



Freja Offshore AB – elproduktion bortom horisonten

Trollhättan 230613



Freja
Offshore

Elproduktion bortom horisonten

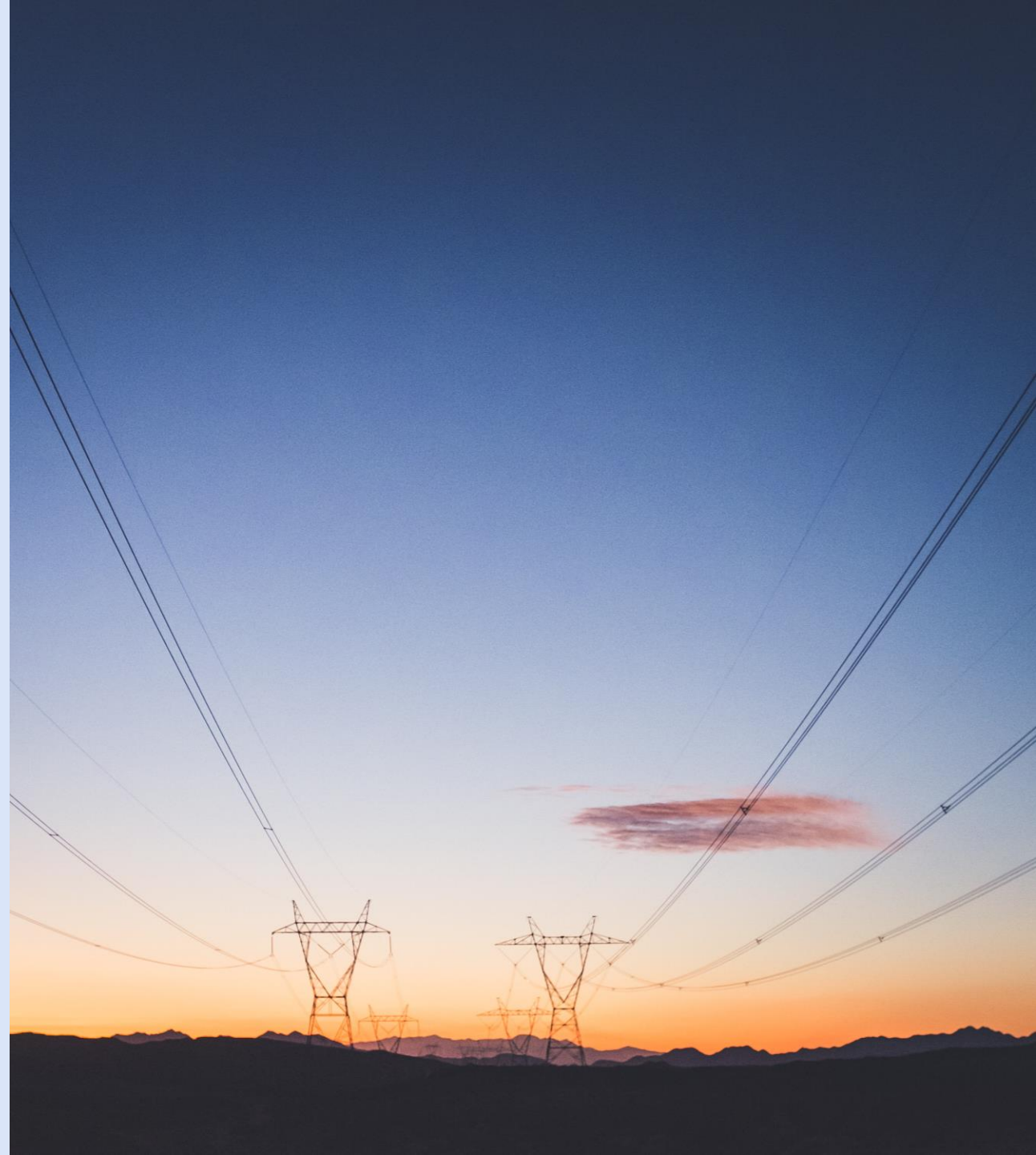
Vi utvecklar, bygger och driver flytande vindkraftparker i Sverige.

AKER HORIZONS

hexicon

.2

Flytande elproduktion – lösningen på det ökade elbehovet



Vad betyder elektrifieringen på nationell, regional och lokal nivå?

- 2045 netto noll koldioxidutsläpp
- Från 150TWh/år till 300 TWh/år
- = en radikal ökning av elförbrukning och elbehov



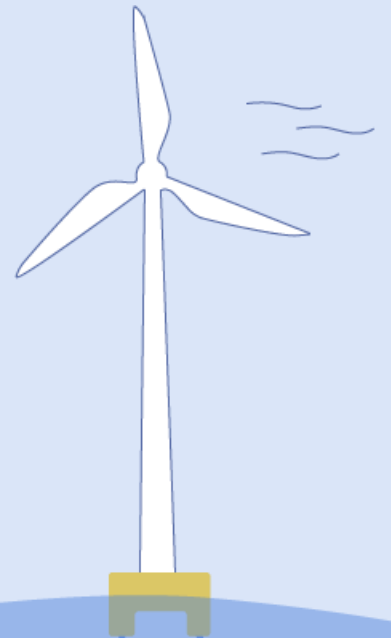
Lokal & regional nivå

- Möter industriernas behov
- Energiförsörjning
- Arbetsstillfällen
- DN: "Tolgfors: Flera vindkraftsparker behövs på Västkusten för att elen ska räcka"



.3

Tredje generationens vindkraft – Flytande vind



Flytande vindkraft har unika egenskaper som särskiljer kraftslaget från traditionell vindkraft.

Bortom
horisonten

Inget buller

Flexibilitet

Flytande elproduktion – lösningen på det ökade elbehovet

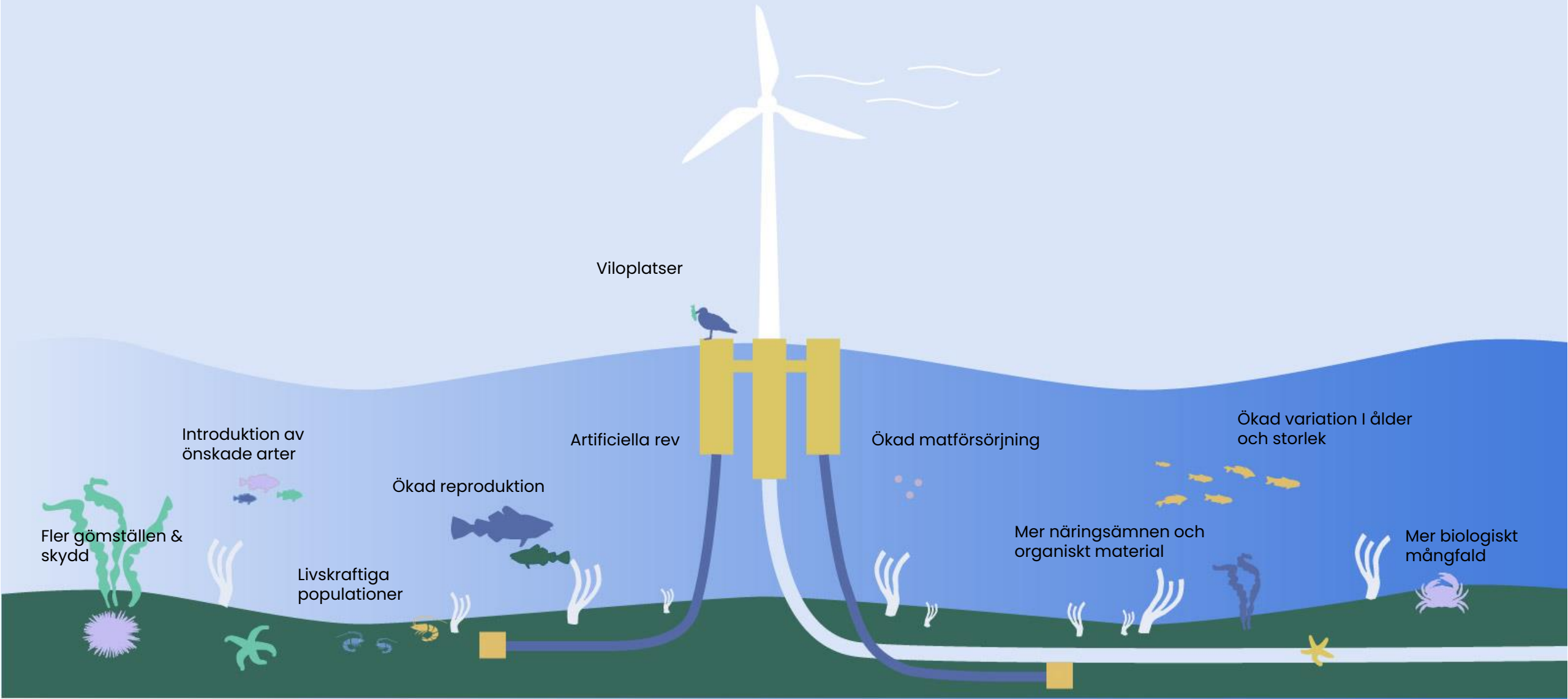
“Vad händer när det inte blåser?”

“Vindkraft förstör väl elnätet?”

Vindkraft kan
bidra till Sveriges
elberedskap!

Tillräcklighet – Balansering/systemtjänster – Prispressning/Konkurrenskraft – Innovativ
bevisad teknik med industrialiseringskapacitet – Elberedskap

Positiva miljöeffekter med flytande vindkraft



Om projektet

- Drygt 40 kilometer rakt västerut från Orust
- 369 kvm i yta
- 8–9 TWh årligen
- Sänkt elpris
- Ökad konkurrenskraft
- Genererar jobb och tillväxt
- Samarbeten

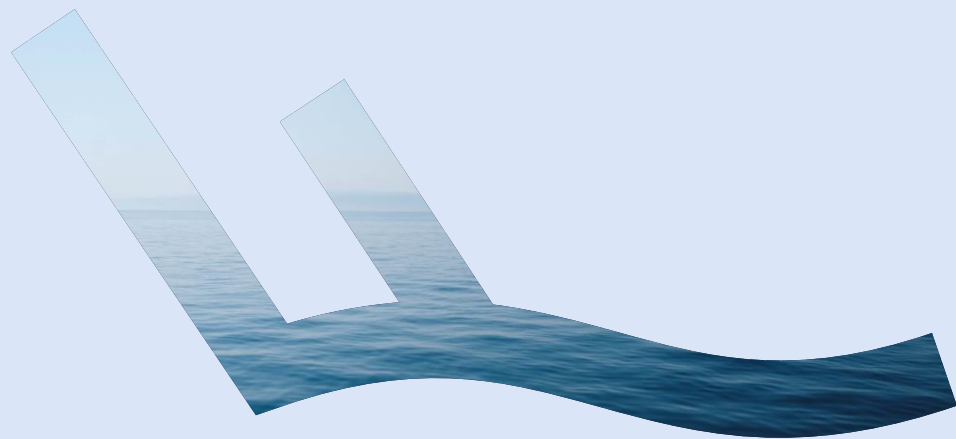


Tidplan för Mareld

Tidplan	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2060	>2060
Tillståndsprocess & godkänd ansökan	■	■	■ ←	■ ←							
Planering, teknik & design	■	■	■	■	■						
Konstruktion & byggnation			■ ←	■ ←	■	■	■				
Drift					■ ←	■	■	■	■	■	
Avveckling											■

Utvecklingsmöjligheter

- Hamnar
 - Lokala arbetstillfällen
 - Utbildningssamarbeten



Kontakta oss gärna!

info@frejaoffshore.com

www.frejaoffshore.se