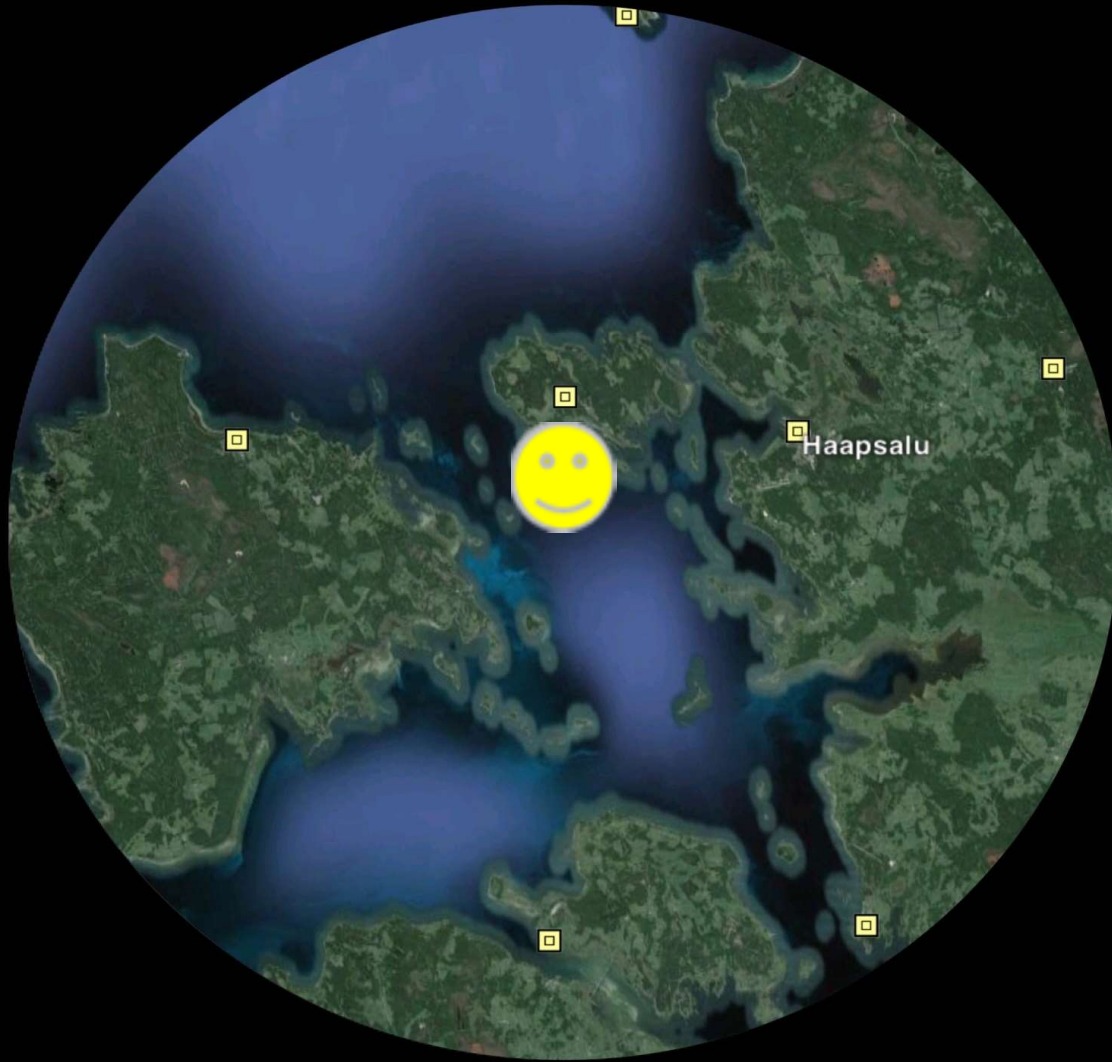


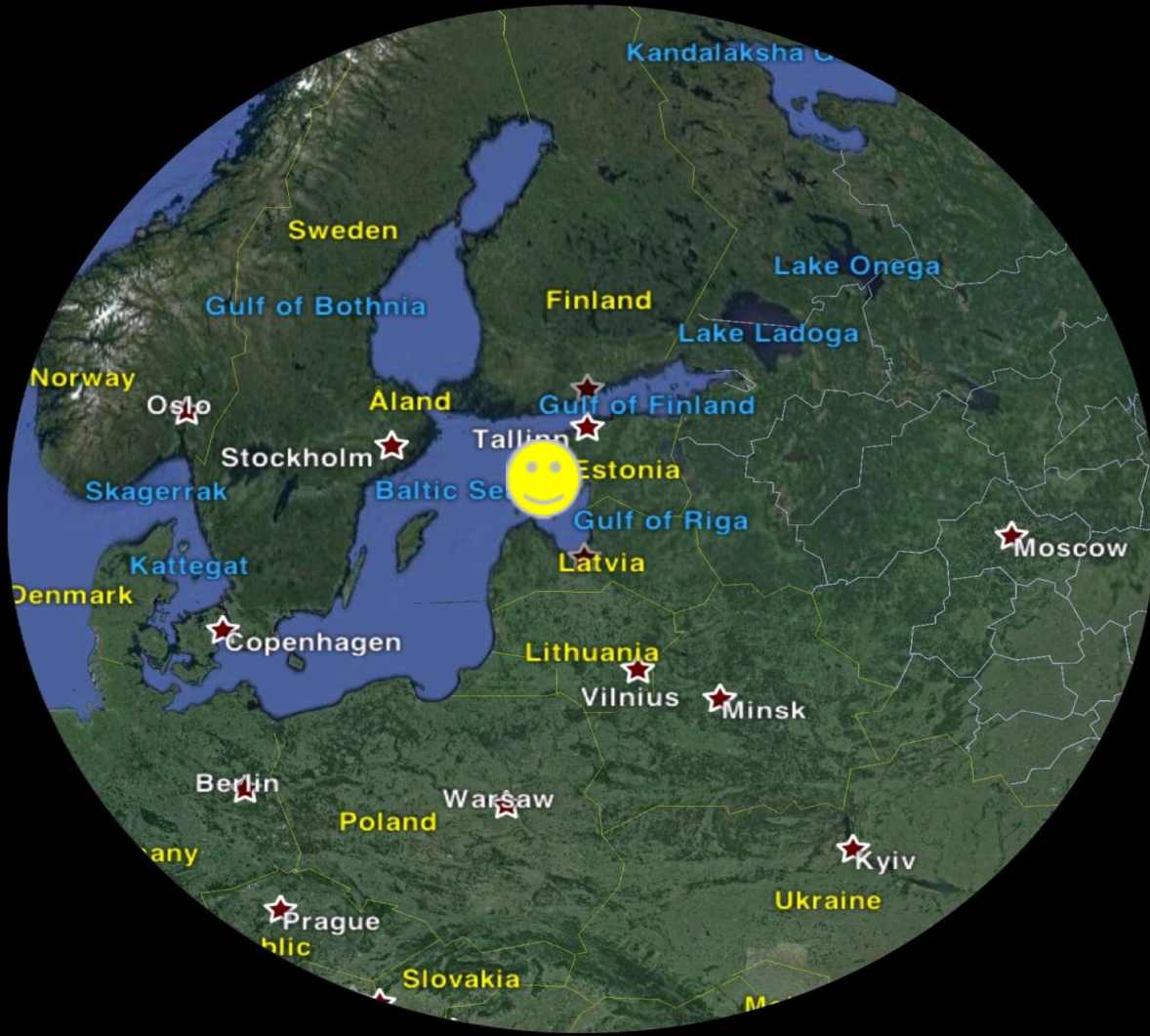


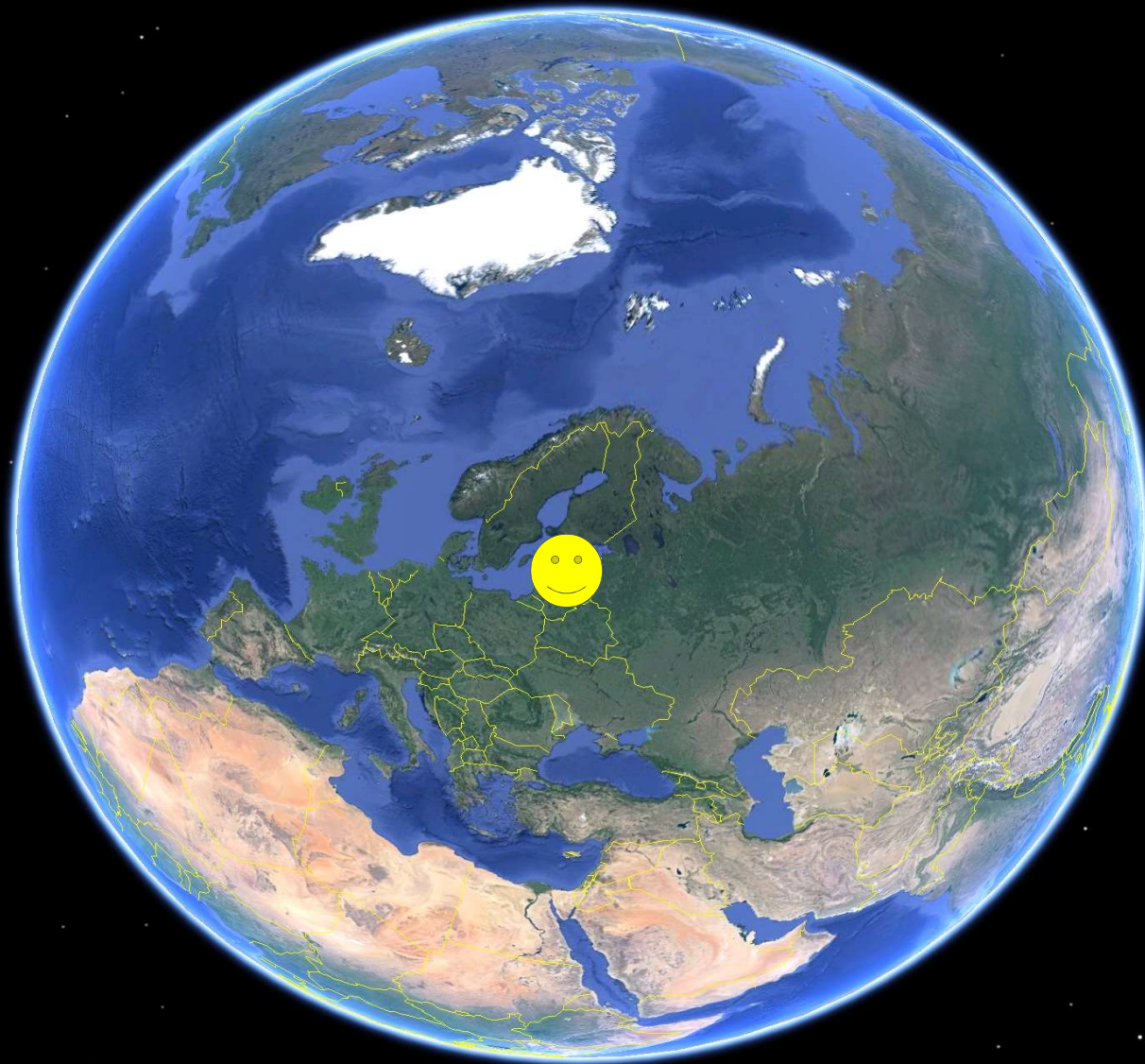
# EST-AGAR AS

2021











ESTAGAR



# Est-Agar AS numbrid ja faktid

- Tehas rajatud 1869 ehitatud magasiaita, hilisemad juurdeehitused 1970'tel, kokku ~4500 m<sup>2</sup>
- Täna töötab kokku 25 inimest, nendest 17 otse tootmises
- Käive 2021 prognoos ~800T eurot, planeeritud kasv 2026'ks ~3x
- Enamik käibest, ~80% läheb ekspordile
- Enamik toodangust toodetakse täna veel 1970'del loodud tehnoloogiaga ja suur osa klientidest, mis seda kasutab on idas, Venemaa, Ukraina, Läti
- Uue tehnoloogiaga toodetav furcellaraan leiab rohkem kliente läänes: USA, Prantsusmaa, Itaalia, Korea, India, Jaapan, Taani jne



# Est-Agar sündmused

1966

1966.a. alustatakse Furcellaraani tootmist Saaremaal, Kärlal

2016

November 2016 omandavad praegused omanikud Est-Agar AS'i. Est-Agar tähistab oma 50. aastast jätkuvat tootmisaastapäeva

2018

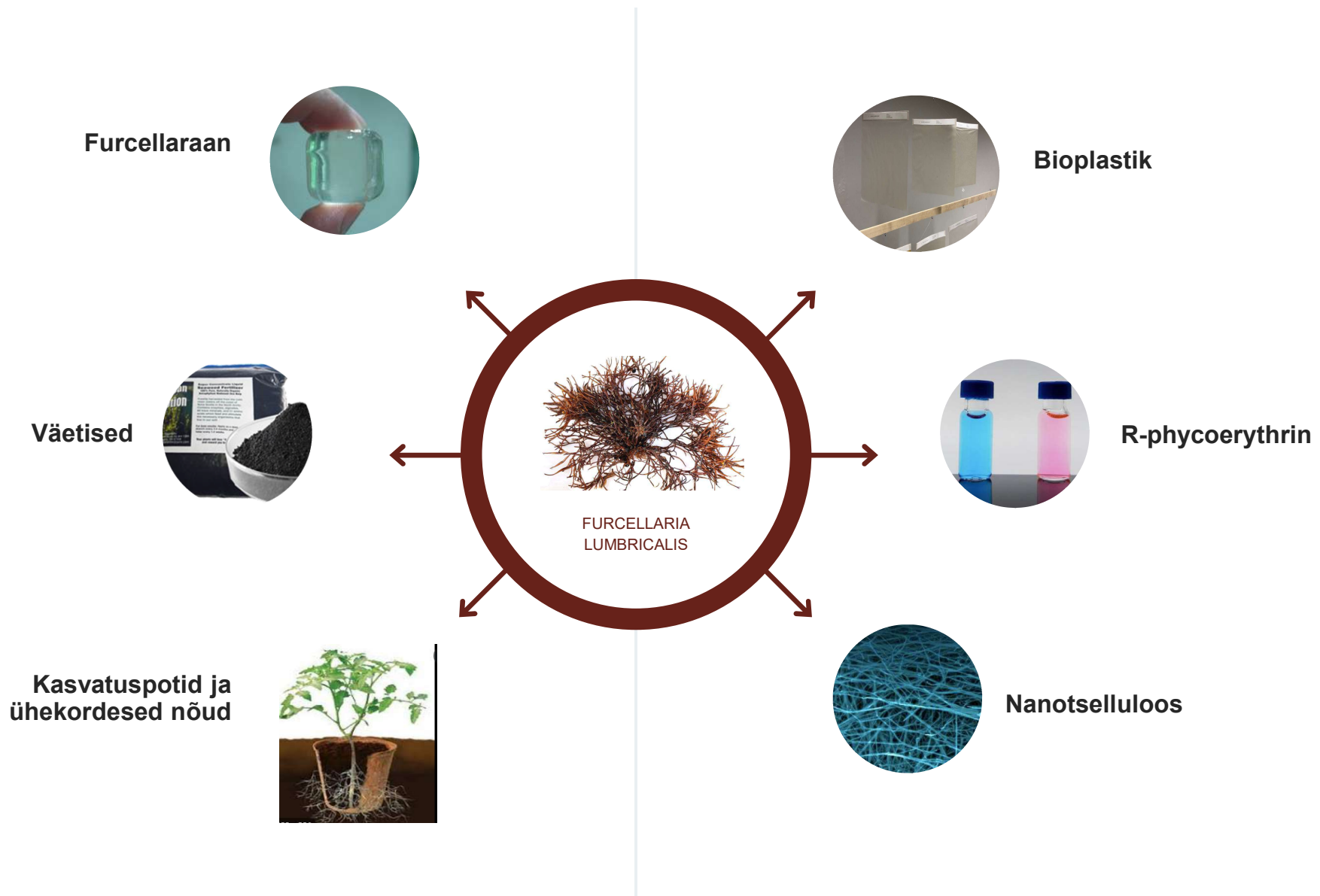
Arendatakse välja uudne reovee puhastussüsteem ja alustatakse uue liini projekteerimise laboritestide etapiga. Tehakse hoonetusloa taotlus vetika ja karbikasvatuste loomiseks

2020

Investeeritakse ja asendatakse senine peamine energiakandja LNG gaasiga. Viiakse läbi uue pulbrilise furcellaraani tootmisliini pilootkatsed Prantsusmaal.

2021

Pulbrilise furcellaraani testtootmine tehases, uute seadmete ostmise ja liini käivitamine, jõudmaks tehase täistootmisvõimsuseni.





Helbeline  
Furcellaraan



Pulbriline  
Furcellaraan



# Furcellaraan

- Helbeline endiselt olemas ja mahud suured
- Uued kliendid ja turud helbele peavad kosuma COVID'st
- Uuel, pulbrilisel väga kiirelt kasvav turg ja täna on defitsiit
- Uue liini arendus alates 2018, alates 2020 viimane etapp
- Vana liini täiendused 2021
- Uus liin käima 2022 suvel



# Kasvatuspotid ja ühekordsed nõud

- Tehtud esialgsed testid laboris
- Koostöö Seaweesh OÜ'ga
- EMÜ Polli keskuse abiga on plaanis EAS  
Tootearenduse toetuse toel 2022-2023 arendada välja  
retseptid ja tehnoloogia



# Fükoerütriin

- Mitmed uuringud ja arendused koostöös Tallinna Ülikooli ja Eesti Maaülikooli Polli uuringute keskusega
- Plaan alustada 2022 peale uue furcellaraani liini käivitamist tehnoloogia lõpuni arendamist



# Väetised

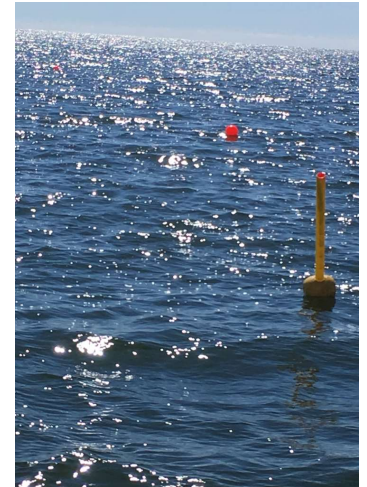
- Vähesel määral toimub ka otse müüki juba
- Enamik siiski veel tasuta põllule
- Tehnoloogiad ja retseptid edasiliikumiseks on olemas





## Tegevused merel

- Viimastel aastatel prioriteedina veidi tagapool
- Mitmed projektid koostöös Mereinstituudiga karbikasvatuse teemal
- Hoonestusloa taotlemine vetikate ning karbikasvatuste rajamiseks



# INVESTEERINGUD



INVESTEERINGUD	
Tootmisruumide ja seadmete parendusinvesteeringud, reovee puhastussüsteemi arendus ja aurutootmise uuendus	400 000
Pulbrilise furcellaraani tootmisliini projekteerimine, ostmine ja käivitamine	700 000
Ekstraheerimise jäägi tigukonveierite projekteerimine, ostmine ja paigaldamine	50 000
Uute trummelkuivatite projekteerimine ostmine ja paigaldamine	100 000
Lõpptoodangu konveierite ja veski projekteerimine, ostmine, paigaldamine	150 000
Kokku eur	1 400 000



**2030**

## **Visioon**

Euroopa juhtiv, teaduspõhine,  
kohalikku toorainet kasutav  
sinise biotehnoloogia ettevõtte



**Urmas Pau**

Est-Agar AS

[urmas@estagar.ee](mailto:urmas@estagar.ee)

+372 53 063 250