



NABOINFORMASJON FRA RENEVO OG MOLGAS ENERGYGROUP OM SIKKERHET OG VARSLING

Denne informasjonen er utarbeidet i henhold til storulykkeforskriften og gir informasjon om virksomhetene på Eldøyane, farlige stoffer, mulige hendelser, varsling og hvordan du skal forholde deg dersom det oppstår en alvorlig hendelse.

20. AUGUST 2026

VIRKSOMHETENE

RENEVO AS

RENEVO AS (heretter RENEVO) er eid av Heygaz Norway AS og driver et biogassanlegg på Eldøyane Næringspark. Anlegget behandler organisk råstoff, blant annet husdyrgjødsel og andre biologisk nedbrytbare råvarer.

Ved anaerob nedbrytning omdannes det organiske materialet til biogass. Biogassen består hovedsakelig av metan og karbondioksid. Gassen oppgraderes og viderebehandles til flytende biogass (LBG), som lagres og transporteres videre med tankbil. Anlegget produserer også flytende karbondioksid (LCO₂). Resterende organisk materiale etter biogassproduksjonen blir til biorest som videreføres til gjødsel.

Ved enkelte driftsforhold, for eksempel ved oppstart, driftsstans eller vedlikeholdsarbeid, kan biogass bli brent i en fakkell. En synlig flamme fra fakkelen kan derfor forekomme. Dette er en kontrollert del av driften og et sikkerhetstiltak ved anlegget.

MOLGAS ENERGYGROUP

Molgas Energygroup (heretter Molgas) er et globalt selskap som kjøper, produserer, distribuerer og selger naturgass (LNG), hovedsakelig til industri og som drivstoff for skip, men også til privat-markedet.

Molgas eier og driver en LNG-terminal som er etablert på RENEVO sitt område. LNG er naturgass som er kjølt ned til flytende form for å redusere volumet og gjøre transport og lagring mer effektiv.

LNG leveres til terminalen med spesialbygde tankbiler. Terminalen forsyner industri på Eldøyane, samt kommunen og private forbruker med naturgass gjennom fordampere og rørledninger.

LNG og LBG har i hovedsak de samme egenskapene fordi begge hovedsakelig består av metan. Forskjellen er at RENEVO produserer LBG, mens LNG leveres til Molgas-terminalen.

RENEVO



406 03 100



post@heygaz.com



www.heygaz.no



Eldøyane 194, 5411 Stord

MOLGAS ENERGYGROUP



815 20 080



molgasno@molgasenergy.com



www.molgasenergy.com



Eldøyane 194, 5411 Stord

STORULYKKEVIRKSOMHET

Virksomheter som håndterer større mengder farlige stoffer, er omfattet av storulykkeforskriften¹. Formålet er å forebygge storulykker og begrense konsekvensene dersom en alvorlig hendelse skulle oppstå.

Storulykke er en hendelse der det inngår ett eller flere farlige kjemikalier, som oppstår i en storulykkevirksomhet og som får en ukontrollert utvikling som umiddelbart eller senere medfører en

¹ Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer ([storulykkeforskriften](#))

alvorlig fare for mennesker, miljø eller materielle verdier. Typiske konsekvenser kan være brann, eksplosjon eller spredning av giftige og/eller brennbare gasser.

Biogassanlegget på Eldøyane er omfattet av storulykkeforskriften¹, og har sendt melding etter §6 til Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Siste melding ble innsendt til DSB i 2026. Informasjon om melding eller tilsyn med virksomheten etter storulykkeforskriften kan innhentes fra Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Se [DSBs nettsider](#) for mer informasjon.

Det er gjennomført risikovurderinger av anlegget. Resultatene viser at sannsynligheten for alvorlige hendelser er lav, og at de høyeste risikonivåene er knyttet til selve anlegget og det nærliggende industriområdet. Det er ingen boliger, skoler, barnehager eller andre sårbare objekter innenfor de beregnede risikosonene rundt anlegget.

Det mest omfattende scenariet som er vurdert, er lekkasje av flytende biogass (LBG) eller naturgass (LNG) fra lagringstank eller tilhørende utstyr. De ytre påvirkningssonene for slike hendelser strekker seg utover nærliggende næringsvirksomhet i nord-vest og delvis ut over sjøområdet i øst. Risikoen vurderes som akseptabel, i henhold til DSBs akseptkriterier.



Figur 1. Risikokonturer ved biogassanlegget.

Molgas sin LNG-terminal er ikke omfattet av storulykkeforskriften som egen virksomhet. Terminalen ligger imidlertid på samme område som RENEVO, og en hendelse ved den ene virksomheten kan i enkelte

tilfeller påvirke den andre. RENEVO og Molgas samarbeider derfor om sikkerhet, beredskap og informasjon til omgivelsene.

SIKKERHET

RENEVO og Molgas har et høyt fokus på helse, miljø og sikkerhet. Det er etablert en rekke tekniske og organisatoriske sikkerhetstiltak for å forebygge uønskede hendelser og redusere konsekvensene dersom en hendelse skulle oppstå. Anleggene har blant annet:

- overvåking av trykk, temperatur og andre viktige driftsforhold
- deteksjon av brann og gass
- automatiske sikkerhetsfunksjoner og avstengning
- regelmessig kontroll og vedlikehold av sikkerhetskritisk utstyr
- prosedyrer for sikker drift og håndtering av farlige stoffer
- opplæring av personell
- beredskapsplaner og øvelser

Sikkerhetssystemene er utformet og installert i henhold til gjeldende krav og relevante standarder. Transport av farlige stoffer til og fra anleggene skjer i henhold til gjeldende regler for transport av farlig gods.

FARLIG STOFF

Alle farlige stoff ved anlegget håndteres og lagres i lukkede systemer.



LIQUEFIED NATURAL GAS (LNG) | LIQUEFIED BIOGAS (LBG)

LBG er oppgradert biogass og LNG er naturgass som er kjølt ned til flytende form. Både LBG og LNG består hovedsakelig av metan og er svært brannfarlige. Ved en lekkasje vil væsken fordampe raskt til brennbar metangass. Gassen er lettere enn luft og derfor vil stige opp i atmosfæren og fortynnes. Metangass er kun brennbar innenfor et snevert blandingsforhold med luft på ca. 5-15 volum-% og har en antennelsestemperatur på 537 °C.



KARBONDIOKSID (CO₂)

Karbondioksid dannes naturlig under produksjonen av biogass og videre foredles og lagres som flytende CO₂. CO₂ er ikke brannfarlig. Ved et utslipp til friluft vil gassen normalt fortynnes i omgivelsesluften. Høye konsentrasjoner kan likevel fortrenge oksygen og medføre kvelningsfare, særlig nær selve utslippsstedet.



HYDROKARBONBLANDING

Det benyttes en hydrokarbonblanding som kjølemedium i deler av prosessen. Blandingen består av metan, etylen, propylen og isobutan, og er svært brannfarlig. Ved en lekkasje vil væsken raskt fordampe og danne en brennbar gassky som kan antennes dersom den møter en tennkilde.



ISOPENTAN

Isopentan benyttes i deler av kjøleprosessen ved anlegget. Isopentan er en svært brannfarlig væske som fordampes lett. Dampen kan antennes og føre til brann dersom den møter en tennkilde. Innånding av høye konsentrasjoner av damp kan føre til svimmelhet og døsighet. Dersom væsken svelges og kommer ned i luftveiene, kan den føre til alvorlig lungeskade. Isopentan er også skadelig for vannmiljøet.

BEREDSKAP OG VARSLING

RENEVO og Molgas har beredskapsplaner for håndtering av hendelser ved anlegget og LNG-terminalen. Anlegget er utstyrt med blant annet brann- og gassdeteksjon. Ved en hendelse vil personell eller vakthavende bli varslet, og nødvendige beredskapstiltak iverksettes. Ved behov varsles brannvesen, politi, helsevesen og andre relevante myndigheter.

Det er lite sannsynlig at det vil oppstå så alvorlige hendelser at det vil være fare utenfor virksomhetenes områder. Dersom det likevel skulle skje, vil nødetater og andre offentlige myndigheter håndtere situasjonen i henhold til etablerte beredskapsplaner. Berørte personer vil bli varslet gjennom offentlige varslingskanaler, for eksempel nødvarsel på mobiltelefon, informasjon fra kommunen, politi eller nødetater.

HVA SKAL DU GJØRE?

Dersom du observerer brann, en større gassky eller en annen alvorlig hendelse ved anlegget, bør dette varsles til brannvesenet på 110.

Dersom det oppstår en hendelse som kan medføre fare utenfor virksomhetenes områder, bør du følge disse rådene:

- Følg alltid instruksjoner fra politi, brannvesen og andre nødetater.
- Hold deg unna anlegget og ikke oppsøk området.
- Ved gassutslipp: unngå gasskyen og trekk deg bort fra området, helst på tvers av vindretningen.
- Ved beskjed om å holde deg innendørs: gå inn, lukk vinduer og dører og slå av ventilasjon dersom dette er mulig.
- Ved beskjed om evakuering: følg instruksene fra politiet eller nødetatene.