

**Vajadus:** Automaatne toitumuse hindamine (BCS)

---

**Eesmärk:**

- Jälgida looma toitumust
- Regulaarsem mõõtmine ja objektiivsemad andmed

---

**Kirjeldus:** Tööriist kuue 3D-kaameraga, millega saab pildistada terve looma või osa loomast. Prototüüp on hetkel uurimisfaasis ning koostatakse algoritme utede kaalu ja BCS hindamiseks. Teistes sektorites on olemas muud süsteemid.

---

**Kuidas rakendada:** Prototüüp on üles pandud piiramiskoridori. Loomade liikumine on juhitud läbi kahe värava, üks sisenedes ja teine väljudes. Väravas loom identifitseeritakse ja pildistatakse (automaatselt või inimese poolt). Pilt tehakse kiiresti (mõni kümnendik sekundit). Pildid sorteeritakse automaatselt ja algoritm hindab ute kaalu. 3D pildi tööriistal ei ole veel võimekust ega usaldusväarsust toitumuse hindamiseks.

---

**Loodetav kasu:**

- Parem loomade jälgimine
- Vähem stressi loomadele ja farmerile

---

**Riik:**



Prantsusmaa

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

**Lihalammas**

**Looma kategooria (utt, kits, noorkari, lambatall, kitsetall):**

Utt

**Informatsioon:**

<https://idele.fr/Otop-3D/>

Manus/lingid :  
<http://idele.fr/reseaux-et-partenariats/otop3d/publication/idelesolr/recommends/otop-3d-les-dispositifs-dacquisitions-sont-prets.html>



**Eeldused  
ja/või  
piirangud :**

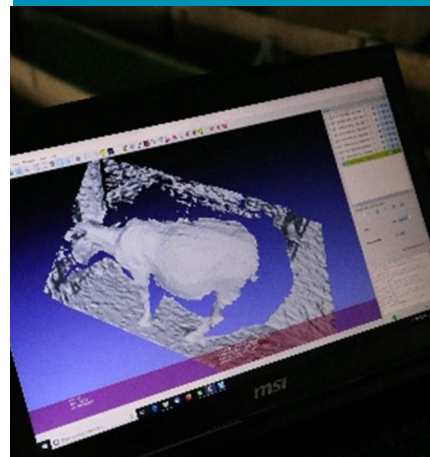
- Sõltub ühilduvusest teiste farmis kasutatavate tehnoloogiatega
- Endiselt testimise/prototüübi faasis

**Maksumus ja  
väljakutsed**

- Üles panek maksab: 5 000 € - 15 000 €
- Liikmelisuse vajalikkus: Ei
- Kasutusmugavus? Skaalal 1 (Raske) – 10 (Kerge)



- Hinna ja kvaliteedi suhe (seda tüüpi farmides)? Võib-olla
- Soovitate seda tööriista/tehnoloogiat kasutada teist tüüpi farmides? Jah



*See tehnoloogia on prototüüp, mida katsetatakse Prantsusmaa lihalammaste Digifarmis. Seda saab kasutada loomade kaalu hindamiseks 3D-piltide abil. Tulevikueesmärgid on anda infot toitumuse jne. kohta*

FARMER PRANTSUSMAALT



**Eestis kulub selleks 22 aastat, et saavutada 72% tehnoloogia kasutuselevõtt.**



[www.smartplatform.network](http://www.smartplatform.network)

