



Slite CCS –

ett av Sveriges största
klimatomställningsprojekt

| Slite CCS | Mikael Kullman

16.05.2024



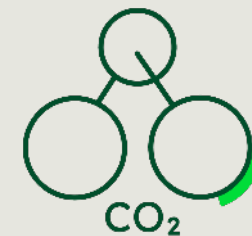
Slite CCS - fullskalig koldioxidfångst för klimatneutralitet

Kraftfull klimatomställning genom

- *ökad användning av alternativa bindemedel*
- *ökad andel biobränslen*
- *koldioxidfångst - CCS*

Mål 2030

**Noll nettoutsläpp
med möjlighet att nå minusutsläpp**



**CCS-anläggning för
fångst av upp till
1,8 Mton CO₂/år**



Net Zero till 2030 – vad behöver göras?

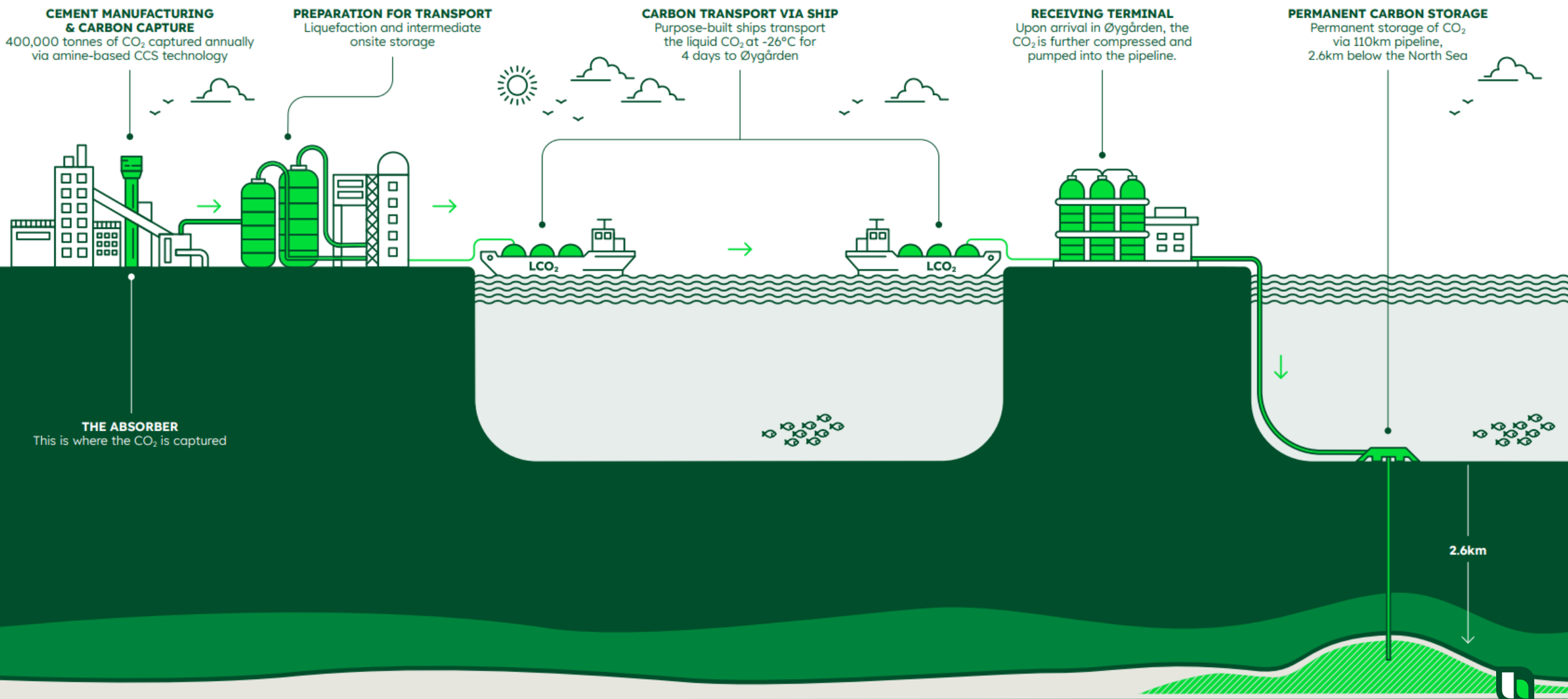
- **Omfattande investeringar i om- och tillbyggnad** - *design och projektering startade 2021*
- **Säkerställa resurser** - *Många nya arbetstillfällen uppstår både under konstruktions- och driftsfas*
- **Krav på nytt fabriksstillstånd** - *CCS-anläggningen ställer krav på nytt fabriksstillstånd för en framtida utökad verksamhet*
- **Säkerställa krafttillgång** - *modernisering och utökning av kraftöverföringen från fastlandet till Gotland*



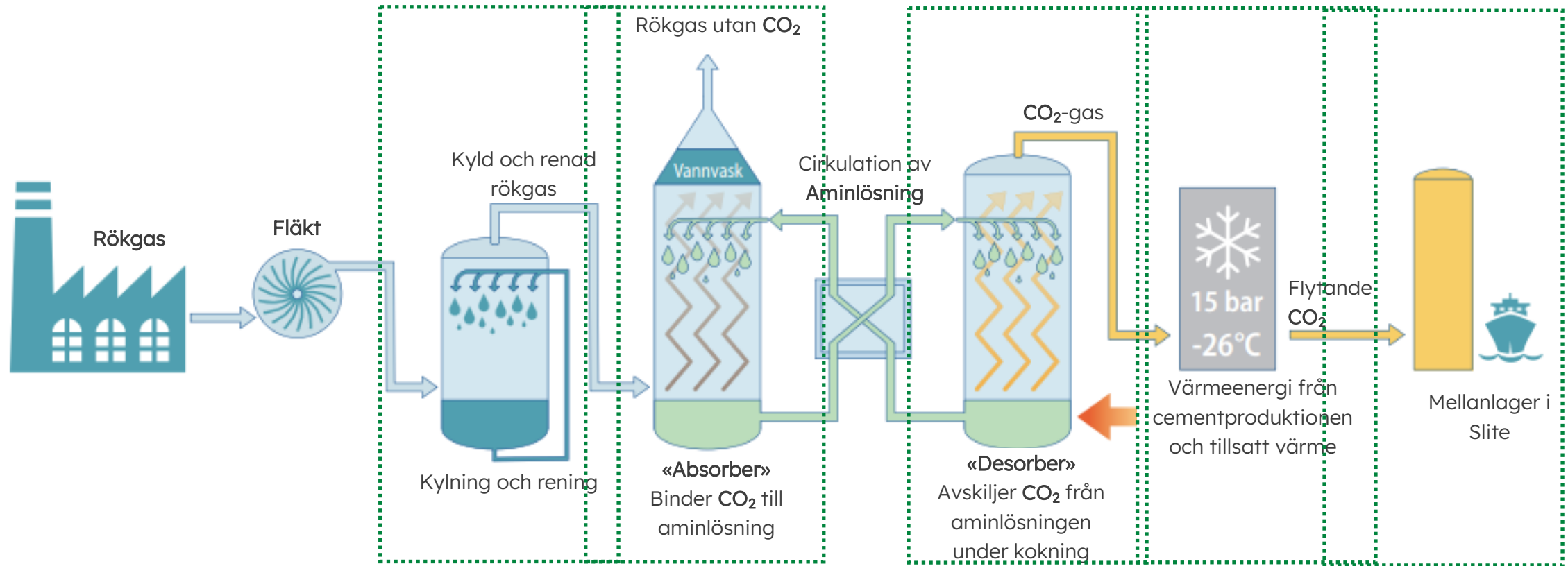
- Vad är CCS – hela värdekedjan
- Vad innebär det mer konkret för Sliteanläggningen?
- Hur ser tidplanen ut?



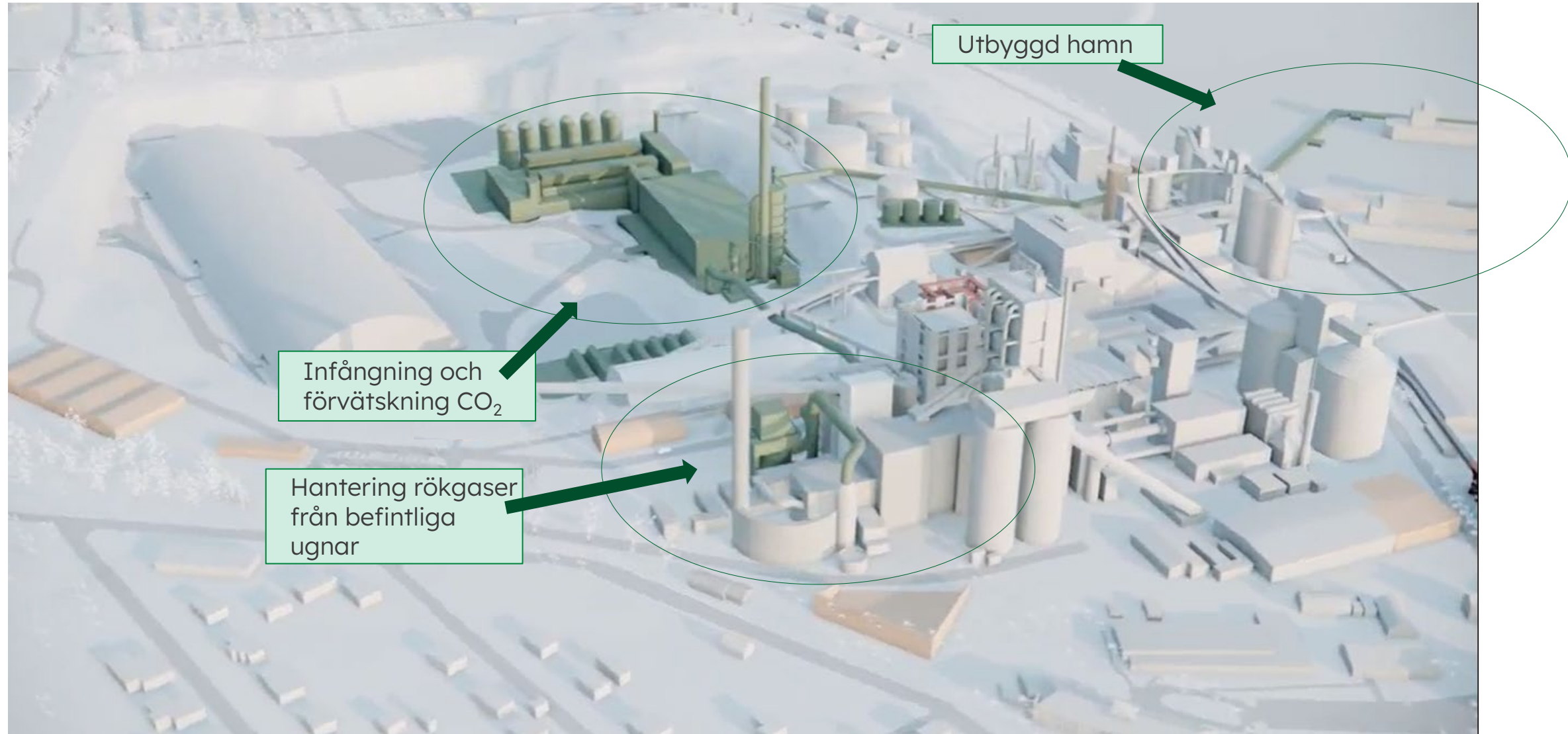
Capture to storage



Princip för koldioxidfångst i Slite



Gestaltning av framtida anläggning i Slite - överblick



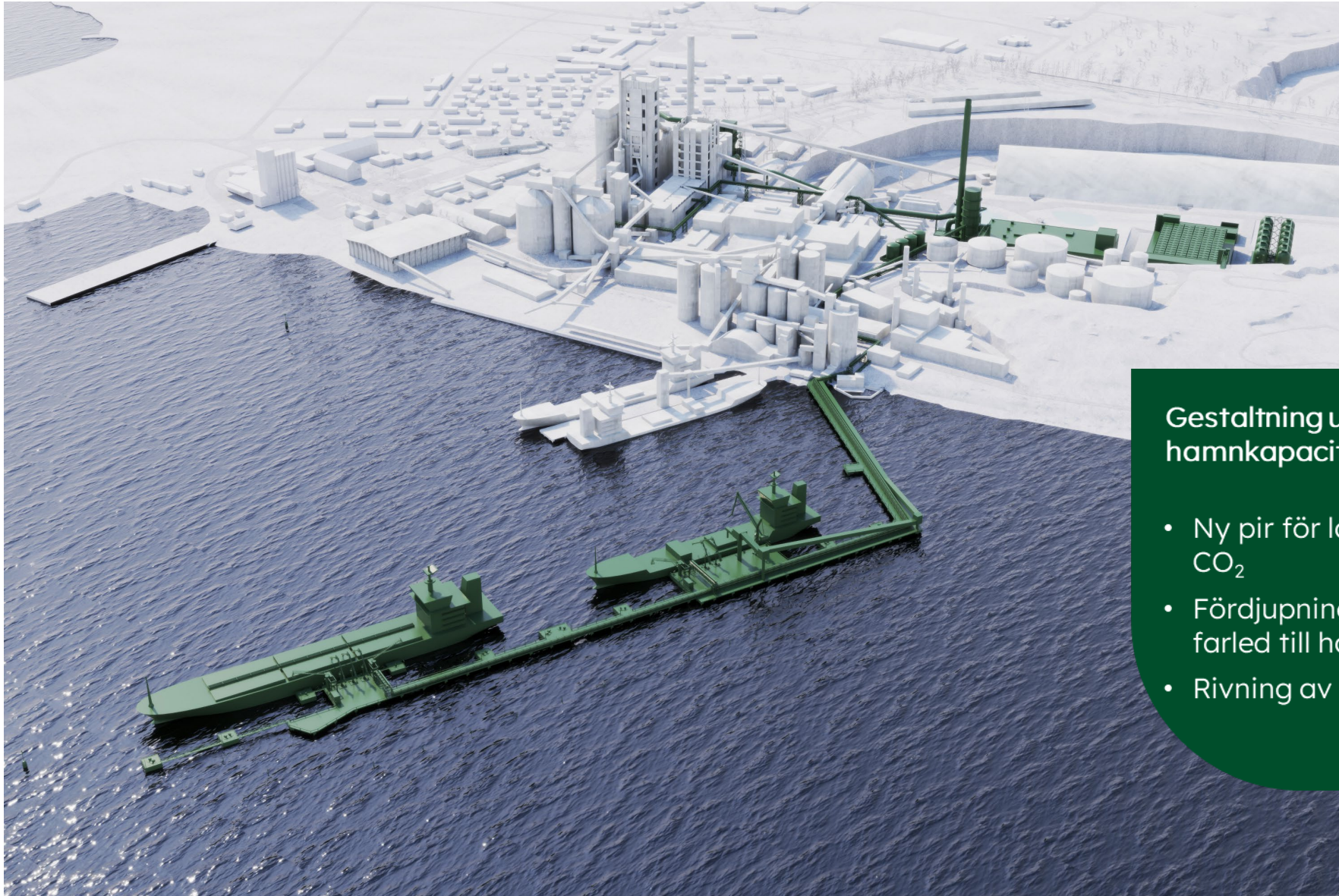
Gestaltning av framtida anläggning i Slite – infångningsanläggning i Östra Brottet



Gestaltning infångnings- anläggning CO₂ Östra Brottet

- Infångning CO₂
- Kompressionsanläggning
- Förvätskning
- Mellanlager
- Pipeline till hamn för lastning

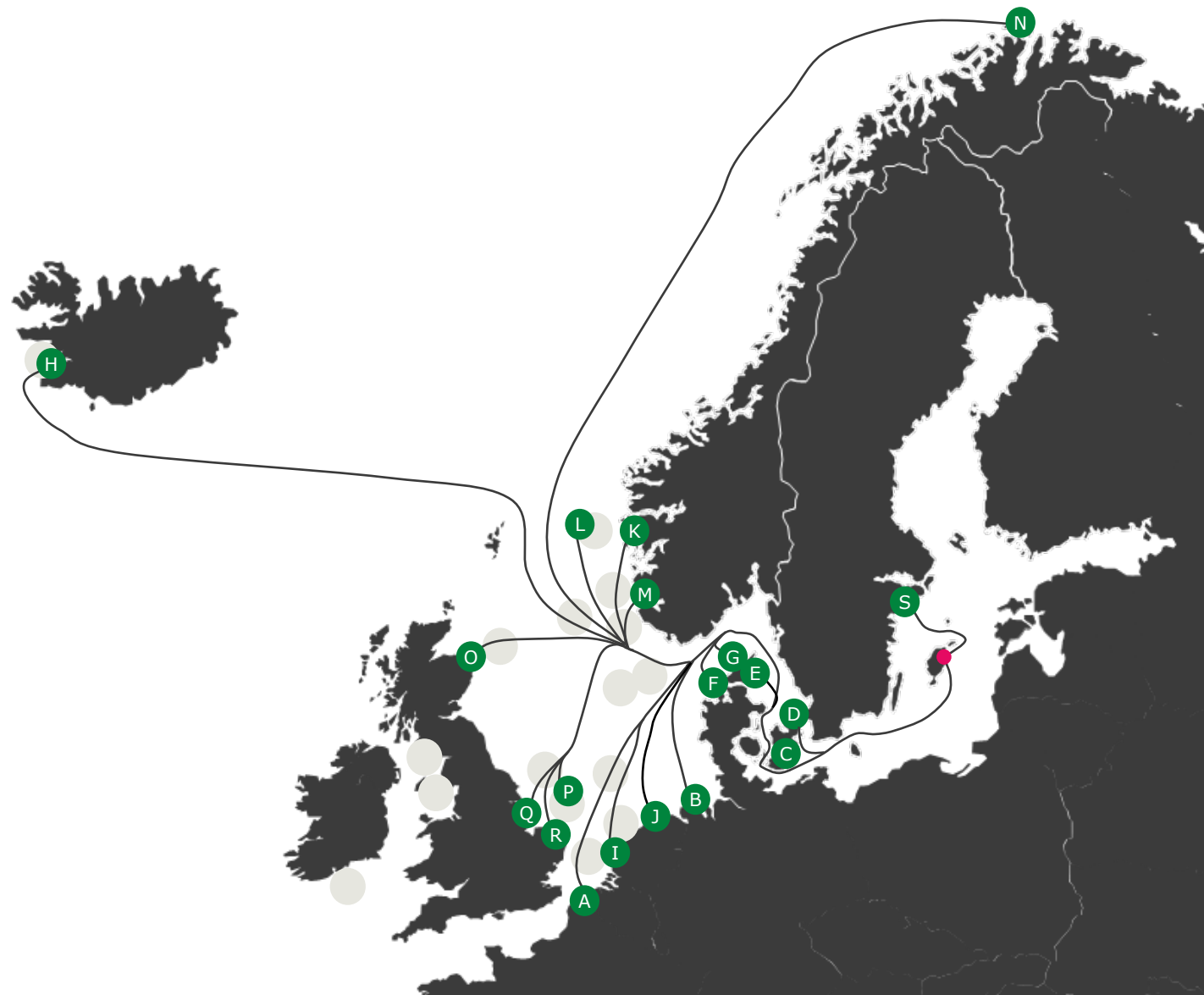
Gestaltning av framtida anläggning i Slite - hamnutbyggnad



Gestaltning utvecklad hamnkapacitet

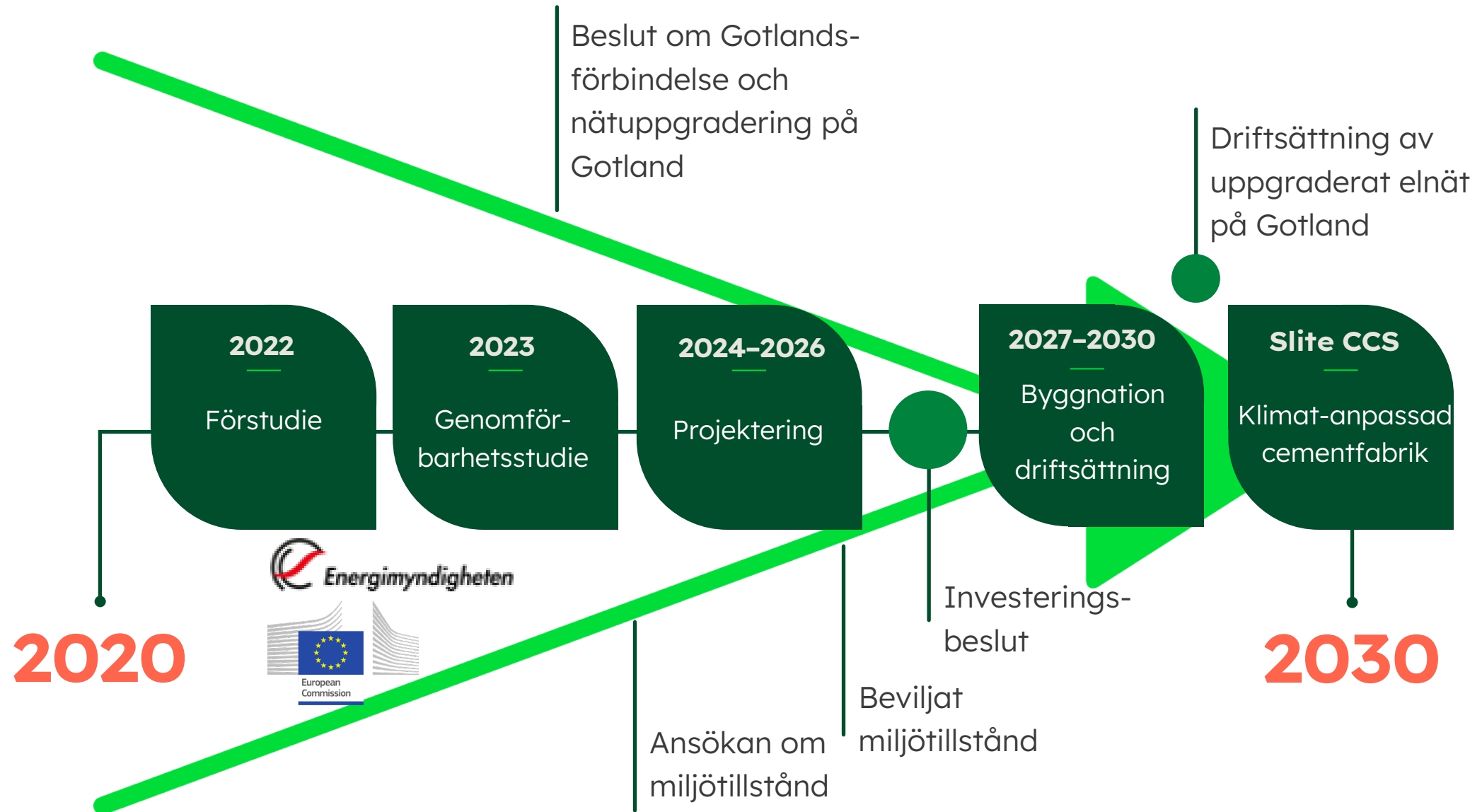
- Ny pir för lasting och lossning av CO₂
- Fördjupning av hamnbassäng och farled till hamn
- Rivning av befintlig oljepir

Var ska koldioxiden lagras?



Vilken kapacitet för lagring av CO₂ finns på plats idag?





Intresserad av mer information?

- Läs mer på projektets hemsida www.sliteccs.se
- Vill ni veta mer – hör gärna av er till oss som jobbar med projektet!



TACK!



Heidelberg
Materials