



## Prognose for tilgang og forbruk av norsk korn for sesongen 2021/2022

16. september 2021

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 grunnlag for tiltak mot periodiske overskott. Denne prognosen gir i hovudsak ny informasjon om tilgangen.

### Tilgangsprognose

Prognosert tilgang til industrien pr. september byggjer på oppdatert arealprognose frå NIBIO, oppdaterte estimat for avlingar pr. dekar og prognosert andel matkorn for kveite og rug. Felleskjøpet Agri marknadsregulator gir følgjande prognose for tilgang av norsk korn til matmjøl- og kraftfôrindustrien for sesongen 2021/2022:

#### Tilgang norsk korn (tonn)

|                        | Gjennomsnitt<br>2016-20 | Tilgang 2020 | Prognose<br>2021 | Prognose ifht<br>siste 5 år | Prognose ifht<br>siste år |
|------------------------|-------------------------|--------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Matkveite              | 177 600                 | 224 500      | <b>179 000</b>   | 101 %                       | 80 %                      |
| Fôrkveite              | 130 100                 | 82 000       | <b>70 000</b>    | 54 %                        | 85 %                      |
| Kveite i alt           | 307 700                 | 306 500      | <b>249 000</b>   | 81 %                        | 81 %                      |
| Matrug                 | 11 500                  | 7 600        | <b>15 000</b>    | 130 %                       | 197 %                     |
| Fôrrug/rugkveite       | 21 400                  | 25 700       | <b>12 000</b>    | 56 %                        | 47 %                      |
| Rug/rugkveite i alt    | 32 900                  | 33 300       | <b>27 000</b>    | 82 %                        | 81 %                      |
| Bygg                   | 540 600                 | 606 400      | <b>630 000</b>   | 117 %                       | 104 %                     |
| Havre                  | 254 100                 | 296 200      | <b>300 000</b>   | 118 %                       | 101 %                     |
| Korn totalt            | 1 135 300               | 1 242 500    | <b>1 206 000</b> | 106 %                       | 97 %                      |
| Erter                  | 3 900                   | 3 800        | <b>4 000</b>     | 103 %                       | 105 %                     |
| Oljefrø, åkerbønner    | 11 900                  | 15 200       | <b>8 000</b>     | 67 %                        | 53 %                      |
| Korn, erter, oljefrø   | 1 151 100               | 1 261 500    | <b>1 218 000</b> | 106 %                       | 97 %                      |
| Matandel kveite        | 58 %                    | 73 %         | <b>72 %</b>      |                             |                           |
| Matandel rug/rugkveite | 35 %                    | 23 %         | <b>56 %</b>      |                             |                           |

(Kjelde historiske data: Landbruksdirektoratet)

Prognosen tilseier ein tilgang av korn som er 54 000 tonn lågare enn prognosert i august, men større enn gjennomsnittet for dei siste fem åra.

## Prognose for avling i kg pr. dekar

Avdelingar i Norsk Landbruksrådgiving har vurdert avlinga og gitt innspel pr. 15.09.2021.

Rådgjevarane har for nokre regionar gitt kommentarar til avlingsvurderingane:

### **Norsk Landbruksrådgiving Øst, Øsaker:**

«Vi har satt avlingen ned på hvete, da det viser seg at det er variasjon i avlingsnivå på vårhveten».

### **Norsk Landbruksrådgiving Østafjells (Buskerud og Telemark):**

«Det er stor variasjon i avlingsnivå, og derfor veldig stor usikkerhet knyttet til våre vurderinger av avlingsnivå. Mye vårhvetete og 6-radsbygg er tvangsmodnet av tørke, slik at åkre som har sett bra ut til dels har skuffet betydelig på avlingsnivå.»

### **Norsk Landbruksrådgiving Øst, Roverud:**

«Vårkornet som ble sådd før regnet slo til rundt 10. mai er stort sett ferdig tresket. Det samme gjelder høstkornet. Det meldes om mer normale avlinger, og jeg justerer ned avlingsprognosen deretter. Tørkeperioden i juni ser ut til å ha påvirket avlingene. Høsthvete åkere som har sett veldig frodige ut, har gitt lavere avling enn vi håpet på. Fjoråret var veldig bra, og vi er ikke helt på samme nivå i år.»

### **Norsk Landbruksrådgiving Innlandet, Blæstad:**

«Hvete: Større areal med høsthvete enn i 2020 gir ei høy avling. Mulig den fortsatt ligger enda litt høyere. I Innlandet klarte det meste av høsthveten seg gjennom vinteren. Vårhveten skuffet mange steder, med vesentlig lavere avling enn de siste årene. Samlet blir avlinga sannsynligvis nær fjoråret.

Rug og rughvete: Samme overvintringsprosent som høsthvete i Innlandet. Avlingsnivået ligger nær normalen også for disse artene.

Bygg: Vi ser mange gode avlingstall, men vet at 6-radsbygget har tatt skade av tørken og varmen i juli. Et større areal med 2-radsbygg har gitt mindre konsekvens, med et avlingsnivå på 90-95% av fjoråret.

Havre: Havresortene er mer skadelidende av sommeren enn bygget. Med et lavere utgangspunkt forventer vi også en større nedgang enn bygg.

Oljefrø: Både høst- og våroljevekster har lavere avling enn normalt. Det er lite areal i vårt område i år.»

### **Norsk Landbruksrådgiving, Viken:**

«Hovedandelen er nå treska her i Vestfold. Avlingene på vårkorn har dessverre blitt lavere enn forventet med mye små korn. Varmen og tørken i juli gjorde at utviklinga på kornfyllinga gikk for fort.»

### **Norsk Landbruksrådgiving, Trøndelag (Nord):**

«Trur ikkje eg vil endre prognosen. Det låg an til å bli litt oppjustering, men regnet den siste tida har gitt mye legde i havre. I tillegg er groinga i full gang i ein del byggåkrar. Begge deler fører til auka tap ute på åkeren. Det er generelt jamt bra avlingar, men vi vil ikkje få alt i hus.»

## Prognose for areal og arealfordeling

Det er lagt til grunn uendra totalareal i forhold til i fjor. I august vart det lagt til grunn at rug hadde overvintra godt. Basert på innspela frå Norsk landbruksrådgiving er det lagt til grunn at 72 % av haustkveiten og 46 % av rug/rugkveiten er omsådd. Arealprognosen for rug er usikker og mottaket av rug så langt er lagt til grunn for dette kornslaget, dvs vurdering av leveringsmønster.

| Arealfordeling 2016 - 2021 (dekar) |                  |                  |                  |                  |                  |                  | Endring<br>frå 2020 | Endring,<br>august |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|--------------------|
|                                    | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             |                     |                    |
| Haustkveite                        | 114 213          | 302 794          | 99 275           | 426 143          | 190 891          | 88 000           | -102 900            | -4 000             |
| Vårkveite                          | 552 434          | 453 771          | 485 939          | 375 570          | 484 569          | 477 000          | -7 600              | 0                  |
| <b>Kveite</b>                      | <b>666 647</b>   | <b>756 565</b>   | <b>585 214</b>   | <b>801 713</b>   | <b>675 460</b>   | <b>565 000</b>   | <b>-110 500</b>     | <b>-4 000</b>      |
| Rug, rugkveite                     | 45 460           | 83 628           | 33 166           | 92 842           | 65 160           | 56 000           | -9 200              | -47 000            |
| Bygg                               | 1 367 167        | 1 341 631        | 1 471 834        | 1 298 685        | 1 390 151        | 1 464 000        | 73 800              | 45 000             |
| Havre                              | 758 377          | 672 555          | 694 421          | 547 400          | 664 943          | 715 000          | 50 100              | 5 000              |
| <b>Korn</b>                        | <b>2 837 651</b> | <b>2 854 379</b> | <b>2 784 635</b> | <b>2 740 640</b> | <b>2 795 714</b> | <b>2 800 000</b> | <b>4 300</b>        | <b>-1 000</b>      |
| Oljefrø, åkerbønner                | 53 101           | 39 302           | 48 823           | 56 305           | 55 992           | 51 000           | -5 000              | 0                  |
| <b>Korn/oljvekstar</b>             | <b>2 890 752</b> | <b>2 893 681</b> | <b>2 833 458</b> | <b>2 796 945</b> | <b>2 851 706</b> | <b>2 851 000</b> | <b>-700</b>         | <b>-1 000</b>      |

Kjelde for historiske data: Landbruksdirektoratet

## Prognose for avling pr. dekar

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

### Avling, kg/dekar. Utvikling i prosent

| Kornslag            | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021*      | I forhold<br>til 2020 | Ti års<br>median | Prognose/<br>ti års<br>median |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|
| Kveite              | 465        | 531        | 236        | 561        | 456        | 440        | 97 %                  | 460              | 96 %                          |
| Rug/rugkveite       | 509        | 598        | 238        | 550        | 526        | 489        | 93 %                  | 518              | 94 %                          |
| Bygg                | 465        | 462        | 300        | 436        | 438        | 430        | 98 %                  | 417              | 103 %                         |
| Havre               | 473        | 424        | 226        | 420        | 447        | 419        | 94 %                  | 408              | 103 %                         |
| <b>Totalt korn</b>  | <b>468</b> | <b>478</b> | <b>267</b> | <b>473</b> | <b>447</b> | <b>431</b> | <b>96 %</b>           | <b>443</b>       | <b>97 %</b>                   |
| Oljefrø, åkerbønner | 216        | 263        | 133        | 316        | 332        | 163        | 49 %                  | 210              | 78 %                          |

## Kvalitet på matkveite

Tidlege tal basert på motteke korn tyder på høgt proteininnhald, med verdiar over fjoråret.

Det er vanskeleg å gi god prognose for fordelinga mellom kvalitetsklassane i matkveite før ein har gode avrekningstal for både haust- og vårkveite. Basert på fordelinga av såkorn korrigerert for omsåing, får vi følgjande fordeling:

### Fordeling av tilgang av matkveite (tonn)

|            | Matkveite hausta 2021 |       | Overlagra<br>frå 2020 | Tilgang matkveite i alt |       |
|------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------------------------|-------|
| Klasse 1-2 | 103 800               | 58 %  | 38 700                | 142 500                 | 65 %  |
| Klasse 3   | 57 100                | 32 %  |                       | 57 100                  | 26 %  |
| Klasse 4-5 | 18 500                | 10 %  |                       | 18 500                  | 8 %   |
| I alt      | 179 400               | 100 % |                       | 218 100                 | 100 % |

## Forbruksprognose

### Foredling av matkorn i Norge

Prognosen for totalt forbruk av matkorn hos norske matmjølmøller er basert på forbruksstatistikk frå Landbruksdirektoratet til og med juli i år. Tabellen under viser forbruket dei siste sesongane, og prognose for perioden august 2021 – september 2022. Forbruket i inneverande sesong ser ut til å bli lågare enn prognosert i august.

| Matkornforbruk pr kornsesong (tonn) |         |        |       |        |         |
|-------------------------------------|---------|--------|-------|--------|---------|
| Sesong                              | Kveite  | Rug    | Bygg  | Havre  | Sum     |
| 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                           | 268 670 | 19 843 | 3 002 | 35 210 | 326 725 |
| 2019/2020                           | 269 944 | 19 293 | 3 166 | 39 981 | 332 384 |
| 2020/2021*                          | 268 100 | 18 400 | 2 800 | 37 300 | 326 600 |
| Prognose 20/21                      | 264 000 | 18 000 | 2 800 | 41 000 | 325 800 |
| Endring                             | -1,5 %  | -2,2 % | 0,0 % | 9,9 %  | -0,2 %  |

(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, som i augustprognosen. Ny prognose for kraftfôr er oppdatert mot nye prognosar for produksjon av mjølk, kjøtt og egg. Det er lagt til grunn at innsats for å utnytte mjølkekvotar vil dra opp forbruket av kraftfôr til drøvtyggarar denne hausten.

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

| Kraftfôrromsetning per kornsesong (tonn) |            |         |         |        |           |
|--|------------|---------|---------|--------|-----------|
|  | Drøvtyggar | Svin    | Fjørfe  | Anna   | Sum       |
| 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                              | 1 095 611  | 462 859 | 470 179 | 16 882 | 2 045 531 |
| 4K19 - 3K20                              | 1 031 984  | 463 398 | 478 428 | 14 638 | 1 988 448 |
| 4K20 - 3K21*                             | 1 062 000  | 465 000 | 505 000 | 14 700 | 2 046 700 |
| Prognose 21-22                           | 1 017 000  | 451 000 | 498 000 | 14 000 | 1 980 000 |
| Endring                                  | -4,2 %     | -3,0 %  | -1,4 %  | -4,8 % | -3,3 %    |

(Kjelde for historiske data: Landbruksdirektoratet)

## VEDLEGG

### Tilgang korn historisk og prognosert (tonn)

|                 | Matkveite      | Fôrkeveite    | Kveite i alt   | Matrug        | Fôrrug og rugkveite | Rug/rugkveite i alt |
|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|---------------------|
| 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         | 184 820        | 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         | 218 538        | 152 437       | 370 976        | 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*        | 224 514        | 82 002        | 306 517        | 7 626         | 25 705              | 33 331              |
| 13. august      | 168 000        | 100 000       | 267 000        | 8 000         | 45 000              | 53 000              |
| <b>Prognose</b> | <b>179 000</b> | <b>70 000</b> | <b>249 000</b> | <b>15 000</b> | <b>12 000</b>       | <b>27 000</b>       |

### Tilgang korn (tonn)

|                 | Bygg           | Havre          | Sum korn         | Erter        | Oljefrø, åkerbønner, lupiner | Rugkveite <sup>1)</sup> |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|
| 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         | 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*        | 606 442        | 296 237        | 1 242 527        | 3 796        | 15 166                       | 22 978                  |
| 13. august      | 627 000        | 306 000        | 1 253 000        | 4 000        | 15 000                       | -                       |
| <b>Prognose</b> | <b>630 000</b> | <b>300 000</b> | <b>1 206 000</b> | <b>4 000</b> | <b>8 000</b>                 | <b>-</b>                |

Kjelde for historiske data: Landbruksdirektoratet

1) Blir rekna som fôrrug i statistikk og prognose