



Prosjektet: Test av fossilfrie maskiner og kjøretøy

Et klimasmart Østfoldlandbruk mot 2030, Borregaard
hovedgård 13. juni 2019

Gabriel Wergeland Krog, prosjektleder, klima, vann og landbruk, Østfold fylkeskommune

Prosjektet «Test av fossilfrie maskiner og kjøretøy»

Mål og målgruppe:

- Gjennom økt kunnskap senke terskelen for kommende innkjøp av fossilfrie maskiner i kommuner, fylkeskommuner, skoler og bedrifter.

Omfang og finansiering:

- 3-årig prosjekt, startet i januar 2017. Nå forlenget med 2 år
- Samarbeidsprosjekt mellom 6 fylker i Oslofjordområdet. Østfold, Akershus, Oslo, Vestfold, Buskerud og Telemark
- Delfinansiert med Klimasatsmidler (Miljødirektoratet).
- Driftes av Østfold fylkeskommune.

Prosjektet tilbyr:

- Utlån av biler og maskiner som går på EL, biogass eller hydrogen.
- Lånetid er normalt 2-4 uker.



Hva finnes i dag av fossilfrie maskiner for landbruket?

Elektrisk Avant hjullaster, e5 med konvensjonelt batteri, og e6 med litium ion batteri.
Produsenten har solgt over 4000 maskiner.



Batterielektriske traktorer

Fendt e100 Vario, 50 kW

John Deere SESAM, 130 kW



Biogass

- New Holland
- Valtra

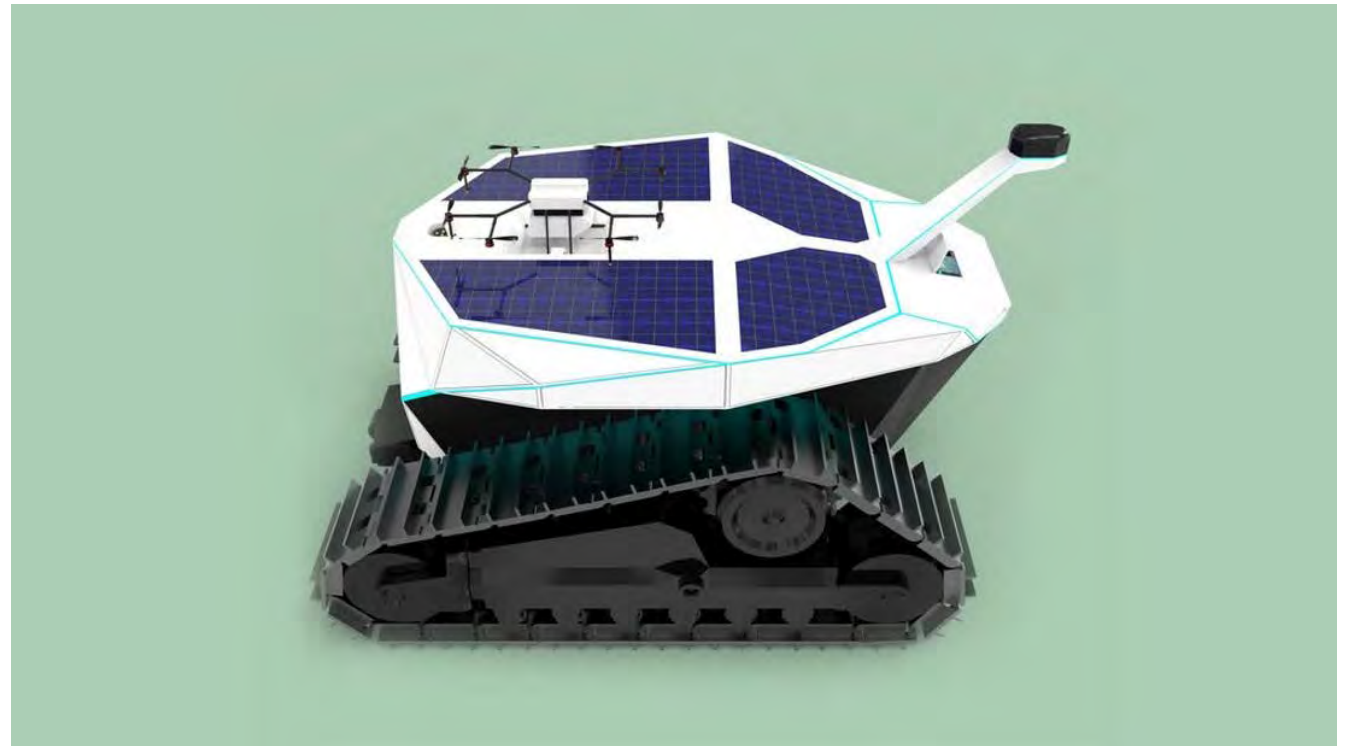
Begge produsenter angir 2022 som lanseringstidspunkt



Autonome elektriske traktorer fra Ztractor i California

Bearcub 24

Skal gå i test hos en grønnsaksprodusent i Lier neste år



Saga Robotics, Thorvald

Autonom elektrisk multimaskin/ redskapsbærer

- Utviklet på NMBU
- Brukes til mange arbeidsoppgaver, blant annet UV lysbehandling mot meldugg i jordbær og agurkproduksjon



NIBIO Apelsvoll

Prosjektet “Solar Farm”

Elektriske traktorer, redskapsbærere og droner

Egenprodusert strøm fra solceller



Mobil pelletsfyrte tørkeovn

Innkjøpt i et samarbeid mellom flere prosjekter i Østfold fylkeskommune

Produsert av Vänerpannan i Lidköping Sverige

450 kW

Levert til Kalnes vgs i går

Skal brukes til korntørking på Kalnes, og senere byggtørk/ oppvarming av nybygg i vårt prosjektområde





Takk for meg