

Planter

Sammenhæng mellem satellit- og dronemålt NDRE

Rapport

21. juli 2021



I praksis vil restbehovet for kvælstof blive fastsat ud fra satellitmålinger, men satellitterne har ikke tilstrækkelig opløselighed til at kunne anvendes i parcellforsøg, hvor modellerne udvikles. Denne rapport belyser derfor, om NDRE målt med drone kan oversættes til NDRE målt med satellit. I 2021 er 14 vinterhvedemarker overfløjet med drone i vækststadium 37-39. Der er hentet satellitbilleder fra markerne fra omkring samme tid som dronemålingerne er udført, for at sammenholde NDRE målt med henholdsvis satellit eller drone.

Analysen viste en sammenhæng mellem drone- og satellitmålt NDRE i vækststadium 37-39 ($R^2 = 0,4$) med en spredning på 0,04 NDRE. Målinger i vækststadium 37 viste en bedre korrelation mellem NDRE målt med satellit og drone ($R^2 = 0,8$) i forhold til i vækststadium 39 ($R^2 = 0,4$), formentlig på grund af mætning af NDRE.

[Læs eller hent rapporten: Sammenhæng mellem satellit- og dronemålt NDRE](#)

Emneord

Biomassemåling

Droner

Gradueret tildeling

+3

Vil du vide mere?

**Rasmus Emil Jensen**

Specialkonsulent

SEGES

raej@seges.dk

+4587405030

**Mette Kramer Langgaard**

Specialkonsulent

SEGES

mlje@seges.dk

+45 8740 5519