

# Endelig version af Hotspot funktionaliteten i FarmTracking

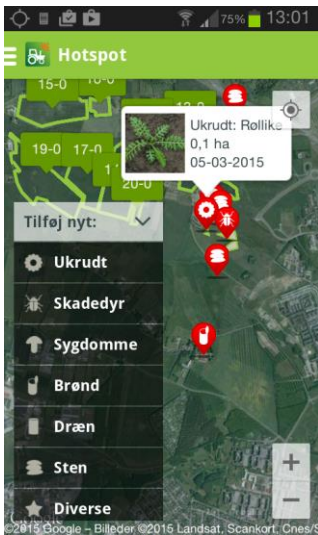
---

## 1 Indledning

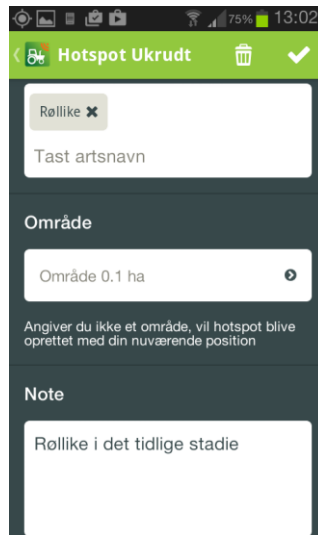
I dette dokument vil Hotspot funktionaliteten i FarmTracking beskrives og dokumenteres. Først vil den endelige version af hotspot funktionaliteten blive beskrevet ned til de enkelte skærbilleder.

## 2 Endelig version af Hotspot funktionalitet

Den endelige version af FarmTracking Hotspot funktionalitet består primært af tre skærbilleder – Hotspot kort view, Hotspot detalje view og hotspot tegner view, samt et sekundær skærbillede – Mark liste view. Disse skærbilleder er vedhæftet nedenfor samt yderligere beskrevet nedenfor i underafsnittene.



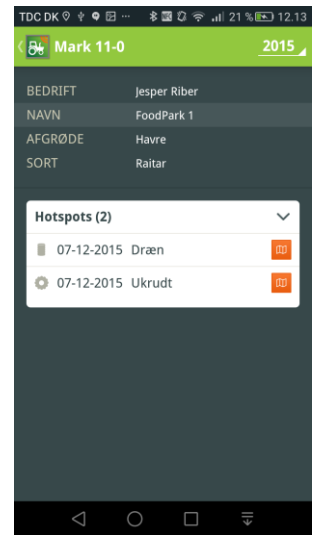
Figur 1 - Kort overblik



Figur 2 - Hotspot detalje billede



Figur 3 - Optegning af hotspot



Figur 4 - Hotspot fordelt på marker

### 2.1 Kort overblik view

Figur 1 udgør kort overblikket og herfra er det muligt for brugerne at se deres marker samt de hotspots, der er registreret, på et Google kort. Det er muligt at oprette i alt x forskellige hotspot type, som illustreres med deres eget ikon på kortet. De Hotspot typer som er muligt at oprette er:

- Skadedyr – Her kan brugeren registrere et enkelt punkt eller en polygon
- Ukrudt – Her kan brugeren registrere et enkelt punkt eller en polygon
- Sygdomme – Her kan brugeren registrere et enkelt punkt eller en polygon
- Brønd – Her kan brugeren registrere et enkelt punkt
- Sten – Her kan brugeren registrere et enkelt punkt
- Dræn – Her kan brugeren registrere en linje
- Diverse – Her kan brugeren registrere et enkelt punkt eller en polygon

Et hotspot oprettes ved at åbne menuen Tilføj nyt i nedre venstre hjørne.

Når et hotspot er oprettet er det muligt for brugeren at se et preview af indholdet ved at trykke på de enkelte hotspots.

Øvrige funktioner tilføjet kortet er:

- Zoom knapper som sekundær funktion for pinch gesture på kortet
- Zoom til lokalitet som flytter kortet til den nuværende GPS position for brugeren.

## 2.2 Hotspot detalje view

I Hotspot detalje viewet kan brugeren tilføje detaljer til det hotspot vedkommende gerne vil oprette.

Herfra er det muligt for:

- Tilføje pre-defineret arter – Gælder dog kun for Skadedyr, Ukrudt, og Sygdomme
- Tilføje et billede
- Indsætte en kommentar
- Oprette og redigere en polygon, punkt eller linje – Alt efter hotspot type
  - Tilføjer brugeren ikke en polygon indsættes der blot et punkt baseret på brugerens nuværende position.

## 2.3 Hotspot tegneview

Hotspot tegne view gør det muligt for brugerne at tilknytte hotspots til et geografisk område.

Hotspots kan enten optegnes som:

- Et punkt
- En linje
- En polygon

For at sætte det enkelte punkt(er) kan brugeren enten tegne denne ved at trykke på skærmen eller ved at sætte et punkt ud fra brugerens aktuelle GPS position.

## 2.4 Mark liste view

Mark liste view er en gruppering af Hotspots. Ved at åbne mark listen vises de hotspots som er tilknyttet den aktuelle mark.