



Norske Felleskjøp SA

Prognose for tilgang og forbruk av norsk korn for sesongen 2019/2020

13. august 2019

Marknadsreguleringa i kornsektoren har som formål å skape balanse i kornmarknaden i Norge. Norske Felleskjøp skal legge til rette for at alt norsk korn kan bli brukt best mogleg i samsvar med kvaliteten på kornet. Sentrale verkemiddel er tiltak mot periodiske overskott og tilrådingar om nødvendig import av råvarer. Prognosar er grunnlaget for gjennomføringa av desse tiltaka og tilrådingane. Augustprognosen gir også grunnlaget for fastsetting av omsetningsavgifta for sesongen.

Tilgangsprognose

Norske Felleskjøp gir følgjande prognose for tilgang av norsk korn til matmjøl- og kraftfôrindustrien for sesongen 2019/2020:

Tilgang norsk korn (tonn)

| | Gjennomsnitt 2014-18 | Tilgang 2018 | Prognose 2019 | Prognose ifht siste 5 år | Prognose ifht siste år |
|----------------------|-------------------------|--------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Matkveite | 165 000 | 84 400 | 253 000 | 153 % | 300 % |
| Fôrkveite | 164 000 | 42 100 | 175 000 | 107 % | 416 % |
| Kveite i alt | 329 000 | 126 400 | 428 000 | 130 % | 339 % |
| Matrug | 21 000 | 2 400 | 17 000 | 81 % | 708 % |
| Fôrrug/rugkveite | 16 000 | 5 300 | 29 000 | 181 % | 547 % |
| Rug i alt | 37 000 | 7 700 | 46 000 | 124 % | 597 % |
| Bygg | 505 000 | 406 500 | 551 000 | 109 % | 136 % |
| Havre | 259 000 | 146 300 | 248 000 | 96 % | 170 % |
| Korn totalt | 1 130 000 | 687 000 | 1 273 000 | 113 % | 185 % |
| Erter | 3 000 | 2 700 | 3 000 | 100 % | 111 % |
| Oljefrø, åkerbønner | 10 000 | 7 200 | 6 000 | 60 % | 83 % |
| Korn, erter, oljefrø | 1 143 000 | 697 000 | 1 282 000 | 112 % | 184 % |
| Matandel kveite | 50 % | 67 % | 59 % | | |
| Matandel rug | 57 % | 31 % | 37 % | | |

(Kjelde historiske data: Landbruksdirektoratet)

Prognosert tilgang til industrien pr. august byggjer på arealprognose, estimerte avlingar pr. dekar korrigert for korn som går til såkorn og leigemaling og andel matkorn for kveite og rug.

Prognose for areal og arealfordeling

Kornarealet vart redusert med 62 000 dekar frå 2017 til 2018. Dette er i stor grad kompensert av auka grasareal. Denne utviklinga kan vere reversert i større eller mindre grad i år.

I kornsesongen 2018 vart ein del kornareal hausta som grovfôr, men areala kunne likevel bli godkjent for produksjonstilskott som korn. Det er usikkert om alle produsentar har utnytta dette, men vi legg til grunn at arealdata for 2018 representerer arealet som vart sådd for korn det året.

Det var gunstige vilkår for såing av korn hausten 2018 og arealet utlagt med haustkorn var stort; estimert til 600 000 dekar kveite. I dette arealet ligg bruk av korn som ikkje vart kjøpt hausten 2018, men låg over frå 2017. Overvintringsproblem har medført behov for omsåing av haustkornareal i vår, estimert til 25 %.

Ein del vårkorn er i år truleg sådd med usertifisert korn; i prognosen er det likevel lagt til grunn at registrert sal av sertifisert vårkorn kan danne grunnlag for prognosert arealfordeling. NIBIO har levert data for arealfordeling ut frå såkornomsetninga.

Prognosen legg til grunn uendra kornareal totalt i 2019:

| Arealfordeling 2014 - 2019 (dekar) | | | | | | | Endring frå 2018 |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
| Haustkveite | 205 474 | 375 711 | 114 213 | 302 794 | 98 955 | 450 000 | 351 000 |
| Vårkveite | 585 034 | 480 096 | 552 434 | 453 771 | 485 764 | 371 000 | -115 000 |
| Kveite | 790 508 | 855 807 | 666 647 | 756 565 | 584 719 | 821 000 | 236 000 |
| Rug, rugkveite | 60 846 | 104 104 | 45 460 | 83 628 | 33 166 | 77 000 | 44 000 |
| Bygg | 1 259 617 | 1 225 484 | 1 367 167 | 1 341 631 | 1 470 877 | 1 304 000 | -167 000 |
| Havre | 714 966 | 629 935 | 758 377 | 672 555 | 694 062 | 583 000 | -111 000 |
| Korn | 2 825 937 | 2 815 330 | 2 837 651 | 2 854 379 | 2 782 824 | 2 785 000 | 2 000 |
| Oljefrø, åkerbønner | 40 999 | 34 707 | 41 301 | 23 002 | 32 523 | 30 000 | -3 000 |
| Korn/oljvekstar | 2 866 936 | 2 850 037 | 2 878 952 | 2 877 381 | 2 815 347 | 2 815 000 | 0 |

Kjelde for historiske data: Landbruksdirektoratet

Prognose for avling i kg pr. dekar

For prognosering av avling pr. dekar blir det kjøpt estimat frå Norsk Landbruksrådgiving. NIBIO leverer ikkje lenger prognose for estimert dekaravling, sidan det er for mange år med ekstraordinære vekstvilkår som modellane som prognosen bygde på ikkje er kalibrerte for. NIBIO konkluderte med dette i e-post av 04.10.2018 etter ei rekke sesongar med vår i vekstsesongen som avvik frå det normale:

«Bakgrunnen for utviklingen av den modellbaserte avlingsprognosen var at den skulle være et mest mulig objektivt alternativ til den skjønnsmessige vurderingen utført av NLR. Når man jobber med disse tingene, begynner det å bli mer og mer tydelig at frekvensen av vår i vekstsesongen som skiller seg fra det vi anser som innenfor normalen øker. I år var det lett å ta en beslutning om at det ikke var riktig å kjøre avlingsmodellen, siden været lå så klart utenfor det været vi har i kalibreringsmaterialet. Det er imidlertid andre ganger der det ikke er like opplagt, men der en i ettertid lett forledes til å gå inn og vurdere og vekte modellresultatene, eller man ender rett og slett opp med å forkaste hele kjøringen. Da er

vitsen med objektivitet borte. Jeg mener at det nå har kommet til et punkt der det ryddigste blir å avvikle den modellbaserte avlingsprognosen. Dette påvirker ikke arealprognosen, som vi er innstilte på å videreføre inntil vi får beskjed om noe annet.»

Avdelingar i Norsk Landbruksrådgiving har vurdert avlinga og gitt innspel pr. 07.08.2019. Rådgjevarane har for nokre regionar gitt kommentarar til avlingsvurderingane:

Norsk Landbruksrådgiving Øst, Øsaker:

«Vi tror vi får et godt kornår i år. Vi anslår avlingene til å ligge på rundt samme nivå som i 2017. Arealet av høstkorn er rekordstort og vil dra opp gjennomsnittet for hvete generelt.

Det var svært gode forhold for etablering av høstkorn i fjor høst. Høstkornet har overvintret godt de fleste steder i Østfold, det er tatt opp noe høsthvete i indre deler av fylket grunnet oppfrost. Vårkornet fikk også en fin etablering, fine forhold under våronna. Det har vært en vekstsesong med passe med nedbør. Vårkornet, inkl. oljevekster, erter og åkerbønner ser lovende ut. Generelt er det mye pene åkre av både høstkorn og vårkorn i år. Innhøstingen har så vidt startet, og det er tresket en del høstbygg og noe høsthvete og vårbygg, og avlingene er gode på det som er høstet.»

Norsk Landbruksrådgiving Øst, Hvam:

«Generelt ser det ut til å gå mot et veldig bra kornår her. En betydelig del av høstkorn ble sådd om igjen, men der vokser det nå fine vårkornåkre. Tynne høstkornåkre har busket seg godt, og ser nå mye bedre ut.

Vi ser godt arealer hvor det er dårlig drenering; der gulnet åkeren på forsommeren. Noe areal ble sådd svært seint, og der er nok avlingspotensialet ikke så bra. I Akershus utgjør dette en svært liten del av hele kornarealet.

Mesteparten av vårkornarealet ser riktig pent ut, og det er svært lite legde.

Så langt har vi tresket et forsøksfelt med vinterbygg, her var det veldig god avling. Det lover godt for det øvrige høstkornarealet.»

Norsk Landbruksrådgiving Øst, Roverud:

«Mye taler for at vi kan få et veldig godt kornår i år. Det som ble sådd tidlig har fått nær optimale forhold, med kjølig temperatur og tilstrekkelig nedbør under den vegetative fasen. Dette har gitt oss store arealer med tette og fine åkere. På grunn av tørken valgte mange å droppe delgjødsling til bygg og hvete i fjor. Derfor mener jeg at det er grunnlag til å forvente noe høyere økning i disse artene.

En del steder ble våronna krevende på grunn av regn annenhver dag som gjorde det vanskelig å få sådd. Vi har også sett noen tørkeflekker på den skarpeste sandjorda som et resultat av finværet i juli. Det er klart at dette vil kunne være med på å trekke snittet noe ned, men helhetsinntrykket er godt. Dersom høsten blir fin, vil vi kunne høste gode avlinger i år.»

Norsk Landbruksrådgiving Innlandet, Blæstad:

«Hvete: En god del høsthvete ble harvet opp igjen i vår, så høsthveteandelen er mindre enn vi forventet i fjor høst. I noen høsthveteåkrer er det sådd i vårhvete med godt tilslag. Disse blir da fôr. Vårhveten ser bra ut. Den tålte de store nedbørsmengdene vi fikk i Innlandet i mai-juni veldig godt.

Åkrene er tette og jevne med ok størrelse på aks. Vi er imidlertid spent på hvordan nedbørunderskuddet i juli har slått inn på matinga. Vi ser tidlig sådde åkrer med stor variasjon i fargen, med relativt store områder som gulner tidligere enn de andre.

Rug og rughvete: Det er sådd lite rug etter motstanden mot rug i markedet, prisutviklingen og kostnaden med å fjerne mjøldrøye. Årets avling blir relativt liten samlet sett da det også er sådd begrenset med rughvete. Vi antar avlinga blir på snittet.

Bygg: Byggavlingene i området kan deles i to:

1: Åker sådd i april og fram til 5-6. mai. Denne ser bra ut, tett og fin med bra aks. Matingen ser ok ut, med runde korn. Noen åkrer skifter farge variabelt over skiftet, noe som tyder på grader av tvangsmodning. Etter snøværet 6. mai ble det gjort svært lite våronn de neste 8-10 dager.

2: Åker sådd fra rundt 17. mai: Åkeren er svært variabel. Mye åker ble sådd på ulagelig jord og det kom svært store nedbørsmengder i starten av veksten. Mange åkrer er tynne med korte aks, enten hele – eller deler av åkeren. De åkrene som ble sådd seint har normalt et lavere avlingsnivå enn de som ble sådd tidlig, da h.o.h. var viktig (avstand fra Mjøsa).

Det ble sådd åker fram til etter St. Hans.

Havre: Det er sådd lite havre på Hedmarken. Vi har ikke noen klar formening om avlingsnivået, men antar det ligger på 10-års normalen.

Oljefrø: Vi har noen få høstrapsåkrer og noen få vårsådde oljevekståkrer. Vi forventer derfor at høstrapsen vil bety en god del for avlingsnivået. Noen åkrer med vårrybs el vårraps ble hardt angrepet av glansbiller. Samlet har vi har satt nivået opp på normalen.»

Norsk Landbruksrådgiving, Viken:

«Generelt ser det ut til å bli svært gode avlinger i Vestfold i år:

- De ytre områdene av Vestfold har svært gode kornarealer i år. God overvintring av høstkorn.
- I indre strøk var overvintring av høstkorn dårlig, og mye areal ble tatt opp og sådd til på nytt. De arealene som ikke ble pløyd opp, har utviklet seg svært godt og ser også ut til å gi god avling. Her ser også bygg bra ut.
- Oljevekster ser svært bra ut over hele fylket, både høstsådd og vårsådd.
- Havre ser ut til å ha tatt mer skade av den tørre perioden i juni enn andre kornsorter. En del havreåkre ser hvite og pregede ut, og prognosen er derfor satt omtrent på middelveidien.»

Norsk Landbruksrådgiving, Trøndelag (Sør):

«Vi forventer et godt år. Det har vært frodig vekst på det meste tidlig i sesongen etter en tidlig og fin vår. Årets utfordringer har vært tendenser til vått nok i juni/tidlig juli, men med god nok næringsforsyning er avlingspotensialet stort. Tendenser til noe legde. Litt rask mating i den varmeste perioden kan gi smått korn på tidlige sorter og arealer. Noe sent angrep av sopp på deler av arealene, men de store arealene ser svært lovende ut.»

Norsk Landbruksrådgiving, Trøndelag (Nord):

«Det blir eit veldig bra år om alt kjem i hus. Lite legde og generelt moderat med sjukdommar.»

Prognose for avling

Tabellen under viser historiske avlinger pr. dekar og prognosert avlingsnivå:

Avling, kg/dekar

| Kornslag | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018* | Ti års snitt | Prognose 2019 | I forhold til 2018 | I forhold til ti års snitt |
|--------------------|------|------|------|------|-------|--------------|---------------|--------------------|----------------------------|
| Kveite | 492 | 574 | 465 | 537 | 241 | 430 | 543 | 225 % | 126 % |
| Rug | 625 | 635 | 509 | 596 | 362 | 468 | 601 | 166 % | 128 % |
| Bygg | 420 | 414 | 465 | 424 | 274 | 375 | 448 | 163 % | 120 % |
| Havre | 396 | 452 | 473 | 430 | 220 | 369 | 449 | 204 % | 122 % |
| Totalt korn | 439 | 479 | 468 | 460 | 255 | 390 | 480 | 188 % | 123 % |
| Oljefrø | 199 | 240 | 216 | 295 | 223 | 201 | 207 | 93 % | 103 % |

Matandel og fordeling av matkveite pr. proteinklasse

Fordelinga av tilgangen av kveite og rug mellom mat- og fôrkorn blir sterkt påverka av vêret før treskinga og er uråd å estimere så tidleg i august. Matandelen tek difor utgangspunkt i ti års medianverdi for matandel. Denne er 59 % for kveite og 52 % for rug. Problem med mjølauke i rug dei siste åra har gjort at fleire no dyrkar rugkveite som går til fôr i staden for rug. Dette har redusert den samla matandelen og denne er i prognosen sett som gjennomsnittet for dei siste to åra, dvs. 37 %.

Forbruksprognose

Foredling av matkorn i Norge

Prognosen for totalt forbruk av matkorn hos norske matmjølmøller er basert på forbruksstatistikk frå Landbruksdirektoratet til og med juni i år. Tabellen under viser forbruket dei siste sesongane, og prognose for perioden juli 2019 – september 2020.

| Matkornforbruk pr. kornsesong (tonn) | | | | | |
|--------------------------------------|---------|--------|-------|--------|---------|
| Sesong | Kveite | Rug | Bygg | Havre | Sum |
| 2014/2015 | 274 945 | 22 124 | 3 187 | 30 888 | 331 144 |
| 2015/2016 | 276 701 | 21 122 | 3 517 | 30 281 | 331 621 |
| 2016/2017 | 279 211 | 21 177 | 3 232 | 30 145 | 333 765 |
| 2017/2018 | 273 813 | 22 080 | 3 450 | 35 727 | 335 070 |
| 2018/2019* | 269 300 | 20 300 | 3 000 | 34 200 | 326 800 |
| Prognose 19/20 | 264 000 | 20 000 | 3 400 | 34 000 | 321 400 |

(Kjelde for historiske data: Landbruksdirektoratet)

Produksjon av kraftfôr

Forbruksprognosane for kraftfôr baserer seg på statistikk for omsetning av kraftfôr og leveransar av husdyrprodukt til og med 2. kvartal i år. Vidare er og produksjons- og salsprognosar for husdyrprodukt brukt opp mot trend for forbruk av kraftfôr pr. kg husdyrprodukt. For drøvtyggarar er det sett bort frå forbruket av kraftfôr pr. kg kjøtt og mjølk i 2018/2019 i trendfastsettinga, sidan forbruket den sesongen var ekstraordinært prega av sterkt avvikande tilgang til grovfôr. For siste delen av prognoseperioden manglar anslag for husdyrproduksjonen og prognosen legg til grunn gjennomsnittleg forbruk i tre respektive føregåande kvartal.

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

| Krafftôromsetning per kornsesong (tonn) | | | | | |
|---|------------------|----------------|----------------|---------------|------------------|
| | Drøvtyggar | Svin | Fjørfe | Anna | Sum |
| 4K14 - 3K15 | 1 010 312 | 495 779 | 426 925 | 22 386 | 1 955 402 |
| 4K15 - 3K16 | 1 012 834 | 498 346 | 436 699 | 19 094 | 1 966 973 |
| 4K16 - 3K17 | 1 004 677 | 491 545 | 458 736 | 16 823 | 1 971 781 |
| 4K17 - 3K18 | 1 053 443 | 487 750 | 444 983 | 16 753 | 2 002 929 |
| 4K18 - 3K19* | 1 102 400 | 463 300 | 468 600 | 18 300 | 2 052 600 |
| 4K19 - 3K20** | 1 058 000 | 458 000 | 479 000 | 18 500 | 2 013 500 |
| Endring | -4,0 % | -1,1 % | 2,2 % | 1,1 % | -1,9 % |

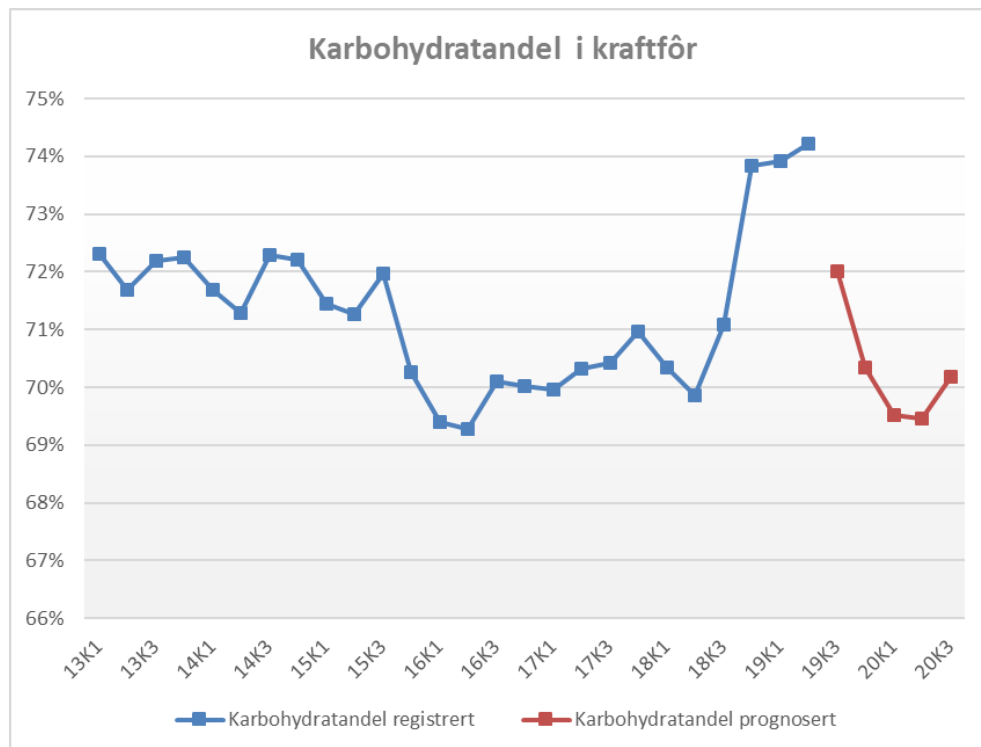
(Kjelde for historiske data: Landbruksdirektoratet)

Suppleringsimport av karbohydratråvarer til krafftôr

Norsk fôrkorn dekkjer ein del av råvareforbruket til krafftôr, men må supplerast med importert korn eller andre karbohydratråvarer. I tillegg blir det importert protein- og feitråvarer i tillegg til vitaminar og mineralar. Det er suppleringa av karbohydrat som blir estimert i denne prognosen.

Det totale forbruket av karbohydratråvarer (inklusive korn) blir rekna ut frå den totale prognoserte produksjonen av krafftôr og prognosert andel karbohydrat i krafftôret.

Karbohydratandelen blir estimert med bakgrunn i kvartalsvise forbruksdata som industrien gir til Landbruksdirektoratet. Trenden fram til den førre sesongen tilseier framleis nedgang i andelen karbohydrat i forhold til forbruket av protein og fett. I framskrivinga er det sett bort frå registrert forbruk i perioden frå og med 4. kvartal 2018 og andelen i perioden 2015/16 er korrigert opp med 1 prosentpoeng for å korrigere for ein ekstraordinær sesong (figuren viser registrerte data ukorrigert):



Meir detaljert oversikt er gitt i tabellen under:

| | Andel karbohydrat | |
|-----------------|-------------------|----------|
| | Registrert | Prognose |
| 2016/2017 | 70,2 % | |
| 2017/2018 | 70,6 % | |
| 4. kvartal 2018 | 73,8 % | |
| 1. kvartal 2019 | 73,9 % | |
| 2. kvartal 2019 | 74,2 % | |
| 3. kvartal 2019 | | 72,0 % |
| 4. kvartal 2019 | | 70,3 % |
| 1. kvartal 2020 | | 69,5 % |
| 2. kvartal 2020 | | 69,5 % |
| 3. kvartal 2020 | | 70,2 % |
| 4K18 - 3K19* | | 69,9 % |

Dette gir følgjande prognoserte forbruk av karbohydratråvarer i kraftfôr i sesongen:

| Forbruk av karbohydratråvarer (tonn) | | |
|---|----------------|-----------|
| Forbruk | | |
| Kraftfôrsal | 2 013 500 tonn | |
| Andel karbohydratråvare | 69,9 % | |
| Behov karbohydratråvarer | | 1 407 000 |
| -Tilgang av kli frå norske matmjølmøller | | 59 000 |
| Karbohydratråvarer eksklusiv kli i kraftfôr | | 1 348 000 |

Fordeling av tilgangen av norsk korn

Det er ikkje overlagra korn etter den førre sesongen.

Prognosen korrigerer for at grynhavre og matbygg blir sortert ut frå tilgangen av desse kornslaga og vidare for at ein mindre del matkveite blir brukt til kraftfôr.

Fordelinga av matkveite mellom ulike proteinkvalitetar (klasse 1-5) er avgjerande for å kunne bruke tilgjengeleg norsk matkveite. Det er i år prognosert stor tilgang av matkveite klasse 4 og 5 (haustkveite) som skaper utfordringar for å kunne bruke alt i sesongen.

Minste import av karbohydratråvarer

Norske Felleskjøp har vurdert minste behov for import av matkorn og kornråvarer til kraftfôr (karbohydratråvarer).¹

¹ Rapport «Rom for bruk av norsk korn» av 01.12.2017

| Importvurdering karbohydrat (tonn) | Rapport | | Aktuell sesong | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Minimum | Robust | Minimum | Robust |
| Kraftfôromsetning | 1 971 781 | | 2 013 500 | |
| Behov for betepulp/roesnittar | 75 000 | 90 000 | 77 000 | 92 000 |
| 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 | 204 000 | 255 000 |
| Behov for fiberråvare | 50 000 | 70 000 | 51 000 | 71 000 |
| Minimums behov for essensielle karbohydratråvarer | 435 000 | 555 000 | 459 000 | 565 000 |
| Norsk fôr kveite | -200 000 | -250 000 | -204 000 | -253 000 |
| Norsk kli | -50 000 | -50 000 | -51 000 | -59 000 |
| Korreksjon for ubrukte kvoter førre kvotesesong | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suppleringsbehov karbohydratråvare | 185 000 | 255 000 | 204 000 | 253 000 |
| Tilgang karbo gjennom bilaterale kvoter (tollfritt) | -65 000 | -65 000 | -65 000 | -65 000 |
| Tilgang kli via MUL-import (tollfritt) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Minimumskvoter til auksjon | 120 000 | 190 000 | 139 000 | 188 000 |

Minstekvotene vil bli korrigert gjennom sesongen for MUL-importen.

Prognosert produksjon av kraftfôr og karbohydratandel gir følgjande potensielle rom for norsk fôrkorn i sesongen:

| | Minimum | Robust |
|--|----------------|----------------|
| Minstekvote for auksjon i sesongen | 139 000 | 188 000 |
| + Kvoter for mais og maisgrits - EU | 25 000 | 25 000 |
| + Kvote for roemelasse - GSP | 40 000 | 40 000 |
| + MUL; importert og lisensiert import rest av sesong | 0 | 0 |
| Minimumstilgang til import i sesongen | 204 000 | 253 000 |

Det teoretiske rommet for norsk korn med gitt bruk av råvarer til kraftfôr og definert minste importbehov er vist i tabellen under:

| | Minimum | Robust |
|--|------------------|------------------|
| Totalt behov for karbohydrat | 1 348 000 | 1 348 000 |
| Minimumsbehov for import i sesongen | -204 000 | -253 000 |
| Teoretisk rom for norsk fôrkorn | 1 144 000 | 1 095 000 |

Det er prognosert mindre tilgang av norsk fôrkorn enn teoretisk rom for fôrkorn. Industrien sitt behov for særskilde råvarer kan difor bli dekt utan å fastsette minimumsimport.

Fordelinga av tilgjengeleg norsk korn

Klassefordeling av matkveiten basert på omsetninga av såkorn og korreksjon for bruk av overliggande såkorn er vist under. Med gitte føresetnadar om forbruk blir det overskott av matkveite som kan medføre behov for tiltak mot overskott i form av overlaging eller prisnedskrivning til fôr:

Klassefordeling

| | 2018/19 | Prognose sesong 2019/20 | | | |
|----------|------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | Fordeling klasse | Fordeling klasse | Tilgang (tonn) | Forbruk (tonn) | Balanse (tonn) |
| Klasse 1 | 35,8 % | 18,5 % | 46 700 | (46 700) | - |
| Klasse 2 | 8,6 % | 6,3 % | 15 900 | (15 900) | - |
| Klasse 3 | 37,5 % | 17,3 % | 43 700 | (43 700) | - |
| Klasse 4 | 6,9 % | 25,4 % | 63 600 | (45 300) | 18 300 |
| Klasse 5 | 11,3 % | 32,4 % | 81 100 | (5 400) | 75 700 |
| I alt | 100,0 % | 100,0 % | 251 000 | (157 000) | 94 000 |

(Kjelde for historiske data: Landbruksdirektoratet)

I prognosen er det føresett at overskott av klasse 5 blir omdisponert til fôr og at eventuelt overskott av 18 300 tonn klasse 4 blir overlagra. Dette vil bli vurdert nærare seinare, i første omgang i septemberprognosen. Tabellen under gir oversikt over den forventede fordelinga av kornet i sesongen.

Fordeling av norsk korn mellom matkorn og fôrkorn (tonn)

| Kornbalanse (tonn) | Mat-kveite | Matrug | Fôr-kveite | Fôrrug | Bygg | Havre | Fôrkorn |
|------------------------------|------------|--------|------------|--------|---------|---------|-----------|
| Overlagra etter førre sesong | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prognosert ny tilgang | 253 000 | 17 000 | 175 000 | 29 000 | 551 000 | 248 000 | 1 003 000 |
| Mat/fôr | -2 000 | | 2 000 | | -3 000 | -29 000 | -30 000 |
| =Tilgang | 251 000 | 17 000 | 177 000 | 29 000 | 548 000 | 219 000 | 973 000 |
| Omdisponering | -76 000 | 0 | 76 000 | 0 | | | 76 000 |
| -Prognosert forbruk | 157 000 | 17 000 | 253 000 | 29 000 | 548 000 | 219 000 | 1 049 000 |
| =Prognosert balanse | 18 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Restbalansen representerer føresett overlaging av klasse 4.

Importbehov av karbohydratråvarer til kraftfôr

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

| Suppleringsbehov karbohydratråvarer (tonn) | |
|---|----------------|
| Karbohydratråvarer eksklusiv kli i kraftfôr | 1 348 000 |
| Rom for norsk fôrkorn | 1 144 000 tonn |
| Aktuell tilgang av norsk fôrkorn | 1 049 000 tonn |
| Norsk korn tilgjengeleg til kraftfôr etter svinn *) **) | -1 036 000 |
| Underdekning av karbohydratråvare totalt | 312 000 |

*) Korreksjon for anna bruk av karbo 2 200 tonn **) Svinn 1,0 %

Dette gir ein andel norsk korn og kli i samla kraftfôrproduksjon på 54 %.

Underdekning av matkorn

Importkvota for matkorn vert gitt som ei samla kvote. Som grunnlag for den samla importkvota er dei enkelte kornslaga vurdert for seg.

Det er underdekning av økologisk gryn havre og det trengs import. Ut frå forventa forbruk av matkorn og prognosert tilgang av norskprodusert matkorn, vil det vere behov for følgjande supplerande import av matkorn i sesongen:

| Importbehov matkorn (tonn) | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|------------|-------------|--------------|------------|
| | Kveite | Rug | Bygg | Havre | Sum |
| Forbruksprognose | 264 000 | 20 000 | 3 400 | 34 000 | 321 400 |
| Norsk matkorn | 157 000 | 17 000 | 3 400 | 29 000 | 206 400 |
| Underdekning matkorn | 107 000 | 3 000 | 0 | 5 000 | 115 000 |

Dette gir ein andel norsk matkorn i totalt norskforedla matmjøl på 64 %.

Forslag om importkvotar

Norske Felleskjøp foreslår importkvotar for Landbruksdirektoratet. Forslaga skal vere i samsvar med prognose.

Ved tildeling av importkvotar kan Landbruksdirektoratet i augustauksjonen tildele mellom 25 og 55 % av prognosert importbehov i sesongen.

Forslag om importkvote for fôrkorn

På grunn av usikker tilgang av fôr kveite, er det lagt til grunn ei forsiktig tildeling av kvote i august og andelen av prognosert kvote er sett til 35 %. Norske Felleskjøp foreslår følgjande tildeling av importkvotar for karbohydratråvarer i auksjonen i august:

| Prognosert suppleringsimport karbohydrat, august 2019 (tonn) | |
|---|---------------|
| Prognosert behov for import i sesongen | 312 000 |
| - Kvoter for mais og maisgrits - EU | -25 000 |
| - Kvote for melasse - GSP | -40 000 |
| Korreksjon for utnyttede MUL-lisensar i siste kvoteår | 0 |
| Suppleringsimport inklusive MUL-import | 247 000 |
| Importbehov sep-nov inklusive MUL-import | 35 % 86 000 |
| - MUL-lisensar august-november | -3 000 |
| Forslag til importkvote med administrert toll | 83 000 |

For import frå MUL-land er det fri tilgang til importlisensar. Lisensane gjeld for perioden august - juli. Denne importen skjer uavhengig av tollkvotetildelinga og må takast omsyn til ved utlysing av auksjon av kvote med redusert toll. Det er gitt tollfri kvote for sukkermelasse frå GSP-land på 40 000 tonn. Industrien har vidare tilgang til tollfri import av inntil 15 000 tonn mais og 10 000 maisgrits frå EU.

I august korrigerer vi også for at importen av MUL-varer i den førre sesongen normalt er mindre enn tildelte lisensar. I siste periode for 2018/2019 vart det ikkje bedt om lisensar for slik import og det vart ikkje prognosert behov i den perioden som gir grunnlag for korreksjon.

Forslag om importkvote for oljefrø

Suppleringsimport av oljefrø vert fordelt på auksjonane i august og november. Forbruket gått ned dei siste åra. Sett mot prognosert tilgang av norskprodusert oljefrø, korrigert for estimert 41 % åkerbønner og estimert forbruk til matolje, har bransjen behov for følgjande suppleringsimport i sesongen:

| Importbehov oljefrø 2019/2020 | |
|--------------------------------------|--------------|
| Forbruk til kraftfôr | 11 000 |
| - Tilgang norsk oljefrø | -4 000 |
| + Forbruk til matolje | 400 |
| Importbehov oljefrø | 7 400 |

Underskottsområda har trong for tilførsel av importert oljefrø frå starten av sesongen og Norske Fellekjøp foreslår å tildele 55 % av kvoten i august. Dette gir ei kvote på 4 000 tonn.

Forslag om importkvote for matkorn

Norske Fellekjøp har lagt til grunn at 40 % av sesongbehovet blir tildelt i august, som gir følgjande importkvote:

| Prognosert suppleringsimport matkorn, august 2019 (tonn) | |
|---|---------------|
| Prognosert importbehov, sesong | 115 000 |
| - Import under kvoter for durumkveite | -1 200 |
| Suppleringsimport inklusive MUL-import | 113 800 |
| Importbehov inklusive MUL-import | 40 % 46 000 |
| - Lisensiert nulltollimport frå MUL-land | 0 |
| Forslag til importkvote med administrert toll | 46 000 |

Sesongen har utvikla seg bra, så det kan vere potensiale for større tilgang av matkorn enn prognosert. Tildelinga av kvoter bør difor ikkje settast høgare enn foreslått andel. Industrien bør likevel ta høgde for at kvotane kan bli mindre enn det denne tidlege prognosen tilseier.

Import frå MUL-land der det er fri tilgang til importlisensar og særskilt avtalte kvoter med andre land, blir tildelt uavhengig av prognosen og må takast omsyn til ved utlysing av auksjon av kvote med redusert toll. Det er ikkje søkt om MUL-lisensar for import av matkorn, men det er lagt til grunn at import av durumkveite blir som i 2018 då det vart importert 1 200 tonn.

VEDLEGG

Oversikt over tilgang tidlegare år: Tilgang korn (tonn)

| | Matkveite | Fôrkveite | Total | Matrug | Fôrrug og rugkveite | Total rug/rugkveite |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|---------------------|
| 2004/05 | 336 060 | 55 818 | 391 878 | 33 192 | 5 811 | 39 003 |
| 2005/06 | 355 252 | 22 663 | 377 915 | 25 872 | 7 563 | 33 434 |
| 2006/07 | 219 365 | 120 726 | 340 091 | 19 940 | 4 690 | 24 630 |
| 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 | 184 791 | 127 458 | 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 | 26 335 | 197 741 | 11 700 | 949 | 12 649 |
| 2014/15 | 217 471 | 150 946 | 368 418 | 31 259 | 6 764 | 38 023 |
| 2015/16 | 147 734 | 324 001 | 471 735 | 36 591 | 29 532 | 66 123 |
| 2016/17 | 224 867 | 65 522 | 290 389 | 13 457 | 9 529 | 22 987 |
| 2017/18 | 148 389 | 235 715 | 384 104 | 20 929 | 28 849 | 49 777 |
| 2018/19 | 84 353 | 42 055 | 126 408 | 2 438 | 5 306 | 7 744 |
| Prognose | 253 000 | 175 000 | 428 000 | 17 000 | 29 000 | 46 000 |

Tilgang korn (tonn)

| | Bygg | Havre | Sum korn | Erter | Oljefrø, åkerbønner | Rug-kveite ¹⁾ |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|---------------------|--------------------------|
| 2004/05 | 599 521 | 353 222 | 1 383 624 | 2 476 | 12 237 | 642 |
| 2005/06 | 557 297 | 264 385 | 1 233 032 | 3 400 | 11 220 | 223 |
| 2006/07 | 508 919 | 233 840 | 1 107 480 | 5 934 | 9 519 | 49 |
| 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 | 479 429 | 212 361 | 902 179 | 963 | 6 015 | 413 |
| 2014/15 | 498 860 | 269 693 | 1 174 994 | 2 087 | 9 648 | 1 262 |
| 2015/16 | 474 394 | 268 737 | 1 280 989 | 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 | 406 544 | 146 299 | 686 995 | 2 729 | 7 238 | 4 704 |
| Prognose | 551 000 | 248 000 | 1 273 000 | 3 000 | 6 000 | |

Kjelde for historiske data: Landbruksdirektoratet

¹⁾ Bliir rekna som fôrrug i statistikk og prognose