Energistyrelsen

Gas Storage Denmark A/S
Tonne Kjærsvej 65, Erritsø
7000 Fredericia
CVR-nr.: 29851247

Kontor/afdeling
Center for Energiadministration/ Kvoteadministration

Dato 02-09-2026

J nr. 2026-2926

Inspektionsrapport

Denne rapport omhandler rutinemæssig inspektion af anlæggene Stenlille og Lille Torup ved operatør Gas Storage Denmark A/S.[1]

Formålet med rapporten er at dokumentere resultaterne af den gennemførte inspektion samt vurdere virksomhedens overholdelse af gældende regler om metanudledning.

Inspektionen er gennemført som led i Energistyrelsens løbende tilsynsforpligtelse og har særligt fokus på virksomhedens efterlevelse af krav til overvågning, rapportering og reduktion af metanudledninger.

Rapporten redegør for de væsentligste observationer, vurderinger og eventuelle opfølgningspunkter identificeret under inspektionen.

Dato for forhenværende gennemførte inspektion:	-
Dato for indeværende gennemførte inspektion:	29. april 2026
Dato for seneste afholdelse af næste inspektion:	29. april 2028

Rapporten er offentliggjort på https://ens.dk/globalt-samarbejde/reduktion-af-metanemissioner under offentliggørelser.

Konklusion
På baggrund af inspektionen vurderes det at operatøren:
☐ Overholder metanforordningens krav.
☒ Har ikke væsentlige afvigelser af metanforordningens krav.
☐ Har væsentlige afvigelser af metanforordningens krav.

Evt. tilbageholdte oplysninger
I forbindelse med Energistyrelsens offentliggørelse af inspektionsrapporten efter metanforordningens artikel 6, stk. 5, er der ikke tilbageholdt oplysninger.

[1] Inspektionen indebærer kontrol og tilsyn af alle operatørens omfattede aktiver, herunder anlæg og faciliteter.

Procedurer
Til brug for Energistyrelsens rutinemæssige inspektioner for operatører anvendes følgende trinvise procedure. Proceduren omfatter de arbejdsgange den kompetente myndighed udfører forud for, under og efter den rutinemæssige inspektion.

1. Dokumentkontrol
Energistyrelsen udfører en sammenfattende kontrol og evaluering af alle oplysninger og dokumenter, som operatøren har indsendt i medfør af dennes forpligtelser i metanforordningen i den indeværende inspektionsperiode.

2. Anmodninger om yderligere oplysninger
Såfremt der igennem Energistyrelsens sammenfattende dokumentkontrol opstår spørgsmål eller tvivlspunkter til det indsendte materiale, kan styrelsen anmode om en skriftlig redegørelse herfor eller om yderligere supplerende dokumenter til brug for en sådan redegørelse.

3. Virtuel inspektion
3.1 *Gennemgang af kontrolpunkter*
Energistyrelsen gennemgår udvalgte kontrolpunkter, som er identificeret i forbindelse med operatørens efterlevelse eller manglende efterlevelse af dennes rapporteringsforpligtelser samt øvrige forpligtelser i medfør af metanforordningen.

3.2 *Stikprøvekontrol*
Energistyrelsen kan på eget initiativ og uafhængigt af forudgående dokumentkontrol udvælge specifikke kontrolpunkter, som ønskes redegjort for af operatøren. En sådan stikprøvekontrol kan bl.a. bestå af anmodninger om indsigt i specifikke procedurer eller delafsnit i procedurer, gennemgang af delelementer i LDAR-undersøgelser samt opfølgning på indberettede lækager.

4. Eventuel opfølgning
Efter den virtuelle inspektion foretager Energistyrelsen en evaluering af operatørens samlede efterlevelse af bestemmelserne i metanforordningen. I tilfælde af, at der efter inspektionen fortsat er identificeret manglende overholdelse af én eller flere af de pålagte krav i forordningen, kan Energistyrelsen træffe de nødvendige foranstaltninger til sikring af, at operatøren fremadrettet efterlever disse krav. Sådanne foranstaltninger kan bl.a. inkludere, at Energistyrelsen stiller krav om en opfølgende inspektion med operatøren.

5. Offentliggørelse

Rapporten gøres offentligt tilgængelig af de kompetente myndigheder i overensstemmelse med direktiv 2003/4/EF. I tilfælde, hvor oplysninger tilbageholdes af en eller flere af de grunde, der er omhandlet i nævnte direktivs artikel 4, angiver de kompetente myndigheder i rapporten, hvilken type oplysninger der tilbageholdes, og årsagerne hertil.

Kontrolpunkter

Nr.	Punkt	Opfyldt	Delvist opfyldt	Ikke opfyldt	Ikke relevant
1	Operatøren har fremsendt rapport med kvantificering af metanemissioner	☒	☐	☐	☐
2	Det seneste LDAR-program overholder kravene i artikel 14	☒	☐	☐	☐
3	LDAR-undersøgelser udføres i henhold til fastlagte minimumsfrekvenser i metanforordningen	☒	☐	☐	☐
4	Ved identificerede lækager er reparation enten iværksat senest 5 dage efter detektion og afsluttet senest efter 30 dage, eller der er fremsendt en reparations- og overvågningsplan til ENS	☐	☒	☐	☐
5	Ved reparationer, der kræver nedlukning, foreligger godkendelse fra ENS til udsættelse	☐	☐	☒	☐
6	Komponenter med emissioner lig med eller højere end tærsklerne er undersøgt senest 45 dage efter reparation	☐	☐	☒	☐
7	Komponenter med emissioner lavere end tærsklerne er undersøgt senest 3 måneder efter påvisning	☐	☐	☒	☐
8	Operatøren fører optegnelser over lækager uden for LDAR og sikrer, at de repareres	☒	☐	☐	☐
9	Operatøren har forelagt reparations- og overvågningsplaner samt samlet LDAR-rapport for det foregående år	☒	☐	☐	☐
10	Der er ikke foretaget rutinemæssig afbrænding af metanemissioner	☒	☐	☐	☐
11	Eventuelle funktionsfejl og nødsituationer med behov for afblæsning eller afbrænding er dokumenteret	☐	☐	☐	☒
12	Afblæsning eller afbrænding er kun sket i overensstemmelse med undtagelsesbestemmelserne i artikel 15, stk. 2-3.	☐	☐	☐	☒

13	Der foreligger dokumentation for valg af afblæsning frem for afbrænding	☐	☐	☐	☒
14	Operatøren kan dokumentere overholdelse af artikel 15 senest 5. februar og hvis ikke er der fremsendt en gennemførelsesplan til ENS	☒	☐	☐	☐
15	ENS er underrettet rettidigt om hændelser med afblæsning eller afbrænding (artikel 16)	☐	☐	☐	☒
16	Operatøren har forelagt årsrapport med alle afblæsnings- og afbrændingshændelser	☐	☐	☒	☐
17	Årsrapporten indeholder hændelser med kontrollerede afbrændinger under nedlukninger	☒	☐	☐	☐
18	Forbrændingsanlæg opfylder krav om mindst 99 % destruktions- og fjernelseseffektivitet	☐	☐	☒	☐

Konstaterede forhold

Følgende afvigelser og overtrædelser af metanforordningens krav er konstateret:

Nr.	Beskrivelse af afvigelse	Relevant bestemmelse	Vurdering
4	For lækager fundet under LDAR-undersøgelser, hvor reparation ikke er mulig senest 5 dage efter detektionen, og afsluttet senest 30 dage efter, har Gas Storage Denmark ikke indsendt reparations- og overvågningsplaner til Energistyrelsen.	Artikel 14, stk. 9	Forholdet vurderes som en dokumentationsmæssig afvigelse, der begrænser myndighedens mulighed for at føre tilsyn med, om lækagerne håndteres og følges op i overensstemmelse med forordningen. Dog gjorde Gas Storage Denmark under inspektionen opmærksom på, at de er i gang med at kigge ind i et nyt rapporteringssystem, som indeholder elementerne iht. forordningen.
5	For lækager fundet under LDAR-undersøgelser, hvor reparation ikke er mulig senest 5 dage efter detektionen, og afsluttet senest 30 dage efter, og hvor nedlukning af anlæg har været nødvendig, har Gas Storage Denmark ikke indsendt reparationsplaner til godkendelse ved Energistyrelsen.	Artikel 14, stk. 10	Forholdet vurderes som en dokumentationsmæssig afvigelse, der begrænser myndighedens mulighed for at føre tilsyn med, om lækagerne håndteres og følges op i overensstemmelse med forordningen. Dog gjorde Gas Storage Denmark under inspektionen opmærksom på, at de er i gang med at kigge ind i et nyt rapporteringssystem, som indeholder elementerne iht. forordningen.

6	Gas Storage Denmark har ikke foretaget kontrolmålinger af lækager identificeret under LDAR-undersøgelser, der er lig med eller højere end tærsklerne, senest 45 dage efter reparationen.	Artikel 14, stk. 12, litra a	Den manglende opfølgende kontrol vurderes at være væsentlig da det ikke er kontrolleret om reparationerne har været effektive, og om lækagerne fortsat kan give anledning til udledning.
7	Gas Storage Denmark har ikke foretaget kontrolmålinger af lækager identificeret under LDAR-undersøgelser, der er lavere end tærsklerne, senest 3 måneder efter reparationen.	Artikel 14, stk. 12, litra b	Den manglende opfølgende kontrol vurderes at være væsentlig da det ikke er kontrolleret om reparationerne har været effektive, og om lækagerne fortsat kan give anledning til udledning.
16	Gas Storage Denmark har i årsrapporten ikke indsendt oplysninger vedrørende afblæsnings- og afbrændingshændelser i overensstemmelse med bilag III.	Artikel 16, stk. 2	Forholdet vurderes som en dokumentationsmæssig afvigelse, der begrænser myndighedens mulighed for at føre tilsyn med, om underretning af hændelserne er i overensstemmelse med forordningen. Dog gjorde Gas Storage Denmark under inspektionen opmærksom på, at det er en fejl, de arbejder på at udbedre til den fremadrettet indrapportering.
18	Gas Storage Denmark kan ikke dokumentere, at de opfylder kravet om mindst 99 % destruktions- og fjernelseseffektivitet på deres forbrændingsanlæg.	Artikel 17	Forholdet vurderes at være væsentligt henset at fristen for at sikre opfyldelse af bestemmelsen var d. 5. februar 2026. Dog gjorde Gas Storage Denmark opmærksom på under inspektionen, at de kigger ned i databladene for udstyret, men også er i dialog med en leverandør, der kan foretage målingerne på deres udstyr forventeligt i løbet af 2026.

Generelle mitigerende tiltag

Den risikobaserede tilgang til mitigerende foranstaltninger skal ses i sammenhæng med, at anlæggene allerede er underlagt anden relevant sikkerheds- og arbejdsmiljølovgivning, herunder Seveso-reglerne, ATEX-krav og Arbejdstilsynets regler og tilsyn. Risikovurderingen udgør derfor et centralt og fast grundlag for prioriteringen af tiltag. Gas Storage Denmark arbejder løbende på at identificere løsninger, hvor metan kan nyttiggøres eller tilbageføres i systemet frem for at blive afblæst eller afbrændt, eksempelvis gennem recovery- eller rekomprimeringsløsninger. De mitigerende foranstaltninger prioriteres ud fra risiko, emissionsreducerende

effekt, teknisk gennemførlighed og tilgængelige ressourcer, således at de væsentligste risici og emissionskilder håndteres først.

Operatørens forslag til udbedring af afvigelser og overtrædelser
Som følge af de konstaterede overtrædelser af metanforordningens krav pålægges operatøren at gennemføre følgende tiltag. Tiltagene er udarbejdet og fremsendt af operatøren:

Nr.	Resume af tiltag	Relevant bestemmelse	Frist	Godkendt
7	Gas Storage Denmark arbejder på et nyt setup, der skal sikre ensartet registrering, opfølgning, udbedring og dokumentation af lækager i overensstemmelse med metanforordningen. Samtidig vurderes det, om SAP kan understøtte processen.	Artikel 14, stk. 12	Ultimo 2026	Ja
18	Flare-systemet i Stenlille har ikke automatisk tænding, men sikkerhedsfunktioner sikrer, at flaregas kun tilføres ved verificeret flamme. Systemet anvendes kun planlagt og kontrolleret til trykaflastning. Gas Storage Denmark vil foretage måling af systemets destruktions- og fjernelseseffektivitet, og foretage udskiftning af flaren, hvis ikke den nuværende overholder gældende krav. Da ændringer kræver omfattende risikovurdering, dokumentation og myndighedsbehandling, forventes nye flare-løsninger i Stenlille og Lille Torup tidligst idriftsat i 2. kvartal 2028.	Artikel 17	Medio 2028	Ja

Tiltag til udbedring af afvigelser og overtrædelser
Som følge af de konstaterede overtrædelser af metanforordningens krav pålægges operatøren at gennemføre følgende tiltag:

Nr.	Tiltag	Relevant bestemmelse	Frist
4	Gas Storage Denmark er forpligtet til at indsende reparationsplaner senest 12 dage efter detektion af en lækage samt indsende dokumentation der begrunder enhver forsinkelse af en reparation. Reparationsplanen skal indeholde de elementer som fremgår af bilag II.	Artikel 14, stk. 9	Gældende
5	Gas Storage Denmark er forpligtet til at indsende reparationsplaner til godkendelse hos Energistyrelsen, hvor nedlukning af anlæg er nødvendigt.	Artikel 14, stk. 10	Gældende
6	Gas Storage Denmark er forpligtet til at undersøge komponenter der har vist sig at udlede metan lig med eller	Artikel 14, stk. 12, litra a	Gældende

	over tærsklerne i artikel 14, stk. 8, umiddelbart efter reparationen og senest 45 dage derefter for at sikre, at reparationen har været vellykket.		
15	Gas Storage Denmark er forpligtet til at underrette Energistyrelsen om hændelser, som er forårsaget af nødsituationer eller funktionsfejl, eller varer i alt otte timer eller mere inden for 24 timer. Energistyrelsen skal underrettes straks eller indenfor 48 timer eller når Gas Storage Denmark bliver bekendt med hændelsen. Underretningen skal ske i overensstemmelse med elementerne i bilag III.	Artikel 16, stk. 1	Gældende
16	Årsrapportering i henhold til artikel 16, stk. 2, skal ske i overensstemmelse med elementerne i bilag III, herunder start og slut-tidspunkter.	Artikel 16, stk. 2	Gældende

Retsgrundlag for inspektionen
Energistyrelsen er udpeget som kompetent myndighed i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) 2024/1787 af 13. juni 2024 om reduktion af metanemissioner i energisektoren (metanforordningen), jf. § 3, nr. 3 i bekendtgørelse nr. 244 af 3. februar 2026 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser.

Inspektionen er gennemført i overensstemmelse med metanforordningens artikel 6. Inspektionen er foretaget med udgangspunkt i en vurdering af virksomhedens efterlevelse af kravene i artikel 12-17.

Rapporten er udarbejdet og offentliggjort af Energistyrelsen i overensstemmelse med artikel 6, stk. 5, og dokumenterer resultaterne af den gennemførte inspektion.