

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Forslag til system til brugerstyring af omfordelingsalgoritmer

SEGES har udarbejdet en muck up i Excel, som illustrerer, hvordan tilførselsalgoritmer kan gøres brugerstyret.

SEGES har gennem flere år udarbejdet algoritmer til omfordeling af kvælstof til korn og raps. Algoritmerne anvendes bl.a. i CropManager. I algoritmerne indgår der konstanter, som regulerer:

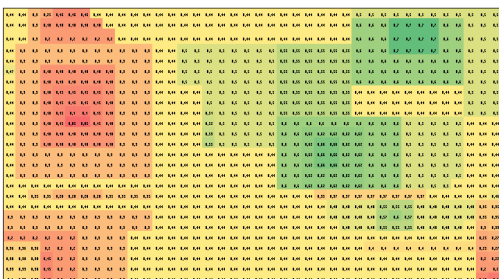
- Hvor kraftigt skal omfordelingen ske (hældningen af kurven)?
- Hvor skal afskæringsværdier ved meget lav biomasse ligge?
- Hvor lav skal biomassen være, før tildelingen skal gå helt i nul?
- Hvad skal minimum og maksimum være?

Der er fra brugere rejst ønske om, at flere af disse konstanter gøres til variable, så brugerne kan justere på omfordelingen ved at justere i modellen. For at illustrere, hvordan et sådant system kunne fungere i praksis, har SEGES udarbejdet en "muck up" i Excel, hvor variablerne kan justeres ved hjælp af skydeknappfunktioner.

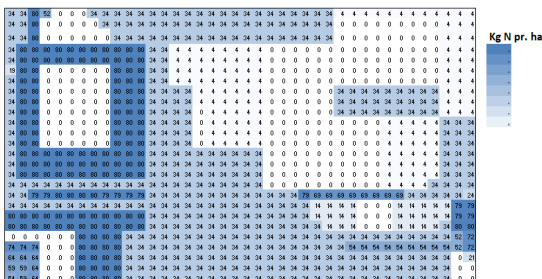
Forslaget ses i nedenstående skærmdump fra et eksempel. Systemet kan afprøves ved at downloade muck uppen i [regnearket](#).

Modeljustering, Mark 9-0, 15,73 ha

Biomassekort, NDRE



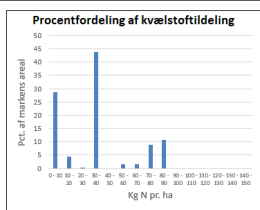
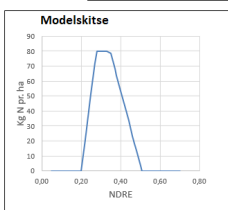
Tildelingskort, kg N pr. ha



Parameterjustering	Værdi
Gennemsnitlig tilførsel, kg N	40 kg N
1 NDRE-enhed svaret til	500 Kg N
Nedre afskæringsværdi for NDRE	65 % af gns. NDRE
NDRE-punkt, hvor N går i 0 kg N	0,20 NDRE-enhed
Max. tilførsel	200 % af gennemsnit
Min. tilførsel	0 % af gennemsnit

Gendan SEGES-standard

Gem og afslut justering



Modelændringer gælder for mark:

☐ Alle marker med samme afgrøde

☐ Mark 1-0

☐ Mark 2-0

☒ Mark 9-0

☒ Mark 23-1