

**GAS STORAGE DENMARK A/S**  
TONNE KJÆRSVEJ 65  
7000 FREDERICIA

Telefon 70 10 22 44

info@gasstorage.dk

www.gasstorage.dk

CVR-nr. 29 85 12 47

Besøgsadresse:

**GAS STORAGE DENMARK A/S**  
MERLØSEVEJ 1 B  
4296 NYRUP

3. oktober 2023

LKM

**Kære lodsejer og/eller nabo,**

Måske var I med til vores sidste nabomøde eller til vores åbent hus-arrangement i februar. Begge gange har vi fortalt om, at vi er i gang med at undersøge, hvordan vi kunne sammensætte et projekt om lagring af CO<sub>2</sub> i undergrunden. Dette brev er en status på det arbejde.

(Læs eventuelt mere om CO<sub>2</sub> lagring på næste side).

Vi vil lave CO<sub>2</sub> -lageret for at være med til at udvikle den viden branchen har brug for, så den nye teknologi kan tages i brug, som endnu et redskab i den grønne omstilling.

Vi arbejder på at kunne skabe Danmarks første landbaserede CO<sub>2</sub>-lager i sammenhæng med det eksisterende naturgaslager i Stenlille. Projektet har vi døbt CO<sub>2</sub>RYLUS. Det er måske ikke så mundret, men det er opkaldt efter det latinske navn for et hasseltræ der, ligesom ethvert andet træ eller plante, optager CO<sub>2</sub> fra atmosfæren gennem dets blade. Hasselen er også hjemmehørende omkring Stenlille og har været en del af den danske flora i tusinder af år.

I sidste uge blev der lavet en politisk aftale om de rammer, der skal til for at gøre CO<sub>2</sub>-lagring i undergrunden mulig.

Vi vil gerne dele med jer, hvad det konkret betyder for vores arbejde i Stenlille.

### ***Den første fase:***

For at komme hurtigt i gang, benytter vi fortrinsvis vores eksisterende matrikler og en af vores eksisterende brønde.

Vi bygger en af vores matrikler om til en aflæsningsplads til de lastbiler, der kommer med CO<sub>2</sub>en, der skal lagres. Vi bestræber os på at lave løsningen, så det kun er nødvendigt med lastbiltrafik indenfor almindelig arbejdstid, og desuden sikre, at det er de store veje, der benyttes.

Herefter modificerer vi en af vores eksisterende brønde, så den kan bruges til at injicere CO<sub>2</sub> ned i undergrunden. I den forbindelse graver vi en rørledning ned mellem aflæsningspladsen og brøndpladsen, men ud over den rørledning, vil de andre aktiviteter foregå inden for gaslagerets egne matrikler. Vi forventer at kunne lagre den første CO<sub>2</sub> i løbet af 2026.

**Den anden fase:**

I den anden fase har vi brug for at etablere et nyt anlæg på en ny matrikel. Det er tanken, at CO<sub>2</sub> skal ankomme via rørledning og forventningen er, at der skal laves en eller to nye injektionsbrønde. De vil forventeligt blive koblet sammen med den fremtidige rørførte infrastruktur på Sjælland.

Selve konceptet for lagring er tæt på at være færdigt. Nu arbejder vi på at finde den rette og mest hensynsfulde placering samt designe et system, som er optimalt i forhold til både omgivelser og teknik.

Vi forventer at kunne opstarte anlægsprojektet i løbet af 2024 og lagre CO<sub>2</sub> i dette anlæg i løbet af 2028/2029.

I selve gaslageret går alt fint, og måske det vil glæde nogen, at vi allerede nu har fyldt godt op i lageret, så vi er rustet til den kommende vinter.

Vi er ved at arrangere et nabomøde i starten af december, hvor vi kan hilse på hinanden igen. Vi vender tilbage med en dato og tid og glæder os til at se så mange som muligt.

Husk, I er altid velkomne til at ringe eller skrive.

**Med venlig hilsen**

**Lars Bendix Nielsen**

*Manager, Stenlille*

*Tlf. nr.: 2346 2743, Mail: lbn@gasstorage.dk*

Læs mere om gaslageret i Stenlille: [www.gasstorage.dk](http://www.gasstorage.dk)

Læs mere om CO<sub>2</sub>RYLUS projektet: [www.gasstorage.dk/co2-storage/](http://www.gasstorage.dk/co2-storage/)

## Hvorfor CO<sub>2</sub> lagring og hvorfor i Stenlille?

At kunne lagre CO<sub>2</sub> er blot et af de redskaber, som Danmark og resten af verden har brug for, for at komme i mål med den grønne omstilling.

At indfange CO<sub>2</sub> er en nødvendig brik for at de mest CO<sub>2</sub> udledende virksomheder kan nå at omstille deres produktion til at være bæredygtig – og for at vi kan komme i mål med den nødvendige CO<sub>2</sub> reduktion.

Den viden vi genererer med projektet i Stenlille er vigtigt i forhold til at kunne illustrere hele værdikæden samt teknologien og driften.

GEUS (De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland) har inddelt Danmark i områder, som er egnet til landbaseret CO<sub>2</sub> lagring. De områder er egnede, fordi deres undergrund har en sammensætning, som gør det muligt at fylde små hulrum med CO<sub>2</sub>.

Stenlille er et af de udpegede områder, og som I ved, har vi allerede gennem de seneste 30 år drevet gaslager i undergrunden under Stenlille. Nu er Gas Storage Denmark (GSD) i gang med at lave et pilotprojekt, som vil være det første landbaserede CO<sub>2</sub> lager i Danmark. I Stenlille er ambitionen, at CO<sub>2</sub> skal pumpes over 1500 meter ned i undergrunden. Undergrunden består her af sandsten, som har de hulrum, hvor CO<sub>2</sub> presses ind – og over sandstenen er der forseglende lerlag.



*"Vi behandler dine personoplysninger i henhold til de databeskyttelsesretlige regler. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger, samt om hvilke rettigheder du har, på vores hjemmeside. Følg dette [link](#)."*