



BEREGNING AF N-MIN-BEHOV UD FRA N-MIN-MÅLINGER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Regnearksprogram til beregning af kvælstofbehov ud fra N-min og N-min ud fra laboratorieanalyser. En pjeces beskriver anvendelsen af N-min.

Beregning af N-min og kvælstofbehov samt N-min-pjese

- [Programmet kan downloades her](#)
- N-min-metoden er nærmere beskrevet i [N-min-pjecen 2019](#)

BEREGNING AF KVÆLSTOFBEHOV

I regnearket kan foretages en beregning af kvælstofbehov ud fra N-min-måling i marken. N-min skal først omregnes til den aktuelle N-min i roddybden. Det kan også gøres i regnearket. For at beregne kvælstofbehovet skal følgende oplysninger indtastes.

- N-min i roddybden samt prøvedato
- Afgrøde 2019 og forventet udbytte
- For- og forforfrugt, herunder efterafgrøde
- Tilførsel af husdyrgødning til for- og forforfrugt
- Markens dyrkningshistorie generelt

I forhold til tidligere korrigeres N-min automatisk for prøvedatoer, så også N-min-prøver udtaget i februar kan anvendes. I stedet for at taste en detaljeret dyrkningsplan ind i 5 år, indtastes den kun for de to foregående år, men til gengæld skal markens generelle dyrkningshistorie

indtastes. I programmet kan også nedmuldningstidspunkt for efterafgrøder håndteres.

I programmet kan udskrives resultatet til landmanden.

BEREGNING AF N-MIN UD FRA LABORATORIERNES ANALYSEVÆRDIER

På analysesedlerne fra laboratorierne er jordens indhold af mineralsk kvælstof (nitrat-N + ammonium-N = N-min) normalt opgivet i mg pr. kg tør jord (= ppm). Før analyseværdierne kan anvendes i beregningen af kvælstofbehovet, skal de omregnes til kg N pr. ha i roddybden.

I beregningerne indgår jordens rumvægt og afgrødens roddybde. Beregningerne gennemføres med følgende forudsætninger:

- Rumvægt: For jordlagene 0-25 cm og 25-50 cm anvendes rumvægten 1,4. For jordlagene 50-75 cm og 75-100 cm anvendes rumvægten 1,52.
Der er lavet en facilitet i regnearket, så man kan indtaste egne rumvægte.
- Roddybde: For grovsandet jord (JB 1 og 3) anvendes roddybden 50 cm, for finsandet jord (JB 2 og 4) anvendes roddybden 75 cm og for lerjord (JB over 4) anvendes roddybden 100 cm.
For nogle grønsagsafgrøder er roddybden mindre – se [N-min pjecen](#)