



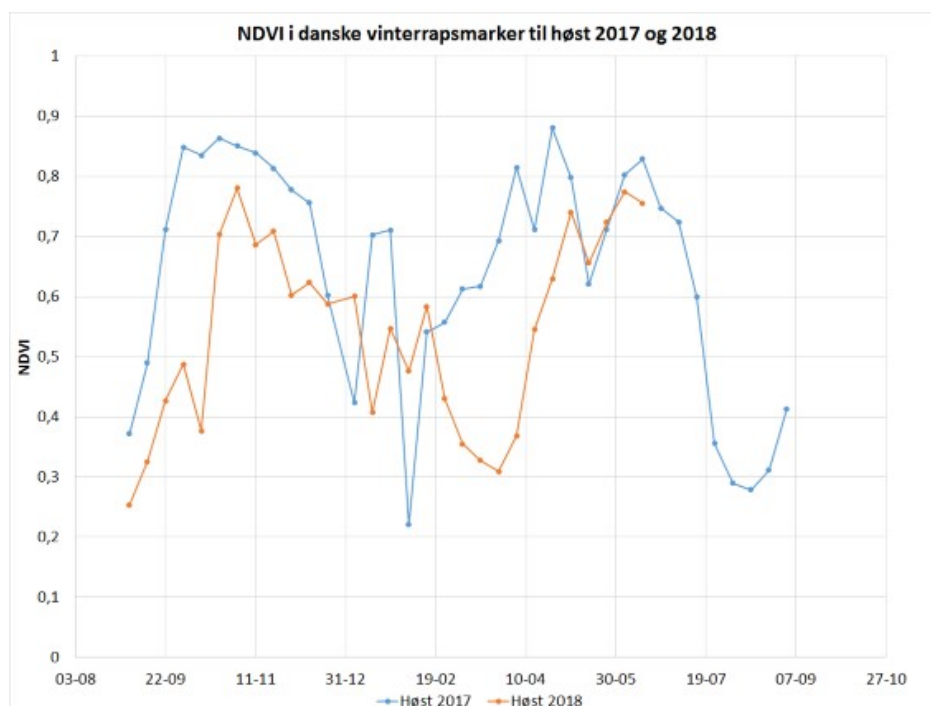
FØLG RAPSENS UDVIKLING FRA SATELLIT

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Rapsens udvikling i 2018 afviger stærkt fra udviklingen i 2017. Satellitten "ser" for eksempel, at afgrøden havde en hård start i 2017, og at blomstringen er startet 10 dage senere i 2018, men afsluttet på samme tid som i 2017.

Målinger og billeder fra satellitter giver nye og spændende muligheder for at følge udviklingen i dine marker. Man kan for eksempel danne sig et indtryk af, hvordan den generelle udvikling i f.eks. vinterraps er i 2018 sammenlignet med 2017. Det ses i figur 1. I figuren vises NDVI, som er et mål for afgrødens biomasse.



Figur 1. NDVI i danske vinterrapsmarker 2017 og 2018.

Figur 1 viser tydeligt, hvordan vinterraps generelt var bagefter i udviklingen i efteråret 2017 (den røde kurve), dels grundet en sen såning, dels et meget udfordrende og fugtigt såbed. I løbet af vinteren er der sket et vist henfald af blade, det viser den svagt faldende kurve.

Som man kan se startede væksten svagt op sidst i februar, men den blev bremsset og en stor del af biomassen visnede væk, da vi fik den sene periode med frost frem til ca. 1. april. Herefter udviklede biomassen sig kraftigt, men som man kan se ved at sammenligne den røde og den blå kurve på et noget lavere niveau end i 2017. I 2017 startede blomstringen omkring 1. maj, hvilket ses som et fald i biomasse, fordi rapsen blomstrer gult). I 2018 startede blomstringen ca. 10 dage senere, men blomstringen sluttede samtidig begge år. Det viser sig ved, at NDVI igen begynder at stige. I 2017 topper biomassen omkring 1. juli, mens den i 2018 allerede ser ud til at være begyndt at falde igen omkring midten af juni.

Det bliver interessant at følge kurven de nærmeste uger. Og spændende at se, om vi kan lære at oversætte kurver for biomasse til et godt bud på det forventede udbytte både på mark- og på landsniveau. Der er vi ikke endnu, men det er noget af det, vi arbejder på.