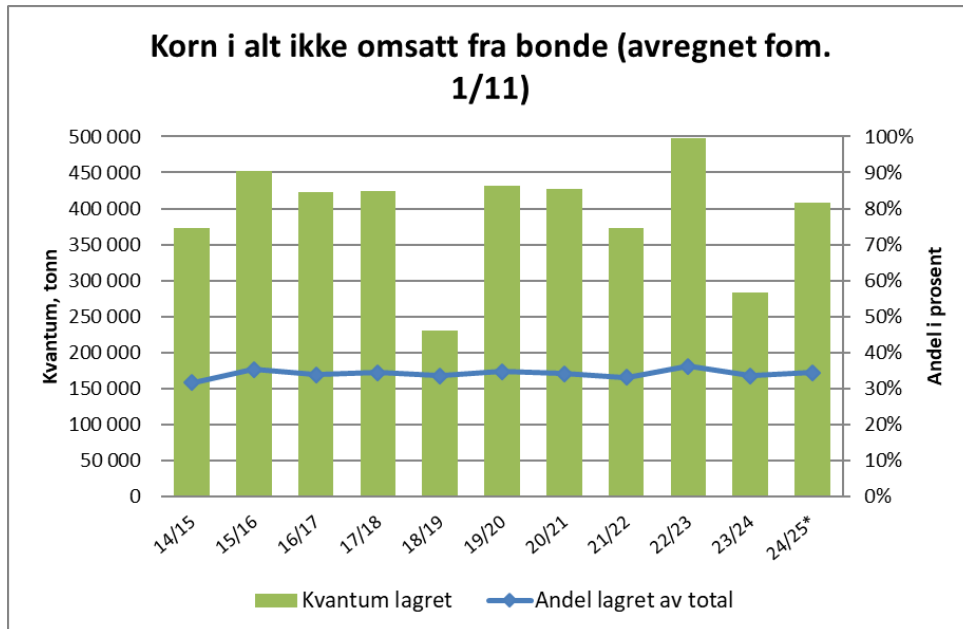
#### Tilgang av norsk korn til industrien (tonn)

	Gjennomsnitt 2019-23	Tilgang 2023	Prognose 2024	Prognose ifht siste 5 år	Prognose ifht siste år
Mathvete	189 700	56 400	<b>67 900</b>	36 %	120 %
Fôrhvete	120 800	122 100	<b>161 900</b>	134 %	133 %
Hvete i alt	310 500	178 500	<b>229 800</b>	74 %	129 %
Matrug	13 000	3 700	<b>9 200</b>	71 %	249 %
Fôrrug/rughvete	29 500	26 900	<b>13 600</b>	46 %	51 %
Rug/rughvete i alt	42 500	30 600	<b>22 800</b>	54 %	75 %
Bygg	560 000	445 100	<b>643 800</b>	115 %	145 %
Havre	253 500	190 100	<b>287 400</b>	113 %	151 %
Korn totalt	1 166 500	844 300	<b>1 183 800</b>	101 %	140 %
Erter	5 600	7 300	<b>8 700</b>	155 %	119 %
Oljefrø, åkerbønner	15 900	12 300	<b>19 000</b>	119 %	154 %
Korn, erter, oljefrø	1 188 000	863 800	<b>1 211 500</b>	102 %	140 %
Matandel hvete	61 %	32 %	<b>30 %</b>		
Matandel rug/rughvete	31 %	12 %	<b>40 %</b>		

(Kilde historiske data: Landbruksdirektoratet)

Prognosen viser at totaltilgangen av korn og proteinvekster er 4 200 tonn lavere enn prognosert i september.

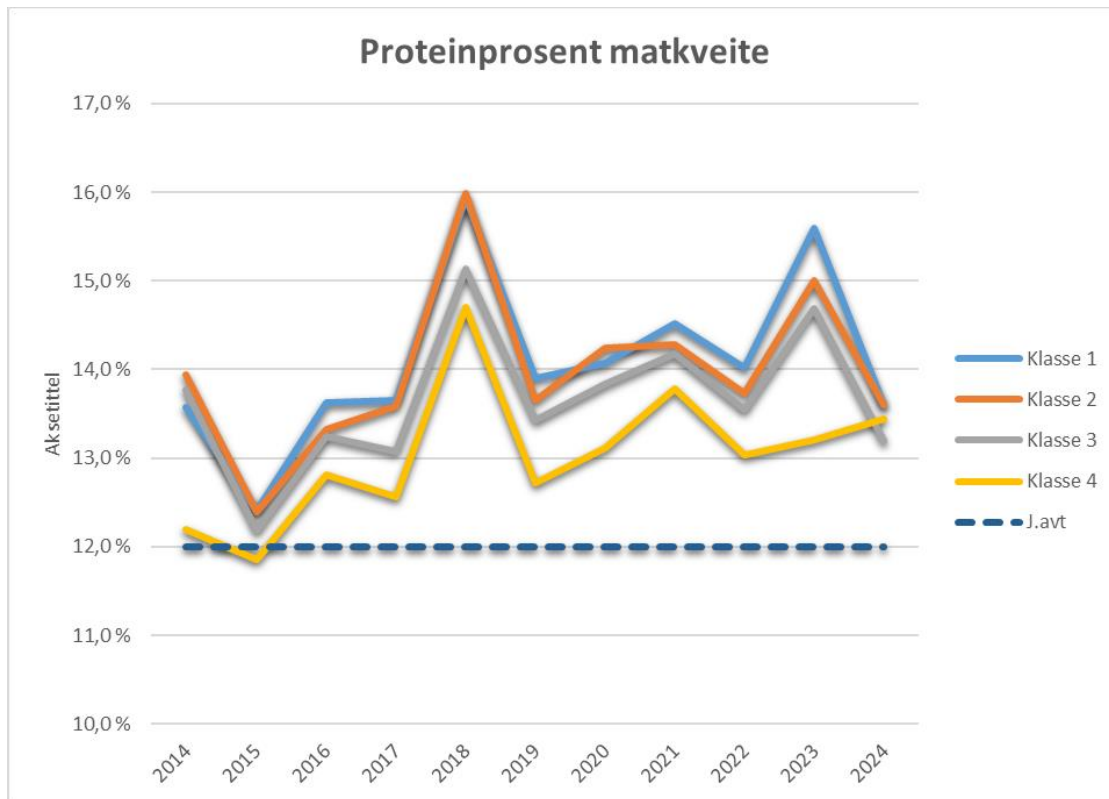
Under er en oversikt over kvantum korn som ikke er omsatt fra bonde fra og med 1. november, og prosentandelen lagret korn av totalkvantumet, fra 2014/15 til 2024/25. Sesongen 2024/25 er prognose. Kvantumet som blir lagret hos bonde svinger med den totale avlingen, men prosentandelen dette utgjør er relativt stabil over år.



Det er lagt til grunn i prognosen at prosentandelen lagret korn er omtrent lik som tidligere år. I fjor ble det forutsatt at lavere avlinger og kvalitet gjorde at bønder hadde en mindre andel av kornet på egne lager enn vanlig. Dette viste seg å ikke være tilfelle.

## Kvaliteten på den norske mathveten

Med bakgrunn i statistikk fra Landbruksdirektoratet av 04.11.2024 er proteininnholdet per klasse regnet ut:



Årlig undersøker Nofima kvalitetsegenskaper på mathveten basert på sortsmateriale fra forsøksfelt og i noen år også på stikkprøver av innkjøpt mathvete. Resultatene er presentert i en rapport som følger prognosen som særskilt vedlegg. Matmelmøllene utfører tilsvarende analyser på innkjøpt vare og gjennomfører i tillegg baketester. Fra 2022 er det satt i gang et 3-årig prosjekt som i tillegg til eksisterende praksis med sortsprøver, utvider kvalitetsanalysene med siloprøver og baketester. I sammendraget i rapporten utsendt 11.11.2024 skriver Nofima følgende:

*«Årets sesong har gitt lav matkornandel, og det er mottatt færre siloprøver enn ønskelig for analysering av årets kvalitet. Resultatene viste at årets siloprøver hadde noe lavere proteininnhold enn de siste årene, men var likevel på akseptabelt nivå. Vårhveteklassene hadde varierende og ofte lavere falltall enn i forrige sesong.*

*Glutenkvaliteten, basert på viskoelastiske deigegenskaper, var i stor grad som i 2023, med forventet variasjon mellom klassene. Men det var betydelig variasjon mellom noen prøver innen samme klasse, som kan indikere at variasjoner mellom partier av samme klasse kan forekomme gjennom årets sesong. Analyser av de viskoelastiske deigegenskapene viste at klasse 1 og 2 hadde like sterk glutenkvalitet, og klasse 3 hadde som forventet svak glutenkvalitet. Høsthvete (klasse 4) hadde tilfredsstillende falltall, men varierende proteininnhold. Glutenkvaliteten i klasse 4 var sterkere enn i klasse 3. Resultater fra baketester utført av Nofima og møllene viste tilfredsstillende brødvolum for*

alle klassene, og med forventet lavere volum for klasse 3 og 4 enn klasse 1 og 2. Høyde/bredde av brød var i stor grad samsvarende med de reologiske analysene av glutenstyrke, dvs. at høyde/bredde-forholdet økte ved økende strekkmotstand. Sortsprøvene viste imidlertid betydelig svakere gluten enn normalt for vårhvete, mens rangeringen av sortene var som forventet (Betong, Mirakel>Helmi, Bjarne>Caress, Festus). Resultatene var konsistente mellom de fire lokalitetene (feltforsøkene) som var analysert, og viste svekket glutenkvalitet, særlig for Caress og Festus. Høsthvetesortene var av middels glutenkvalitet for de fleste feltene, og viste forventet rangering mellom sorter.

Resultatene tyder på at årets mathvete kan ha litt lavere, og mer varierende proteininnhold, og for vårhvete lavere falltall som kan variere ned mot 250. Gluten- og bakekvalitet i alle klassene var i stor grad samsvarende med 2023 og 2022. Enkelte siloprøver viser imidlertid stor variasjon innen klasse. Dette er noe kornhandlene og møllene bør være bevisste på.»

## Fordeling av tilgangen

Basert på data fra Landbruksdirektoratet for fordelingen av avregnet korn per 07.11.2024 får vi følgende prognose for klassefordeling:

### Fordeling av mathveten (tonn)

	Tilgang ny mathvete	Klassefordeling
Klasse 1	3 000	5 %
Klasse 2	12 100	19 %
Klasse 3	12 300	19 %
Klasse 4	37 500	58 %
I alt	64 900	100 %

Prognosen forutsetter at tilgangen av norsk mathvete vil bli brukt i sesongen.

Tabellen under gir oversikt over den prognoserte bruken av tilgjengelig norsk korn til ulike formål.

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

Kornbalanse (tonn)	Matkorn			Førkorn					Førkom i alt
	Hvete	Rug	Havre	Hvete	Rug/hvete	Bygg	Havre	Erter	
Fra sesongen før	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prognosert ny tilgang	68 000	9 000	0	162 000	14 000	644 000	287 000	9 000	1 116 000
Mat/før i ny tilgang	-3 000	0	13 000	3 000		-2 600	-13 000		-12 600
Tilgang sesong	65 000	9 000	13 000	165 000	14 000	641 400	274 000	9 000	1 103 000

## Forbruksprognose

### Foredling av matkorn

Prognosen for totalt forbruk av matkorn hos norske matmellemøller er basert på forbruksstatistikk til og med september 2024. For rug er forbruket i 2024/25 satt lik forbruket for 2023/24, etter signaler fra bransjen.

Tabellen under viser forbruket de siste sesongene, og prognose for perioden september 2024 – august 2025.

Matkornforedling pr sesong (tonn)					
Sesong	Hvete	Rug	Bygg	Havre	Sum
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
2023/2024	261 000	16 000	2 607	37 200	316 800
Prognose 24/25*	260 400	16 000	2 600	36 500	315 500
Endring	-0,2 %	0,0 %	-0,3 %	-1,9 %	-0,4 %

(Kilde for historiske data: Landbruksdirektoratet)

### Produksjon av kraftfôr

Forbruksprognosene for kraftfôr baserer seg på registrert salg av kraftfôr til og med 3. kvartal i år fra Landbruksdirektoratet. I tillegg baseres det på statistikk for leveranser av husdyrprodukter og trendutvikling for forbruk av kraftfôr per kilo husdyrprodukt fra Nortura, Tine og Landbruksdirektoratet (kylling). Prognosen for kraftfôromsetning er oppdatert med data for produksjon av melk, kjøtt og egg etter septemberprognosen. I likhet med prognosen i august og september brukes ikke trendfremskrivning for kraftfôromsetningen for drøv, etter signaler om større forbruk enn det trenden tilsier. På grunn av forventet økning i melkevolumet for 2025 og noe økning i antall melkekyr, er også andelen kraftfôr tillagt melk noe oppjustert fra august.

Forventa omsetning fra og med 4. kvartal 2024 og til og med 3. kvartal 2025 er prognosert under:

Kraftfôromsetning per kornsesong (tonn)					
	Drøvtygger	Svin	Fjørfe	Annet	Sum
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	13 232	1 954 916
4K23 - 3K24	984 200	455 400	524 600	12 225	1 976 425
Prognose 24-25	1 001 000	448 000	536 000	12 000	1 997 000
Endring	1,7 %	-1,6 %	2,2 %	-1,8 %	1,0 %

(Kilde for historiske data: Landbruksdirektoratet)

## Import av råvarer for å supplere tilgangen av norsk korn

Markedsregulator gir råd til Landbruksdirektoratet om suppleringsimport av korn og kornvarer til matmel og kraftfôr. Import av matkorn og av karbohydratråvarer til kraftfôr blir fordelt av Landbruksdirektoratet gjennom auksjoner i august, november og mai. I august kan det fordeles 25 – 55 % av prognosert import, mens det per november kan gis 50 – 80 % av oppdatert prognosert importbehov. Resten blir tildelt i mai etter oppdatert prognose. Anbefalingene om importkvoter legger opp til at 80 % av sesongkvoten er lagt ut for auksjon per november.

### Minimumsimport for å sikre kvalitet på sluttprodukt

Importvernet for jordbruksvarer er etablert for å sikre rom for avsetning av norsk jordbruksproduksjon. Foredling av korn til sluttprodukt forutsetter likevel bruk av en del importerte råvarer. Rapporten «Rom for bruk av norsk korn» av 01.12.2017 drøftet rammene for minimumsimport av visse råvarer og fastslo grunnlaget for hva som bør være minimums importkvantum. Det er ikke definert konkrete krav til kvantum av matkorn som bør være import. Styret i Norske Felleskjøp drøftet vilkårene for eventuell import av et høyere kvantum av råvarer til kraftfôr enn estimert minimum<sup>1</sup>.

Prognosert produksjon av kraftfôr og forventet andel karbohydratråvare i kraftfôr gir følgende potensielle rom for norsk fôrkorn i sesongen 2024/2025:

Rom for norsk korn (tonn)	Minimum	Robust
Totalt behov for karbohydrat eksklusiv kli	1 417 000	1 417 000
Minimumsbehov for import i sesongen	-241 000	-343 000
Teoretisk rom for norsk fôrkorn eksklusiv kli	1 176 000	1 074 000

Tilgangen av norsk korn på 1 103 000 tonn til fôrproduksjon er mindre enn det industrien har rom for innenfor rammene for nødvendig minsteimport. Det vises til tabell i vedleggsdelen for utregningen av minstekvotene for auksjon.

## Importbehov for karbohydratråvarer til kraftfôr

Import av karbohydratråvare skal dekke opp underskudd av norsk fôrkorn. Suppleringsimport skjer ved bruk av bilateralt avtalte tollfrie kvoter, først og fremst med EU, ved tollfri import fra MUL-land og ved auksjonerte kvoter for suppleringsimport med en tollsats som kostnadmessig likestiller norsk og importert vare.

Det totale forbruket av karbohydratråvarer (inklusive korn) blir regnet ut fra den totale prognoserte produksjonen av kraftfôr og prognosert andel karbohydrat i kraftfôret. Karbohydratandelen er basert på nivået per 3. kvartal i år og historisk endring mellom kvartal for resten av perioden. Dette gir følgende prognoserte forbruk av karbohydratråvarer i kraftfôr i sesongen:

---

<sup>1</sup> Dersom minimumsimporten ikke sikrer råvarer som trengs for å være tilstrekkelig robust med tanke på å sikre dyrenes helse, kan anbefalte kvoter åpne rom for en større import enn minimumsimporten (jamfør estimert «robust importkvote» i rapporten «Rom for bruk av norsk korn» av 01.12.2017).

<b>Forbruk av karbohydratråvarer (tonn)</b>		
Kraftførsalg	1 997 000	
Andel karbohydratråvare	73,7 %	
Behov karbohydratråvarer		1 471 000
-Tilgang av kli fra norske matmøller		54 000
Behov for karbohydratråvarer eksklusiv kli i kraftfôr		1 417 000

Basert på tilgangen av norsk korn får vi følgende behov for supplering i form av importerte karbohydratråvarer i sesongen:

<b>Suppleringsbehov karbohydratråvarer (tonn)</b>		
Karbohydratråvarer eksklusiv kli i kraftfôr *)		1 420 000
Estimert rom for norsk fôrkorn i sesongen	1 176 000	
Prognosert tilgang av norsk korn til fôr i sesongen	1 103 000	
- Prognosert forbruk av norsk korn til fôr etter svinn **)		-1 092 000
<b>Importbehov for karbohydratråvare</b>		<b>328 000</b>

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

Dette gir en andel norsk korn og kli i samlet kraftfôrproduksjon på 57%.

### **Avtalte importkvoter for karbohydratråvarer**

For en del av råvarene til kraftfôr er det fri tilgang til lisensiert tollfri import fra MUL-land. Dette kvantumet blir trukket fra totalt importbehov før utrekning av kvoter for tildeling på auksjon. For perioden 01.08.2024 – 07.11.2024 er det ikke importert karbohydratråvarer fra MUL-land. Det er ikke søkt om lisenser for import i perioden 08.11.2024 – 24.04.2025.

EU er gitt tilgang til tollfri eksport av 15 000 tonn mais og 10 000 maisgrits til Norge per år. Disse kvotene er forutsatt utnyttet. Det er gitt tollfri kvote for suktermelasse fra GSP-land på 40 000 tonn per år. Ut ifra siste års importstatistikk og signaler fra bransjen er det grunnlag for å justere fratrukket i importkvotene med 10 000 tonn.

## Forslag om importkvote for førkorn og andre karbohydratråvarer

Felleskjøpet Agri markedsregulator har lagt til grunn at 80 % av sesongbehovet blir tildelt i november, som gir følgende forslag til importkvote for karbohydratråvarer ved auksjonen i august:

Prognosert suppleringsimport karbohydrat, november 2024 (tonn)	
Prognosert behov for import i sesongen	328 000
- Kvoter for mais og maisgrits - EU	-25 000
- GSP-import melasse	-10 000
Korreksjon for ubrukte GSP-lisensar	215
Suppleringsimport inklusive GSP-import	293 215
Importbehov des-mai inklusive GSP-import	80 % 235 000
- Tildelt importkvote i august	-134 000
- MUL; import august-november og lisensar november-april	0
<b>Prognosert suppleringsbehov med administrert toll</b>	<b>101 000</b>

## Importbehov matkorn

Importkvoten for matkorn blir gitt som en samlet kvote. Som grunnlag for anbefalingen om den samlede importkvoten er suppleringsbehovet for de enkelte kornslagene vurdert for seg.

Ut fra prognosert totalt forbruk av matkorn og prognosert tilgang av norskprodusert matkorn, vil det være behov for følgende supplerende import av matkorn i sesongen:

Importbehov matkorn (tonn)					
	Hvete	Rug	Bygg	Havre	Sum
Forbruksprognose	260 400	16 000	2 600	36 500	315 500
Norsk matkorn	-65 000	-9 000	-2 600	-13 000	-89 600
Suppleringsbehov matkorn	195 400	7 000	0	23 500	225 900

Sesongen tilsier at det ikke er nok tilgjengelig norsk havre som kan benyttes som grynhavre. Det er lagt til grunn at det er behov for import av 23 500 tonn havre. Det har blitt åpnet for import av økologisk havre på forrige kvote på 1 800 tonn, som inngår i importbehovet for grynhavre i november.

Av totalt forbruk i Norge vil andelen norsk hvete i sesongen med dette bli 25 %. For matkorn samlet blir andelen 28 %.

## Forslag om importkvote kvote for matkorn

Felleskjøpet Agri markedsregulator legger til grunn at 80 % av sesongkvoten legges ut i november, som gir følgende forslag til importkvote for matkorn ved auksjon i november:



<b>Prognosert suppleringsimport matkorn, november 2024 (tonn)</b>	
Prognosert importbehov, sesong	226 000
- Import under bilaterale kvoter for durumkveite	-1 900
Suppleringsimport inklusive GSP-import	224 100
Importbehov des-mai inklusive GSP-import	80 % 179 000
- Tildelt importkvote i august	-54 000
- Lisensiert GSP-import	0
<b>Prognosert suppleringsbehov med administrert toll</b>	<b>125 000</b>

Ved fastsetting av kvote for import med redusert toll skal det tas hensyn til import fra MUL-land og til særskilt avtalte kvoter med andre land. Det er ikke søkt om MUL-lisenser for import av matkorn, men det er lagt til grunn at import av durumhvete blir 1 900 tonn, som tilsvarer et femårs snitt.

### **Forslag om import av oljefrø**

Suppleringsimport av oljefrø blir fordelt på auksjonene i august og november. Som følge av lavere tilgang av norske oljefrø enn tidligere prognosert, samtidig som beregnet forbruk av oljefrø til kraftfôr er justert opp, blir importbehovet større enn beregnet i augustprognosen.

Dette gir følgende importbehov ved auksjonen i november:

<b>Prognosert suppleringsimport oljefrø, november 2024 (tonn)</b>	
Importbehov oljefrø	15 000
- Tildelt importkvote i august	-6 000
Korrigert importbehov	9 000
- Forventa GSP-import utviklingsland	0
<b>Prognosert suppleringsbehov med administrert toll</b>	<b>9 000</b>

## VEDLEGG

### Tilgang korn historisk og prognosert (tonn)

	Mathvete	Fôrhvete	Hvete i alt	Matrug	Fôrrug og rughvete	Rug/rug-hvete i alt
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
2023/24	56 445	122 086	178 531	3 672	26 907	30 579
<i>Prognose aug</i>	160 400	94 900	255 300	9 000	25 500	34 500
<i>Prognose sep</i>	95 300	143 000	238 300	9 400	14 100	23 500
<b>Prognose</b>	<b>67 900</b>	<b>161 900</b>	<b>229 800</b>	<b>9 200</b>	<b>13 600</b>	<b>22 800</b>

### Tilgang korn (tonn)

	Bygg	Havre	Sum korn	Erter	Oljefrø, åkerbønner, lupiner	Rug-hvete <sup>1)</sup>
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
2023/24	445 063	190 132	844 305	7 271	12 254	13 657
<i>Prognose aug</i>	651 900	295 700	1 237 300	15 900	16 800	
<i>Prognose sep</i>	639 800	284 000	1 185 700	14 600	15 400	
<b>Prognose</b>	<b>643 800</b>	<b>287 400</b>	<b>1 183 800</b>	<b>8 700</b>	<b>19 000</b>	<b>11 200</b>

Kilde for historiske data: Landbruksdirektoratet

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

## Minste behov for import basert på NFK-rapport av 01.12.2017

Importvurdering karbohydrat (tonn)	Rapport 01.12.2017		Denne sesongen	
	Minimum	Robust	Minimum	Robust
Krafftøromsetning	1 971 781		1 997 000	
Behov for betepulp/roesnittar	75 000	90 000	76 000	91 000
Behov for mais	50 000	70 000	51 000	71 000
Behov for melasse	60 000	60 000	61 000	61 000
Behov for økologisk vare		15 000	15 000	15 000
Behov for kveite	200 000	250 000	203 000	253 000
Behov for fiberråvare	50 000	70 000	51 000	71 000
Minimums behov for essensielle karbohydratråvarer	435 000	555 000	457 000	562 000
Norsk kveite til fôr inneverande sesong			-165 000	-165 000
Norsk kli inneverande sesong			-51 000	-54 000
<b>Suppleringsimport karbohydratråvare</b>			<b>241 000</b>	<b>343 000</b>
Behov dekt av bilaterale kvoter - mais og melasse			-35 000	-35 000
Importbehov fiber dekt av MUL-import			0	0
Importbehov melasse dekt av MUL-import			0	0
Korreksjon for svinn			11 000	11 000
<b>Minimumskvoter til auksjon</b>			<b>217 000</b>	<b>319 000</b>

Rapport fra Nofima om årets mathvetekvalitet er lagt med som vedlegg.