

Til industriparkens naboer

En orientering om
sikkerhet og beredskap
ved Herøya Industripark



HERØYA INDUSTRIPARK

Herøya Industripark er et industriområde med en rekke virksomheter. Noen av bedriftene 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.

Forskriftens krav om informasjon til allmennheten gjelder for Yara, INEOS og Naturgass Grenland som også har utarbeidet sikkerhetsrapporter som er sendt tilsynsmyndighetene. Hydro er grunneier, og det er opprettet avtaler mellom leietakerne og grunneier som regulerer ansvar, plikter og rettigheter. Det er utarbeidet fellesbestemmelser som gjelder for alle leietakerne. Det er ca. 3.000 ansatte i virksomheter innenfor industriparken. For mer informasjon om industriparken og om virksomhetene der, se www.heroya-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 (våt-gass).

Ammoniakk lagres nedkjølt i en 60.000 m³ dobbeltvegget tank ved Tankterminalen, 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 har ca. 400 medarbeidere i industriparken og er en del av Yara Norge AS.

INEOS NORGE

INEOS Norge er et selskap i INEOS Chlor Vinyls. Bedriften produserer PVC (polyvinylklorid) basert på råstoffet VCM (vinylkloridmonomer) fra Rafnes.

I tilknytning til PVC-fabrikken blir det oppbevart ca 170 m³ VCM i to 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.

PVC-fabrikken oppbevarer også 16 m³ brannfarlig metanol. INEOS Norge har ca. 140 ansatte på Herøya.

NATURGASS GRENLAND

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

YX ENERGI NORGE AS

YX har oppbevarings- og distribusjonsanlegg for motordrivstoff og fyringsolje ved Tankterminalen. Virksomheten er meldepliktig i henhold til storulykkeforskriften.

SIKKERHET

I industriparken har vi høy fokus på sikkerhet, og har gjennom risikoanalyser identifisert mulige ulykker. Systematisk vedlikehold og ulykkesforebyggende arbeid skal hindre at ulykker skjer. Prosessikring og nødavstengning vil sørge for at unormale driftsforhold ikke utvikler seg til farlige situasjoner.

Industriparkens industrivernplan og fabrikkens nødplaner er utarbeidet for å håndtere eventuelle hendelser.

HVA KAN HENDE?

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

I tabellen på de neste sidene gir vi kortfattede beskrivelser av de stoffene som kan representere størst fare for ulykker som kan påvirke omgivelsene. Tabellen gir oversikt over hendelser som kan medføre storulykke.



BEREDSKAP OG VARSLING OM ULYKKER

Felles industrivern ved Herøya Industripark omfatter en profesjonell, døgnkontinuerlig beredskapsstyrke samt redningsstab og fabrikkens beredskapsdisponerte mannskaper. Industrivernet har som oppgave å iverksette tiltak for å begrense konsekvensene av ulykker/hendelser.


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

Redningsstaben består av seks personer på ledernivå fra de største virksomhetene ved industriparken, og er til enhver tid tilgjengelig for å lede en aksjon. Det er inngått flere samarbeidsavtaler med offentlige og andre industrielle redningsstyrker. Ved ulykker som kan medføre fare for befolkningen, vil det bli gitt varsel over Sivilforsvarets tyfonanlegg med signalene "Gassalarm Grenland" eller "Viktig melding – lytt på radio". Nærmere orientering om situasjonen vil bli gitt over radio på NRK P1.

INDUSTRIVERN- OG BEREDSKAPSPLANER

Ved siden av industriparkens industrivernplan er det utarbeidet beredskapsplaner som administreres av det offentlige (politi, kommune, fylkesmann).

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 søttaktig 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. Ammoniak i høye konsentrasjoner er giftig og er livsfarlig ved innånding. Ammoniak 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 salpeter-syre. Spaltningsreaksjoner i mineralgjødsel	Oppbevares i beholdere 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 ammoniak eller nitrogenoksider kan dette merkes ved: - Stikkende lukt - Svie i øyne og nese - Hoste		



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 beholder 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		NATURGASS GRENLAND Tlf.: 35 57 40 00 og 815 20 050	YARA PORSGRUNN Tlf.: 09272 e-post: yara.porsgrunn@yara.com YX ENERGI NORGE AS Tlf.: 22 12 40 40 e-post: kundeservice@yx.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.			





www.heroya-industripark.no

SIKKERHET OG BEREDSKAP VED HERØYA INDUSTRIPARK

Herøya Industripark skal være en god nabo. Det innebærer at bedriftene i industriparken vil drive fabrikkene og anleggene på en slik måte at vi ikke legger begrensninger på annen aktivitet eller bruk av naturen, og at vi ikke får klager fra nabolaget.

Virksomhetene ved Herøya Industripark skal også vise åpenhet i sitt arbeid med helse-, miljø- og sikkerhetsforhold, slik at samfunnet skal kunne ha tillit til oss.

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.

FABRIKKALARMEN TESTES HVER MANDAG

Varslingsanlegget i industriparken testes hver mandag kl 1300.



INFORMASJON I EN ALARMSITUASJON HERØYA INDUSTRIPARK

Telefon: 35 92 20 00, Hverdager kl. 0730 – 2100
og lør-, søn- og helligdager kl. 0800 – 1600.

Utenom sentralbordets åpningstid: 35 92 22 18

KONTAKTINFORMASJON FOR DE ENKELTE VIRKSOMHETENE

Herøya Industripark

Postboks 2525, 3908 Porsgrunn
e-post: hip@hydro.com
Tlf: 35 92 20 00
Utenom dagtid: 35 92 22 18
www.heroya-industripark.no

INEOS Norge AS

Rafnes, 3966 Stathelle
e-post: rafnes@ineos.com
Tlf: 35 00 60 00
Utenom dagtid: 35 00 62 25
www.ineoschlorvinylns.com

Naturgass Grenland AS

Kjølnes Ring, 3918 Porsgrunn
e-post: naturgassgrenland@naturgassgrenland.no
Tlf: 35 57 40 00 / 815 20 050
www.naturgassgrenland.no

Yara Porsgrunn

Postboks 2500, 3908 Porsgrunn
e-post: yara.porsgrunn@yara.com
Tlf: 09272
www.yara.com

Gassalarm

Varslingssignaler

Gassalarm Grenland



Korte og lange støt i 2 min.

Betyr: Faresituasjon ved industrianlegg, rørledning eller beholder under transport. Lytt på NRK for nærmere orientering (FM 88, 2 MHz).

Viktig melding – lytt på radio



3 signalserier med ett minutts opphold mellom seriene

Betyr: Viktig melding, lytt på NRK for nærmere orientering (FM 88,2 MHz). Lytt inntil situasjonen er avklart og under kontroll

Slik opptrer du i en alarmsituasjon

Generelt

- Lytt på NRK (FM 88,2 MHz)
- Forhold deg til de meldingene som blir gitt av politiet eller redningsledelse gjennom media eller ved direkte informasjon
- I en krisesituasjon kan telefonnettet bli overbelastet. Telefon må derfor bare benyttes til viktige samtaler

Ved opphold utendørs

- Gå eller kjør snarest mulig til nærmeste hus og bli der
- Dersom det ikke er mulig å komme innendørs, bør lavtliggende områder unngås – søk opp i høyden
- Observer vindretningen – gass og røyk sprer seg med vinden. Beveg deg på tvers av vinden dersom du er i gass- eller røykfyllt område

Ved opphold innendørs

- Lukk dører, vinduer og ventiler – slå av ventilasjonsanlegg med inntak av friskluft
- Ikke oppsøk kjeller, men opphold deg i de øverste etasjene
- Pust gjennom et fuktet tøy-stykke dersom gass eller røyk merkes
- Bruk gassmaske dersom det er tilgjengelig