

**Green
North
Energy**



Green North Energy

Veera Kiiskinen

18.6.2024

Yksi suurimmista vety- ja yksi ensimmäisistä ammoniakkiprojekteista Suomessa

Perustettu

2021

Kehittämään
vihreän vedyn ja ammoniakin
tuotantolaitoksia

Elomatic:n sisäisen
kehityksen tuloksena

Strateginen kumppani:



Tuotannon aloitus

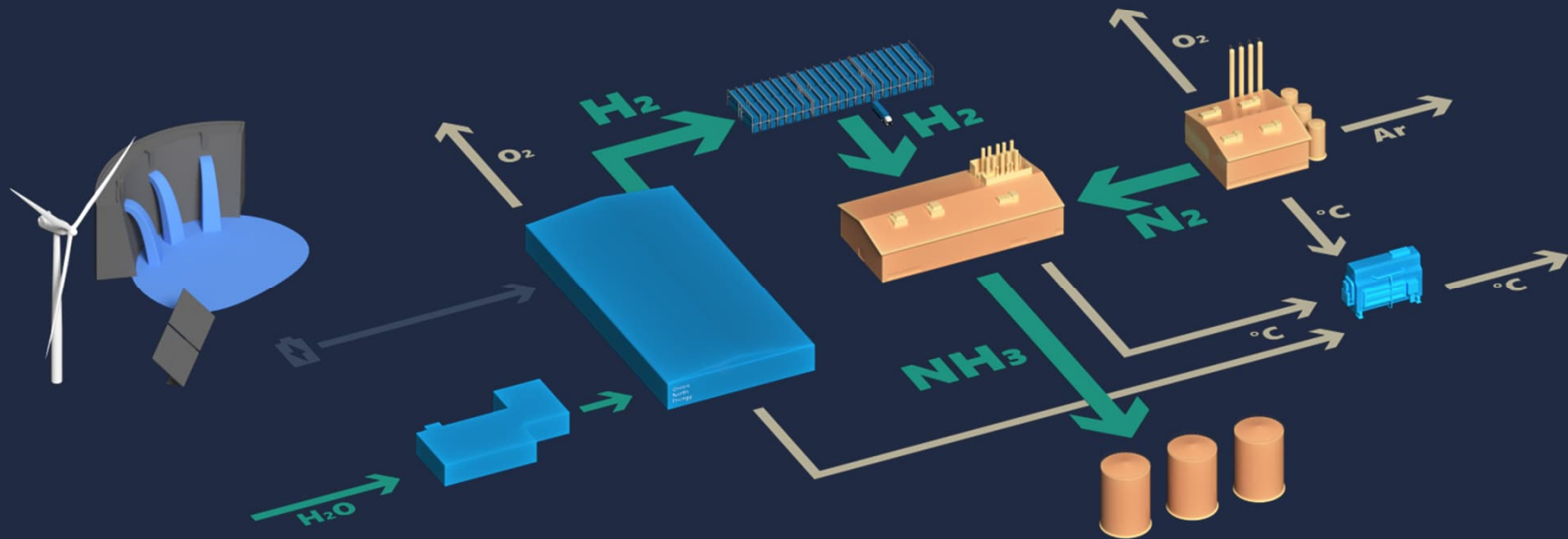
2028

vuoden alusta

Lippulaivalaitos
Naantalin Luolalan alueella,
hyvät yhteistyömahdollisuudet
paikallisesti

Skaalautuva laitoskonsepti –
kehitysportfolioissa
seuraavana Pori ja Kemi

Green
North
Energy



**Uusiutuvan energian saatavuus määrittelee
missä ammoniakkia kannattaa tuottaa**



Vihreä ammoniakki korvaa olemassa olevan fossiilisen ammoniakin markkinan, mutta luo myös uusia käyttökohteita



Lannoitteet



Urea
(Adblue,
Melamiini)



Muu teollinen
käyttö
(esim. Patterit,
kylmälaitteet..)



Synteettiset
kuidut
(nylon)



Laivapolttoaine



Vedynkantaja

Olemassa olevat markkinat

Uudet markkinat

Kolmella projektilla merkittävä vaikutus Suomessa ja Euroopassa



Uudet työpaikat

Pysyvät ja rakennusaikaiset



Teollisten investointien mahdollistaja

Oma investointi portfolio ~ 2 mrd euro



Vuosittainen CO₂-päästövähennys

1 milj. tonnia



Avain omavaraiseen ja paikalliseen ruoantuotantoon

Lannoitteiden kriittinen raaka-aine



Kestävän meriliikenteen mahdollistaja

Vaihtoehtoinen polttoaine