

## Pressemelding

# På vei mot fullskala karbonfangst ved NorFraKalk

**(Verdal, 27 februar 2025) Ocean GeoLoop AS (Ocean GeoLoop, OSE:OCEAN), NorFraKalk (NFK) og Franzefoss Minerals (FMI) har besluttet å gå i gang med neste fase mot fullskala karbonfangst ved NorFraKalk-anlegget i Midt-Norge innen 2030. Neste skritt er å realisere et industri skala demoanlegg for fangst av 10 000 tonn CO<sub>2</sub>.**

– I fjor gjennomførte vi en mulighetsstudie som leverte et modulært konsept for et demoanlegg i industrielt skala etter spesifikasjonene fra NorFraKalk, inkludert estimater for investeringskostnader, driftskostnader og energiforbruk. Som følge av den vellykkede studien ser vi frem til å ta neste skritt mot klimavennlig produksjon hos NorFraKalk gjennom å realisere et 10 000 tonsn industri skala demoanlegg for CO<sub>2</sub>-fangst ved deres kalkovn i Verdal Industripark, sier Odd-Geir Lademo, administrerende direktør i Ocean GeoLoop.

Det vises til pressemeldingene 25. januar 2024 og 13. desember 2024 vedrørende et Enova-støttet prosjekt for å ta frem en karbonfangstløsning for kalk- og sementindustriene. De SINTEF-verifiserte resultatene viste karbonfangstrater på over 90%, en produktgassrenhet på 95% og et rekordlavt energiforbruk i størrelsesorden 200 kWh/tonn.

– Studien har dokumentert at løsningen er robust mot prosessforstyrrelser, både planlagte nedstengninger og uventede driftsstanser ved kalkovnen. Spredningsanalyser viser også at det er mulig å etablere en lokal infrastruktur for mellomlagring av CO<sub>2</sub> for fullskala karbonfangst ved NorFraKalk. En ekstra fordel som vi anser som svært verdifull, er teknologiens evne til å eliminere lokale miljøutslipp som nå slippes ut i luften, sier Glenn Håkon Bekkeli, daglig leder i NorFraKalk.

I de kommende månedene vil partnerskapet arbeide for å sikre finansiering av demoanlegget inkludert flytendegjøring og mellomlagring. Enova har vært en viktig støttespiller i fasen som nå er gjennomført, og partnerskapet vil søke om Enova-tilskudd som en del av finansieringspakken for byggingen av demoanlegget. En investeringsbeslutning er ventet innen utgangen av andre kvartal 2025.

– Vi har satt høye standarder siden 1919, og vårt grønne skifte er basert på forsknings-, innovasjons- og utviklingsprogrammer i nært samarbeid med ledende partnere. Ved å sikte mot et klimavennlig NorFraKalk, fortsetter vi vår reise som en ansvarlig eier og kalkprodusent, sier Hanne Markussen Eek, styreleder i NorFraKalk og konsernsjef i Franzefoss Minerals, en av eierne av NorFraKalk.

– Vi ser frem til å fortsette samarbeidet med NorFraKalk og Franzefoss Minerals for å realisere deres høye ambisjoner i en industri som er en hjørnestein i vår kommersielle strategi. Gjennom studien har vi bygget en industrielt erfaren og profesjonell forsyningskjede som kan levere modulbaserte design med verftskapasitet i Norge, Europa og Asia. Kalk- og sementindustrien står for omtrent en tidel av verdens CO<sub>2</sub>-utslipp og er en av industriene hvor CO<sub>2</sub>-fangst er nødvendig for å oppnå EUs klimaplan «Fit for 55», sier Anders Onarheim, styreleder i Ocean GeoLoop.

SLUTT

### For mer informasjon, vennligst kontakt:

- Hanne Markussen Eek, styreleder i NorFraKalk, administrerende direktør i Franzefoss Minerals AS, telefon: +47 976 11 505
- Glenn Håkon Bekkeli, administrerende direktør i NorFraKalk, telefon: +47 990 17 305
- Odd-Geir Lademo, administrerende direktør i Ocean GeoLoop, telefon: +47 92 05 29 01
- Anders Onarheim, styreleder i Ocean GeoLoop, telefon: +47 97 40 15 11

**Om NorFraKalk | [www.kalk.no](http://www.kalk.no)**

*NorFraKalk produserer og selger brentkalk og tilhørende produkter fra sitt eget anlegg på Ørin industriområde i Verdal. Hovedproduktet er kalk, som brukes som fyllstoff i papirproduksjon og andre typer industri i Nord-Europa. Kalksteinen i Tromsdalen er et unikt råmateriale for papirpigment på grunn av sin hvithet, renhet og reaktivitet. Produktene transporteres fra Verdal havn. NorFraKalk ble grunnlagt i 2004 og eies av Franzefoss Minerals AS (50%) og det finske selskapet Nordkalk Oy Ab (50%), et selskap heleid av SigmaRoc PLC.*

**Om Ocean GeoLoop | [www.oceangeoloop.com](http://www.oceangeoloop.com)**

*Ocean GeoLoop AS bruker naturens egen måte å løse vår tids utfordringer på en sirkulær måte. Selskapet har introdusert GeoLoop CC-teknologien som fanger opp CO<sub>2</sub>-utslipp fra punktkilder ved bruk av naturlige og ufarlige prosesser. Ocean GeoLoop skal hjelpe bedrifter og land med å nå sine mål om reduserte utslipp og å få tilgang til fornybar elektrisitet for den grønne omstillingen. Selskapet er notert på Oslo Børs Euronext Growth under tickeren OCEAN.*