

# Informasjon til allmennheten om **sikkerhet på Langøya**

etter storulykkeforskriften



## Aktiviteter i virksomheten

På Langøya behandler NOAH uorganiske restfraksjoner og sidestrømmer med opphav både fra forbruker og industriproduksjon, som er klassifisert som «farlig avfall». I tillegg er selskapet engasjert i opprydding av forurensede sjø- og landområder.

Farlig avfall som mottas på Langøya blir nyttiggjort. Avfallet omgjøres til stabilt og miljøtrygt byggemateriale, som brukes til å fylle igjen de store kratrene som er skapt gjennom mer enn 100 års kalksteinuttak. NOAHs arbeid på Langøya er derfor også et stort og viktig rehabiliteringsarbeid som er støttet av norske myndigheter.

## Storulykkeforskriften

Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer, kalles storulykkeforskriften. Forskriften gjelder landbasert virksomhet som håndterer farlige kjemikalier i mengder over grenseverdiene gitt i forskriften.

Anlegget på Langøya omfattes av storulykkeforskriften fordi det lagres og behandles avfallstyper som inneholder farlige stoffer over angitte mengdebegrensninger. Informasjon om dette og sikkerhetsrapport er sendt Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) i samsvar med § 9 i storulykkeforskriften.

NOAH følges opp av myndighetene med jevnlig tilsyn etter kravene i Storulykkeforskriften. Resultater og ytterligere informasjon om tilsyn kan fås ved henvendelse til Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) på deres hjemmesider [www.dsb.no](http://www.dsb.no) eller på telefon (+47) 33 41 25 00.

## Aktuelle kjemikalier/avfallstyper

Storulykkeforskriften omfatter kjemiske stoffer eller stoffblandinger, inkludert råstoff, produkt, mellomprodukt, biprodukt eller restprodukt som har helsefarer, fysiske farer eller miljøfarer, og som kan medføre akutte virkninger eller senvirkninger.

Tabellen gir oversikt over kjemikalier/avfallstyper som NOAH Solutions håndterer, som kan inngå i en eventuell storulykke:

Avfallstype	Miljøfare	Helsefare	Fysisk fare
Baser	x		
Tungmetallholdig avfall	x	x	
Produksjonsavfall til direkte sluttdisponering	x	x	
Høyt forurensede masser	x	x	
Lav til middels forurensede masser	x		
Avfall inneholdende reaktive stoffer	x		x
Kaliumfosfat	x		
Alunskifter	x		

Mottatt avfall prosesseres fortløpende, slik at ingen større mengder avfall lagres over tid.

## Fare for storulykker

*På Langøya er det lang avstand til annen bebyggelse, infrastruktur og andre virksomheter. Faren for uønskede hendelser som vil berøre tredjepart utenfor Langøya er svært begrenset.*

Det utføres risikovurdering av uønskede hendelser for alle prosessanlegg og aktiviteter i samarbeid med tredjepart. Hendelsenes potensielle konsekvens (bl.a. for person, ytre miljø og materielt) og sannsynligheten for at hendelsene inntreffer, utgjør virksomhetens risikobilde.

På tvers av selskapet jobbes det kontinuerlig med tiltak for å redusere både sannsynlighet og konsekvens for de mulige uønskede hendelsene.

Følgende hendelser er vurdert som mulige storulykkehendelser:

Person	Ytre miljø	Materielt	
Lav risiko	Lav risiko	Moderat risiko	<u>Brann i lager/anlegg</u> . Kan påvirke ytre miljø ved kjemikalieutslipp til luft. Kan ha en viss påvirkning på eksterne i umiddelbar nærhet av industriområdet (fritidsbåter/friområdet), hvis man blir eksponert for brannrøyk. Det er daglig tilsyn med lager/anlegg og branndeteksjon.
Lav risiko	Lav risiko	Lav risiko	<u>Gasseksplosjon i prosessanlegg (oppslemmer)</u> . Hydrogen kan dannes når enkelte avfallstyper behandles. Gassutviklingen er svært lav og prosessutstyret er designet til å håndtere gassen som oppstår (Ex-klassifisert utstyr). Denne hendelsen har ingen påvirkning på eksterne.
Lav risiko	Lav risiko	Lav risiko	<u>Lekkasje fra tanklagring</u> . Dersom det blir lekkasje fra en tank samtidig som det er tekniske utfordringer med pumpekummer, kan det føre til utslipp til grunn/sjø. Denne hendelsen har ingen påvirkning på eksterne.

Alle de vurderte hendelsene har lav sannsynlighet og individuell risiko for personer innenfor anbefalingene gitt av Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB).

Risiko for å omkomme som konsekvens av en storulykke inne i anlegget er lavere enn risiko for å omkomme ved alminnelige aktiviteter i samfunnet. Det foreligger ikke dominoeffekter (påvirkning fra en hendelse hos en nabovirksomhet), siden virksomheten ligger alene på en øy.

Samlet sett vurderes de forebyggende tiltakene og de konsekvensreducerende tiltakene som tilfredsstillende. Situasjonen vurderes derfor som god.

## Forebyggende tiltak

På Langøya er det en rekke tiltak for å hindre og begrense uønskede hendelser. Det er forhåndsvurdering av avfallet før det godkjennes for mottak, og i tillegg utføres det kontroller ved bestilling og ankomst. Mengde avfall på lager forsøkes å holdes til et minimum. Virksomheten har etablerte vedlikeholdsprogrammer, skriftlige rutiner for drift/tilsyn, anleggene opereres av personell med dokumentert opplæring, det gjennomføres jevnlig risikovurdering, er internrevisjoner og system for registrering og oppfølging av avvik og forbedringsforslag. NOAH Solutions AS har et velfungerende kvalitetssystem, og er ISO-sertifisert for både kvalitet og miljø.

## Beredskap

Anlegg på Langøya har en beredskapsorganisasjon og -plan, både lokalt på øya (industrivern) og som del av NOAHs felles kriseorganisasjon. Organisasjonen gjennomfører årlig en rekke øvelser. Det er tett samarbeid med nødetatene, slik at man skal stå best mulig rustet ved en eventuell hendelse.

Ved en hendelse på Langøya vil politi, brannvesen og NOAH i samarbeid bli enige om hvilke tiltak som eventuelt skal iverksettes. Varsling av allmennheten og eventuelle instruksjoner om hvordan man bør forholde seg, vil bli gitt av politiet etter deres standard beredskapsrutiner, og alle oppfordres til å etterkomme instruksjoner og henstillinger fra innsatsledelsen i tilfelle av en storulykke.

I en beredskapssituasjon følges beredskapsplanen med tilhørende innsatskort, som også inkluderer informasjonsarbeid. I en beredskapssituasjon vil NOAH løpende publisere informasjon på NOAHs facebookside og hjemmeside.

## Varsling

Registrerer du noe som oppleves som unormal aktivitet ved vårt behandlingssted på Langøya (støy, lukt, røyk eller andre observasjoner), kan du ringe følgende telefonnummer:

- I tidsrommet kl. 0800-1600: (+47) 33 09 95 00
- Utenom arbeidstid og i helgene (beredskapstelefon): (+47) 93 23 85 90
- Eksterne ressurser: Politi 112 og Brann 110

Informasjonsansvarlig for storulykkeforskriften er adm.dir. Tove Stur Sjøblom: (+47) 95 06 67 38.

Tove kan kontaktes både om hendelser og hvis det er behov for ytterligere informasjon.

