



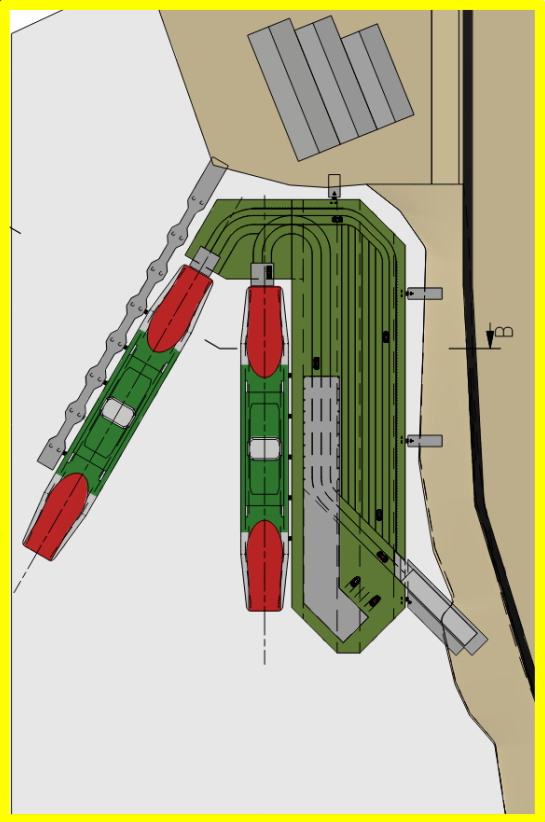
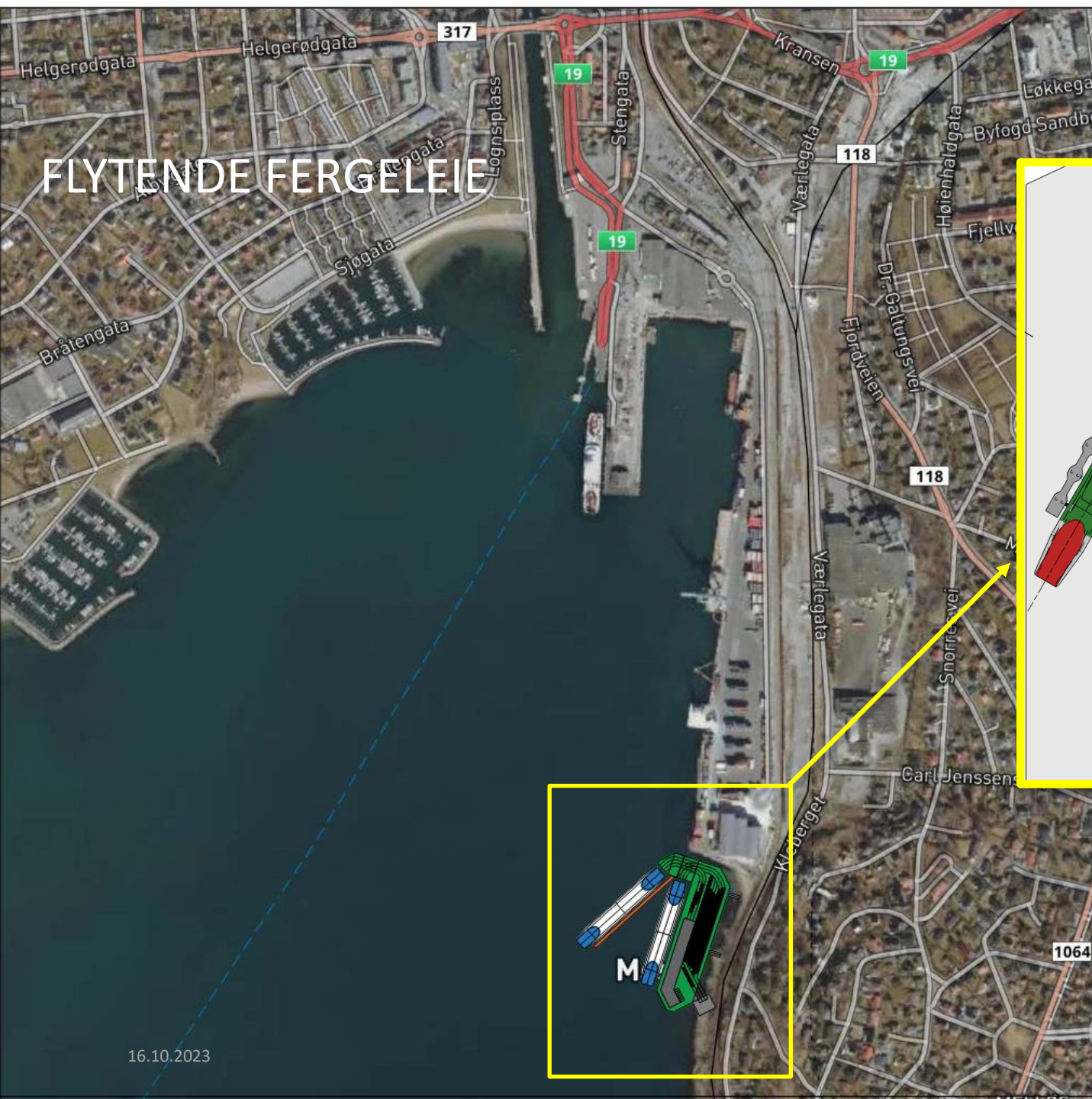
7WAVES  
UTVIKLING AV FLYTENDE  
FERGETERMINAL FOR BASTØFERGEN  
OKTOBER 2023

# BAKGRUNN

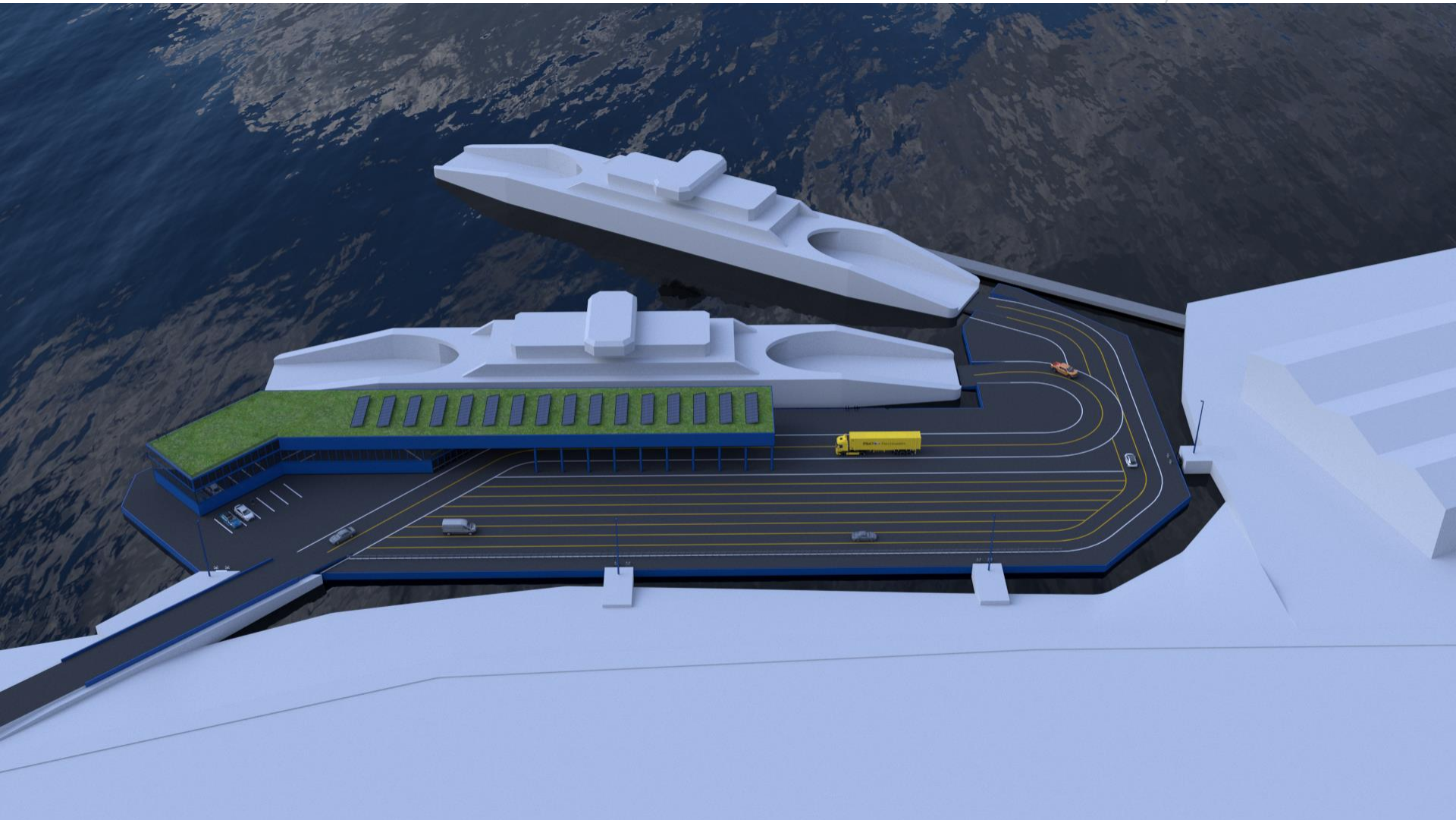
- Som del av arbeidet med ny RV19 Gjennom Moss kan flytting av fergeleie være et alternativ som åpner for andre å gjøre syde trasé alternativenene enklere.
- 7Waves har sett på å lage flytende alternativer for kaier som b.l.a kontainer havner
- Iløpet av 2020 gjorde 7Waves og Moss havn en mulighets stuide for en flytende kontainer terminal i Moss.
- Studien konkluderte med at dette er teknisk mulig og kommersielt attraktivt i forhold til en landfast terminal.
- En hovedutfordring med dette var at det ikke fantes bølgedata for hanver i Oslofjorden, som gjør at konstruksjon av slike må baseres på unødvendig kosnervative bølgelaster.
- Derfor gjennomfører 7Waves i samarbeid med Moss Havn et 2års bølgedata nnsamlings program i Moss havn med bølgebøye plassert i sydenden av Moss Havn.



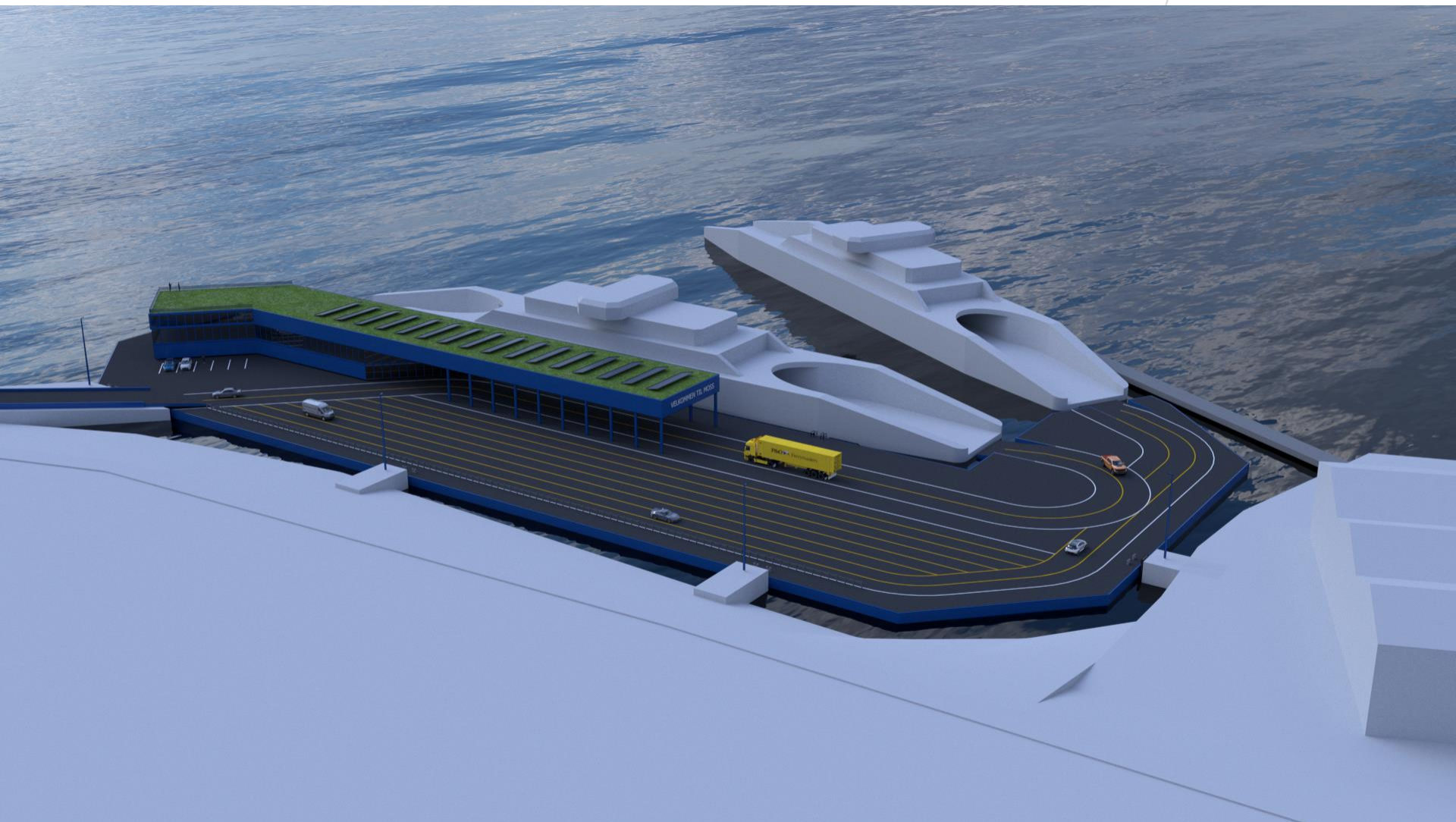
# FLYTENDE FERGELEIE



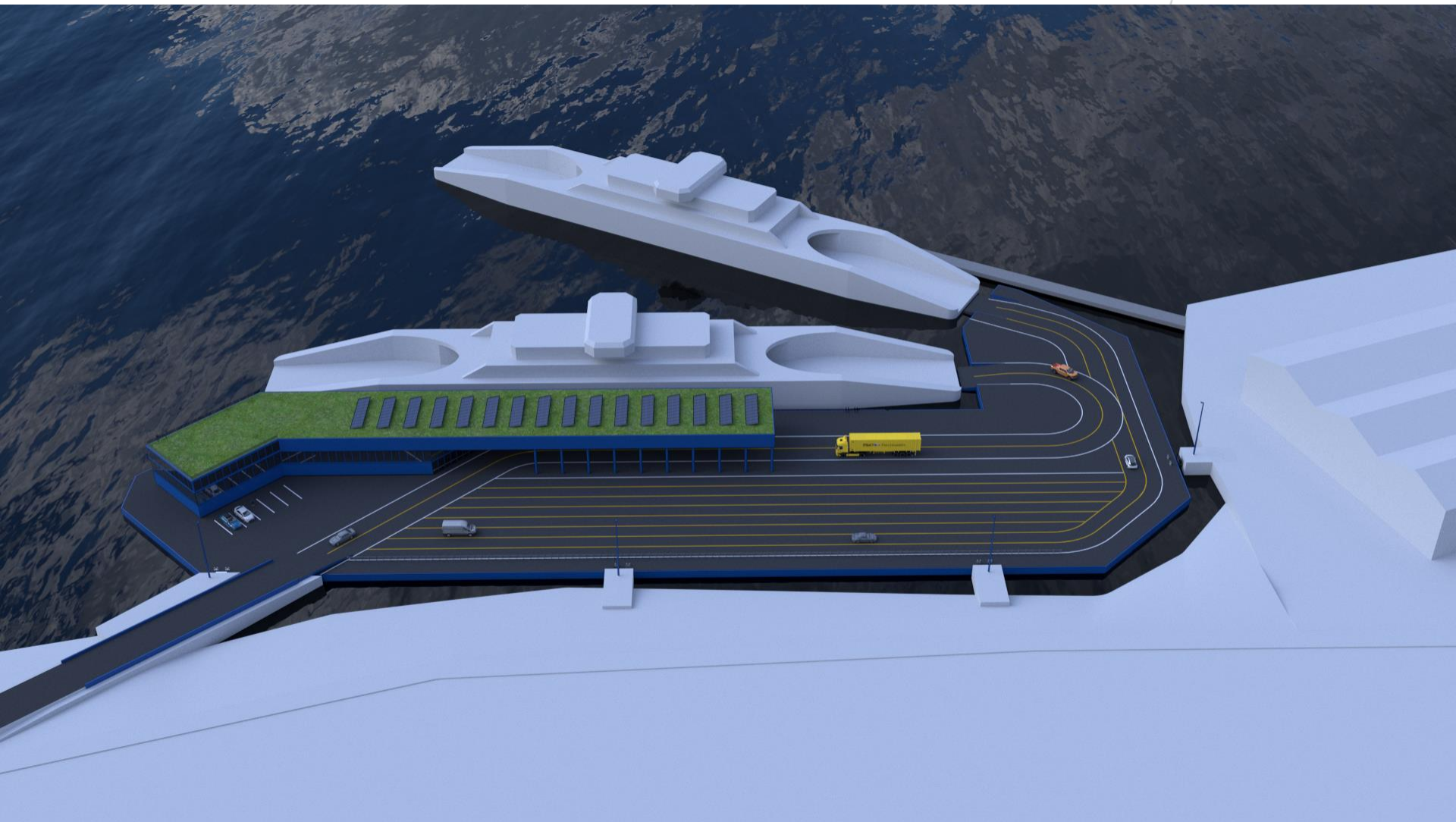
# FLYTENDE FERGELEIE



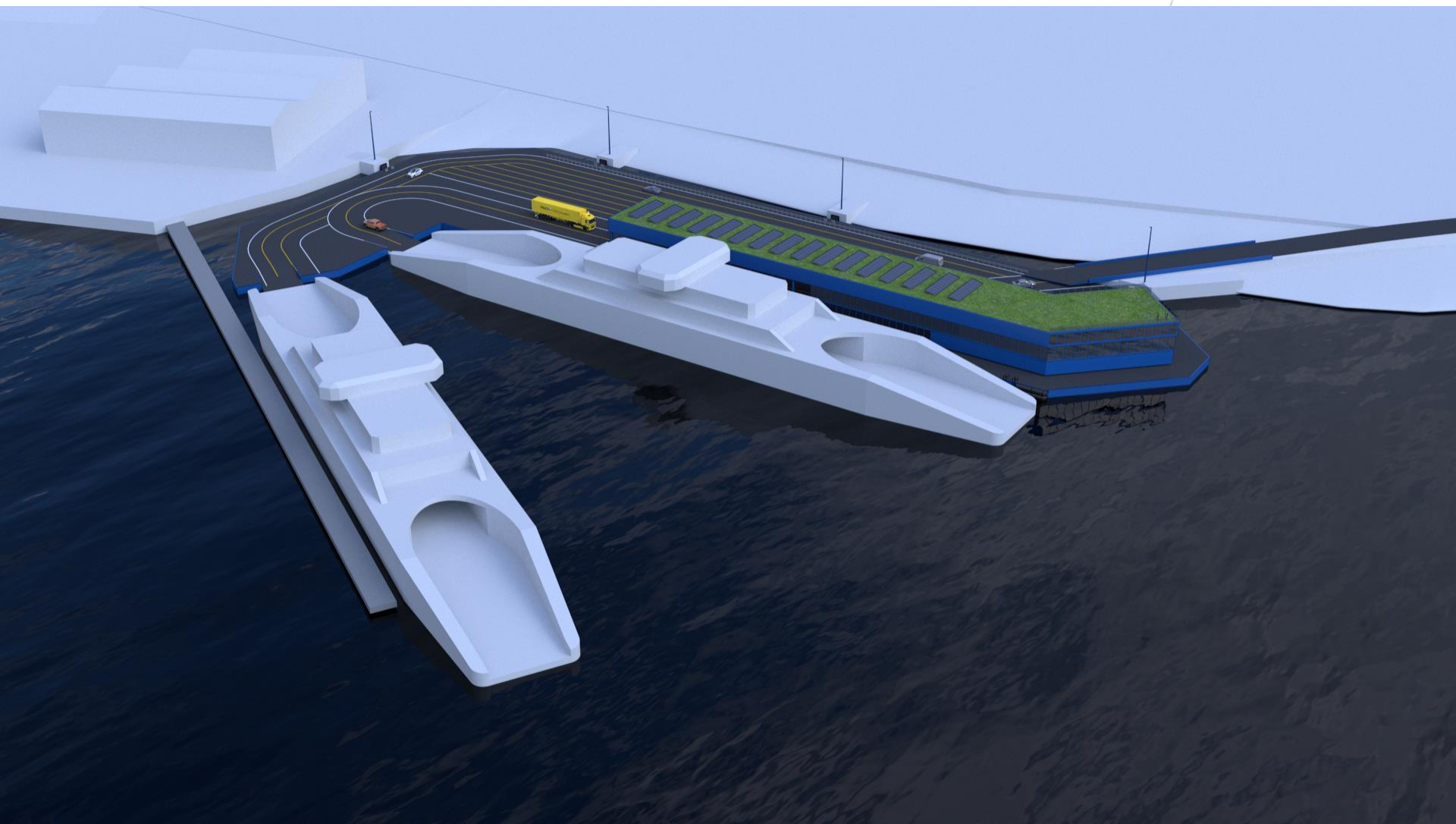
# FLYTENDE FERGELEIE



# FLYTENDE FERGELEIE



# FLYTENDE FERGELEIE





$$T_4 = 2\pi \left( \frac{Mr_{44}^2 + A_{44}}{\rho g V GM_T} \right)^{\frac{1}{2}}$$

16.10.2023

