

Til industriparkens naboer

En orientering om sikkerhet og beredskap ved Herøya Industripark




Skagerak
Naturgass

INEOS
ChlorVinyls



Foto: Tor Ø. Moen

HVA KAN HENDE? Informasjon om farlige

	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 og miljø samt karakteren av en eventuell storulykke	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 beholder under trykk som ved direkte påvirkning av flammer vil kunne svikte og føre til dannelse av ildkule (BLEVE).
Tilleggsopplysninger om stoffenes egenskaper kan fås hos:	YARA PORSGRUNN Tlf.: 09272 e-post: yara.porsgrunn@yara.com		
Hva skal du gjøre hvis alarmen går? 	Følg instruksjonen i Gassplakaten. Lytt på radio. Dersom det er en gasslekkasje av ammoniakk eller nitrogenoksider kan dette merkes ved: - Stikkende lukt - Svie i øyne og nese - Hoste		

Varslingssignal

“Viktig melding - lytt på radio” er signalet som blir benyttet fra Siviltforsvarets varslingsanlegg ved fare eller gassutslipp.



Viktig melding - lytt på radio

3 signalserier med ett minutt opphold mellom seriene.
Betyr: Viktig melding, lytt på NRK P1 etter nærmere orientering:
Lytt inntil situasjonen er avklart eller under kontroll.



stoffer og fare for storulykker

VINYLKLORID (VCM)	METANOL	NATURGASS (LNG)	MOTORDRIVSTOFF OG FYRINGSOLJE
Fargeløs gass med svakt søtlig lukt. Gassen er tyngre enn luft	Fargeløs væske med en mild karakteristisk lukt.	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.	Meget brannfarlig. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft. Brenner med en usynlig flamme. Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging	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 beholdere under trykk som ved direkte påvirkning av flammer vil kunne svikte og føre til dannelse av ildkule, en såkalt BLEVE.	Oppbevares i lukket beholder eller tank. Brann i tanker eller rørledninger. Kan ikke forårsake skader utenfor industriparken	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
INEOS NORGE (INEOS CHLORVINYLS) Tlf.: 35 00 60 00 e-post: rafnes@ineos.com		SKAGERAK NATURGASS Tlf.: 35 90 20 00, døgntelefon 815 20 050	YARA PORSGRUNN Tlf.: 09272 e-post: yara.porsgrunn@yara.com UNO-X ENERGI AS Tlf.: 22 12 40 00 e-post: kundeservice@unox.no
Ved en eventuell gasslekkasje: Gå inn hvis du er ute, og lukk dører, vinduer og ventiler. Du kan lage et provisorisk filter ved å ta et grovt tøyestykke/håndkle og fukte det godt med vann. Vannet suger opp gassen.			



HERØYA INDUSTRIPARK

Herøya Industripark er et industriområde med 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 på 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 storulykkeforskriften. 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 naboene informasjon om de stoffene og de situasjonene som kan representere en fare dersom det skulle oppstå en uforutsett hendelse i industriparken - samt hvilke beredskapstiltak industriparken har, og hvilke forholdsregler befolkningen kan ta.

Storulykkeforskriftens krav om informasjon til allmennheten gjelder for Yara Porsgrunn, INEOS Norge og Skagerak Naturgass som også har utarbeidet sikkerhetsrapporter som er sendt tilsynsmyndighetene. Hydro 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.herøya-industripark.no

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 60.000 m³ dobbeltvegget tank ved Tankterminalen på Herøya Industripark, og under trykk i kuletanker sørvest på fabrikkområdet. Ved Tankterminalen har Yara Porsgrunn tillatelse til å oppbevare 10.000 m³ fyringsolje og 2.000 m³ etan/propan/butan. Yara Porsgrunn har ca. 400 medarbeidere i industriparken og er en del av Yara Norge AS.

INEOS NORGE

INEOS Norge produserer plaststoffet PVC (polyvinylklorid) basert på råstoffet VCM (vinylkloridmonomer) fra Rafnes, der INEOS Norge AS har Klor/VCM-fabrikk og administrasjon. I tilknytning til PVC-fabrikken blir det oppbevart ca 170 m³ VCM i tre tanker rett på utsiden av fabrikkbygningen. VCM lagres som kondensert gass under trykk i to kuletanker på hhv. 3.700 m³ og 2.500 m³ i Tankterminalen på Herøya Industripark. PVC-fabrikken oppbevarer også 16 m³ brannfarlig metanol.

SKAGERAK NATURGASS

Selskapet tar inn flytende, nedkjølt naturgass med tankbil eller båt, omgjør den til gass som så transporteres i rør til industrielle brukere på Herøya Industripark. Fire sammenkoblede lagertanker på til sammen 950 m³ er lokalisert ved Tankterminalen ved Herøya Industripark.

UNO-X ENERGI AS

UNO-X har oppbevarings- og distribusjonsanlegg for motordrivstoff og fyringsolje ved Tankterminalen på Herøya Industripark. Virksomheten er meldepiktig i henhold til storulykkeforskriften.

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 samarbeid med det offentlige beredskapsplaner (politi, kommune, fylkeskommune etc.) for håndtering av større uønskede hendelser og ulykker.

Porsgrunn Brannvesen holder til ved industriparken og vil også være i aksjon på skadestedet i løpet av få minutter.

Ved ulykker som kan medføre fare for befolkningen, vil det bli gitt varsel over Sivilforsvarets tyfonanlegg med signalet "Viktig melding – lytt på radio". Nærmere orientering om situasjonen vil bli gitt over radio på NRK P1.

FABRIKKALARMEN TESTES HVER MANDAG

Varslingsanlegget i industriparken testes hver mandag kl 13.00.

INFORMASJON I EN ALARMSITUASJON VED HERØYA INDUSTRIPARK
Telefon: 35 92 22 18

KONTAKTINFORMASJON FOR DE ENKELTE VIRKSOMHETENE

INEOS Norge AS

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

Skagerak Naturgass

Postboks 80, 3901 Porsgrunn
firmapost@skageraknaturgass.no
www.skageraknaturgass.no

Yara Porsgrunn

Postboks 1123, 3905 Porsgrunn
yara.porsgrunn@yara.com
Tlf: 09272
www.yara.com