



Naboinformasjon fra Herøya Industripark

Om sikkerhet og varsling



Foto: Tom Riis



INFORMASJON om farlige kjemikalie

	AMMONIAKK	NITROGENOKSIDER (NO _x)	ETAN/PROPAN/BUTAN (VÅTGASS)
Stoffenes egenskaper	Fargeløs giftig gass med en intens, stikkende lukt som merkes allerede ved svært lave konsentrasjoner.	Ved høye konsentrasjoner rødbrun i fargen og har en svakt søtaktig kvalmende lukt.	Våtgass er fargeløs og tilnærmet luktfri. Gassen er tyngre enn luft.
Innvirkning på helse, miljø og sikkerhet	Angriper øyne og luftveier, Forårsaker hoste og rennende øyne. Ammoniakk I høye konsentrasjoner er giftig og er livsfarlig ved innånding. Ammoniakk er farlig for miljøet.	Meget giftig ved innånding av høye konsentrasjoner.	Ekstremt brannfarlig og vil ved utslipp kunne bli antent. Brannskader på mennesker, bygninger og miljø.
Mulige hendelser som kan medføre storulykke	Brudd i tanker eller rørledninger kan gi gassky med farlig konsentrasjon i en avstand på flere kilometer.	Stort utslipp fra produksjon av eller fra oppbevaring av salpetersyre. Spaltningsreaksjoner i mineralgjødsel.	Oppbevares i beholdere under trykk som ved direkte påvirkning av flammer vil kunne svikte og føre til dannelse av ildkule (BLEVE).

Alarmnivåer i Herøya Industripark

Alarmnivåene i Herøya Industriparks industrivernplan er inndelt i tre nivåer.

Lokal alarm

Lokal alarm er en situasjon som kun berører en enkeltfabrikk i industriparken og medfører ingen fare for omgivelsene på utsiden av fabrikk eller industriparken.

Fabrikkalarm

Fabrikkalarm er en situasjon som kan berøre mer enn en fabrikk, men medfører ingen fare for omgivelsene på utsiden av industriparken.

Gassalarm Grenland

Gassalarm Grenland er en situasjon som kan berøre flere fabrikker og nærmiljøet til industriparken. Varslingssignalet heter «Viktig melding – søk informasjon».

Gassalarm Grenland besluttes av politiet. Befolkningsvarsling iverksettes.



Foto: Tom Riis

r og fare for storulykker

VINYLKLOORID (VCM)	NATURGASS (LNG)	MOTORDRIVSTOFF
Fargeløs gass med svakt søtlig lukt. Gassen er tyngre enn luft	Fargeløs gass som blir oppbevart sterkt nedkjølt.	Væsker med karakteristisk lukt.
Ekstremt brannfarlig og vil ved utslipp kunne bli antent. Er lite akutt giftig, men er klassifisert som kreftfremkallende ved lang tids eksponering.	Ekstremt brannfarlig og vil ved utslipp kunne bli antent.	Skadelig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Er brennbare, men ikke klassifisert som brann eller eksplosjonsfarlige.
Oppbevares i tank under trykk som ved direkte påvirkning av flammer vil kunne svikte og føre til dannelse av ildkule, en såkalt BLEVE.	Rørbrudd der flytende gass renner ut i diket som omgir tankene, og antennes. Kan ikke forårsake skader utenfor industriparken.	Utslipp til vann under lossing av skip. Stort brudd i tanker eller rørledninger.

Befolkningsvarsling ved akutt fare

SMS-varsling

Porsgrunn kommune vil varsle befolkningen med SMS. Melding vil gå til de som har adresse i kommunen.

Viktig melding – søk informasjon

Sivilforsvaret har sireneanlegg (tyfoner) for varsling av befolkningen ved akutt fare.



3 signalserier med ett minutts opphold mellom seriene.

Betyr: Søk informasjon. Informasjon om hva som skjer og hvordan en skal forholde seg gis gjennom ulike media, f. eks. radio, tv, myndighetenes nettsider, sosiale medier mv. Signalet vil kunne bli brukt både i fred og krig. Det er dette signalet som Sivilforsvaret øver hver vinter og sommer i fredstid.

Hvordan skal du opptre ved en hendelse:

Forhold deg til de meldinger som blir gitt av politi eller annen redningsledelse.

- Hold deg innendørs hvis ikke annen beskjed blir gitt.
- Lukk vinduer, dører og slå av ventilasjon.
- Er du utendørs og ikke kan komme deg inn, bør du observere vindretningen og bevege deg bort fra området på tvers av vindretningen.
- Bevar fatningen – pass særskilt på utsatte grupper som barn, eldre og syke personer.
- Søk informasjon på tilgjengelige media (radio, TV, internett, sosiale medier).

Kjennetegn gasslekkasje

Dersom det er en gasslekkasje av ammoniakk eller nitrogenoksider kan dette merkes ved:

- Stikkende lukt
- Svie i øyne og nese
- Hoste

HERØYA INDUSTRIPARK

Herøya Industripark er et industriområde med 80 virksomheter med til sammen ca. 2.500 ansatte, og med høy fokus på sikkerhet. For å være en god nabo som man kan ha tillit til, må virksomhetene i Herøya Industripark vise åpenhet i sitt helse, miljø og sikkerhetsarbeid.

Noen av virksomhetene har produksjons og lageranlegg der det blir håndtert farlige kjemikalier i slike mengder at virksomhetene kommer inn under storulykkesforskriften. Virksomhetene har derfor plikt til å samordne tiltak og utveksle relevante opplysninger og nødvendig dokumentasjon for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker. Formålet med denne brosjyren er å gi naboeene informasjon om de stoffene og de situasjonene som kan representere en fare dersom det skulle oppstå en uforutsett hendelse i industriparken – samt hvilke alarmnivåer industriparken har, og hvilke forholdsregler befolkningen kan ta.

Storulykkesforskriftens krav om informasjon til allmennheten gjelder for Yara Porsgrunn, INOVYN Norge og Air Liquide Skagerak AS som har utarbeidet sikkerhetsrapporter som er sendt tilsynsmyndighetene.

Herøya Industripark AS er grunneier ved Herøya Industripark, og det er opprettet avtaler mellom leietakerne og grunneier som regulerer ansvar, plikter og rettigheter. Det er utarbeidet fellesbestemmelser som gjelder for alle leietakerne.

For mer informasjon om Herøya Industripark og om virksomhetene der, se: www.heroya-industripark.no

Informasjon om tilsyn med virksomhetene etter storulykke forskriften kan innhentes fra Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

YARA PORSGRUNN

Yara Porsgrunn produserer mineralgjødsel (NPK) og kalksalpeter, samt en rekke andre kjemiske produkter.

Som ledd i produksjonskjeden inngår produksjon, transport i rørledning og oppbevaring av gasser og kjemikalier, bl.a. ammoniakk og etan/propan/butan (våtgass).

Ammoniakk lagres nedkjølt i en stor dobbeltvegget atmosfærisk tank samt under trykk i kuletanker. Etan/propan/butan lagres i kuletanker ved behov.

Ved oppstart og nedkjøring av fabrikk, samt ved utfall, vil det kunne forekomme fakling og støy, samt gul røyk fra høy nitrogenpipe.

Kilde til fakling og støy er fortrinnsvis ammoniakfabrikken. Dette er en del av sikkerhetsfunksjonene til ammoniakfabrikkens styringssystemer for å brenne av gass og utligne trykk. Fakling og støy i denne forbindelse utgjør ingen fare for omgivelser.

Kilde til gul røyk, som er nitrosegass, er først og fremst salpetersyrefabrikkene. Ved oppstart, nedkjøring eller utfall vil nitrose ledes ut via høy nitrogenpipe. Dette er en del av sikkerhetssystemet til syrefabrikkene for å unngå eksponering av omgivelser og utgjør ingen fare.

INOVYN NORGE

INOVYN Norge produserer plastråstoffet PVC (polyvinylklorid). Råstoffet VCM (vinylkloridmonomer) produseres på Rafnes der INOVYN Norge AS har Klor/VCM-fabrikk og administrasjon.

VCM transporteres i rørledninger og oppbevares på kuletanker og mindre dagtanker inne på industriparken.

PVC-fabrikk bruker damp som energikilde. Det vil til tider sees som hvit røyk fra anlegget, og er helt ufarlig.

AIR LIQUIDE SKAGERAK

Selskapet tar imot flytende, nedkjølt naturgass og/eller kortreist Biogass, til våre lagertanker som er lokalisert i Herøya industripark. Gassen distribueres via vårt gassnett til våre kunder i Grenland.

HVA KAN HENDE?

Til tross for alle sikkerhetstiltak kan det likevel skje ulykker der folk i fabrikkene og i nærområdene kan bli berørt.

Tabellen på de forrige sidene gir en kortfattet beskrivelse av de stoffene som kan representere størst fare og kan medføre storulykke.

BEREDSKAP OG VARSLING OM ULYKKER

Herøya Industripark har et samordnet industrivern med trent innsatspersonell som til enhver tid er til stede og klar til å håndtere uønskede hendelser og ulykker. Herøya Industriparks beredskapsplaner er utarbeidet i tråd med det offentlige beredskapsplaner (politi, kommune, fylkeskommune etc.) for håndtering av større uønskede hendelser og ulykker.

Grenland Brann og Redning IKS holder til ved industriparken og vil også være i aksjon på skadestedet i løpet av få minutter.

FABRIKKALARMEN TESTES HVER MANDAG

Varslingsanlegget i industriparken testes hver mandag kl 13.00.

KONTAKTINFORMASJON FOR DE ENKELTE VIRKSOMHETENE

INOVYN Norge AS

Rafnes, 3966 Stathelle
rafnes@inovyn.com
Tlf: 35 00 60 00
www.inovyn.no

Air Liquide Skagerak

firmapost@alskagerak.no
Tlf: 94 13 13 00 (dagtid)
Tlf: 47 67 23 95 (vakttelefon)
www.alskagerak.no

Yara Porsgrunn

Postboks 1123, 3905 Porsgrunn
yara.porsgrunn@yara.com
Tlf: 24 15 70 00
www.yara.com