



NORDIC CIRCLES

Vi oppsirkulerer stål fra skip og oljerigger
til miljøvennlige byggeprodukter

RULES

1.

2.

3.



Vedtak fra EU-Parlamentet den 14. mars 2023 tilknyttet direktiv om bygningers energiytelse, innebærer blant annet krav om at:

- Alle nye bygninger bør være klimanøytrale innen 2028 (nullutslippsbygg)
- Ved offentlig eierskap, drift eller bruk skal imidlertid nye bygninger være klimanøytrale innen 2026

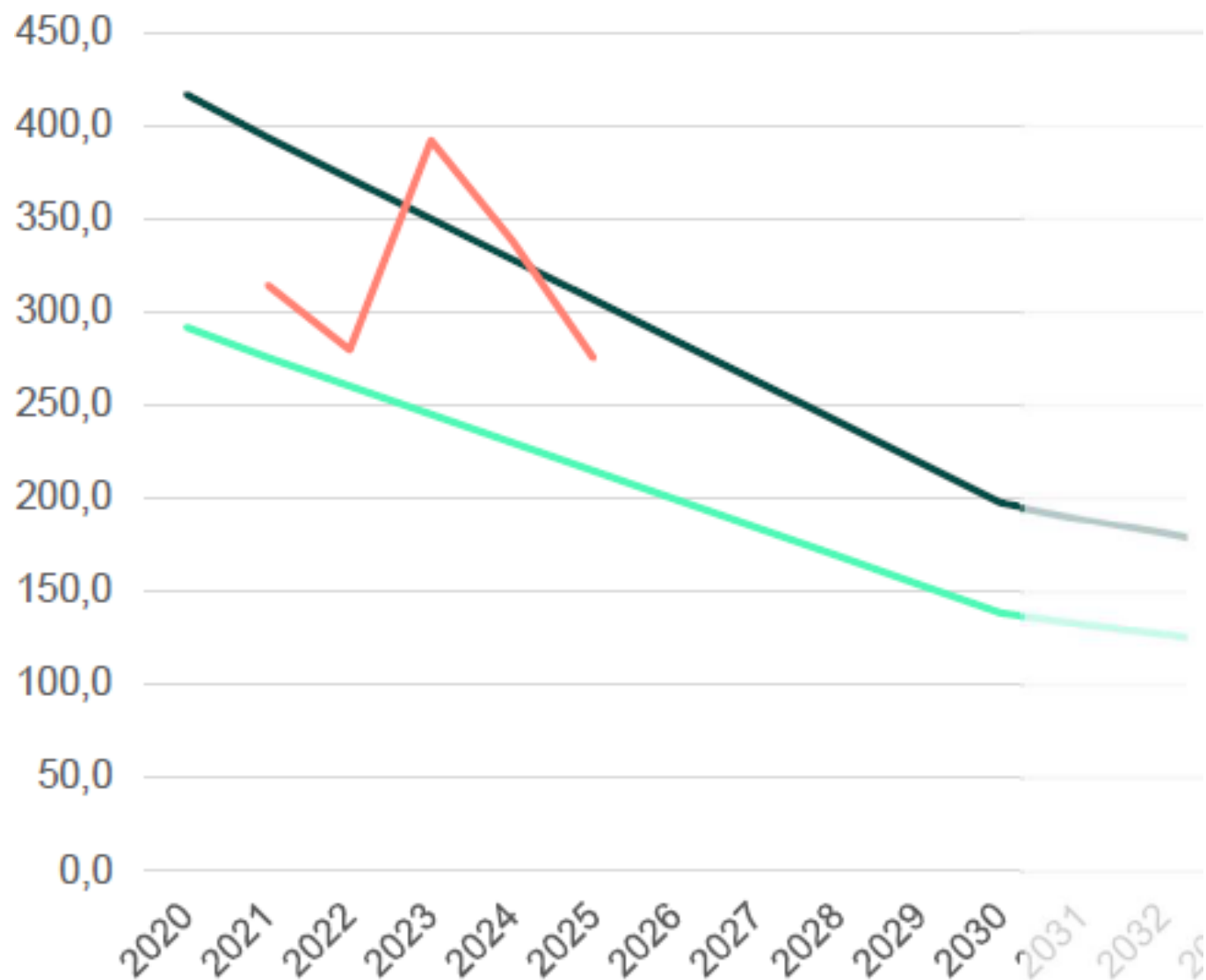
Samtidig, i Norge...

- Forslag til ny TEK (2021)– Krav om klimagassregnskap, men trenger ikke rapportere kjelleren og trenger ikke ha med alle delene av livsløpet for materialer
- En nesten samlet bransje sier dette er for dårlig
- Stortinget ber regjeringen fase inn krav om andel ombrukte, gjenvunnet og fornybare materialer ved nybygg og ombygging fra 2025. Regjeringen bes vurdere graden av, og områder for, innfasing, og komme tilbake til Stortinget på egnet måte, senest innen revidert nasjonalbudsjett 2023.

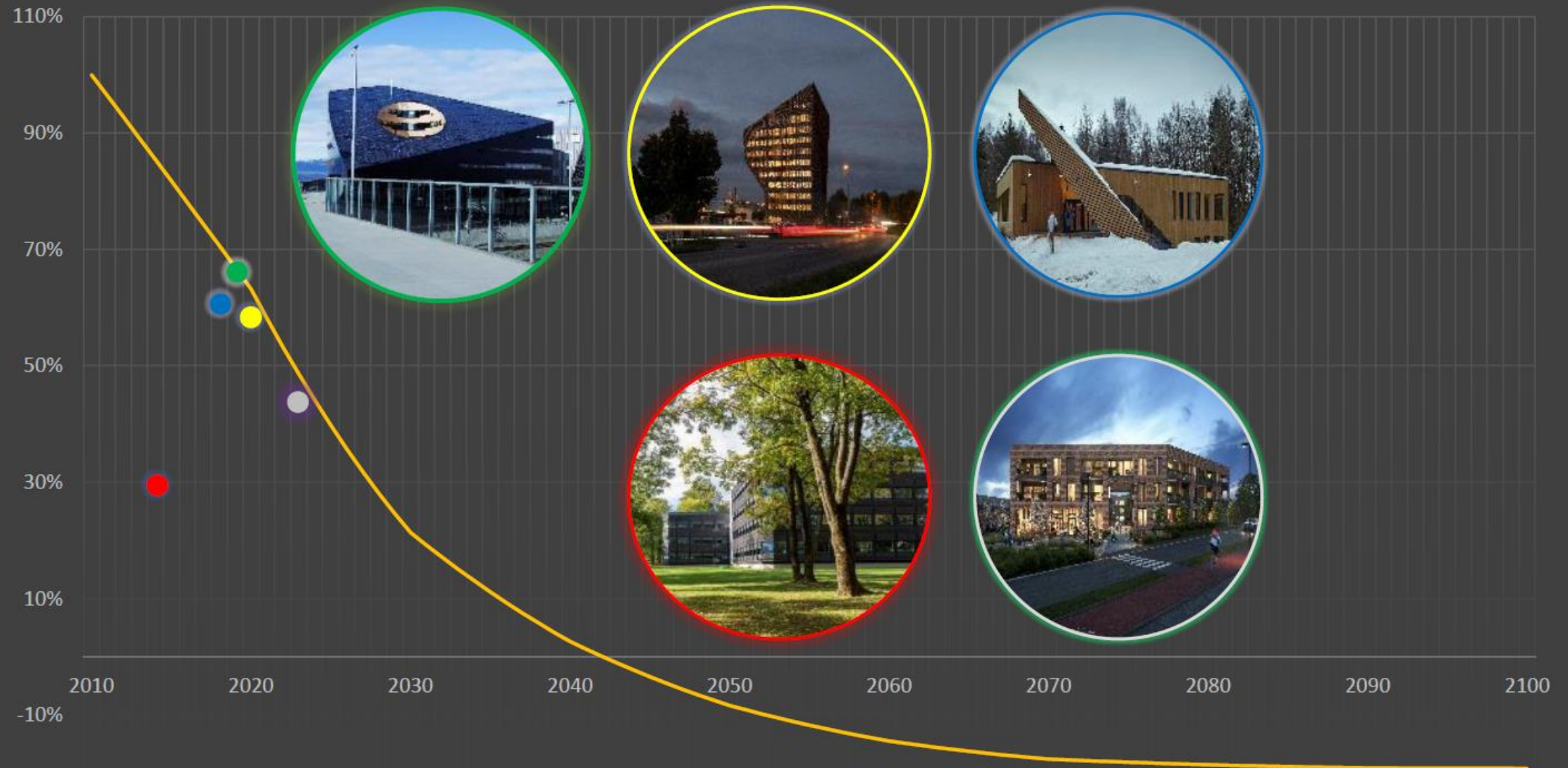
I Oslo...

- Oslo kommune: klimastrategien slår fast at utslipp skal kuttes med 95% innen 2030. Det settes krav om reduksjon i utslipp fra byggenes materialbruk.
- Tabellen viser Futurebuilt ZERO sin referansebane for klimagassreduksjon i materialbruk i svart, Oslo kommune ved byrådet sin mål-bane for kommunale bygg i grønt, og status for klimagassutslipp for materialbrygg i Oslo kommune i rødt.

Porteføljemål for materialbruk



Powerhouse-prosjektene





28%

Diechman

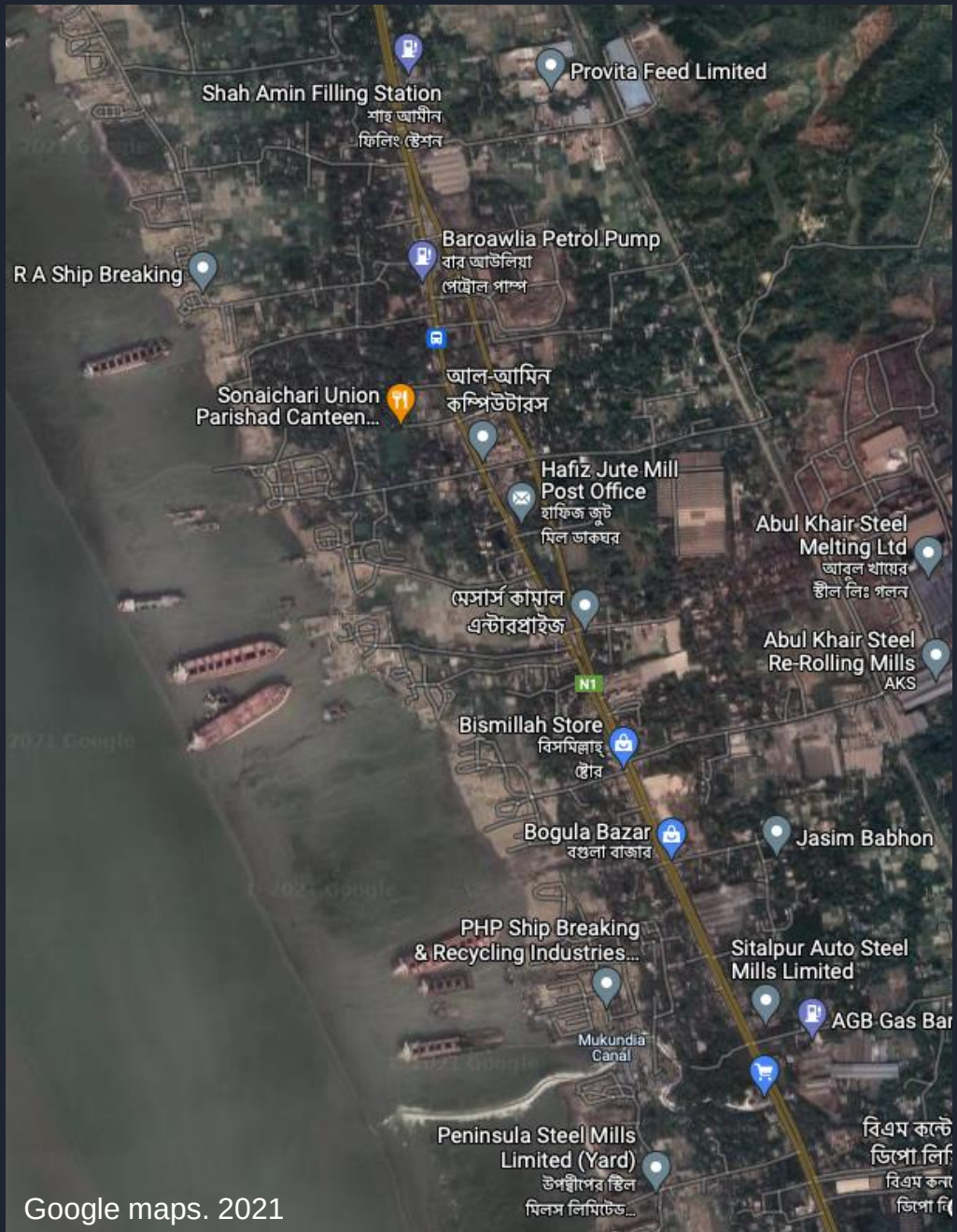
Munchmuseet

Nytt utviklingsområde



Er dette fremtiden for byggebransjen i Norge?





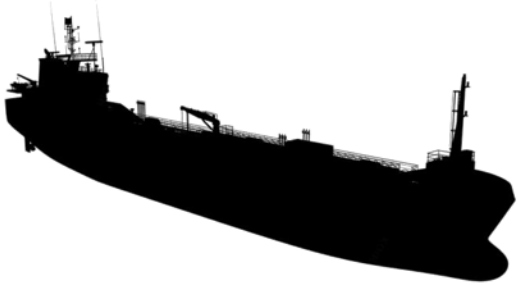


Skal fungere som et positivt alternativ til beaching

Skal utvikle industriarbeidsplasser i omstillingssamfunnet

Skal oppsirkulere maritimt metall til miljøvennlige
byggematerialer til byggeindustrien

Hva vi gjør



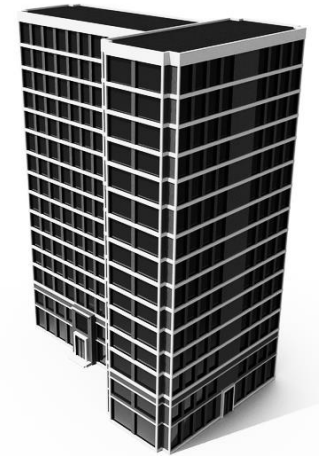
Skip og oljerigg til
dekommisjon



Stålplater



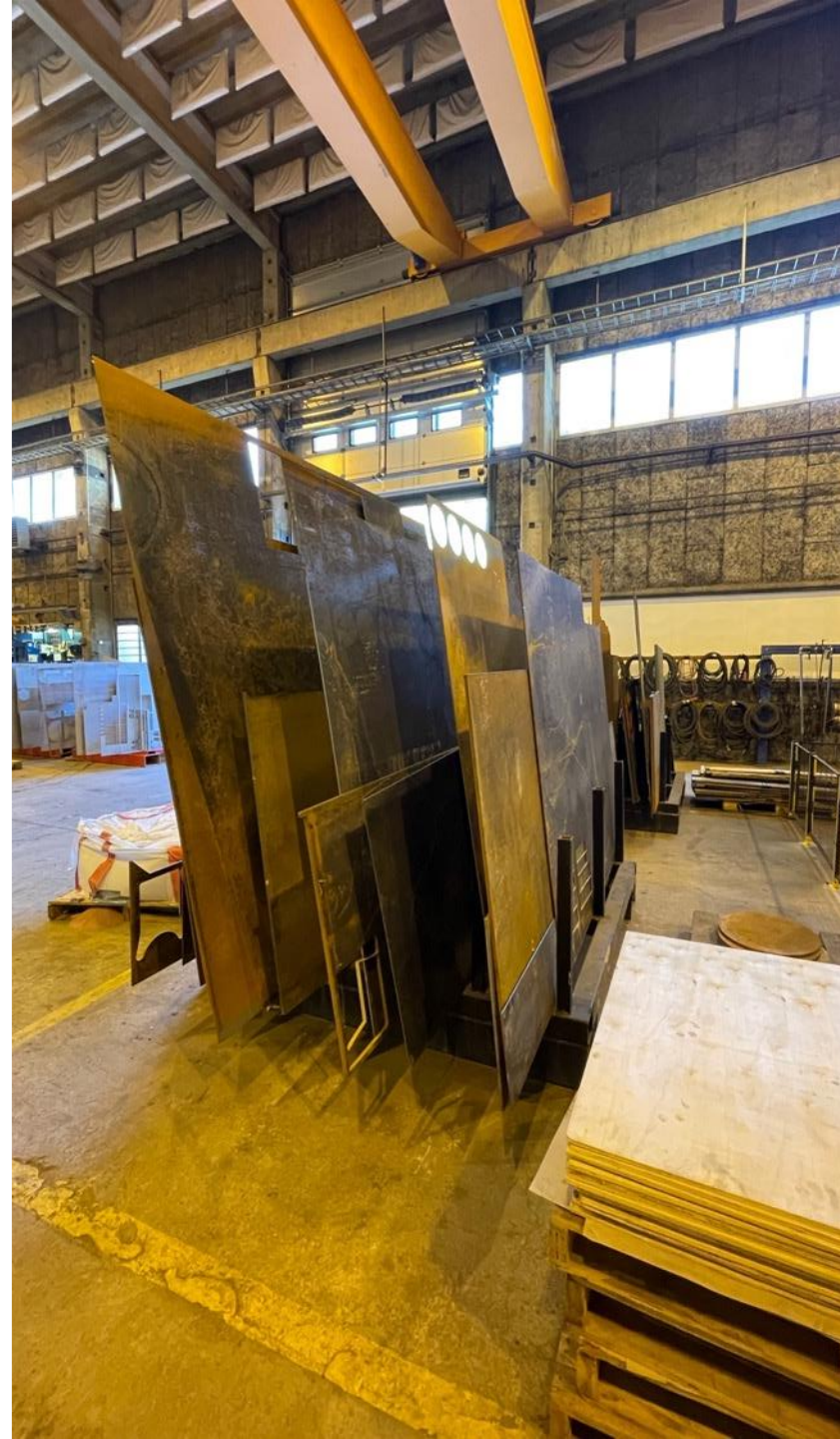
Sveise, kutte, behandle,
bukke og miljøbehandle



Byggeprodukter med 92%
redusert Co2e





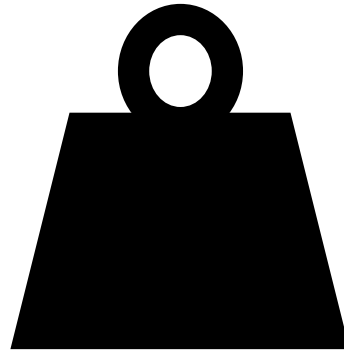




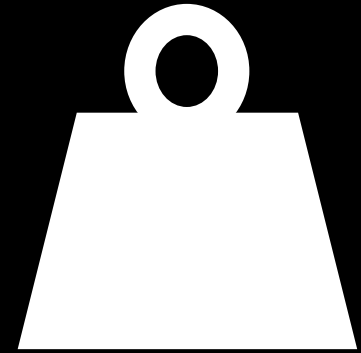


1 tonn nytt stål
2,8 tonn Co2e

(Fra Kina om lag 5,7 tonn Co2e)



1 tonn resirkulert/grønt stål
1,35 tonn Co2e

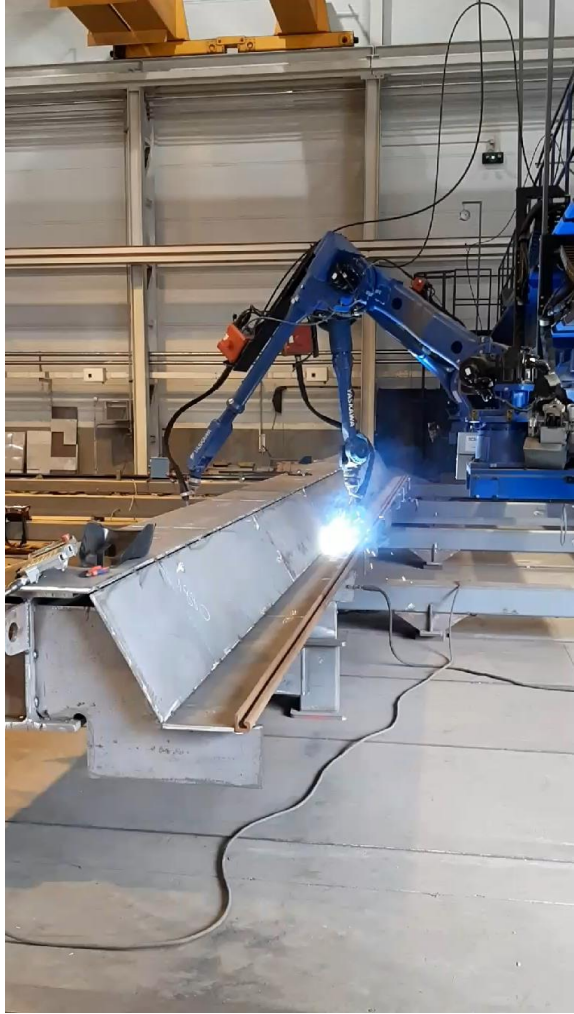


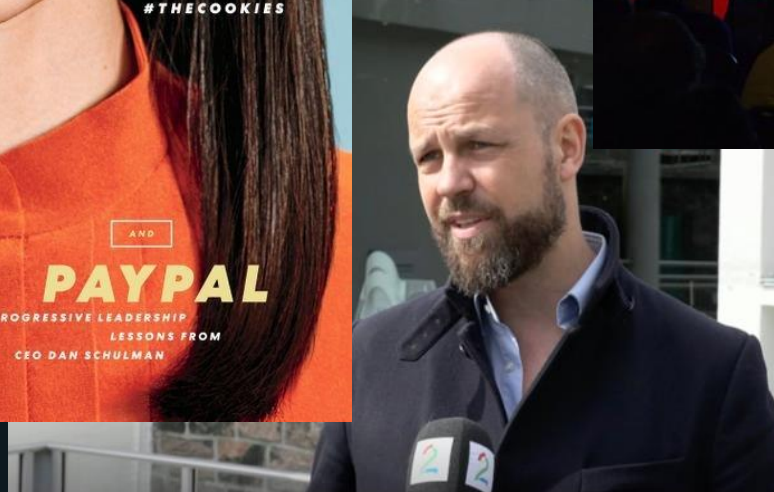
1 tonn av oppsirkulert stål fra
Nordic Circles
0,24 tonn Co2e

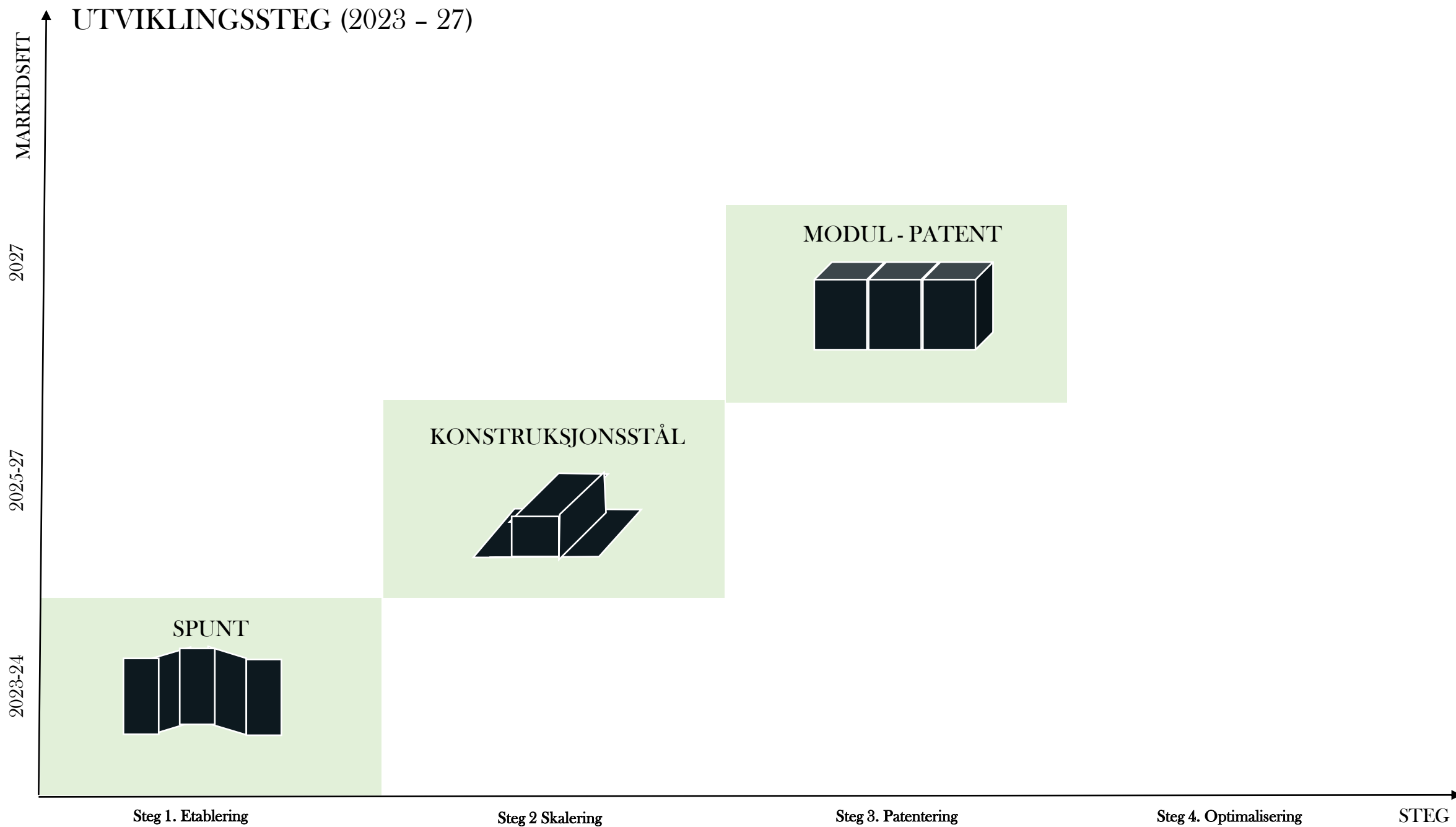
Tall fra DIBK

Stovner Bad







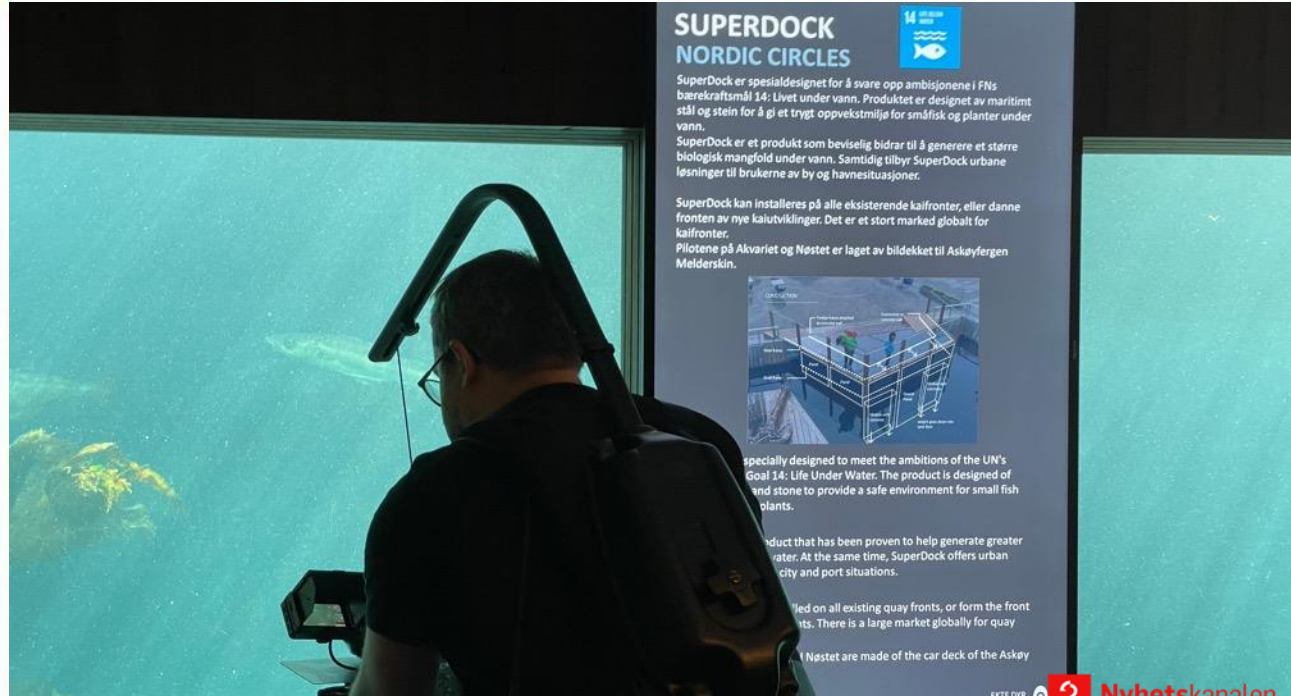


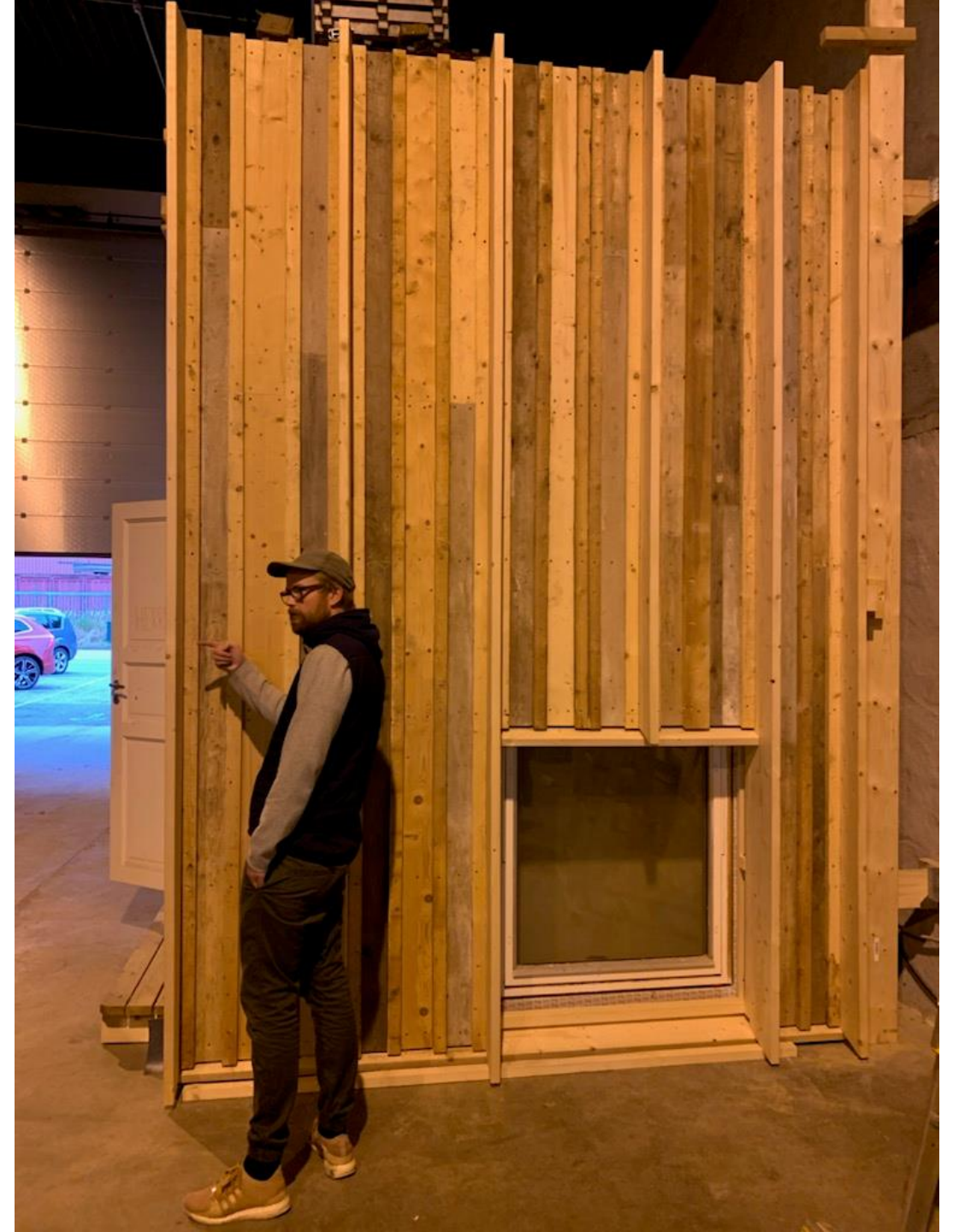
SuperDock

«The fish hotel»



F&T COMPANY
WORLD
CHANGING
IDEAS 2021







NORDIC CITY MODULES

«design your own city»





Bybad Skudeneshavn



KONSORTIET



Operativ

Equinor
DNB
Maritimt forum



Verft

Green Yard
AF Offshore Decom
MARS



Produksjon

Green Yard
ProdTex
Skanska



Byggebransje

LAB entreprenør
Verftet/EGD
Oslo kommune
LAB Eiendom
AF Eiendom
SKANSKA
BARA
Statsbygg



Design

Nordic Circles
VILL
Willder



F&U/forbund

NHH
Stålforbundet
Sintef
Vestforsk