INFORMASJON TIL ALLMENNHETEN

LBG-anlegg Lier

Nøstestranda 4, 3414 Lierstranda (Lier kommune) · Storulykkeforskriften § 12 og vedlegg V



VED BRANN ELLER GASSLEKKASJE
Ring 110

REDO VAKT · DØGNÅPEN 24/7
+47 476 72 395

LBG
Flytende biogass lagret på tank

–162 °C
Gassens temperatur i tanken

5–15 %
Antennbar blanding i luft

2010
Samtykke fra DSB

Hvorfor får du denne informasjonen?

Du bor eller arbeider i nærheten av Redo Biosolutions' LBG-anlegg på Nøstestranda i Lier. Her finner du hvordan anlegget drives, hvilke farer som finnes, hvordan du blir varslet og hva du skal gjøre hvis det skjer en ulykke.

Informasjonen er utarbeidet etter storulykkeforskriften § 12 og vedlegg V. Den holdes oppdatert og er tilgjengelig elektronisk på www.redobiosolutions.com under HSSE.

INNHOLD

1 Virksomheten og anlegget
2 Omfattet av storulykkeforskriften
3 Dette foregår på anlegget
4 Farlige kjemikalier
5 Hva som kan skje
6 Sikkerhetstiltak
7 Slik blir du varslet
8 Slik skal du forholde deg
9 Ekstern beredskap
10 Tilsyn
11 Ytterligere opplysninger

1 Virksomheten og anlegget

Virksomhet	Redo Biosolutions AS
Org.nr.	984 238 126
Eierskap	Eid av Mobius Renewables og Skagerak Energi. Stiftet i 2002, hovedkontor i Porsgrunn.
Anleggets adresse	Nøstestranda 4, 3414 Lierstranda (Lier kommune)
Besøksadresse	Porselensveien 14, 3920 Porsgrunn
Postadresse	Postboks 80, 3901 Porsgrunn
Vakttelefon	+47 476 72 395 — døgnåpen 24/7
Informasjonsansvarlig	Albion Toçi, HSEQ Manager · +47 905 50 122 · albion.toci@redobiosolutions.com
Nettside	www.redobiosolutions.com, under HSSE

2 Anlegget er omfattet av storulykkeforskriften

I anlegget håndteres og oppbevares brannfarlig flytende gass. Anlegget er derfor omfattet av storulykkeforskriften, og melding etter forskriftens § 6 er sendt Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB). Samtykke fra DSB ble gitt før anlegget ble satt i drift i 2010.

3 Dette foregår på anlegget

På anlegget lagres flytende biogass (LBG) på tank, og tanken fylles fra tankbil. Fra anlegget er det gravd ned gassrørledninger til Lier og Drammen, og større og mindre industribedrifter er tilknyttet rørledningen. Gassen brukes til oppvarming, nødstrømsproduksjon eller direkte i produksjonsprosesser hos industribedriftene.

Fra tanken går den flytende gassen i rør til høye tårn som kalles fordampere. Lufta varmer opp gassen slik at den går over fra flytende til gassform. Ved denne overgangen kan det ofte ses frostrøyk eller tåke rundt anlegget, også når tanken fylles fra tankbil. Dette er helt normalt og skyldes at den kalde væsken i rørene kjøler ned den fuktige utelufta.

Anlegget overvåkes fra driftssentral, og det foretas jevnlige kontrollrunder.

4 Farlige kjemikalier i anlegget

LBG (flytende biogass) består i hovedsak av metan og er klassifisert som brannfarlig gass.

Gassen er luktfri i selve anlegget. Rett før gassen sendes ut på det nedgravde gassnettet tilsettes luktstoffet THT, slik at en eventuell lekkasje kan luktes. THT oppbevares i mindre mengder, om lag 50 liter. En lekkasje fra THT-beholderen kan gi lukt over et større område.



Ekstremt brannfarlig



Lettere enn luft – stiger opp



Fortrenger luft i lukkede rom



Antennbar ved 5–15 % i luft



Svært kald væske, –162 °C

Gassen er ikke giftig.

5 Hva som kan skje

- **Gasslekkasje.** Gassen stiger opp og driver i den retningen vinden blåser. I lukkede rom vil den fortrenge luft.
- **Antennelse.** Gassen er ekstremt brannfarlig og kan antennes i blandingsforhold 5–15 % i luft. Det er derfor viktig å fjerne tennkilder ved en lekkasje.
- **Kald væske.** Den flytende gassen holder –162 °C og kan gi kuldeskader ved direkte kontakt.

Gassen er ikke giftig. Metan er en klimagass.

6 Sikkerhetstiltak ved anlegget

- Gass- og branndetektorer stenger automatisk av gassen ut av tanken
- Nødstoppbrytere inne på og utenfor anlegget
- Tanken er godt isolert for å holde gassen kald
- Overvåking fra driftssentral og jevnlige kontrollrunder
- Alarmer går til Redos vakt, som også kan fjernstyre anlegget
- Alarmsystemet testes ved årskontroll

7 Slik blir du varslet

Ved gasslekkasje eller brann gir detektorene signal og stenger automatisk av gassen ut av tanken. Ved anlegget står en kontrollromscontainer der lamper på taket blinker samtidig som en sirene lyder. Alarm sendes samtidig til Redos vakt via SMS.

Nødetatene skal umiddelbart varsles på 110. Informasjon om en hendelse vil kunne innhentes på nødetatenes hjemmesider.

8 SLIK SKAL DU FORHOLDE DEG VED EN STORULYKKE



Gå bort fra anlegget



Stopp kjøretøy og slå av tenningen. Fjern tennkilder



Varsle nødetatene på 110



Følg informasjon fra skadestedsleder

Gassen er lettere enn luft, stiger opp og driver i den retningen vinden blåser.

9 Beredskap og ekstern beredskap

Redos vakt rykker ut ved en hendelse, men det er nødetatene som leder innsatsen på stedet. Den eksterne beredskapen for området ivaretas av:

Aktør	Rolle
Lier kommune	Kommunal beredskapsplikt, jf. sivilbeskyttelsesloven § 15
Drammensregionens brannvesen IKS	Brann- og redningsinnsats
Sør-Øst 110-sentral	Mottar nødmeldinger på 110 og varsler brannvesenet
Sør-Øst politidistrikt	Leder redningsaksjoner ved større hendelser
Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus	Samordner regional beredskap

Allmennheten oppfordres til å følge instrukser fra nødetatene og skadestedsleder.

10 Tilsyn

DSB fører tilsyn med anlegget etter storulykkeforskriften.

SISTE TILSYN PÅ STEDET
17.–18. juni 2024

»

NESTE PLANLAGTE TILSYN
9.–10. desember 2026

Informasjon om tilsyn med anlegget og virksomheten kan innhentes fra DSB: telefon +47 33 41 25 00, e-post postmottak@dsb.no.

11 Ytterligere opplysninger

Mer informasjon finnes på **www.redobiosolutions.com** under **HSSE**. Virksomheten kan også kontaktes per e-post eller telefon, se punkt 1.

Dokumentkontroll

Hjemmel	Storulykkeforskriften § 12 og vedlegg V
Versjon / dato	Rev 01 · August 2026
Utarbeidet av	Albion Toçi, HSEQ Manager, Redo Biosolutions AS
Gjennomgått av	Martin Bakke, OPS Manager, Redo Biosolutions AS
Godkjent av	Frode Halvorsen, CEO, Redo Biosolutions AS
Gjennomgang	Hvert annet år (neste: august 2028). Ved endringer i anlegget, organisasjonen eller beredskapen oppdateres dokumentet umiddelbart.
Erstatter	Informasjon til allmennheten for anlegget i Lier, utgave 05/2024
Endringer i Rev 01	Første utgave under Redo Biosolutions AS: selskapsnavn, eierskap og kontaktinformasjon; anleggsadresse; tilsynsdatoer; ekstern beredskap; struktur i samsvar med vedlegg V.
Publisert	www.redobiosolutions.com, under HSSE

Harm Zero **— ingen skade på mennesker, miljø eller verdier.**