

WeedMaps

Quick Guide
DK



DATALOGISK 



Forhandlerens kontaktoplysninger:

Datalogisk A/S
Stubbekøbingvej 41
4840 Nørre Alslev
Danmark

Tel. +45 70 20 33 11
mail@datalogisk.dk
www.datalogisk.dk

Teknisk support:
Tel. +45 93 63 30 09

Udgave: 180423

Produktet er udviklet af **AGROINTELLI**



download app



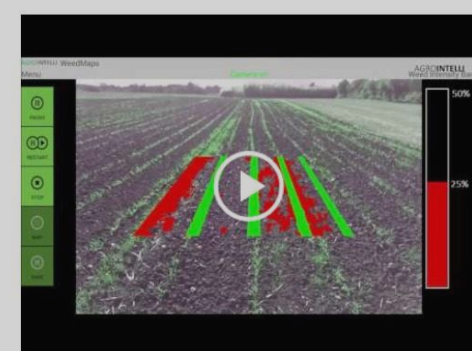
MyWeedMaps

Agro Intelli Produktivitet

PEGI 3

Føj til ønskelisten

Installer



AGRO INTELLI

Weed

GPS connection
Reading p
Creating V

MyWeedMaps kræver adgang til internet via mobil data (3G eller 4G).

MyWeedMaps skal være aktiv i forbindelse med ukrudtskortlægning, og må ikke lukkes ved tryk på "Home" knap eller "Force close". Sker dette, afbrydes forbindelsen til WeedCam.

MyWeedMaps er app til styring og kommunikation med WeedCam. Systemet kan kortlægge ukrudtsintensitet i rækkerafgrøder, og på denne måde anvendes til planlægning, dokumentation og optimering i forbindelse med behandling af ukrudt i rækkerafgrøder.

NYHEDER

Rettet uhensigtsmæssig opstart for Android Oreo brugere

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Opdateret	Størrelse	Installationer
8. april 2018	7,7M	50+
Aktuel version	Kræver Android	Indholdsklassificering
3.0.2	4.2 eller nyere	PEGI 3 Få flere oplysninger
Tilladelser	Rapport	Udbydes af
Se info	Markér som upassende	Google Commerce Ltd

Udvikler

agrointellideveloper@gmail.com

Privatlivspolitik

Agro Food Park 13

Skejby 8200 Aarhus N

Denmark

WeedMaps DK 180423

WeedMaps viser vejen til de rigtige beslutninger om ukrudtsbekæmpelse i din mark. Systemet består af et **WeedCam** kamera, en **MyWeedMaps** app installeret på en tablet/smartphone og en profil på **Næsgaard MARKKORT**.

Download app

For at anvende applikationen skal din tablet eller smartphone (herefter benævnt som "enhed") have en Google Play konto, et Android operativt system og et SIM kort med **internet forbindelse via 3G eller 4G**.

Find den gratis app "**MyWeedMaps**" på Play Butik og download den til din enhed. Vi anbefaler en tablet, som det mest brugervenlige.

For løbende at kunne uploade information til din online profil, kræves det at din enhed er forbundet til internettet via 3G eller 4G under kørsel. I tilfælde af udfald i forbindelse til internet, vil al information blive gemt lokalt på enheden og brugeren vil blive spurgt om at uploade data næste gang applikationen åbnes. For at kunne anvende WeedMaps skal enheden have et **GPS signal**.

Opdateringer til applikationen vil være tilgængeligt via Play Butik.

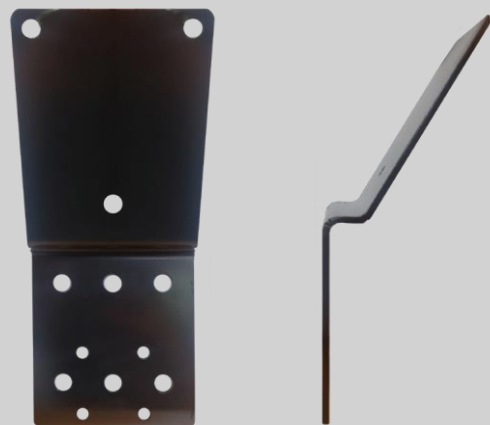
2 WeedMaps montering af enheden i traktoren



Enheden skal være tilgængelig for føreren og monteres, så den fastholdes i en stabil position under kørslen. Den må ikke forstyrre udsynet. Montagesæt til enheden medfølger ikke.



montering af
kamera



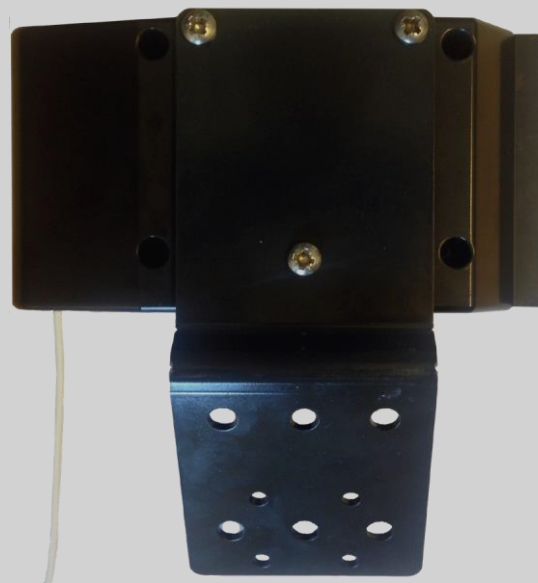
Monterings beslag

WeedCam monteres på det aktuelle markredskab eller alternativt foran på traktoren med tilhørende beslag. Beslaget monteres lodret på maskinen, sådan at kameraet:

- sidder 1,3m over jordhøjde,
- rettet 60° vandret nedad (beslaget giver den korrekte vinkel),
- parallelt med køreretningen.

Kameraet skal have frit udsyn over afgrøderne. Det skal vende så strømkabel sidder forneden.

Sådan monteres
WeedCam på beslaget



Sådan monteres
beslaget på maskinen



→
Kørselsretning





brug af app'en

AGROINTELLI WeedMaps

GPS forbindelse...
Indhenter tidligere indstillinger...✓

Næste

Ved opstart af app'en, tjekker den først om GPS og WIFI er tilgængelig. App'en indlæser også indstillinger fra tidligere brug af app'en. Der skal være oprettet et WIFI hotspot

Når dette er verificeret, kan du trykke på Næste for at fortsætte til indtastning af indstillinger.

Indstillinger

Indtast følgende informationer:

Hotspot Guide:
<https://www.youtube.com/watch?v=crwCPY010Ro>

Aktiver Hotspot

Næste

A. Som **Kunde ID** anvender du dit CVR nr. Det bruges til at forbinde dig og synkronisere dine data med Næsgaard MARKKORT

B. **Højre kamera offset** - afstand, i meter, mellem det højre kamera og enhed (kun for 2 WeedCam setup)

C. **Venstre kamera offset** - afstand, i meter, mellem det venstre kamera og tablet/smartphone (kun for 2 WeedCam setup)

D. **Antal WeedCams** i dit setup

E. **Forskningsbrug** - marker hvis data indsamling sker i forbindelse med forskning.

< Mobilt hotspot og internetdel.

Mobilt hotspot

Til



Bluetooth-internetdeling

Del din tablets internetforbindelse via Bluetooth.



USB-internetdeling

Del din tablets internetforbindelse via et USB-kabel.



Når indstillinger er indtastet, er det muligt at fortsætte til kamera forbindelse. Husk at kameraet skal være tændt!

I forbindelse til kamera, vil app'en forsøge at forbinde til kameraet (eller kameraerne, hvis 2 WeedCam anvendes). Hvis det ikke er muligt at forbinde til kameraet, er det muligt at forsøge igen, få hjælp eller sende en fejlrapport.

Det er vigtigt at læse guiden i **Hjælp** i en pop-up skærm, hvis det ikke er muligt at komme videre herfra.

Velkommen

Når kameraet er forbundet, er det muligt at opstarte kortlægningen.

Venligst udfyld følgende:

A. Mark nummer: Her vælger du nummeret på den mark, der skal kortlægges. Anvend gerne nummeret fra din Næsgaard MARKKORT database.

B. Rækkeafstand: Vælg afgrødens rækkeafstand i centimeter. Ukorrekt valg af rækkeafstand forringer kortlægningen.

C. Afgrødernes bredde: Her vælges planterækkens bredde



Mark nummer 001-1

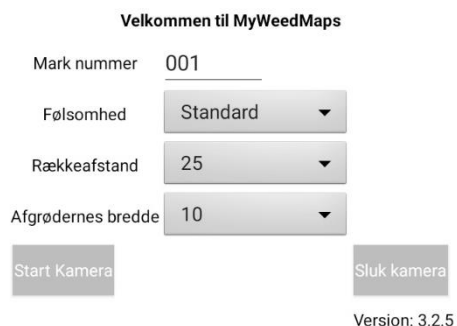
Rækkeafstand Item 1 ▼

Afgrødernes bredde Item 1 ▼

Følsomhed Item 1 ▼

Start Kamera Sluk kamera

Version: 1.0



Strømforbindelse



Klar til data registrering

i centimeter. Vælg en værdi så tæt på den virkelige bredde som muligt, for optimal kortlægning af ukrudtet.

D. Følsomhed afhænger af planternes størrelse: store, standard (medium) og små. Som udgangspunkt er "Standard" indstillingen den optimale. Men hvis der i kameraets analyseområde (den røde firkant i kamerabilledet), findes flere rækker end der burde være, kan du ændre følsomheden til "store planter". Omvendt, hvis kameraet har vanskeligt ved at detektere rækker, kan følsomhed ændres til "små planter". Det er også muligt at bruge kameraet i stubmarker. Ved dette tilfælde, vælg i følsomhed "Stubmark".

F. Start Kamera: Når app'en har forbindelse til WeedCam, ændres "Demo" knappens tekst til "Start Kamera". Tryk på knappen, og kortlægningen af ukrudt kan påbegyndes.

G. Sluk kamera: Når opgavens data er gemt, klikkes her for at slukke WeedCam og forbindelsen afbrydes.

WeedCam vil automatisk slukke hvis den har været inaktiv i mere end 10 minutter.

Forbindelse til WeedCam

Når WeedCam er forbundet til strømforsyningen, indikeres dette

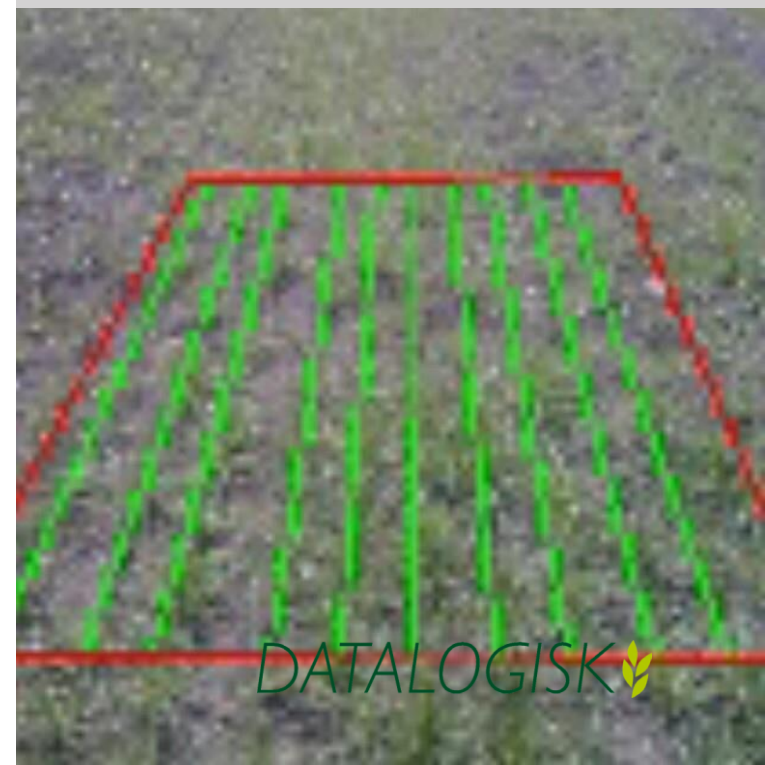
med en grøn diode med symbol  til venstre på kameraet. Dioden med symbolet  tænder gult til højre, når WeedCam er klar til at blive forbundet til app'en. Det gule lys blinker, når opgaven startes for at indikere, at optagelse er i gang.

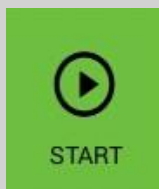
Mistes forbindelsen til kameraet, præsenteres brugeren for en “forbindelse afbrudt” skærm. Hvis dette sker, skal kamera og app'en genstartes. App'en slukkes ved at trykke på **Sluk applikation**.

Valgmuligheder under kortlægning af ukrudt

Kameraet startes ved tryk på “**Start kamera**” (denne vises først, når forbindelse er etableret, se pkt. “Start Kamera”, s. 14).

Alle indtastede parametre overføres nu til kameraet og et billede af kameraets optagelse ses på skærmen. De fundne rækker af afgrøder og analyseområdet (2x2 meter) vises. Du kan trykke “**genstart**”, hvis du vil ændre på parametre eller “**start**” for at begynde kortlægning af ukrudt. Under kortlægningen kan du foretage de følgende handlinger fra menuerne i skærmens venstre side:





A. Start: Start optagelse af data.

B. Pause: Når WeedCam optager, erstattes “Start” med “Pause”. Tryk her for at sætte optagelse på pause. Når du gør det, erstattes “Pause” med “Start”. Tryk “Start” for at genoptage optagelse.

C. Genstart: Brugeren kan genstarte kortlægningen, og komme tilbage til startskærmen. Dette valg kan bruges, hvis marknavn, rækkeafstand eller rækkebredde skal ændres eller operationen er gennemført. “Genstart” returnerer app’en til startskærmen, og det er nu muligt at slukke WeedCam (se pkt. “Sluk Kamera”, s. 14).

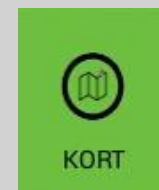
D. Stop: Tryk her for at afbryde kortlægningen ved afslutningen af en opgave. Dine målinger er nu gemt i din Næsgaard MARKKORT profil - WeedMaps vil informere dig om dette. Du kan trykke “Genstart” for at starte et nyt job.

E. Kort/Kamera: Her kan du skifte skærbillede mellem “Kort” – som viser din aktuelle position i marken, og “Kamera” – for at se hvad WeedCam analyserer.

Ved dårlig forbindelse, vil kortet muligvis ikke kunne åbnes korrekt. De optagne informationer er dog ikke tabt, men kan uploades senere, når internetforbindelse igen kan etableres.

F. Ved anvendelse af 2 WeedCams, er det nødvendigt at fortælle app'en hvilket kamera der er placeret til højre for tablet/smartphone, og hvilket kamera der er placeret venstre for tablet/smartphone. App'en tildeler automatisk position til de 2 tilsluttede kameraer. Hvis denne position skal ændres, anvendes knappen **ombyt kamera placering**, der ændrer højre/venstre forholdet mellem de to kameraer. Ombytningen skal ske før ukrudtskortlægningen startes med Start.

G. GPS nøjagtighed viser hvor god din GPS forbindelse er. Grøn betyder at kortlægning af dine målinger foretages med så stor nøjagtighed som din enhed tillader. Ved rød farve, har Weed-Maps vanskeligt ved at finde din position – kontroller om GPS på din enhed er aktiveret.





Når du er færdig med operationen, klikker du "**Genstart**" og vender tilbage til startskærmen. Der trykker du på "**Sluk kameraet**". Det gule lys på kameraet vil slukke. Du kan nu efter ca. 1 minut fjerne strømkablet fra USB adapter i traktoren og lukke app'en ned.

Når du er færdig med operationen, klikker du "**Genstart**" og vender tilbage til startskærmen. Der trykker du på "**Sluk kameraet**". Det gule lys på kameraet vil slukke. Du kan nu efter ca. 1 minut fjerne strømkablet fra USB adapter i traktoren og lukke app'en ned.