



Ultra Høy Frekvens RFID øremerke



Behov:	Lese øremerker raskt og pålitelig
Mål:	<ul style="list-style-type: none"> Elektronisk identifikasjonsteknologi (RFID) basert på ultrahøyfrekvente radiobølger. Datainsamling fra masseregistreringer kan ha veldig interessante bruksområder. Lesing av mange merker samtidig Muligheter for av lesing av øremerke på opptil flere meter. Gjenkjenning av både individ og gruppe.
Beskrivelse :	<p>UHF (Ultra High Frequency) RFID (Radio Frequency IDentification) identifikasjonsbrikke er koblet til en passende antenne, og tillater flere registreringer av dyr samtidig og på lang avstand, i motsetning til andre øremerker (med lav frekvens). Det er mulig å lese numrene på mange dyr i bevegelse samtidig og på enkelt dyr, for å få oversikt over gjennomstrømming/opphold av dyrene på utvalgte steder (for eksempel vanningsstrau, fôringsplass).</p> <p>Den elektroniske UHF RFID-brikken, plassert på øret, registreres av antennen koblet til en fast eller bærbar leser. Innstillingene blir gjort på en smarttelefon. Styrken til leseren bestemmer leseavstanden (få cm til 2,5m). Informasjonen blir tilgjengelig på en server eller kan leses direkte ved hjelp av en smarttelefonapp.</p>
I praksis:	<p>Alle dyr trenger et UHF RFID øremerke.</p> <p>Merket settes inn på dyrets venstre øre . Gårdbrukeren må ha automatiske lesere som er kompatible med UHF RFID-identifikasjonsbrikkene</p>
Fordeler:	<ul style="list-style-type: none"> Tidsbesparende: trenger ikke håndholdt leser, mulighet for å justere leseavstanden ved å stille inn leseren. Sporbarhet: funksjonell og sammenlignbar med lavfrekvente merker, leseavstand litt større ved lavfrekvent Interoperabilitet: kompatibelt med mange systemer (melkeroboter, DAC, DAL, vekter)

Land:

Frankrike

Produksjonssystem

:

Alle

Dyreslag:

Alle

Kilde:<https://techcare-project.eu/>

- Begrensninger:**
- Mulig tap av merker
 - Umulig å lese gjennom et dyr

Kostnader og utfordringer

- Startkostnad: 5 000 € -15 000 € for antenne og "koffert" + 1 – 20 € per merke
- Trenger abonnement: Nei
- Lett å bruke?? Fra 1 (Vanskelig) til 10 (enkelt)



- Verdi for pengene (for denne type gårdsbruk)
Ja
- Anbefaler du det til andre typer gårdsbruk? Ja



Merkene er testet på franske forsøksgårder for å se hvordan de kan være til nytte for sauebønder. De kan muligens brukes for å overvåke helse og velferd.

TEKNIKER FRA FRANKRIKE



www.smartplatform.network

