



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

Agrone

Rohepööre ja süsiniku kaardistamine

Agrone grupp

- 1993.a. asutatud grupp:
Põlva Agro OÜ, Peri Põllumajanduslik OÜ,
Miiaste Põllumajanduslik OÜ, Vändra AS,
Hummuli Agro OÜ, Eesti Muna OÜ
- Eesti kapital - 3 eraisikust omanikku
- Põhitooted toorpiim, teravili, loomaliha
ja kanamunad
 -
- 50 000 tonni toorpiima, 34 000 tonni
teravilja ja rapsi, 30 miljonit kanamuna
- 8 000 veist, 140 000 kana
- Maaportfell 13 000 ha



Rohepööre....Miks?

- 2015 Pariisi kliimakokkulepe
- 2020 EL Rohelepe (Green Deal)
- 2020 EL Taksonoomia
- Keskkonnahoiu nõuete karmimaks muutumine regulaatorite poolt
- Tarbijate ja laiemalt avalikkuse muutuvad ootused (ringmajandus)
- Kohalike kogukondade muutuvad ootused
- Kreditoride muutuvad ootused



Agrone ressurrside kasutus

- Maakasutus 13 000 ha
- Ehitised ja masinad
- Elektrienergia tarbimine 3,5 Mwh
- Fossiilsed kütused 1 300 T
- Põhjavee tarbimine 196 000 m³
- Seemned
- Mineraalväetised 6 000 T
- • Taimekaitsevahendid
- Söödalisandid ja konservandid
- Ravimid
- Kaupade, toodangu pakkematerjalid
- Kontorites kasutatavad ressursid



Agrone keskkonna aspektid

- Maakasutus 13 000 ha
- Rohusööda tootmine (95 000 T)
- Sööda ja toiduvilja tootmine (34 000 T)
- Toorpiima tootmine (50 000)
- Energiakasutus (elekter, soojus, fossiilne vedelkütus)
- Veistelt eralduv metaan (8 000 looma)
- Veiste läga (175 000 T)
- • Veiste/kanade tahke sõnnik (27 000 T)
- Silo ja muud söödajäätmed
- Praakpiim, muna, loomsed jäätmed
- Reovesi
- Pakendid (kaubad, ravimid, toodang)



Roheline programm

- Lähtepunkt - jääme klassikaliseks toidutootjaks ja ei võta suunda mahetootmise suunas
- Samas muudame majandamismudeli võimalikult ringmajandusele orienteerituks, mille keskkonna jalajälg oleks minimaalne
- • 2020.a. I kv alustasime keskkonnavalase jalajälje ja rohepöörde võimalike tegevuste kaardistamise ning planeerimisega; käesolev aasta kulub suuresti olukorra kaardistamisele ning tegevuste planeerimisele.



Agrone keskkonna säätlikkuse alased valikud

- Esmaseks fookuseks on majandustegevuse mõju kliimale väljendatuna süsiniku emissioonide mahuna
- Sekundaarseks fookuseks on meie märkimisväärse põllumaa portfelli maa viljakuse/huumusbilansi säilitamine ja taastamine
 -
- Kolmandaks fookuseks on mõju põhjavee kasutusele ja looduse liigirikkusele



Kliima säästlikkuse plaanid

- Eesmärgistame süsiniku emissioonide neutraalset piimatootmist 2035.aastaks
- IV kv 2020.a. teostame süsiniku emissioonide ja muude keskkonna mõjurite kaardistamise kogu grupis
- I kv 2021.a. koostame rohelise programmi tegevuskava, kus planeerime keskkonna säästlikkust suurendavad tegevused järgmiseks 5-10 aastaks
- Tegevuste rakendus algab juba 2021.aasta I kvartalist



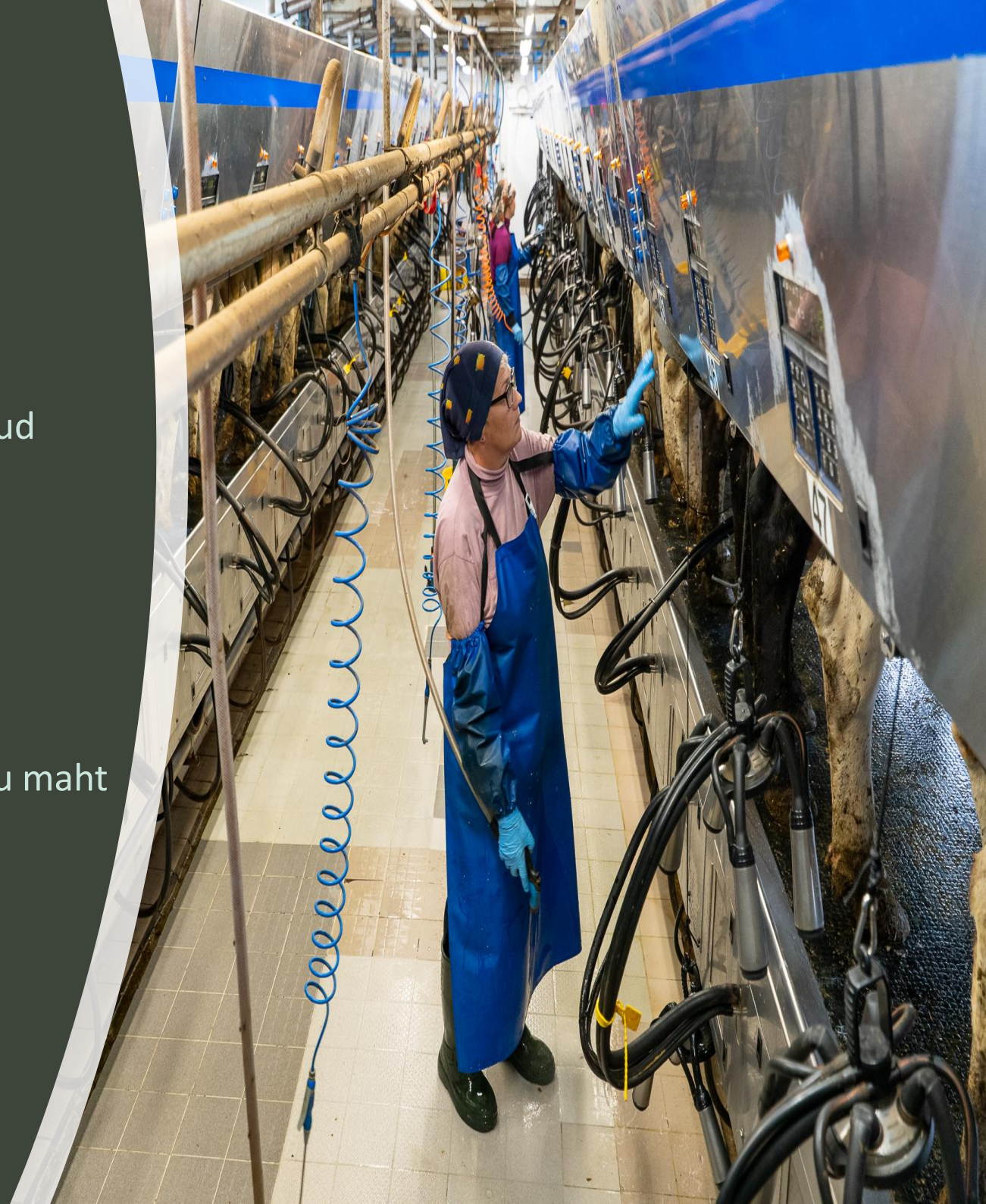
CO2 emissioonide kaardistamise projekt

- Koostööpartner Sustinere / Sirli Pehme
- Ulatus: Skoop 1 ja Skoop 2
Olelusringi mõttes alates piima-teravilja tootmise sisenditest kuni valmistoote meie väraval hetkeni
- Lõppraport 15.12.2020
- Tulemuseks Agrone grupi agregeeritud ja tootmisettevõtete kaupa eraldi CO2 emissioonid ning peamiste toodete kohta süsiniku emissioonid – piima kg, teravilja kg ja muna kg



Mida CO2 osas kaardistame?

- Maa kasutus (netopositsioon)
- Kõik tootmise sisendid välja arvatud masinad ja ehitised
- Kõik tootmisprotsessis tekkivad jäätmed
- Tootmisprotsessis tekkiv toodangu maht ja efektiivsus



Suuremad teemablokid

- Taastuenergia kasutusele võtmine (päike, biogaas, tuul)
- Loomade ja läga metaani teema lahendamine
- Fossiilsete kütuste tarbimise vähendamine
- Põldude viljakuse optimeerimine, koostöö E-Agronomiga; väetiste ja taimekaitse vahendite mahu vähendamine
- Põllumaade harimise meetodite ülevaatamine (kinnine versus avatud)



Rohetiiger

Teema teadvustamine

- Rohepöörde elluviimiseks liitusime Rohetiigri algatusega ja 15 ettevõttest koosneva Rohetiigri Akadeemiaga
- Pilootettevõtted saavad omavahel parimaid praktikaid vahetada, Rohetiigri programmist ekspertnõu ja mentorlust rohepöörde jõustamiseks
-
- Rohetiiger annab positiivset ja nähtavat avalikku kuvandit
- Agrone grupi sees on vajadus teha suur teavitustöö kogu meeskonna teema taha saamiseks; Rohetiiger üks abimees



Koostööpartnerid



SUSTINERE



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences



Rohetiiger

