



## AP2: BEREGN JORDENS FREMTIDIGE HUMUSINDHOLD MED PLANTEPRO-KULSTOFBREGNER

STØTTET AF

### Promilleafgiftsfonden for landbrug

Tærer du med din dyrkningspraksis på jordens indhold af organisk stof? Med programmet PlantePro-Kulstofberegner kan du ud fra få oplysninger om jordtype og dyrkning beregne, hvordan jordens humusindhold vil udvikle sig de kommende 10 til 100 år.

Et højt indhold af humus (organisk stof) i jorden har en række fordele: Jorden er mere dyrkningssikker, den er lettere at bearbejde, og den holder bedre på vand og næringsstoffer end jord med et lavt humusindhold. Derfor er det vigtigt at være opmærksom på, hvad humusindholdet er, og om man tærer på det med den dyrkning, man praktiserer.

PlantePro-Kulstofberegner er et program, man kan anvende til at beregne udviklingen i kulstofindholdet i en mark med et planlagt sædskifte. Oplysninger om marken indtastes i programmet, som umiddelbart beregner jordens humusindhold i pløjelaget efter 10, 25, 50, 75 og 100 år. Er der udsigt til at humusindholdet falder, får du også tips til, hvordan du undgår det.

[Download PlantePro-Kulstofberegner](#)

## KOM GODT I GANG MED PLANTEPRO-KULSTOFBEREGNER

### INDTAST

Jordtype- og dyrkningsoplysninger indtastes i skærbilledet "Beregning". Oplysningerne indtastes på markniveau

- Jordtype – vælg mellem JB eller en målt lerprocent
- Indtast en målt humusprocent eller et af fem foruddefinerede frugtbarhedsniveauer.

Indtast følgende for hver mark der karakteriserer sædskiftet (typisk 4-5 år):

- Såtidspunkt. Kun relevant for vintersæd. Der vælges mellem tidlig såning, normal såning og sen såning i et rullepanel
- Afgrøden vælges i et rullepanel
- Udbytte - markens gennemsnitlige udbytte indtastes (hkg pr. ha).
- Halm - i rullepanelet vælges om halmen fjernes eller nedmuldes.
- Efterafgrøde - i rullepanelet vælges ja, hvis der er efterafgrøde i marken det pågældende år
- Udbytte i efterafgrøde: Tørstofudbyttet indtastes (hkg pr. ha)
- Husdyrgødning. Vælg type i rullepanelet. Den udbragte mængde indtastes (t pr. ha)

## SE RESULTATET

Resultatet af beregningerne ses i skærbilledet "Beregning".

- Se kulstof- og humusindholdet i pløjelaget (0-25 cm) efter 0, 10, 25, 50, 75 og 100 år – vises i tabelform og grafisk.
- Ud fra det beregnede kulstofindhold beregnes et sandsynligt kvælstofindhold (total N) i pløjelaget og en sandsynlig kvælstofmineralisering pr. år
- Programmet beregner Dexterratio, som er forholdet mellem ler- og kulstofindhold. Dexter ratio er relevant på lerjord og siltjord (JB 4-9), og programmer indeholder en tolkning af den beregnede størrelse.

Resultat og forudsætninger kan udskrives eller gemmes som en pdf-fil.