

Planter, Grise

Visning af biomasse og kvælstofbehov i vinterraps på Landmand.dk

På Landmand.dk får du vist biomassen og forslag til kvælstofbehovet i foråret for alle dine rapsmarker. Resultatet kan bruges som input til at fastlægge det endelige kvælstofbehov i gødningsplanlægningen.

Nyhed | 23. januar 2023

Antal sidebesøg: 0



Nyere danske forsøg har vist, at kvælstofbehovet i vinterraps om foråret er lavere jo mere kvælstof, der er tilført om efteråret og jo kraftigere afgrøden er i efteråret. På baggrund af forsøgsresultaterne har SEGES Innovation udarbejdet en model, som kan beregne et forslag til kvælstofbehov om foråret.

På Landmand.dk vises kort over de rapsmarker, som i begyndelsen af januar var registreret i MarkOnline, og du kan se, om de enkelte marker har en lav til middel, høj eller meget høj biomasse i efteråret 2022. Se eksempel i figur 1. I en tabel under kortet vises en beregning af behovet ud fra modellen fra SEGES Innovation.

Beregningsforudsætninger

Baggrunden for beregningen er den indtastede kvælstofmængde anført i MarkOnline og biomassen målt fra satellit i perioden oktober til november. Biomassen er udtrykt ved indekset NDRE. Ved beregning af kvælstofbehovet er anvendt den højeste gennemsnitlig NDRE-værdi for marken indenfor perioden. I beregningen er det antaget, at rapsen maksimalt kan udnytte 90 kg kvælstof i tilført gødning pr. ha i efteråret.

På grund mange skyer i efteråret og dermed færre gode satellitbilleder er der i nogle tilfælde anvendt en NDRE-beregning fra firmaet ClearSky, der ved anvendelse af satellitter, radar og kunstig intelligens kan forudsige, hvad satellitten ville have set, hvis der havde været klart vejr.

I beregningen af kvælstofbehovet er anvendt en pris på 18 kr. pr. kg kvælstof og 425 kr. pr. kg raps.

Hvis oplysningerne i MarkOnline er forkerte, eller hvis du ønsker at beregne behovet ved et andet prisforhold, kan du indtaste de korrekte oplysninger i regnearket nedenfor. Det beregnede kvælstofbehov er vejledende, og du bør forholde sig kritisk til, om du mener, at behovet er passende for den enkelte mark.

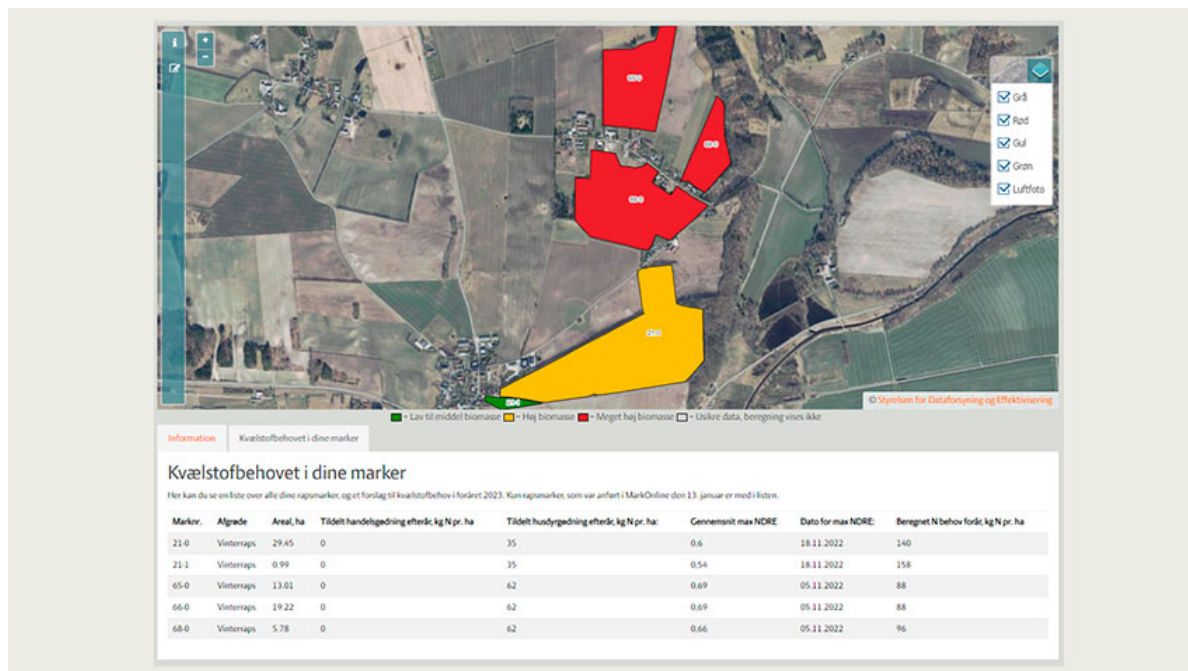
Hent regneark til beregning af kvælstofbehovet

Læs også: [Fastsæt kvælstofbehovet til vinterraps ud fra biomassemålinger i efteråret](#)



Omfang af beregningen

I alt er der udarbejdet kort for godt 15.000 vinterrapsmarker, svarende til ca. 138.000 hektar, som har været registreret i MarkOnline i begyndelsen af januar. Der er ikke udarbejdet kort for marker, som f.eks. er oprettet i Næsgaard Mark. Det har været muligt at beregne et forslag til kvælstofbehov for ca. 90 pct. af markerne. I resten af markerne har målingen af NDRE-værdien været for usikker til en troværdig beregning.



Figur 1. På Landmand.dk ser landmanden sine vinterrapsmarker inddelt i tre grupper alt efter den målte NDRE-værdi i efteråret 2022. I tabellen under kortet er beregnet et forslag til kvælstofmængde i foråret.

Konsulentadgang

Konsulenter kan få adgang til sine kunders kort ved at indtaste kundens CVR-nummer i Landmand.dk. Se eksempel i figur 2. Konsulenten skal anvende til Landmand.dk anvende samme login, som anvendes til LandbrugsInfo.



Figur 2. Boksen i Landmand.dk, som giver konsulenter adgang til kunders kort over rapsens biomasse og forslag til kvælstofbehov i foråret.



Emneord

Biomassemåling

Gødningsstrategier

Kvælstof (N)

+2

Publiceret: 23. januar 2023

Opdateret: 23. januar 2023

Vil du vide mere?



Torkild Søndergaard Birkmose

Landskonsulent, Gødskning

SEGES

tsb@seges.dk

+45 3031 3977



Rita Hørfarter

Specialkonsulent, GIS

SEGES

rih@seges.dk

+45 2026 5778

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S

Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15

Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N

Email info@seges.dk

