

## CROPSAT - NYE SATELLITFOTO

STØTTET AF

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

Se de nye biomassekort på CropSAT.dk fra juni og maj måned.

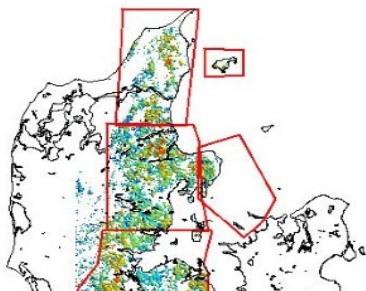
På grund af IT-problemer hos ESA (det Europæiske Rum Agentur) har der ikke været billeder fra Sentinel 2A i nogle uger. Fejlen er nu fundet og de nye biomasse kort ligger på CropSAT.dk.

De nye biomassekort er fra følgende datoer:

- 22. maj 2016
- 25. maj 2016
- 7. juni 2016
- 11. juni 2016

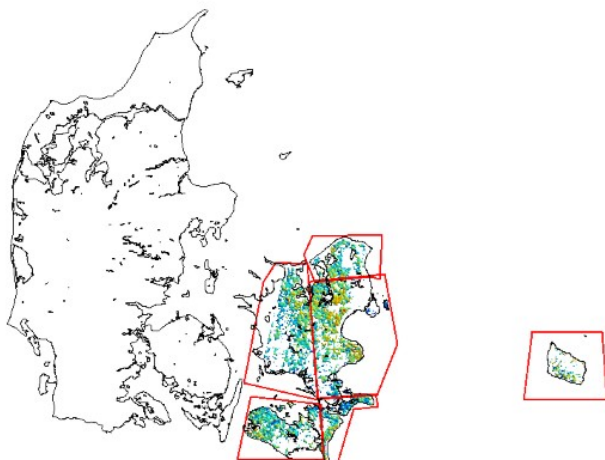
Det skal bemærkes, at det er ikke hele landet, der er billeder af, hver gang Sentinel 2A kommer forbi. Dens rute er opdelt i tre baner – de to baner ses i figur 1 og 2. Den 3. bane er over Vestjylland.

På flere af billederne er der desværre skyer, som der gøres meget for teknisk at løse, så det er færrest mulige marker, der ikke kan få beregnet et biomassekort. Hvis et område med skyer ved en fejl kommer med, vil biomasse værdierne være kunstigt lave.





**Figur 1.** Sentinel målinger fra d. 6. juni 2016, hvor Sentinel 2A fløj over det østlige af Jylland og Fyn.



**Figur 2.** Sentinel målinger fra d. 11. juni 2016, hvor Sentinel 2A fløj over Sjælland og Bornholm.

## SORTE MARKER

På grund af skyer, er der desværre flere af de 600.000 marker i Danmark, der ikke kan få beregnet biomasseværdier. Hvis man vælger en af disse marker i CropSAT, vil marken fremstå sort og alle værdier være lig med 1. På sigt vil dette blive ændret, men lige nu er det desværre ikke sådan.

**CropSAT** ?

Indtast det ønskede kvælstofniveau

Nu kan du se variationen i biomasse (vegetationsindeks) indenfor marken. Vegetationsindekset er ind-delt i fem lige store intervaller og værdierne ligger mellem 0,0 og 1,0. Den gule farve viser lav bio-masse og den grønne høj biomasse. Indtast den ønskede mængde kvælstof i kg/ha for hvert af de 5 intervaller. Vil du læse mere om hvordan du skal vurdere N-tildelingen i forhold til vegetationsindekset, så klik på "Mere info om gødningstildeling".

kg/ha

kg/ha

kg/ha

kg/ha

kg/ha

l/ha
  kg/ha

Mere info om gødningstildeling

Foregående

Næste

Enter a location



**Figur 3.** Hvis man vælger en mark, der på grund af skydække ikke har fået beregnet en biomasse, vil marken vises helt sort og alle værdier vil være lig med 1. På sigt skal dette selvfølgelig løses, men lige nu må vi leve med det.

## BRUG AF SENTINEL 2A I ANDRE LANDE

På konference i Rotterdam d. 24-26. maj 2016 kom det frem, at England, Holland og til dels Sverige gennem de sidste 2- 3 år har fået finansieret indkøb af kommercielle satellitdata af enten de respektive stater eller fonde.

Så de anvender ikke Sentinel 2A, men venter til alle begyndervanskeligheder er overstået og melder sig så på banen i 2017, når også Sentinel 2B er kommet i spil og der vil komme data ca. hver 4 dag. Der var stor interesse for at høre om de danske erfaringer med Sentinel 2A data. Der er stor enighed om at kvaliteten af Sentinel billeder er rigtig god.