

# Enårige afgrøder

## Sædskifteprojekt

**Nye forsøg med dyrkningssystemer til maksimering af biomasseudbytte af god kvalitet til bioraffinering og med lav miljøpåvirkning er etableret ved Foulum og Jyndevad foråret 2012**

Det fireårige sædskifte på Foulum er som følger, idet vinterrugen fungerer som mellemafgrøde:

**Triticale > Vinterrug > Majs > Vinterrug > Roer > Hamp > Triticale**

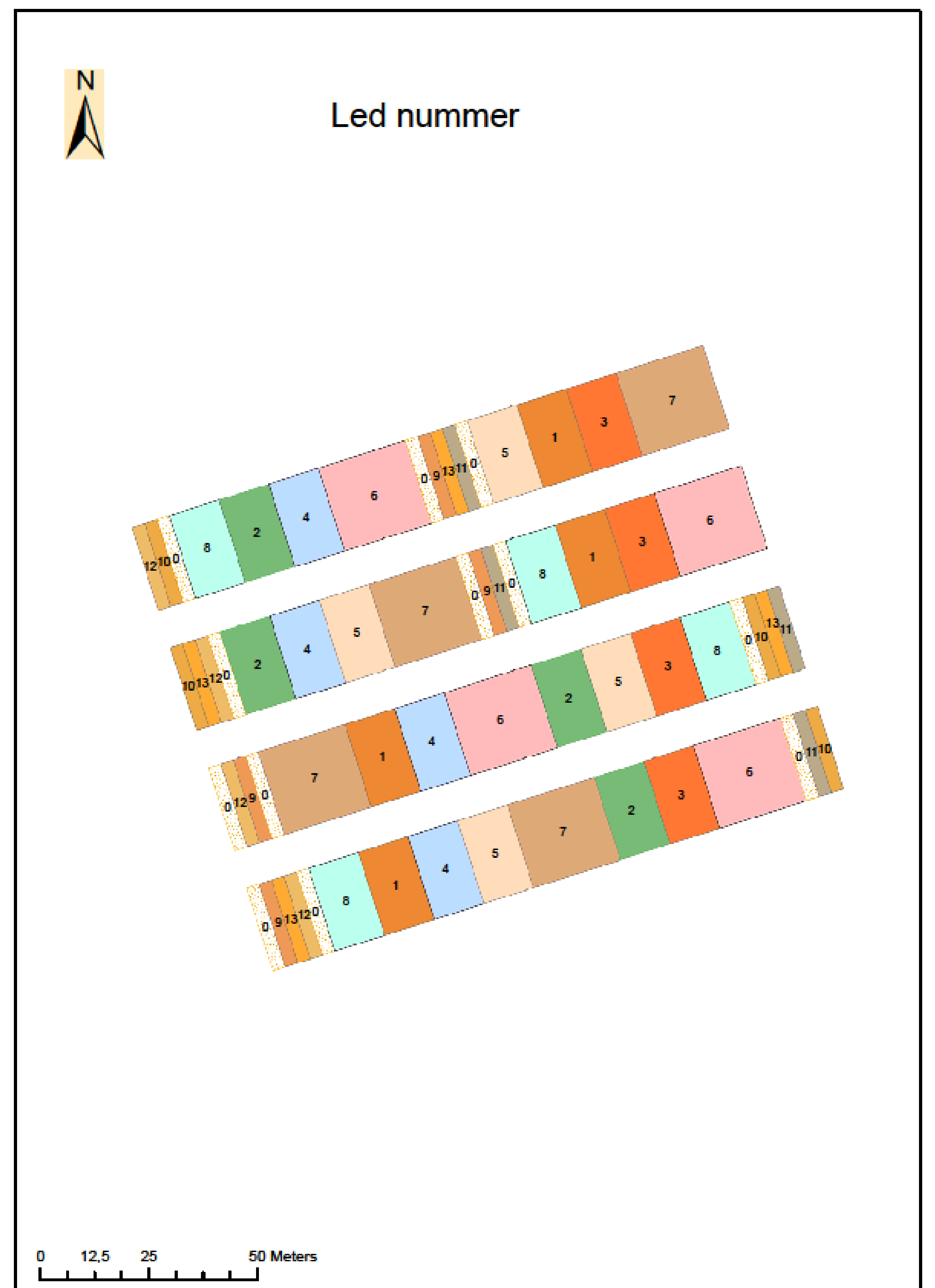
- Triticale høstes ca. 10. – 15. juli, hvorefter den tidligt såede rug kan give 1-2 slæt i løbet af efteråret, samt ét i foråret inden majs kan sås.
- Når majs er afhøstet, sår vi straks en vinterrug direkte i majsstubben.
- Roerne vokser til langt ind i efteråret, hvor der ikke er mulighed for at etablere en ny afgrøde.
- Hampen høstes omkring 10. september, hvorefter der straks sås triticale.

Biomasseudnyttelsens effekter på miljøet er en væsentlig parameter for, hvilke typer biomasse det vil være mest forsvarligt at udnytte.

Flere miljøforhold kan forbedres ved øget biomasseproduktion, fx kan der opnås reduceret nitratudvaskning og et mindre pesticidforbrug.

Til gengæld skal der udvises stor omhu i udnyttelsen for at undgå negative effekter på jordens kulstofindhold med deraf følgende forringet jordkvalitet og lav drivhusgasfortrængning ved biomasseudnyttelsen.

Vi vil måle disse parametre over de kommende år.



Placering af sædskifteparcellerne i forsøgsmarken:

Led 1: Vinterrug (Marcelo) sået 18. juli

Led 2: Majs (Anjou)

Led 3: Roer (Enermax)

Led 4: Hamp (Felina)

Led 5 – 13 er alle flerårige afgrøder

Projektet er finansieret af DONG Energy og af EU FP7 projektet "GrassMargins"