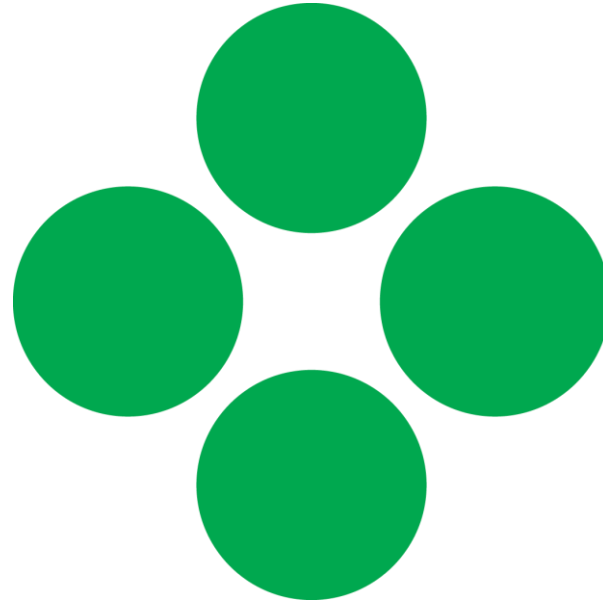




Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeringud
maapiirkondadesse



Biogaasi tootmise kogemus Eestis

Kristjan Stroom / 31.03.2022

Olemasolevad biojaamad

Eesti Biogaas OÜ

Vinni Biogaas OÜ

Ehitus: 2013/2020
Toodang: 35 GWh

Tartu Biogaas OÜ

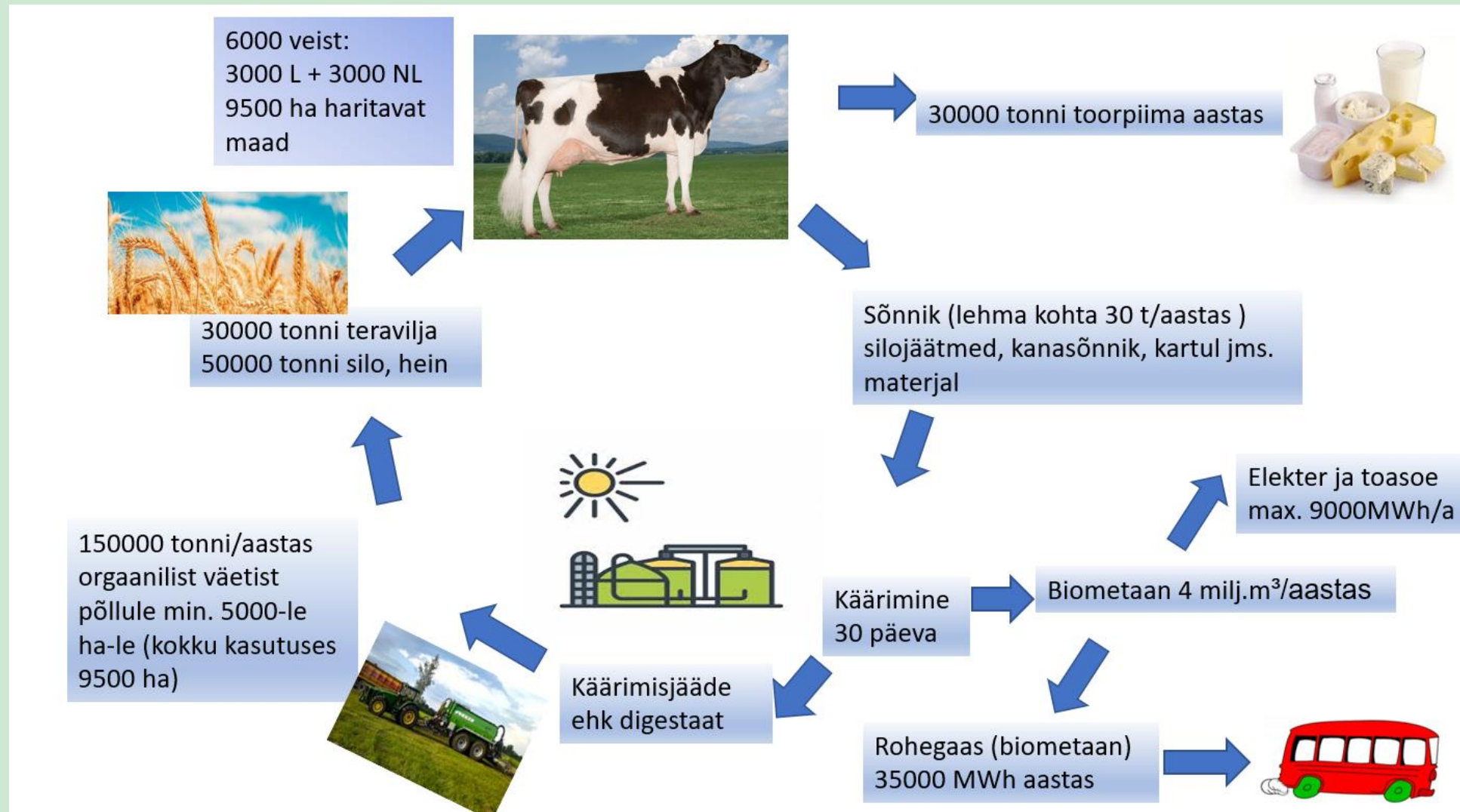
Ehitus: 2013/2020
Toodang: 35 GWh

Oisu Biogaas OÜ

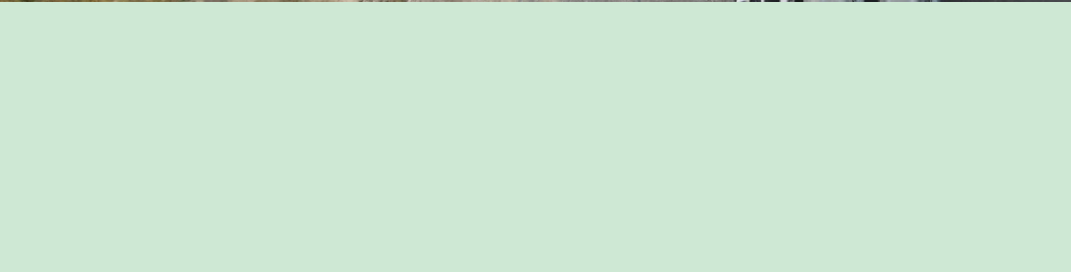
Ehitus: 2013/2021
Toodang: 35 GWh



Täielik ringmajandus







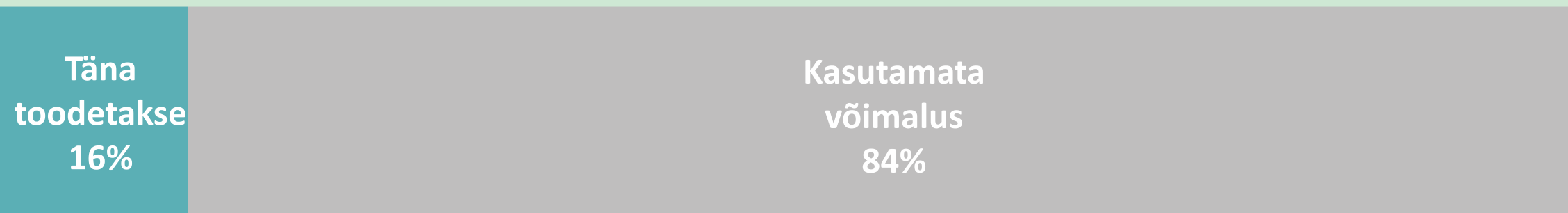
Biometaan väärtus RED 2 kontekstis

Biomethane production system	Technological option	Greenhouse gas emissions – typical value (g CO ₂ eq/MJ)	Greenhouse gas emissions – default value (g CO ₂ eq/MJ)
Biomethane from wet manure	Open digestate, no off-gas combustion ⁽¹⁾	– 20	22
	Open digestate, off-gas combustion ⁽²⁾	– 35	1
	Close digestate, no off-gas combustion	– 88	– 79
	Close digestate, off-gas combustion	– 103	– 100



Täna tootmine / potentsiaal

Kokku potentsiaal 100 mln Nm³ / 1 TWh



Põllumajandusliku päritoluga tooraine (sõnnik, läga) ca 4 mln t

Biojätmed ca 100 tuhat t

Reoveesete, loomse päritoluga biojätmed



Biojaama kasulikkus ja kogemus

- Põllumajandusjätmete ringmajandus
 - vähendab mitmekordselt keskkonnaheitmeid
 - lahendab ära sõnniku ja läga lõhnaprobleemi
 - sertifitseeritud kääritusjääk on parim väetis põllumeestele
- Kodumaise transpordikütuse tootmine
- Kogemus on positiivne
- Kõik osapooled on rahul
- Oleme ületanud prognoositud tootmismahud ca 25%
- Omame väga head biojaama ehitamise ja opereerimise kompetentsi
- Suudame vääridada toodetud biometaani



Kuidas oma farmi juurde biojaam saada?

➤ Tunne huvi ja võta meiega ühendust!

<https://rohegaasijaam.ee/>



Kristjan Stroom

Rohegaas ja selle valmistamine on minu kirk olnud juba aastaid. Pärast Keskkonnatehnoloogia eriala lõpetamist (BSc) Tartu Ülikoolis omandasin cum laude magistrikraadi Tallinna Tehnikaülikooli ja Tartu Ülikooli ühises õppekavas Materjalid ja protsessid jätkusuutlikus energeetikas (MSc).

kristjan.stroom@biogasestonia.ee | +372 5622 3880

Tänaan!

