



Knowledge grows

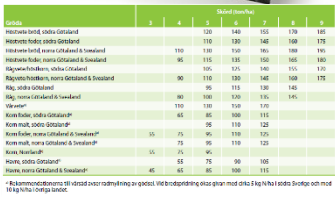
Hva er Atfarm, og hvordan komme i gang?

Webinar

24. mars 2021

Jan-Eivind Kvam-Andersen, Yara Norge



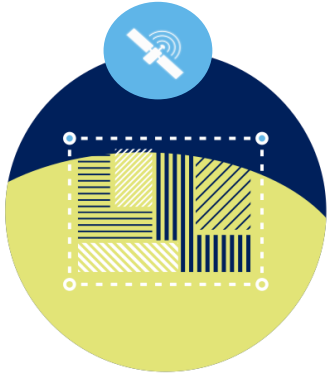




atfarm

- Verktøy for observasjon av biomasse og stedsspesifikk gjødsling basert på satellittbilder.
- Bygger på mange år med erfaringer og kunnskap knyttet til Yara N-Sensor.

Atfarm hjelper til å optimalisere N-gjødslingen og overvåke vekster ved bruk av satelitt teknologi



Overvåking av vekster

4



Nitrogen optimering



Tildelingsfiler klare til å brukes

Overvåking av vekster med Atfarm.

Generell oversikt over skifter

- Satelittbilder tillater brukeren å få et generelt overblikk over statusen til veksten i felt.

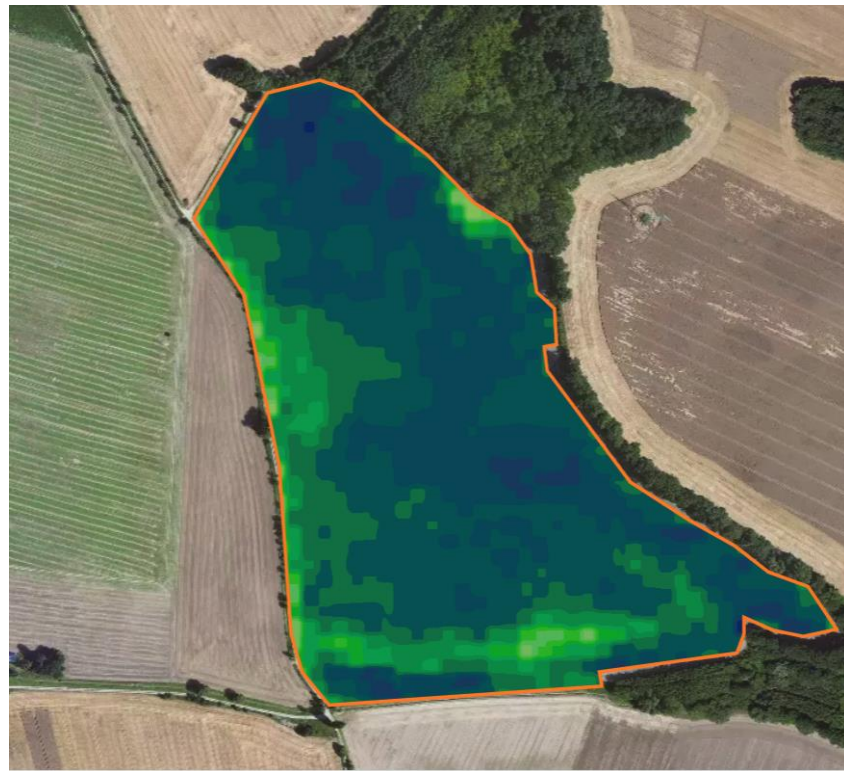
5

Identifisere områder som skiller seg ut

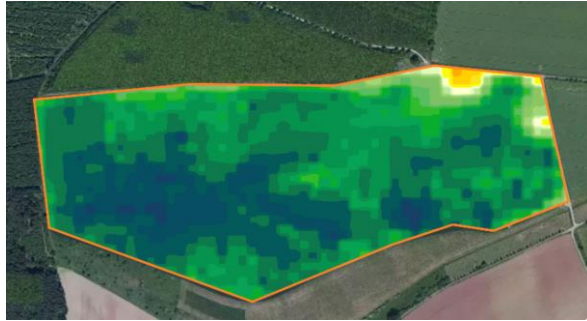
- Brukere kan identifisere plutselige forandringer i vekstens biomasse og speide etter potensielle problemområder.

Sammenligne skifter

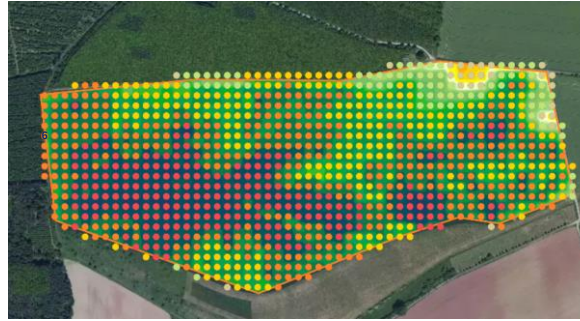
- Ved å sammenligne bilder av ulike skifter kan brukeren sette de opp mot hverandre og bruke tid på de skiftene der man får igjen mest for innsatsen.



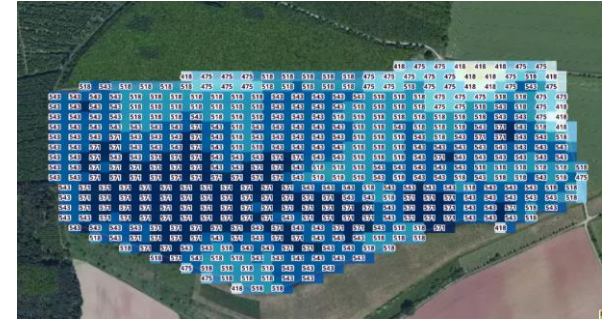
Variabel tildeling av nitrogen



Biomassekart



N-tildelingskart



Spredetildelingskart

Nitrogen tildeling er optimalisert ved bruk av Yara's N-Sensor algoritmer

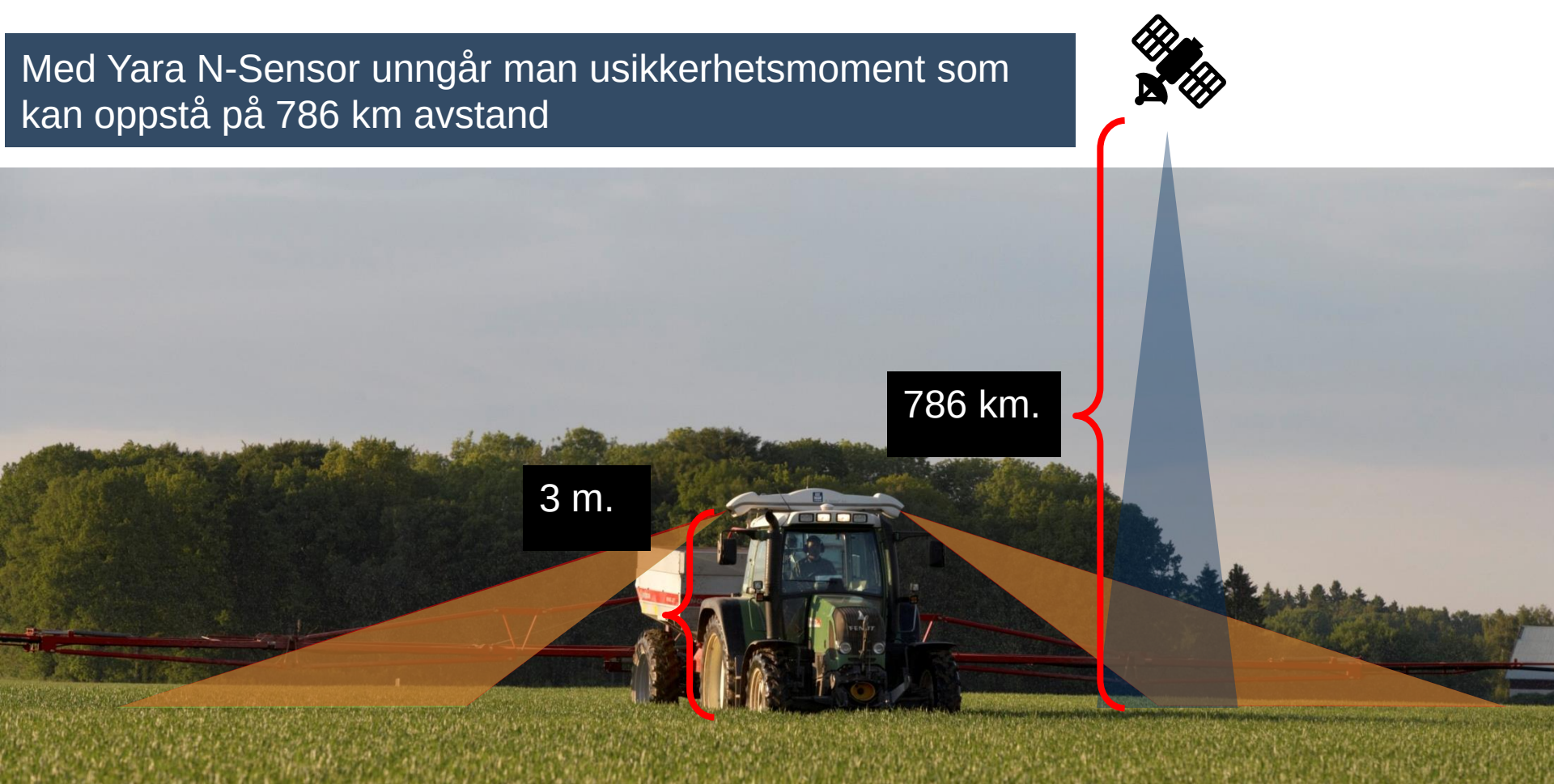
Fordelen med Yara N-Sensor teknologi

Yara N-Sensor indeks

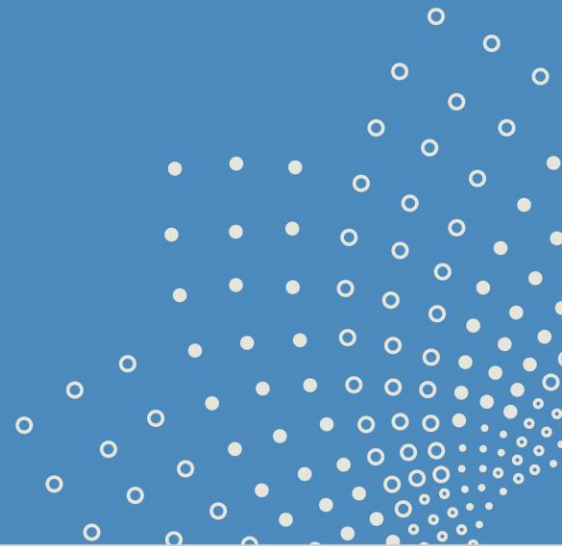
- I Atfarm brukes samme vegetasjons indeks som i Yara N-Sensor.
- Mindre utsatt for metning enn tradisjonelle vegetasjonsindekser.
- Utviklet for å estimere opptak av nitrogen.



Med Yara N-Sensor unngår man usikkerhetsmoment som kan oppstå på 786 km avstand



Komme i gang med Atfarm



- Gå inn på at.farm/no og opprett konto

atfarm

LØSNINGER ▾

OM OSS

FAQ

KONTAKT OSS

LOGG PÅ

REGISTRER DEG

NORSK BOKMÅL

Presis gjødsling på en enkel måte

Tildel nitrogen med presisjon og ta bedre avgjørelser på gården din.

- ✓ Overvåk vekstenes ytelse ved bruk av satellitt- bilder.
- ✓ Opprett kart for variabel tildeling i løpet av noen minutter.
- ✓ Få tilgang til Yaras dyptgående agronomiske kunnskap.

OPPRETT KONTO

Legge til skifter

Legg til skifte

Det er nødvendig å legge til et felt for:



Avlingsovervåking

Overvåk veksten til avlingene dine, oppdag uregelmessigheter og ta informerte avgjørelser.



Spre med variabel mengde

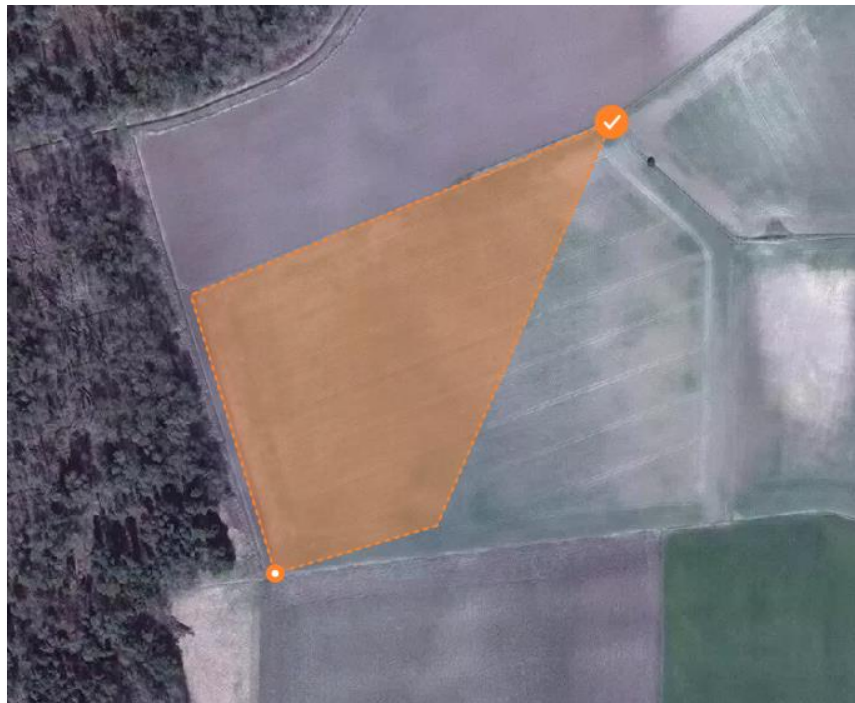
Opprett kart for variabel påføringsmengde.



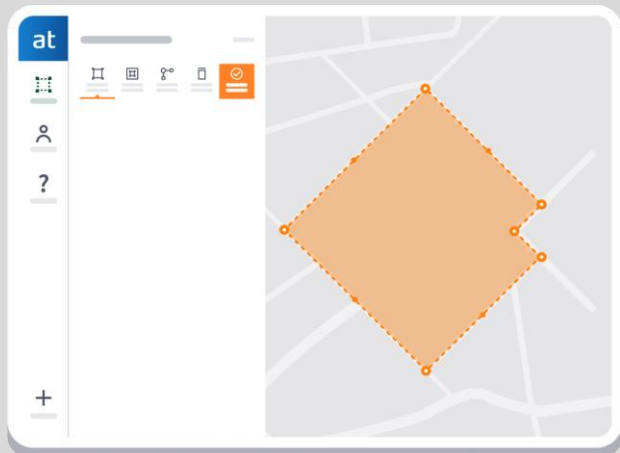
Tegn opp skiftene
manuell opprettelse



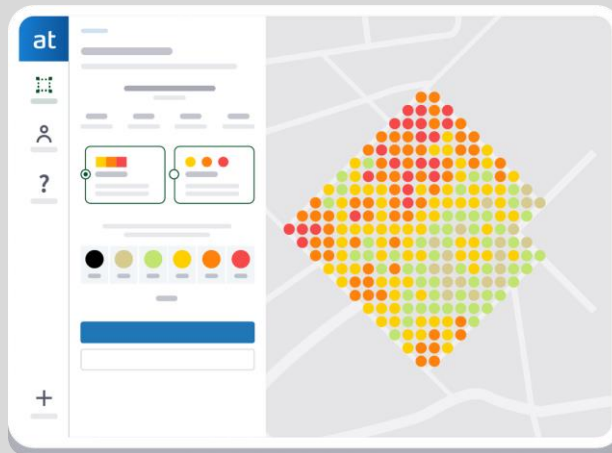
Last opp skifter
Last opp shape-filer



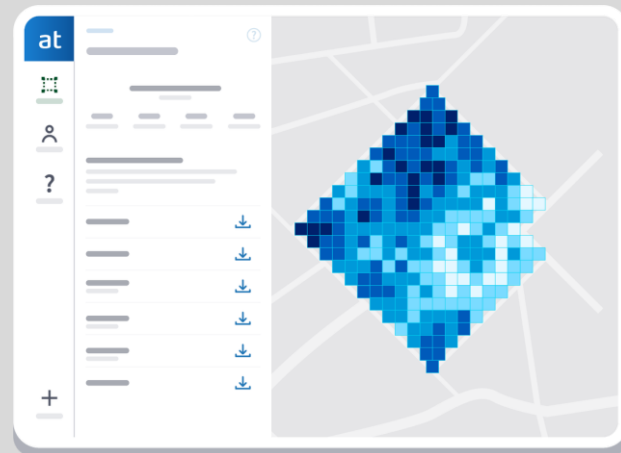
Opprettelse av tildelingsfiler i tre steg



1. Tegn eller last opp skiftegrensene.



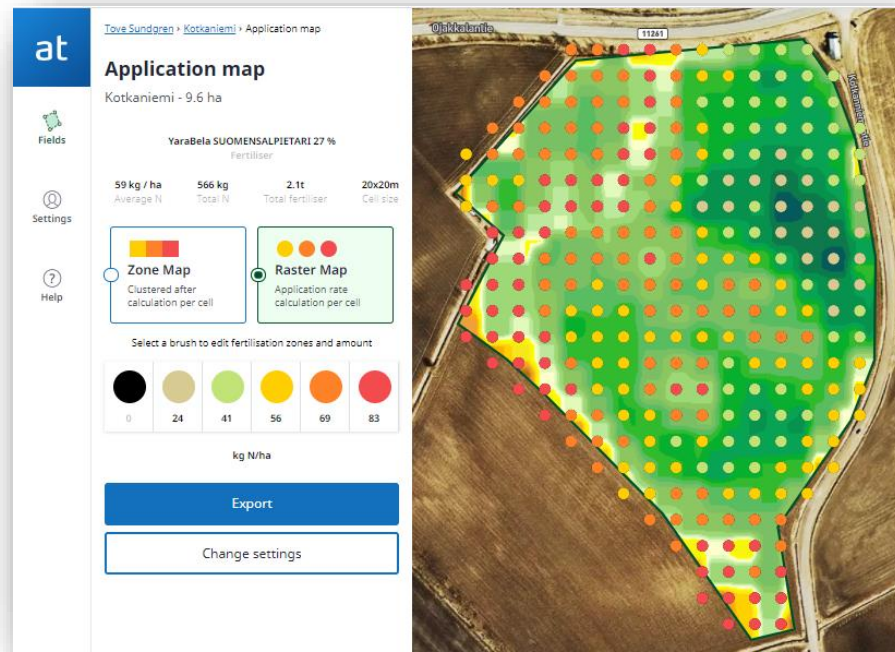
2. Lag et tildelingskart.



3. Eksporter tildelingsfilene til en spredder eller til mobilappen.

Hvordan lage tildelingskart

1. Velg en egnet dato
2. Velg gjødselstype
3. Bestem mål-N mengde
4. Velg vekststadie
5. Lag tildelingskart og rediger kartet om nødvendig



Gjødsel-algoritmer

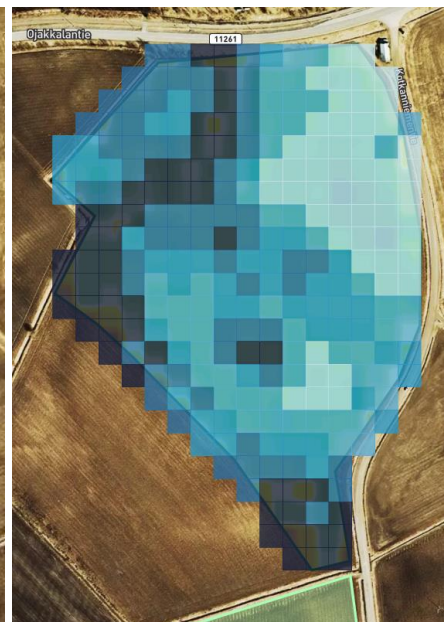
Atfarm gir en høyere N-mengde på områder med lav biomasse og lavere N-mengde på områder med høy biomasse.

Med N optimalisering kan vi forbedre gjødslinga:

- Til der det trengs for avling og kvalitet
- Unngå “overgjødsling” og N-tap til miljøet



Atfarm biomasse kart



Tildelingskart

Alternativer for eksportering av filer

- Eksportering av kart i vanlige format for spredere med mulighet til variabel tildeling.
- Send til mobiltelefonen for å bruke mobiltelefonen som en terminal.

The screenshot shows the 'Eksport' (Export) menu of the YaraBela application. The background is an aerial map of a field with a blue-shaded fertilizer application area. The menu options and their details are as follows:

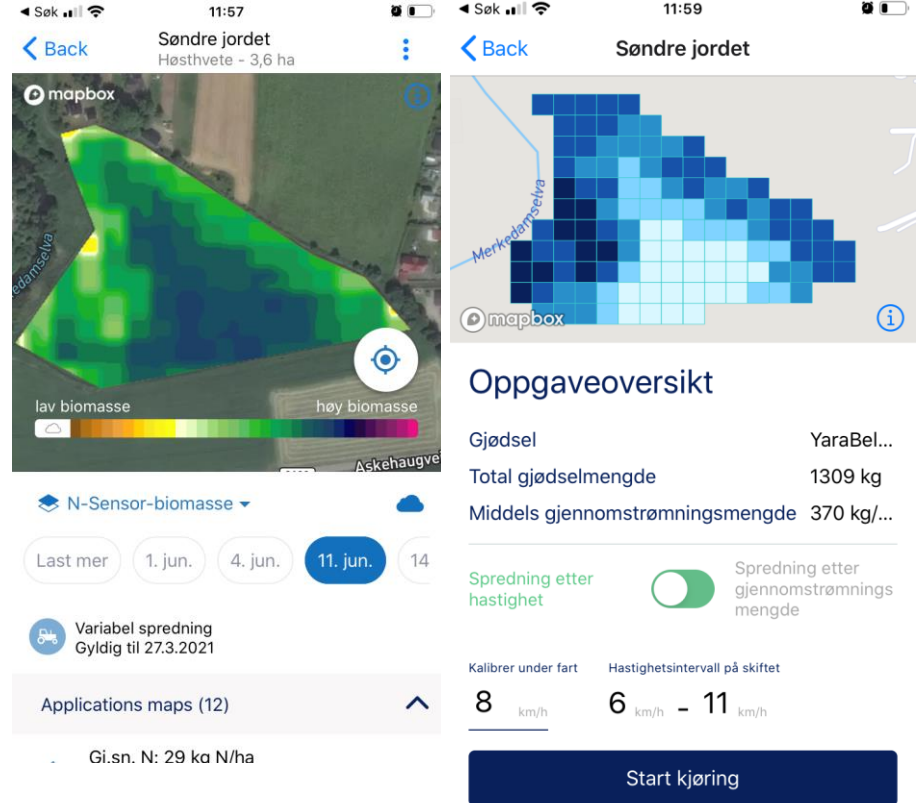
YaraBela SULFAN 24-0-0 (6S) 24 % Gjødsel			
100 kg/ha	1,4t	5,7t	20x20m
Gj.sn. N	Total N	Total gjødselmengde	Cellestørrelse

Below the table, there are several export options, each with a download icon:

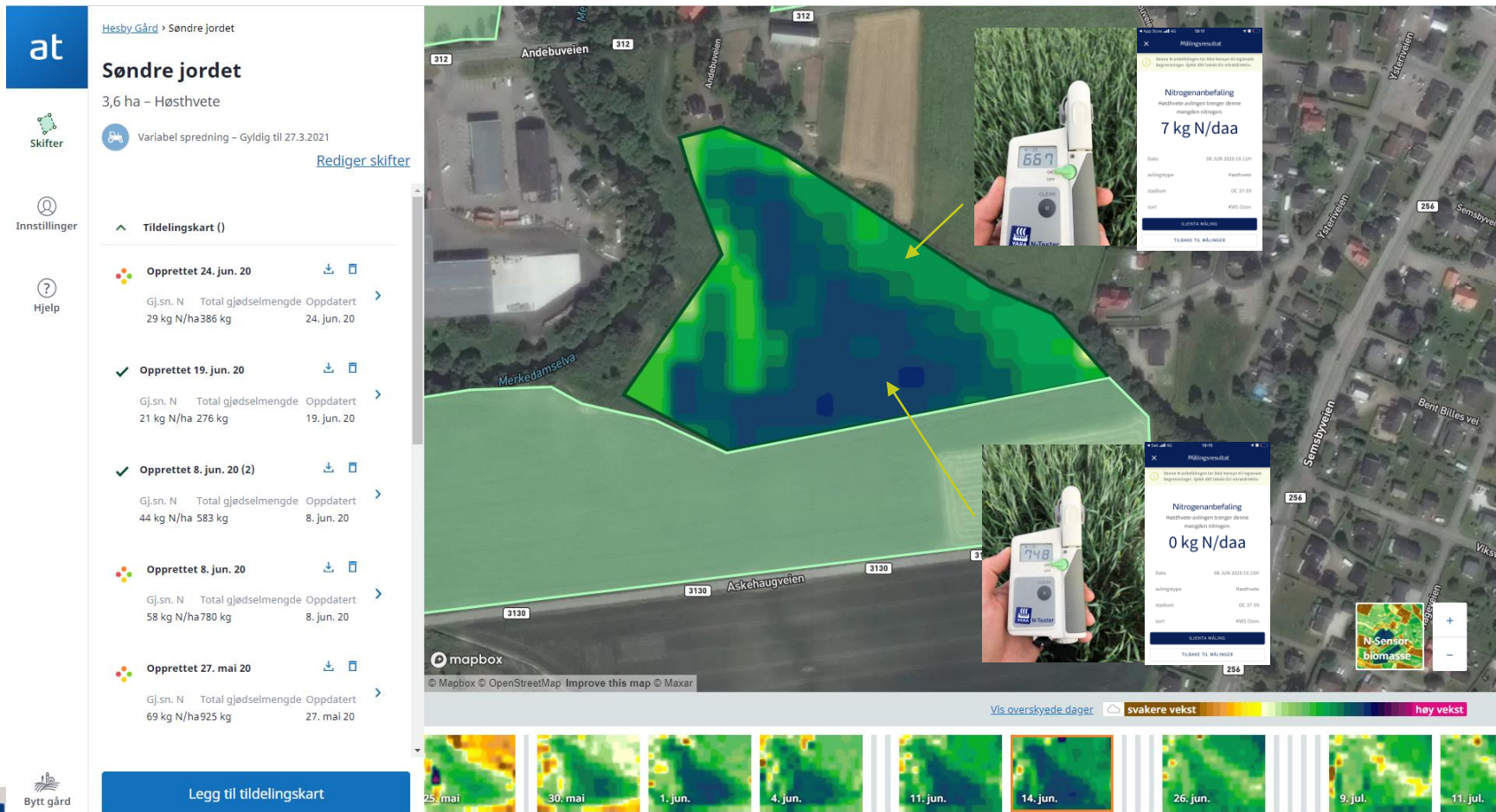
- Send til telefon**
Ny Atfarm-app tilgjengelig nå! Gjør smarttelefonen til en VRA-terminal.
- PDF**
- ISO XML**
- Shapefile**
Andre merker
- John Deere**
Shapefil
- Trimble**
Shapefil
- N-Sensor Terminal**

Atfarm mobil-app

- Variabel tildeling enten med gjennomstrømningsmengde eller hastighet.

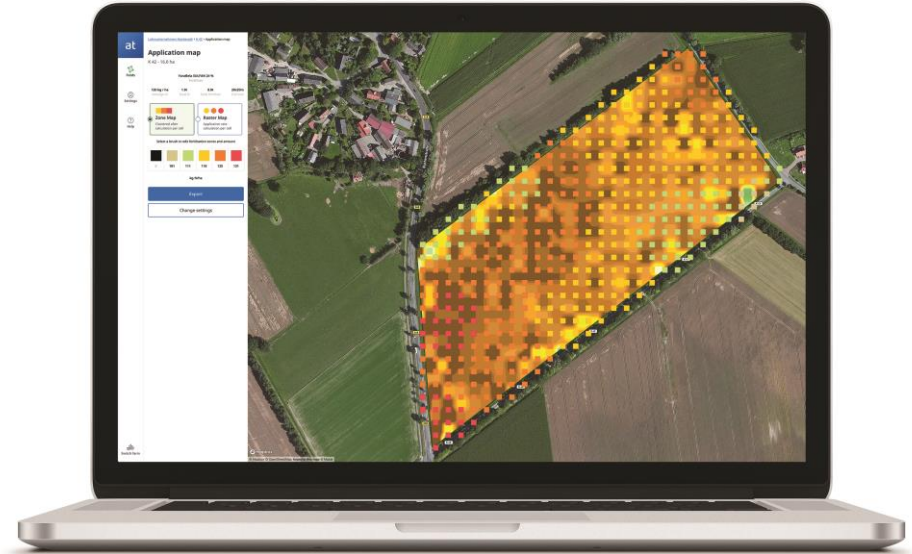


- Atfarm fanger opp forskjellene i nitrogenopptak innad på skiftet



Priser 2021

- Gratis å registrere seg og overvåke veksten, inkludert ett skifte hvor man kan opprette tildelingsfil for variabel mengde.
- **Full tilgang for alle skifter på gården for 1950 kr/år.**

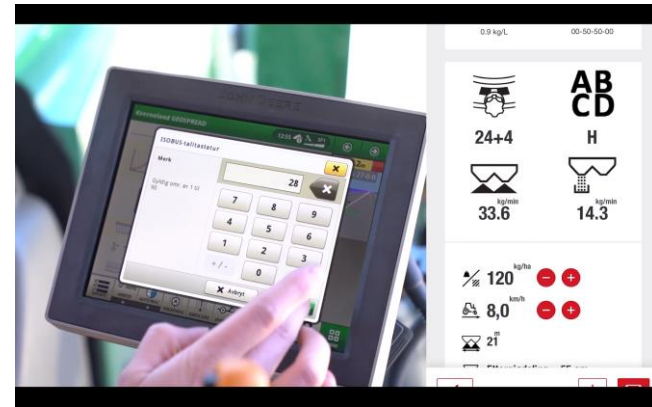


Vil du lære mer om atfarm?

Se «Digital markvandring» med FKA og Yara

3. juni 2020

- [Se videoen her](#)



[Meld deg på vårt nyhetsbrev her!](#)

