



Sm@ll Ruminant Technologies

Droon



Vajadus:

- Loomade jälgimine tarastatud ja tarastamata karjamaal
- Aegade ja muude rajatiste jälgimine
- Lammaste liigutamine, eriti sügisel/talve eel kaljulisel maastikul, et vähendada tervise- ja ohutusriske.
- Dokumentatsioon

Eesmärk:

- Sästab aega ja pingutust loomade kontrollimisel mägistel karjamaadel
- Sästab aega ja pingutust loomade liigutamisel – näiteks lammaste kokku kogumine sügisel
- Drooni tehtud pite saab kasutada dokumentatsioonis
- Suurendada inimeste ohutust loomade kogumisel keerulisel maastikul
- Kontrollida aedu, hooneid ja muid rajatisi, mis ei ole kergesti ligipääsetavad.

Kirjeldus:

Droone saab kasutada karjamaal loomade jälgimiseks – kontrollides nende tervist ja asukohta. See võimaldab farmeril loomi kontrollida, näiteks kas utt ja talled on koos. Kaamera saab kaugelt suumida, et saada üksikasjalikku teavet loomi häirimata. Termokaamerat saab kasutada eriti metsapiirkondades, et aidata lambaid tuvastada.

Droone saab kasutada ka lammaste liigutamiseks. Piloot võib jääda kindlale kohale või valida turvalise ja lihtsa tee, kasutades drooni loomade suunamiseks.

Autonoomsed droonid 'otsingu- ja päästemissioonide' jaoks ei ole hetkel lubatud.

Kuidas rakendada:

- Osta droon (Norras on kombeks, et farmerid, kellel on lambad ühel karjamaal teevad koostööd)
- Drooni lennutamise litsentsi saamiseks tuleb läbida kasutuse/määruste kursus (Norra).
- Õpi drooni juhtima.
- Lennuta drooni karjamaa- ja rohumaade kohal vastavalt vajadusele.
- Avatud kategooria litsentsiga peab drooni lennutama nähtavuse piires (VLOS).

Riik:



Norra

Tootmissüsteem (piima- või/ja lihalammas/kits):

Lammas ja kits

Loomakategooria (utt, kits, noorkari, lambatall, kitsetall):

Informatsioon:

Isiklik suhtlus Norra farmeritega

Manus/lingid:

[Sm@RT solutions Norway Drone \(youtube.com\)](#)



Loodetav kasu:

- Tööjõu kokkuhoid
- Teadmine karjamaa reisundi kohta
- Loomade leidmine
- Vähem stressi farmerile ja loomadele
- Dokumentatsioon

Maksumus ja väljakutsed

- Maksumus: 800 – 7000 €
- Liikmelisuse vajalikkus: Ei
- Kasutusmugavus? Skaala 1 (Raske) – 10 (Kerge)



- Hinna ja kvaliteedi suhe (seda tüüpi farmides)?
Jah
- Soovitate seda tööriista/tehnoloogiat kasutada teist tüüpi farmides? Jah
- Nõuab piloodi koolitust ja litsentsi: avatud kategooria litsents (Norra) lubab drooniga lennata 'nähtavuse piires' (VLOS).
- Et droonipiloot saaks lennata väljaspool nähtavuse piiri (BVLOS), on vaja edasijõudnud litsentsi ja drooni.
- Droonide kasutamist võivad piirata ilmastikutingimused (tuul, vihm).
- Aku maht piirab lennu aega.



Droon on minu talu haldamisel väga kasulik.

See ei asenda head lambakoera ega uttede GPS-jälgimist karjamaadel, kuid on kindlasti nendele asjadele hea täiendus.

Farmer Norrast



Norral kulub 13 aastat, et saavutada droonide 98% kasutuselevõtt.



www.smartplatform.network

