

FUNTER – seminaari

27.1.2026



AIR CO₂ HOL

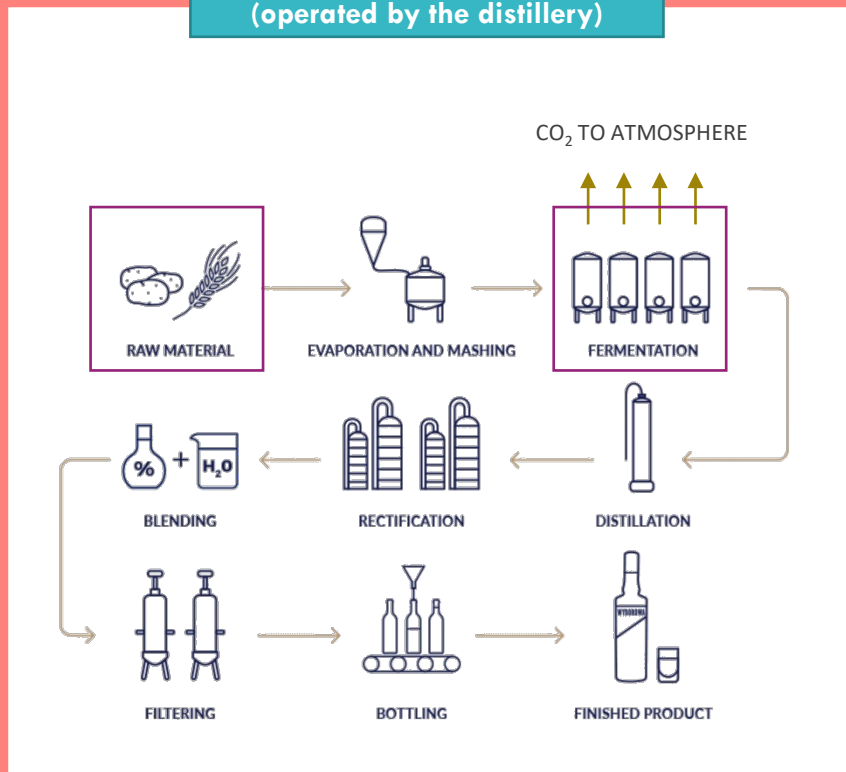
IN GOOD SPIRITS



Chief Scientist & Founder
Elina Peltomaa

Alkoholin valmistusprosessi

VODKA MAKING PROCESS (operated by the distillery)

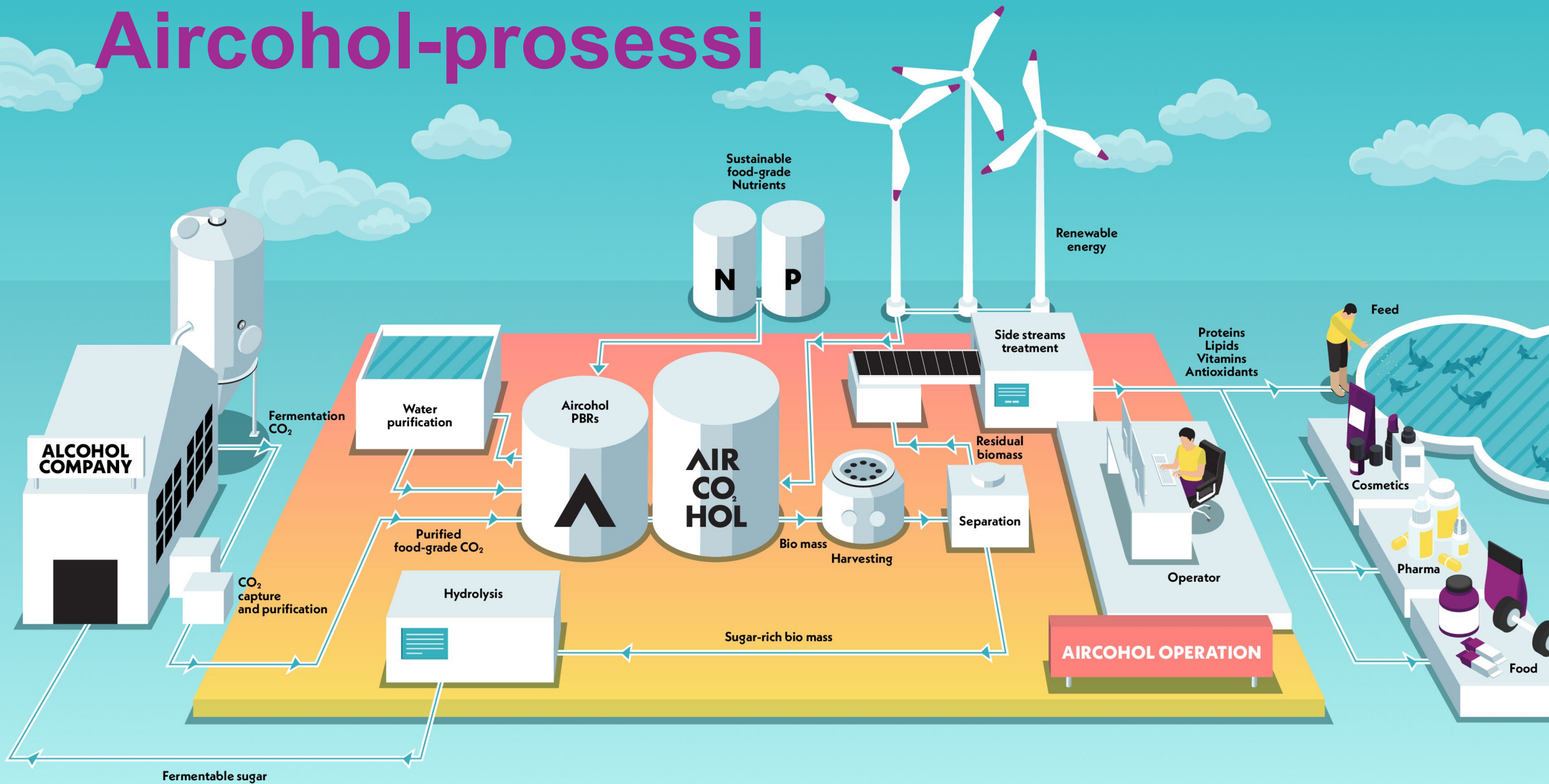


CO₂ –päästöihin vaikea vaikuttaa:

- Raaka-aineet (tuotto, kuljetus, jne.)
- Alkoholikäyminen

= Yli 50% hiilijalanjäljestä

Aircohol-prosessi



Miten yritys hyötyy hankeyhteistyöstä?

- Uudet näkökulmat tuottamaamme levämassaan, sen fraktioihin ja niiden arvoon
- Tutkimus tuo uskottavuutta ja suuntaa päätöksentekoon
- Startupin resurssit rajalliset tehdä kaikki itse, yhteistyö nopeuttaa oppimista
- Yhdessä syntyy parempia kysymyksiä ja vastauksia

Yhteistyö käytännössä: biostimulanttikoe HAMKssa

- Gradutyö, jossa käytettiin Aircoholin kasvattamaa levää ja alkoholikäymisen jälkeen kerättyä sivuvirtaa kasvien biostimulanttina
- Arvokasta tietoa sivuvirrasta:
 - Biologisesti aktiivinen?
 - Kaupallisesti kiinnostava?

Mitä odotamme FUNTER-hankkeelta?

- Lisää ymmärrystä levien funktionaalisuudesta
 - Uusia sovelluksia levälle ja sen fraktioille
 - Dialogia tutkimuksen ja yritysten välillä
 - Tulevien yhteistyöpolkujen rakentaminen
- } Silta tutkimuksesta markkinoille