

UDVIKLING AF ET UDDANNELSESPROGRAM TIL
FORBEDRING AF BRUGEN AF IKT-VÆRKTØJER I
GENNEMFØRELSEN AF PRÆCISION LANDBRUG
2018-1-ES01-KA202-050709

Uddannelsespakke 1

Casestudie. Virkelig anvendelse af PA:

Retningslinjer og spørgsmål

Forfattere: UPC

Dato: Marts 2020

Dette projekt er blevet finansieret med støtte fra Europa-Kommissionen. Denne publikation afspejler kun forfatterens synspunkter, og Kommissionen kan ikke holdes ansvarlig for enhver brug, der kan gøres af oplysningerne deri.

Indhold

1	Mål	2
1.1	IoF projektet	2
2	Retningslinier	2
3	Spørgsmål	3

1 Mål

Formålet med dette casestudie er at give reelle eksempler på, hvor præcisionslandbrug anvendes. Dette vil hjælpe os med at diskutere spørgsmålene: hvor, hvordan og hvilke er virkningerne af at anvende præcisionslandbrug. Vi bruger nogle af oplysningerne og bruger cases genereret af H2020-projektet Internet of Food and Farm - <https://www.iof2020.eu/>.

1.1 IoF projektet

Som det forklares på projektets webside: internet of things (IoT), har et revolutionerende potentiale. Et smart web af sensorer, aktuatorer, kameraer, robotter, droner og andre tilsluttede enheder giver mulighed for et hidtil uset niveau af kontrol og automatiseret beslutningstagning. Projektet Internet of Food & Farm 2020 (IoF2020) undersøger potentialet i IoT-teknologier for den europæiske fødevarer- og landbrugsindustri.

Målet er ambitiøst: at gøre præcisionslandbrug til virkelighed og tage et vigtigt skridt i retning af en mere bæredygtig fødevareræddikæde. Ved hjælp af IoT-teknologier er højere udbytter og produkter af bedre kvalitet inden for rækkevidde. Brug af pesticider og gødning falder, og den samlede effektivitet optimeres. IoT-teknologier muliggør også bedre sporbarhed af fødevarer, hvilket fører til øget fødevarerikkerhed.

IoF2020 er en del af Horizon 2020 Industrial Leadership og støttet af Europa-Kommissionen med et budget på 30 mio. EUR. Målet med IoF2020 er at opbygge et varigt innovationsøkosystem, der fremmer optagelsen af IoT-teknologier. Til dette formål er nøgleinteressenter langs fødevareræddikæden involveret i IoF2020 sammen med udbydere af teknologitjenester, softwarevirksomheder og akademiske forskningsinstitutioner.

Treogtredive cases organiseret omkring fem sektorer (ager, mejeriprodukter, frugt, kød og grøntsager) udvikler, tester og demonstrerer IoT-teknologier i et operationelt landbrugsmiljø overalt i Europa. IoT-løsninger udvikles efter tekniske, forretningsmæssige og etiske overvejelser og sigter mod at nå et kommercielt stadium i slutningen af projektet, hvilket gør IoF2020 til et rigtigt systemskifte initiativ.

Nogle cases er klare reelle eksempler på anvendelsen af præcisionslandbrug.

2 Retningslinier

- Gå til IoF-websiden og find ud af oplysningerne om forsøg eller use cases organiseret omkring de fem sektorer (<https://www.iof2020.eu/trials>). Hvis du klikker på at klikke på "Forsøg" i hovedmenuen, finder du de fem sektorer, hvor projektet delte deres use cases.

- Vælg en af Use Case i en af sektorerne, der involverer anvendelse af præcisionslandbrug.
- Læs oplysningerne i forbindelse med casestudiet, og besvar følgende spørgsmål.

3 Spørgsmål

Besvar spørgsmålene med dine egne ord:

1. Hvilket er formålet med use casen?
2. Hvordan virker det? Hvilken teknologi finder use casen anvendelse i?
3. Hvad er de forventede virkninger?
4. Tror du, at det let kunne anvendes i dit land / din region? Hvorfor ja? / Hvorfor nej?