

Värö e-metan projektet

Från biogen CO₂ och fossilfri el till
förnybar metangas

Martin Sjöberg, OX2

Janne Lea, TES

8 September 2026



Finansieras av
Europeiska unionen
NextGenerationEU



Energimyndigheten

Vi vill börja med er

Vilka perspektiv behöver vi ha med oss när svensk e-metan ska gå från ambition till marknad?

01**Vad är mest avgörande för er?**

Vilka frågor behöver lösas för att ni ska kunna ställa om till gröna bränslen?

02**Hur förändrar skärpta krav era beslut?**

När blir regelverk och styrmedel en faktisk drivkraft för investeringar och inköp?

03**Vad kan vi lösa tillsammans?**

Var behövs gemensamma grepp kring efterfrågan, risk, infrastruktur och genomförande?

**Era inspel
blir vår
utgångspunkt
för diskussionen.**



Vi utvecklar inte bara ett projekt. Vi etablerar en ny industri.

Sverige har ovanligt starka byggstenar – men värdet uppstår först när de kopplas ihop i en fungerande marknad.

BYGGSTENARNA FINNS

- **Fossilfri el**
- **Biogen CO₂**
- **Industrikluster och kompetens**
- **Gas-, hamn- och LNG-infrastruktur**

VÄRDET VI KAN SKAPA

Omställning

Fossil metan ersätts i sjöfart och industri.

Resiliens

Minskat importberoende och stärkt energisäkerhet.

Konkurrenskraft

Nya investeringar, värdekedjor och industriell förmåga.

Stegvis förändring

Befintlig gas- och LNG-infrastruktur kan användas under omställningen.

**Det är en gemensam industrialiseringsuppgift
– inte en ensam projektutvecklingsfråga.**

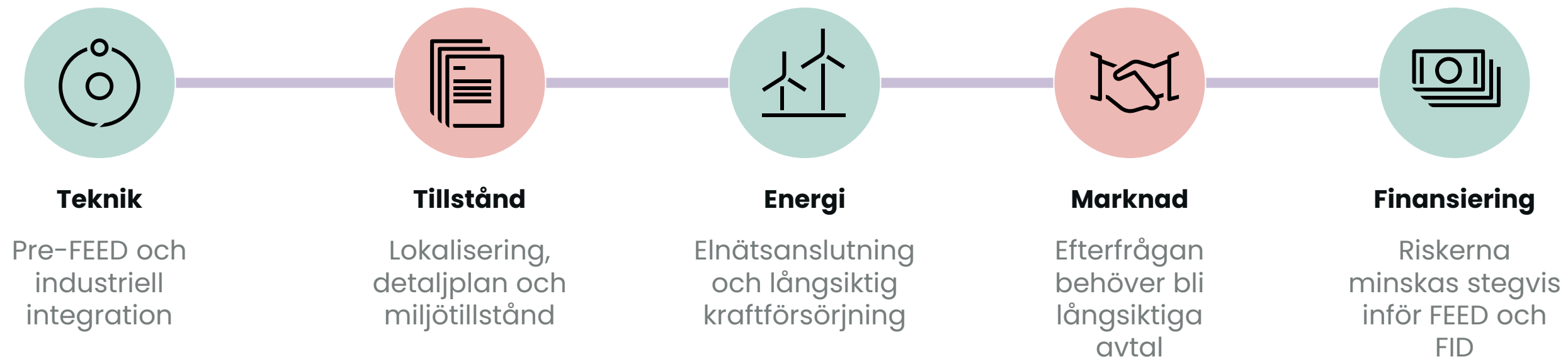
Värö e- metanprojektet

- Optimala förutsättningar på platsen
- Samlokalisering med Södras Värö Bruk
- Fossilfri el i närområdet
- Närhet till västsvenska gasnätet
- Stöd av Industriklivet



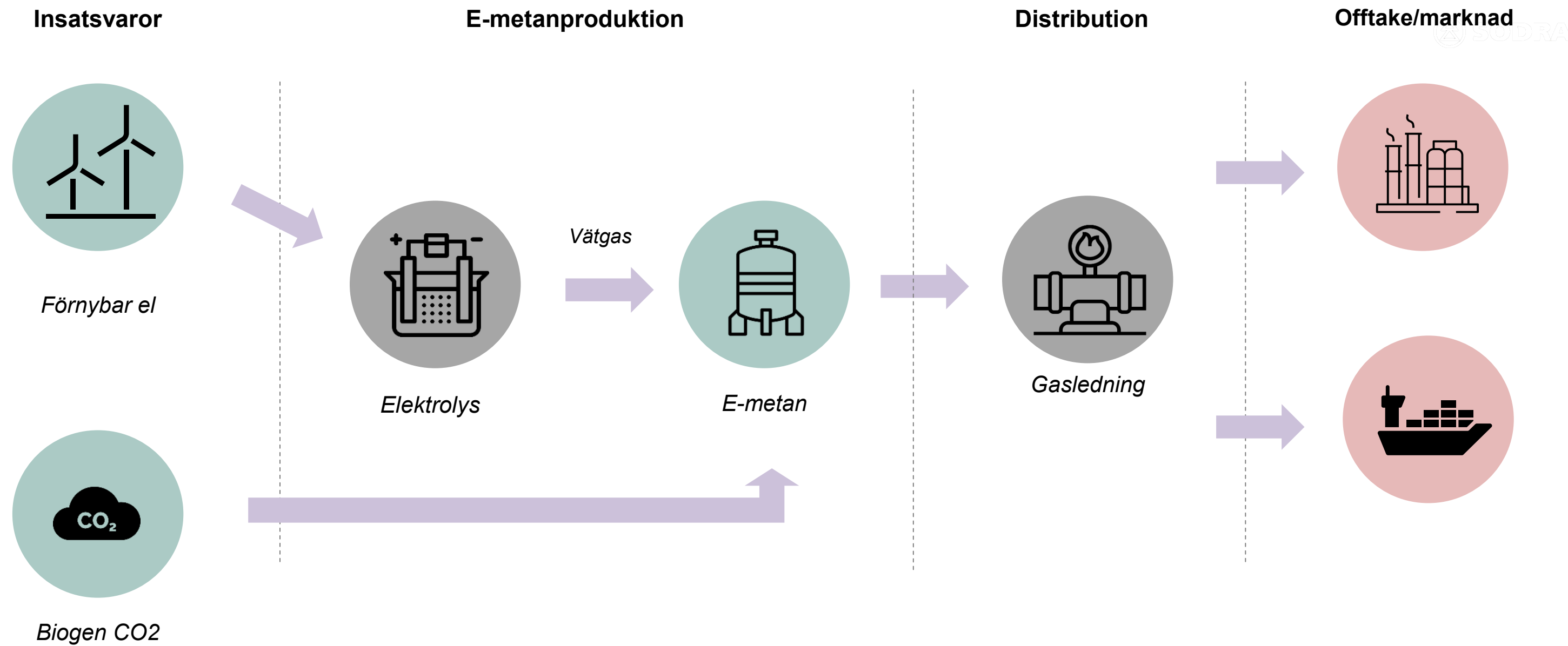
Sedan Gasdagarna: fokus har flyttats till genomförandet

Fem områden behöver mogna parallellt för att projektet ska kunna nå investeringsbeslut.



Tekniken är inte den största osäkerheten – hela värdekedjan måste röra sig i samma takt.

Produktion av förnybar gas



Tre parter, en värdekedja

Kompletterande styrkor
från de tre parterna

Södra



- Biogen CO₂ från massabruket i Värö
- Industriell integration och platsförankring
- Lång erfarenhet av skogsindustri, processer och råvaruflöden

OX2



- Projektutveckling inom förnybar energi
- Erfarenhet av mark, el, nät och tillstånd
- Utvecklar portfölj inom vind, sol och energilagring

TES



- Teknisk erfarenhet av e-metan
- Engineering- och värdekedjeperspektiv
- Internationell marknads- och offtakekompetens



Avgörande förutsättningar



De första anläggningarna behöver en tydlig väg till FID

Ett enskilt stöd löser inte hela riskstacken – insatserna behöver möta projektets olika mognadsfaser.

01

Mogna projekten

- CCU åter in i Industriklivet
- Stöd för Pre-FEED och FEED
- Tillstånd och industriell integration

02

Gör efterfrågan finansierbar

- Tydlig RED III-implementering
- Långsiktiga offtakeavtal
- Offentlig upphandling som tidig kund

03

Dela risken

- Auktioner, CfD eller produktionspremie
- Gröna kreditgarantier
- Kombinera DEVEX-, CAPEX- och intäktsstöd

Samtidigt måste el, CO₂, vatten, gas- och hamnlogistik, tillstånd och planering mogna parallellt.

Utvecklare + köpare + gasbransch + infrastruktur + finans + stat



Offtake och marknad



Intentionsavtal på plats

Undertecknat med ett europeiskt energibolag



Tillgänglig marknadsaccess

Access till europeisk marknad genom befintlig nätinфраstruktur – inklusive inhemsk distribution i Sverige

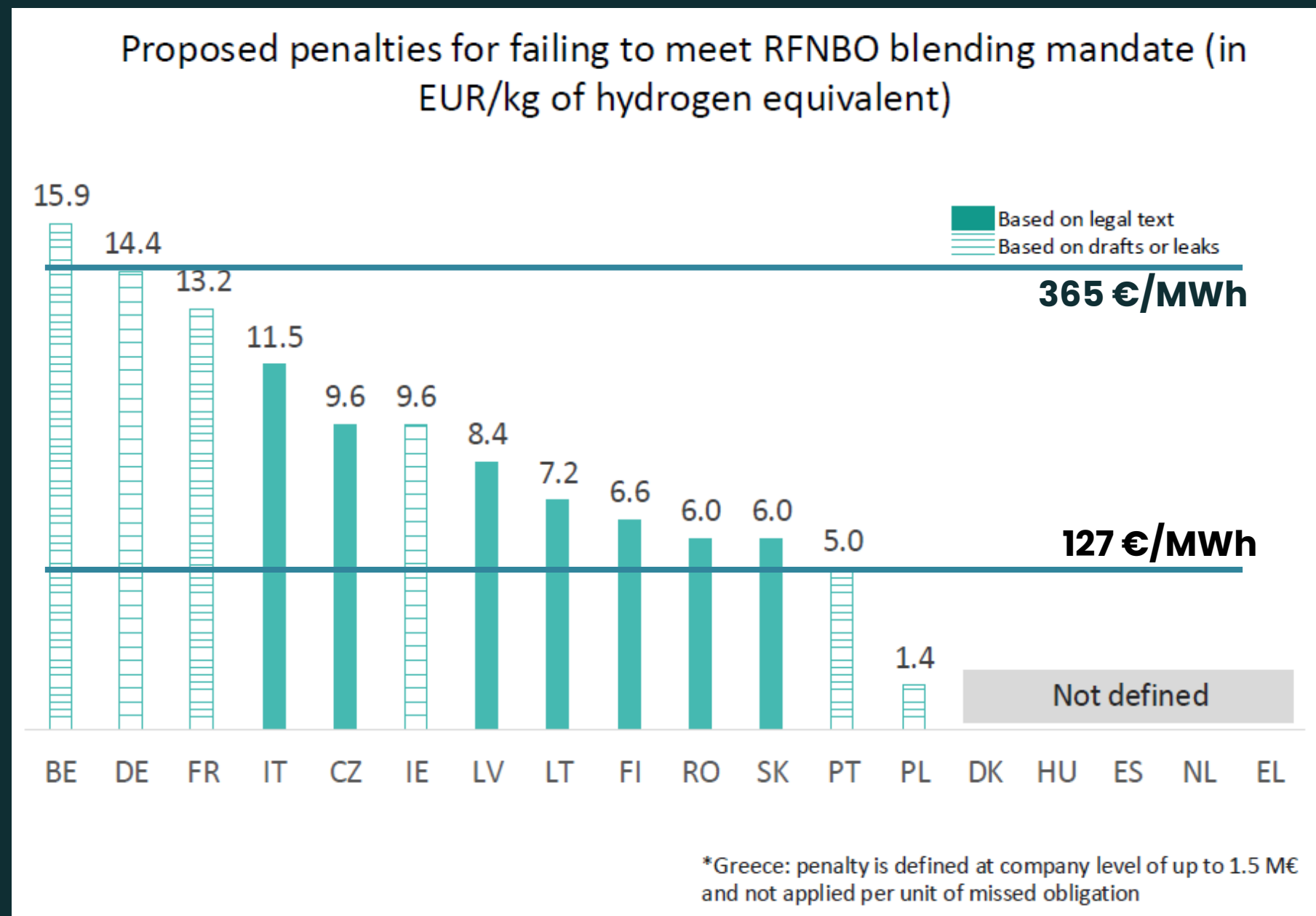


Finansieras av
Europeiska unionen
NextGenerationEU



Energimyndigheten

Betalningsvilja inom transport enligt RED III



Marknadssignal från RED III

- RFNBO-krav skapar efterfrågan
- Sanktioner skapar betalningsvilja
- Certifierade förnybara bränslen får ett konkret marknadsvärde
- E-metan och e-LNG blir verktyg för att uppfylla kraven
- Gasnätet kopplar svensk produktion till europeisk efterfrågan

Gasdriven sjöfart blir allt viktigare

**LNG-flottan väntas
öka med 600 %
mellan 2020 och 2028**

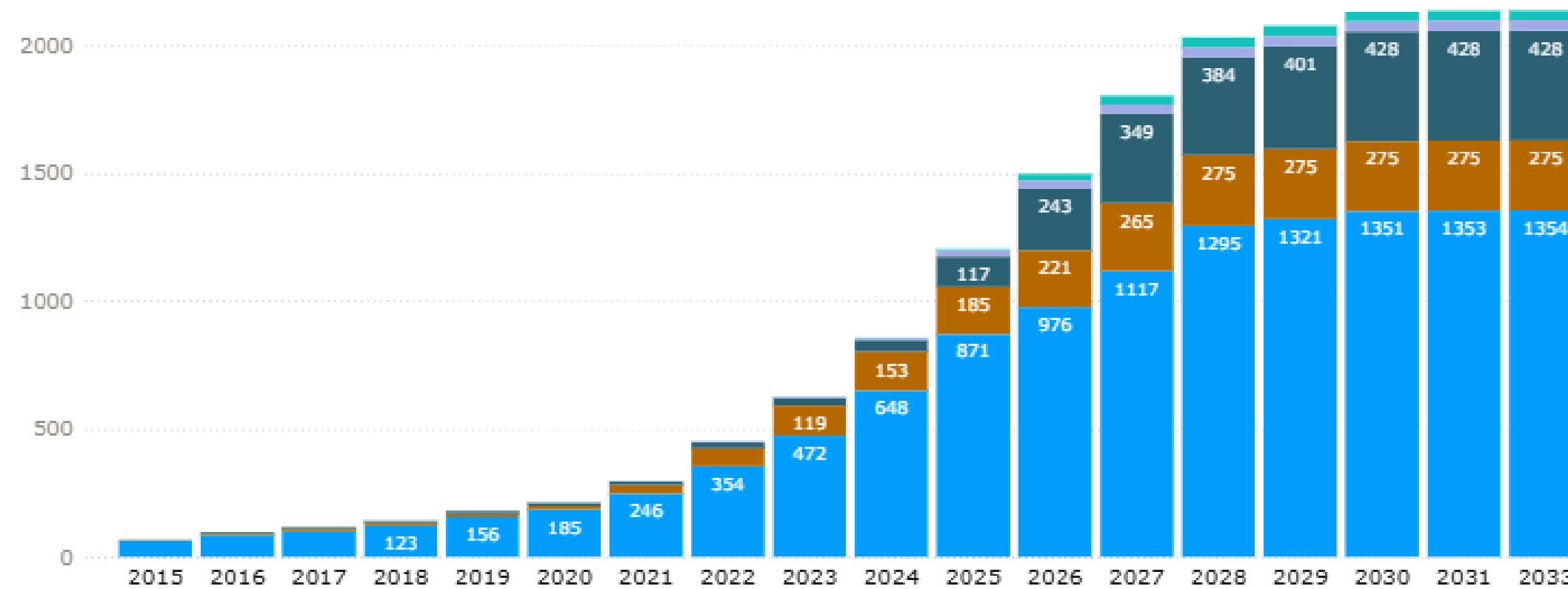
Ytterligare LNG-beställningar från
ledande rederier



Growth of alternative fuel uptake by number of ships

Number of ships

● LNG ● LPG ● Methanol ● Hydrogen ● Ammonia



Ytterligare beställningar förväntas –
försiktig uppskattning



Värö e-metanprojektet

Tack!

janne.lea@tes.com
martin.sjoberg@ox2.com