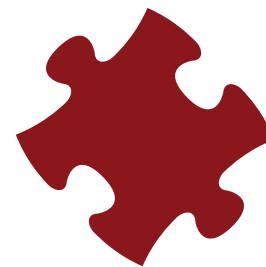




**FARMDROID**

# FarmDroid ApS



*(Data indsamlet ultimo 2021/primò 2022)*

FarmDroid, som er beliggende i Vejen, udvikler og producerer selvkørende mark-robotter. Robotten er verdens eneste fuldautomatiske robot, der kan udføre både såning og mekanisk ukrudtsbekæmpelse. Teknologien er baseret på højpræcisions GPS, hvor robotten fra såningen kender placeringen af alle frø i marken.

FarmDroid hjælper landmænd og planteavlere med at reducere omkostninger til såning og renholdelse af afgrøder samtidig med, at det gøres CO2 neutralt og økologisk, idet robotten er solcelledrevet.

Virksomheden ejes primært af stifterne Jens og Kristian Warming med robotpioner Esben Østergaard som investor. I foråret 2023 beskæftiges knap 40 funktionærer og 8 produktions- og lagermedarbejdere. Produktionen foregår i virksomhedens lokaler i Vejen. Hovedsageligt består produktionen i montage af komponenter, konfiguration og kvalitetssikring. Stål og elektronik til robotterne produceres af både lokale og globale underleverandører. Robotterne sælges gennem et distributørnetværk, som i dag dækker en stor del af Europa samt Canada. I 2022 eksporteredes over 95% af robotterne. Virksomhedens strategi er fokuseret på global ekspansion.

I forbindelse med covid-19 oplevede FarmDroid en stærkt øget efterspørgsel. Rejserestriktioner i Europa medførte, at mange landmænd pludselig manglede sæsonmedarbejdere til markarbejde, som typisk kom rejsende fra de tidligere Østeuropæiske lande. Samtidig oplevede FarmDroid leveringsudfordringer på grund af komponentmangel ved nogle leverandører og transportproblemer fra Fjernøsten. Alle salgsmesser lukkede ned, hvilket hindrede relationsopbygning.

I løbet af processen blev der identificeret et sæt sårbarheder som f.eks. manglende menneskelige ressourcer og kompetencer, både funktionærer og timelønnede, afhængighed af unikke råvarer og leverandører, lagerstyring, indkøbsproces og opfølgning. For at adressere disse blev der identificeret en række kapabiliteter med fokus på bl.a. øget lagerstyring og datamanagement, ABC-klassifikation og analyser, øget grad af dokumenterede processer, fleksibel bemanning og krydstraining (flere skal kunne flere ting).



***FarmDroid er en mindre vækstvirksomhed, og vi mærker for alvor vigtigheden af de menneskelige ressourcer og kompetencer. Forløbet i projektet har sikret et stærkt og alignet tværfunktionelt fokus i virksomheden, som har gjort, at vi nu er opmærksomme på vigtigheden af at prioritere de knappe ressourcer til opgaver indenfor supply chain resilience, da leveringsdygtighed er fundamentet for fremtidig indtjening.***

- René Jannick Jørgensen, CEO, FarmDroid ApS