

Klimatpositiv cementproduktion i Sverige 2030

20.04.2023



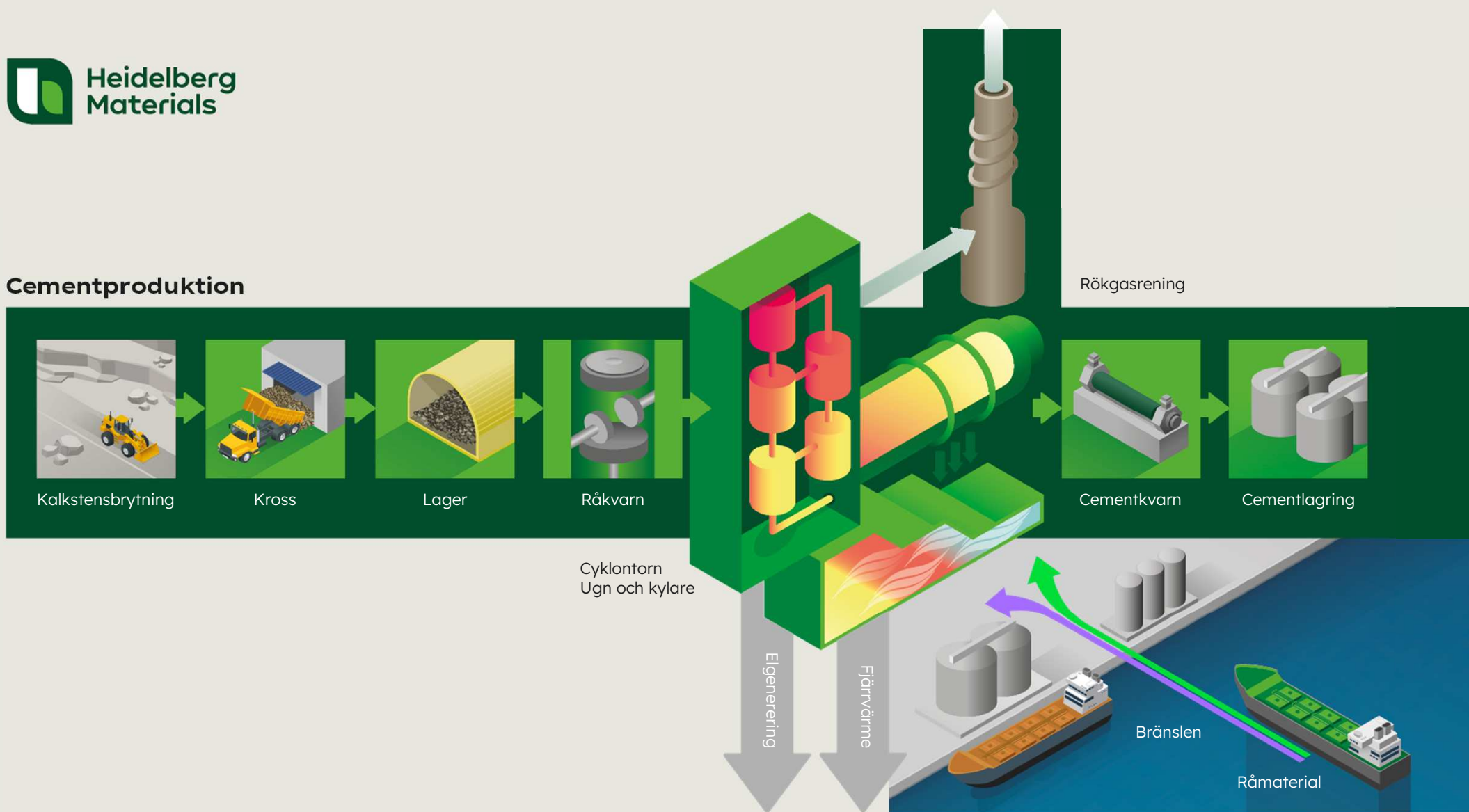
Slitefabriken

- Grundades 1919.
- En av Europas största och mest moderna cementfabriker.
- Driver klimatomställningen i den globala cementindustrin – etablering av en CCS-anläggning för fullskalig tillverkning av klimatpositivt cement från 2030.

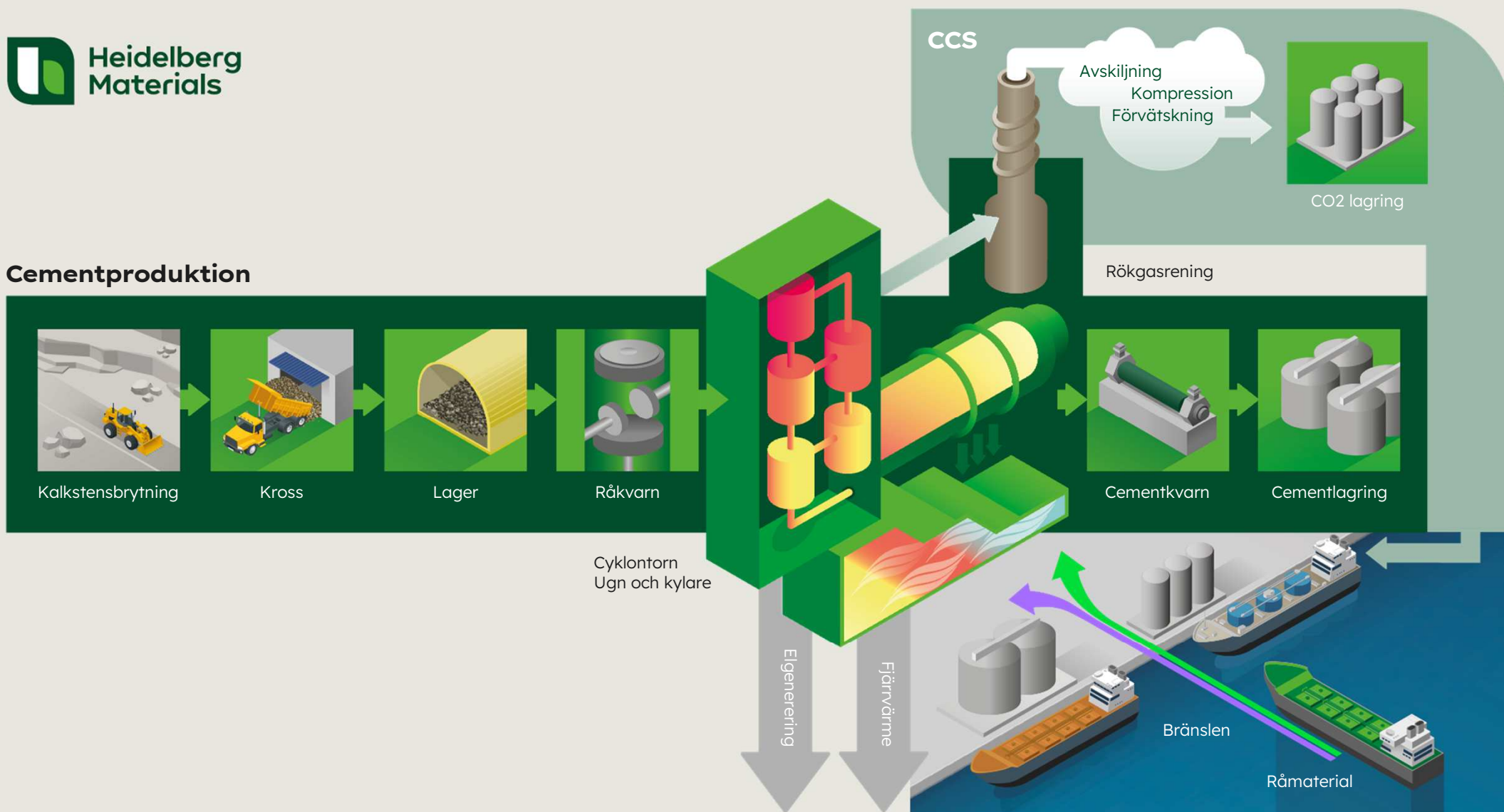
→ Avgörande för en långsiktigt hållbar cementtillverkning och ett hållbart svenskt samhällsbyggande



Cementproduktion



Cementproduktion



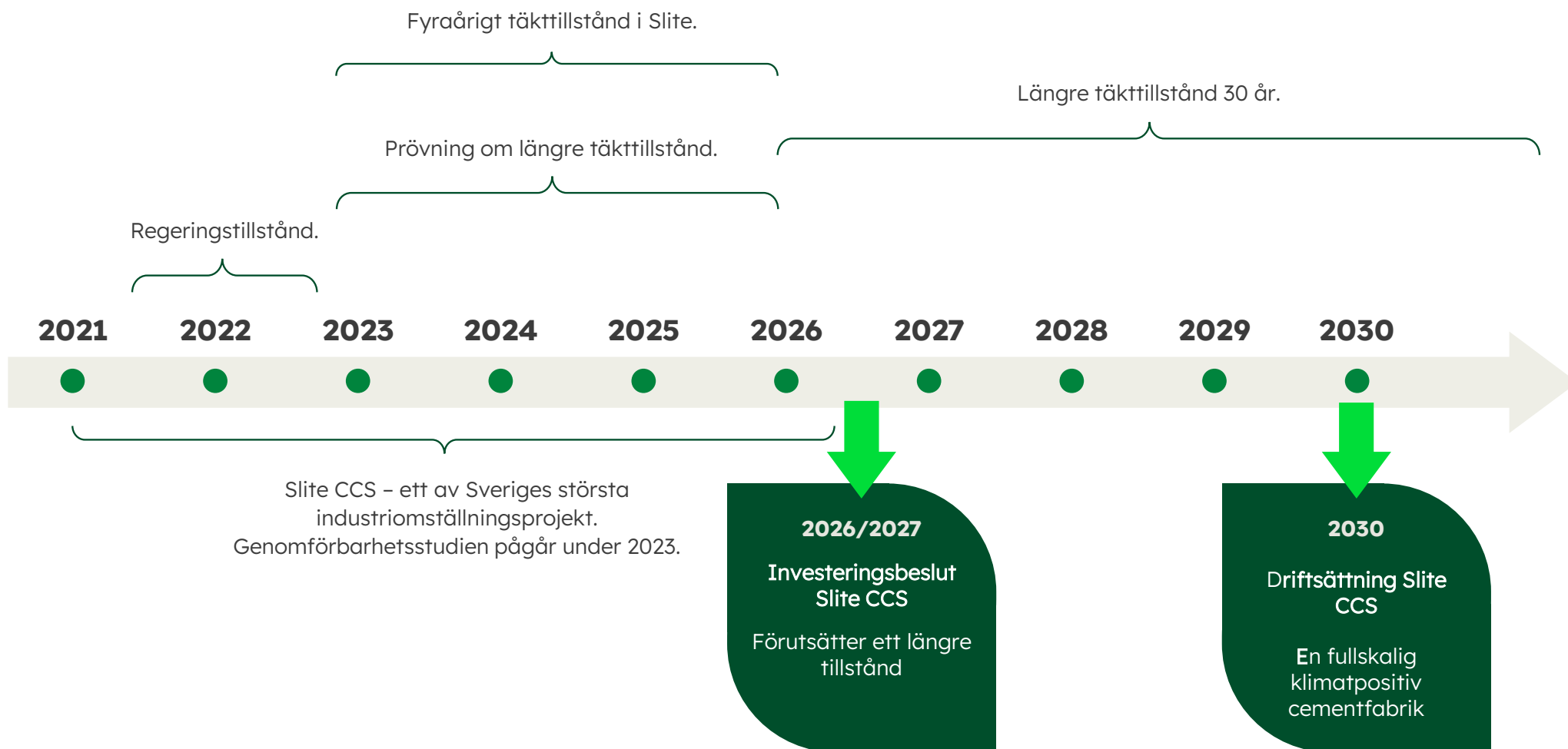
2024

Världens första CCS-anläggning i industriell skala i cementindustrin i Brevik, Norge.

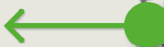
2030

Uppskalning av CCS möjliggör klimatpositiv cement från Slite, Gotland.





**En nordisk värdekedja
under uppbyggnad**



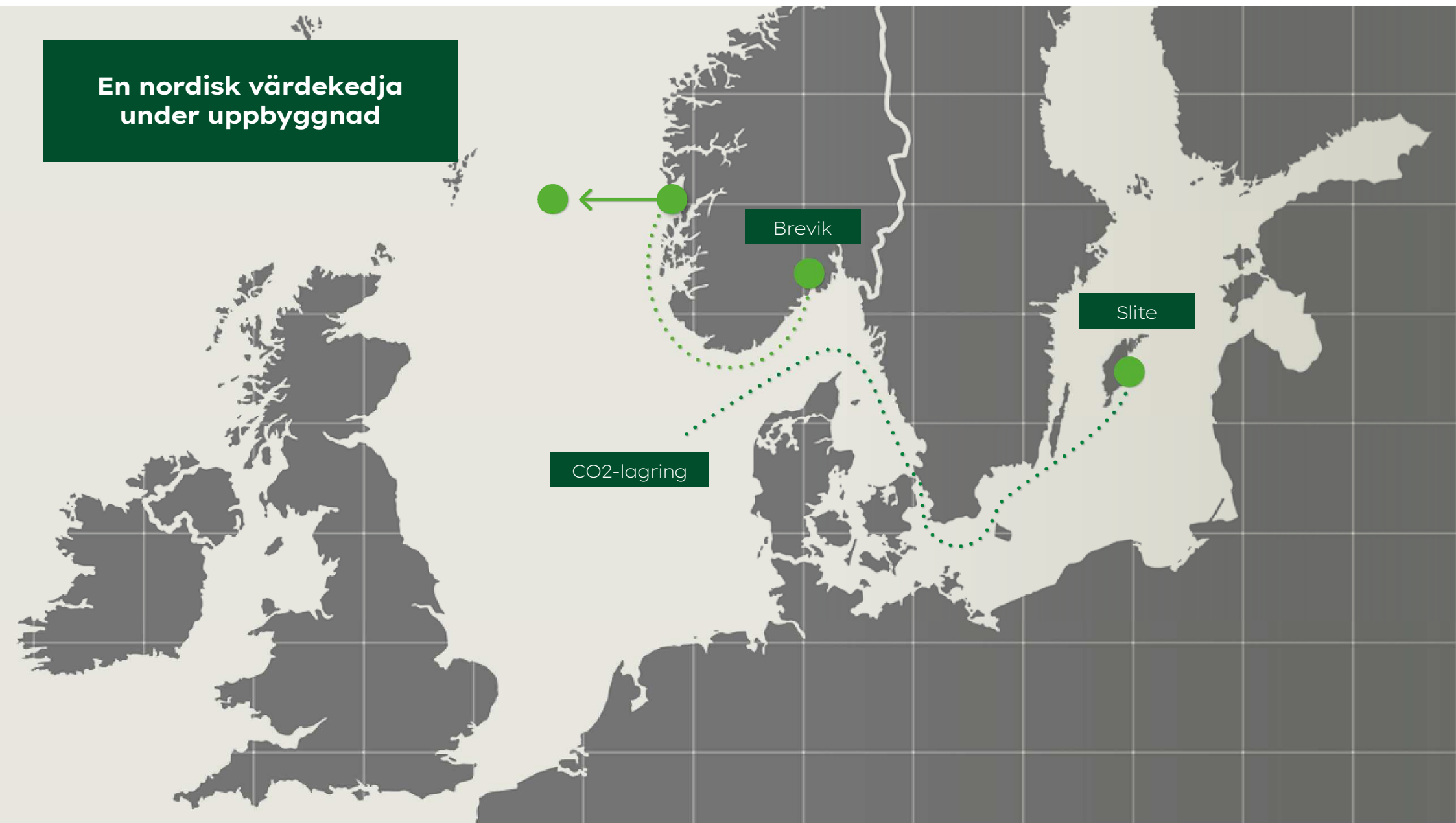
Brevik



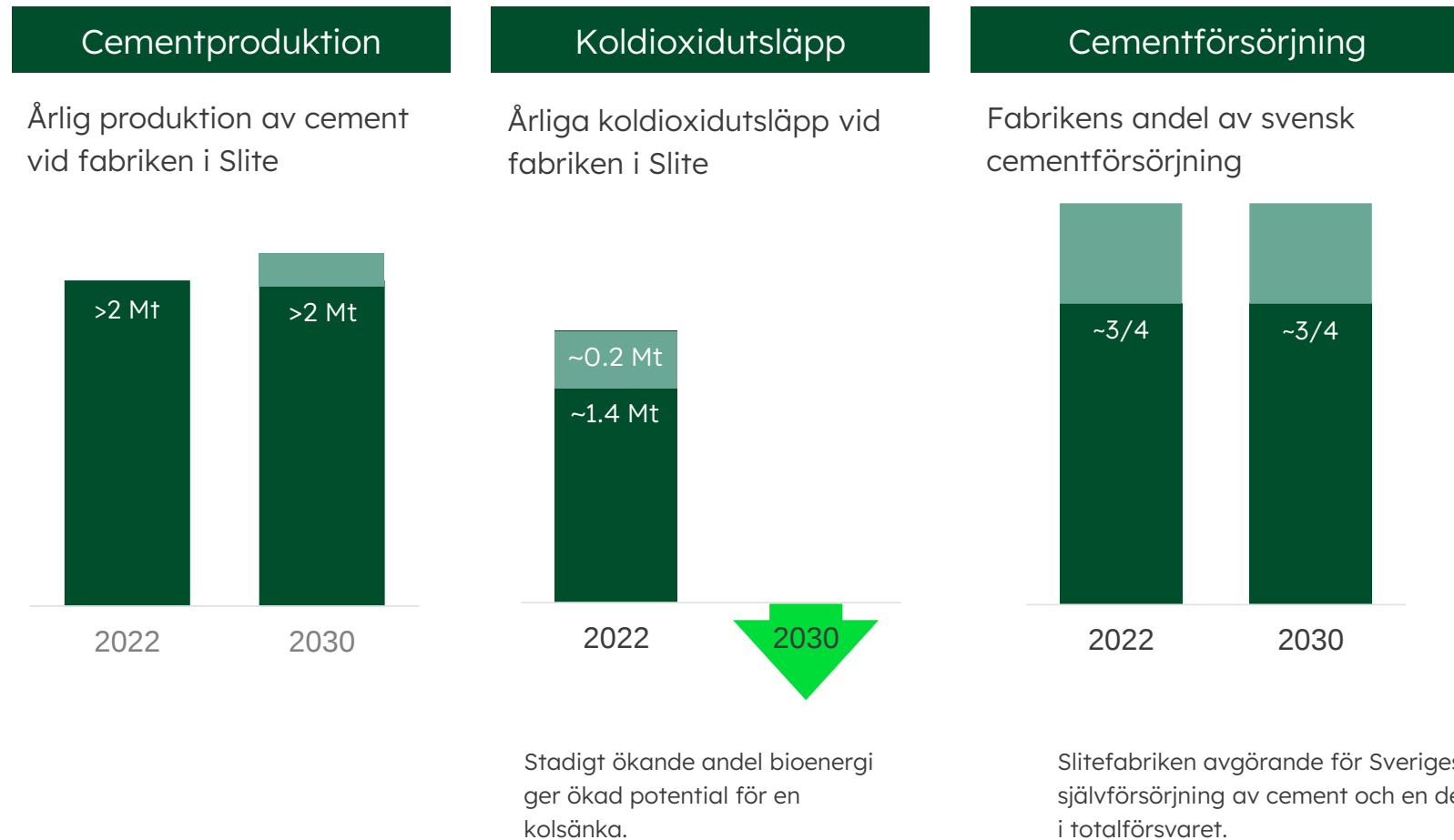
Slite

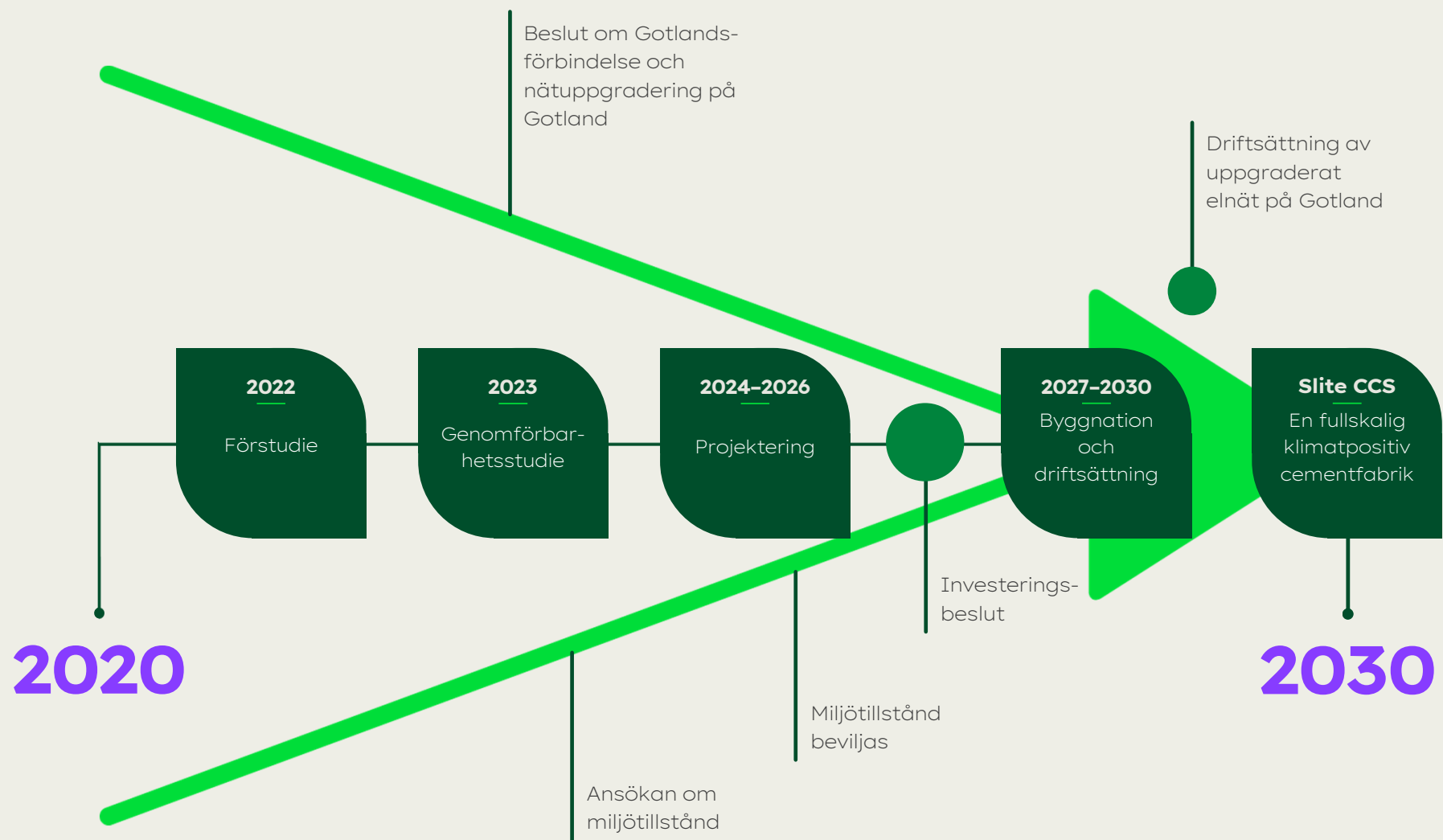


CO2-lagring



Tryggad inhemsk cementförsörjning och klimatpositiv betong 2030



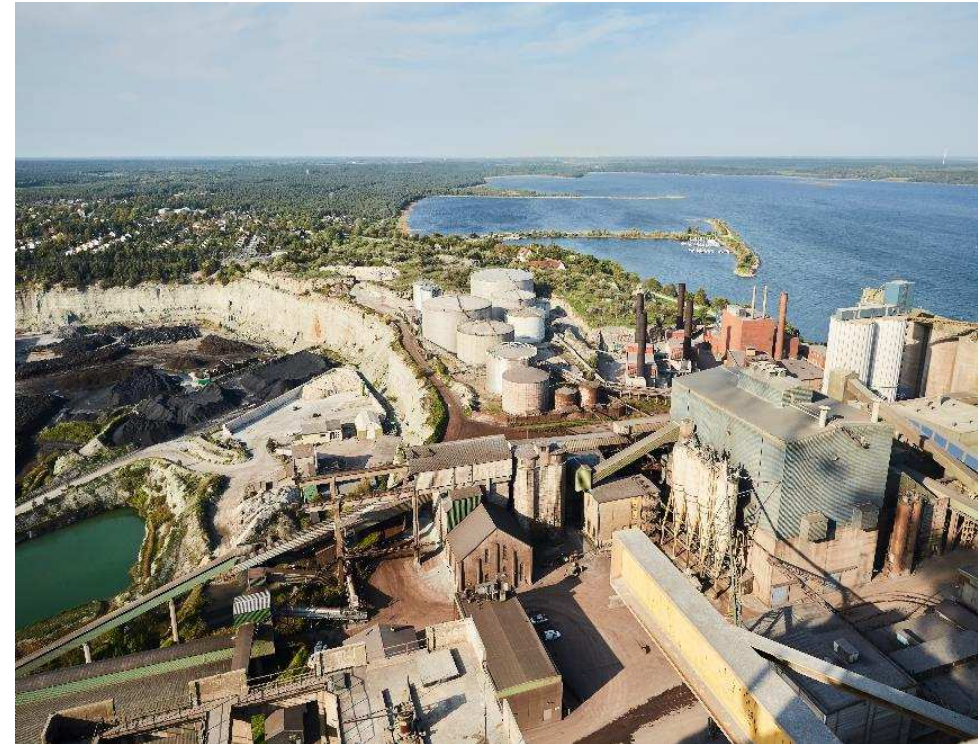


Projektet

- Lösningar med betydande innovativa delar:
 - Exempel: Värmeåtervinning och avkylning av överskottsvärme.
 - Den storskaliga systemintegrationen är unik.
- Ökat eleffektbehov med upp emot 200 MW → tot. 250 MW.
- Investeringen i storleksordning 10 miljarder SEK.

Kunskapsuppbyggnad

- Lärdomar från Brevik används i Sliteprojektet.
- Sliteprojektet har stor betydelse för vidare global etablering av CCS-lösningar.



Vi bygger en framtid utan nettoutsläpp från vår värdekedja

- Från ingående material till slutanvändning av våra produkter.
- Från leverantör till kund.



Heidelberg
Materials