



## MULIGHED FOR AT JUSTERE KALKBEHOVET PÅ JB 5-6 I MARK ANALYSE ONLINE

STØTTET AF

### Promilleafgiftsfonden for landbrug

Der er indført en mulighed for at vælge et lavere tilstræbt reaktionstal på JB 5-6 i kalkprogrammet i Mark Analyse Online. Det kan anvendes, hvis der ikke er behov for kalk til forbedring af jordstruktur. Ændringen medfører et lavere kalkbehov

Beregning af kalkbehovet i Mark Analyse Online bygger på, at der defineret et tilstræbt reaktionstal på hver jordtype. Dette reaktionstal er fastsat efter, hvad der menes at være optimalt for jordtypen under hensyntagen til tilgængelighed af næringsstoffer, minimering af risiko for visse sygdomme og jordstruktur. De tilstræbte reaktionstal flugter rimelig godt med udenlandske anbefalinger. Det tilstræbte reaktionstal i Mark Analyse Online påvirkes desuden af, hvorvidt der vælges et normalt, lavt eller højt indhold af organisk stof i jorden og valget af sædskifte.

Et væsentligt argument for at tilstræbe et højere reaktionstal på lerjord end sandjord er, at jordstrukturen bliver bedre med stigende reaktionstal, fordi en stigende mængde calcium på jordkolloiderne nedsætter risikoen for, at jorden slemmer, og gør den nemmere at smuldre f.eks. ved såbedstilberedning.

Hidtil har der i Mark Analyse Online været tilstræbt samme reaktionstal på JB 1-4 og et højere reaktionstal på JB 5-6 (se tabel 1). Det betyder, at kalkbehovet er betydeligt højere på JB 5-6 end på JB 4, hvis det målte reaktionstal er det samme. Det kan give et relativt stort spring i kalkbehovet selv ved en lille ændring i ler procenten. Fra d. 26. september 2019 er der indført en mulighed i Mark Analyse Online for at vælge, at der ikke skal tages hensyn til jordstruktur ved kalkning af JB 5-6. Det tilstræbte reaktionstal bliver derved reduceret fra 6,55 til 6,30. Det udløser et betydeligt mindre kalkbehov.

Valg af kalkning af JB 5-6 uden hensyn til jordstruktur bør kun vælges, hvis der ikke er områder

i marken med dårlig jordstruktur herunder problemer med planteetablering mv.

**Tabel 1.** Beregning af kalkbehov på JB 4 og JB 5-6 med og uden hensyn til jordstruktur. Muligheden for at vælge kalkbehov på JB 5-6 ude hensyn til jordstruktur er ny.

| Jordtype                                 | Tilstræbt Rt | Kalkbehov, ton jordbrugskalk pr. ha |     |     |     |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                          |              | Målt Rt                             |     |     |     |
|                                          |              | 5,8                                 | 6,0 | 6,2 | 6,4 |
| 4                                        | 6,20         | 3,3                                 | 1,7 | 0   | 0   |
| 5-6 (normal kalkning / strukturkalkning) | 6,55         | 7,6                                 | 5,6 | 3,7 | 1,8 |
| 5-6 uden hensyn til struktur             | 6,30         | 4,3                                 | 2,5 | 0   | 0   |

### Vælg "Årsag til kalkning for JB 5 og 6" i Mark Analyse Online

Ved udarbejdelse af kalkrapport i Mark Analyse Online defineres nedenstående parametre, der gælder for hele ejendommen – se figur 1. Indstillingerne for bedriften gemmes, så næste gang der skal laves en kalkrapport er indstillingen fastholdt.

Som default vil "Årsag til kalkning på JB 5-6" stå som "Forbedring af jordstruktur (normal kalkning)". Så brugeren skal aktivt ændre denne hvis ønsket.

Uanset hvad man vælger, vil alle reaktionstal på JB 5 og 6 der indgår i kalkrapporten blive kalket efter den valgte model.

Forvalgte værdier for bedrift

Bedrift  
Rita Karl Hørfarter

Jordtype på ejendommen: 2

Indhold af organisk stof (humus): Middelt

Sædskiftets kalkbehov: Middelt kalkbehov

Kalktype: Jordbrugskalk (75% neu)

Årsag til kalkning for JB 5-6

Forbedring af jordstruktur (normal kalkning) ☐

For lave reaktionstal, ingen strukturproblemer (lavere kalkbehov) ☒

Gem og luk Annullér

**Figur 1.** Som noget nyt er det muligt at vælge indstilling for kalkning på JB 5 og 6. Årsag til kalkning vil default stå på "Forbedring af jordstruktur (normal kalkning)". Hvis der ikke er behov for struktur kalkning på JB 5 og 6 trykkes med musen til højre for "For lave reaktionstal, ingen strukturproblemer (lavere kalkbehov)". Denne og ovenstående indstillinger fastholdes på bedriften, men kan til enhver til ændres efter behov.

