

Naboinformasjon



Fra Chemring Nobel, Orica og Dynea om sikkerhet og varsling

Informasjon i samsvar med offentlig regelverk etter Storulykkeforskriften, §12 og vedlegg V, fra virksomhetene på Engene

Chemring
Nobel

ORICA

dynea

Engene næringsområde og Storulykkeforskriften

Engene næringsområde ligger skjermet ved Håøyfjorden – et attraktivt naturområde med rekreasjonsverdi for mange mennesker. Næringsområdet på Engene benyttes per i dag av tre forskjellige virksomheter: Chemring Nobel, Orica og Dynea. Totalt er det rundt 245 ansatte på industriområdet. Vi ønsker å være gode, tillitvekkende og ansvarsfulle naboer for befolkningen i Sætre.

Samtlige virksomheter er underlagt forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer, også kalt Storulykkeforskriften.

Et viktig krav i forskriften er at mennesker som bor, arbeider og oppholder seg i nærheten skal få informasjon om risiko, de viktigste faremomentene som kan oppstå, hvordan disse håndteres og hva man skal gjøre om det skulle oppstå en stor ulykke. Forskriften stiller også krav om at Chemring skal utarbeide en sikkerhetsrapport som sendes tilsynsmyndighetene, samt at lokalbefolkningen skal informeres.

Sist naboinformasjon ble gitt ut i 2021. Det er ingen vesentlige endringer i risikobildet siden den gang. Virksomhetene jobber relativt uavhengig av hverandre, og det er liten risiko for at en ulykke hos én vil føre til nye ulykker hos de andre. Chemring Nobel, Orica og Dynea har et felles ansvar for beredskap.

Sætre, juni 2025

Orica Norway AS
Daglig leder



Trond Hellum

Chemring Nobel AS
Adm. direktør



Helge Husby

Dynea AS
Adm. direktør



Tarje Braaten

Varsling

- Ved uhell, unormale hendelser eller ulykker varsles industrivernet via alarm- og varslingssystemer. Avhengig av situasjonen varsles også brannvesenet, politiet, ambulansetjenesten, kommunale myndigheter, Miljødirektoratet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Arbeidstilsynet og andre relevante instanser.
- Kritiske varslings- og styringssystemer fungerer selv ved strømbrudd.
- Ved større ulykker kan den interne beredskapssirenen utløses med to støt på omtrent ett minuts varighet. Naboer i nærheten kan høre sirenen, som testes hver mandag kl. 12.00.
- Politiet har hovedansvaret for varsling til naboer og allmennheten, samt eventuell evakuering.

Ved en eventuell storulykke eller større utslipp, følg disse rådene:

- Forhold deg til meldinger fra politi eller annen redningsledelse
- Hold deg innendørs hvis ikke annen beskjed blir gitt
- Lukk vinduer og dører, og slå av ventilasjon
- Hold deg borte fra store glassflater i dører eller vinduer
- Er du utendørs og ikke kan komme deg inn, bør du observere vindretningen og bevege deg bort fra området på tvers av vindretningen.
- Bevar roen og ta ekstra hensyn til barn, eldre og syke
- Søk informasjon på tilgjengelige kanaler
(Politiloggen-appen, radio, TV, internett, sosiale medier).

Virksomhetene på industriområdet

Chemring
Nobel

Administrasjon
Fabrikanlegg

 **ORICA**

Bulkstasjon


dynea[®]

Lagring og
bulktransport
av kjemikalier

Kontakt informasjon

Hvis du har spørsmål, kan du kontakte virksomhetene her:

Chemring Nobel	Sentralbord dagtid	32 27 86 00
	Beredskapsvakt (24 timer)	952 11 925
Orica	Sentralbord dagtid	32 22 91 00
	Beredskapsvakt (24 timer)	917 05 850
Dynea	Beredskapsvakt (24 timer)	63 89 71 00

Alle bedriftene har besøksadresse Engeneveien 7, 3475 Sætre.

Mer informasjon om selskapene på området kan finnes på:

www.chemringnobel.no

www.orica.com

www.dynea.com

Chemring Nobel

Produserer og lagrer energirike stoffer, inkludert eksplosiver og lignende materialer. Mesteparten lagres i fjellmagasiner for sikker oppbevaring.

Produksjonen bruker reaksjonsfarlige, etsende, brannfarlige og giftige stoffer. Alle råvarer og produkter lagres i tråd med gjeldende regelverk og tillatelser. Transport til og fra Engene skjer hovedsakelig med tank- og lastebiler.

På grunn av den mengden eksplosiver må Chemring Nobel utarbeide en egen sikkerhetsrapport i henhold til § 9 i Storulykkeforskriften. Sikkerhetsrapporten er oversendt tilsynsmyndighetene.

Chemring Nobel har for tiden rundt 220 ansatte og driften går døgnet rundt, bortsett fra i ferieperioder.



Orica Norway

Har en bulkstasjon på Engene som fungerer som distribusjonssenter for halvfabrikata til emulsjonssprengstoffer (ANE 7000).

Lagringen av ANE 7000 på Engene gjør at Orica er en meldepliktig virksomhet i henhold til Storulykkeforskriften § 6.

ANE 7000 og andre råvarer transporteres til kunder på Østlandsområdet med spesial- designede lastebiler og blandes til ferdig bulksprengstoff på brukerstedet.

Orica har rundt 20 ansatte som i hovedsak jobber på dagtid.



Dynea

Lagrer metanol og urea på Engene. Råvarene leveres med båt, med rundt 30 anløp per år. Råvarene sendes videre med tank- og lastebil til produksjons- anleggene på Lillestrøm.

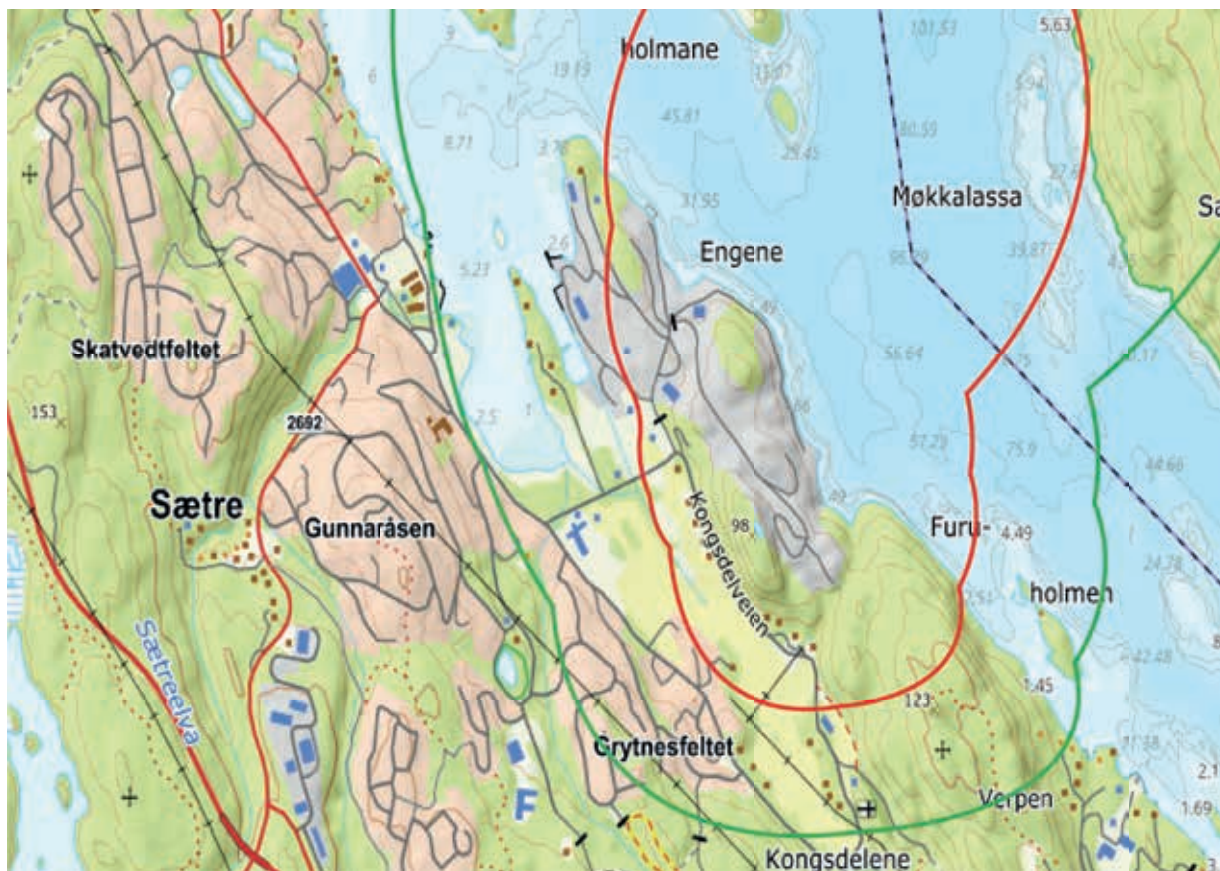
På grunn av mengden metanol på Engene er Dynea en sikkerhetsrapportpliktig virksomhet i henhold til Storulykkeforskriften § 9.

Dynea har 2-3 ansatte på Engene som jobber dagtid.



Virkksomhetenes hensynsoner

Kartene viser faresoner for de tre virksomhetene.



Chemring
Nobel



ORICA

dynea®

Trykksoner:

Kartene viser organisasjonenes faresoner:

Chemring Nobel og Orica: **Rød**; 5 kPa, og **grønn**; 2 kPa.

Dynea: **Grønn**; 1e-7, **rød**; 1e-6, **blå**; 1e-5.

Fare for storulykke

Storulykeforskriftens bestemmelser gjelder for Engene næringsområde på grunn av følgende stoffer:

Navn	Selskap	Transport fareklasse	UN-nr	Egenskaper
Eksploder	Chemring Nobel	1.1D	0226, 0072, m.fl.	Kan detonere
Sterkt Oksiderende syre	Chemring Nobel	8	2031	Sterkt etsende, kan antenne i kontakt med organisk material, Utvikler rødgass i kontakt med andre stoffer
Metanol	Dynea	336	1230	Meget brannfarlig, giftig å drikke
ANE 7000	Orica	5.1	3375	Halvfabrikat for bulk- sprengstoff

Eksplosjon

Konsekvensene for omgivelsene vil avhenge av hvor mye eksplosiver som detonerer og hvor eksplosjonen skjer. En eksplosjon skaper høye temperaturer og trykk, og sender ut varmestråling, fragmenter og trykkbølger.

I tråd med lovverk og tillatelser er det utarbeidet hensynssoner rundt næringsområdet, se kart på side 7. Risikoen innenfor disse sonene vurderes som akseptabel, selv om en større ulykke skulle inntreffe.

En trykkbølge på 5 kPa kan føre til sprekker i større glassflater og mindre bygningsskader. I sonen mellom 5 og 2 kPa reduseres risikoen ytterligere, men konsekvenser kan ikke utelukkes. Fragmenter fra en eksplosjon vil i hovedsak rettes mot sjøen, østover, på grunn av topografien.

Brann

- En brann på industriområdet, spesielt i metanol, kan påvirke omgivelsene avhengig av varighet og vindretning. Sannsynligheten for at en brann sprer seg mellom anleggene vurderes som svært liten.
- Brann kan også føre til røykutvikling og utslipp av giftige gasser.
- Innenfor Chemring Nobels og Oricas områder kan en brann eskalere til en større ulykke dersom den sprer seg til eksplosiver eller ANE 7000.



Gasser

- Større lekkasjer av reaksjonsfarlige, brennbare eller giftige stoffer kan i spesielle tilfeller føre til utslipp av gass.
- Hvis det oppstår rødgass, er det viktig å holde avstand. Ved mistanke om eksponering bør lege kontaktes umiddelbart.
- Sannsynligheten for slike hendelser er liten, men gass kan utgjøre en risiko avhengig av vindretning og værforhold.



Miljø

Akutte utslipp av stoffer til sjøen vurderes som lite sannsynlig. Konsekvensene anses som begrensede og forventes ikke å påvirke bruksverdien eller miljøstandarden i fjorden over tid.



Generelt

Sannsynligheten for en større ulykke vurderes som svært liten, med tanke på de omfattende sikkerhetstiltakene på Engene næringsområde. Det arbeides kontinuerlig med forbedringer innen helse, miljø, sikkerhet og beredskap.

Risikoanalyser gjennomføres regelmessig for selskapenes prosesser og aktiviteter. I tillegg gjøres jevnlige internrevisjoner, sertifiseringsrevisjoner etter ISO-standarder (9001, 14001, 45001) og tilsyn fra myndigheter, kunder og forsikringsselskaper.

For mer informasjon om tilsyn fra storulykkemyndighetene, kontakt Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

www.dsb.no

i Industrivernet - industriens egen beredskap

- Industrivernet er et lovpålagt krav og skal sikre rask respons på branntilløp, personskader og lekkasjer av gass og farlige kjemikalier. Industrivernet håndterer situasjonen alene inntil nødetatene ankommer, og samarbeider deretter med dem.
- Alle de tre selskapene har beredskapsorganisasjoner, men kun Chemring Nobel har innsatspersonell lokalt på Engene.
- Virksomhetene har en beredskapsplan som beskriver mulige uønskede hendelser og tiltak for å begrense konsekvensene. Det gjennomføres jevnlig opplæring og øvelser, fra håndtering av personskader til full evakuering ved brann.



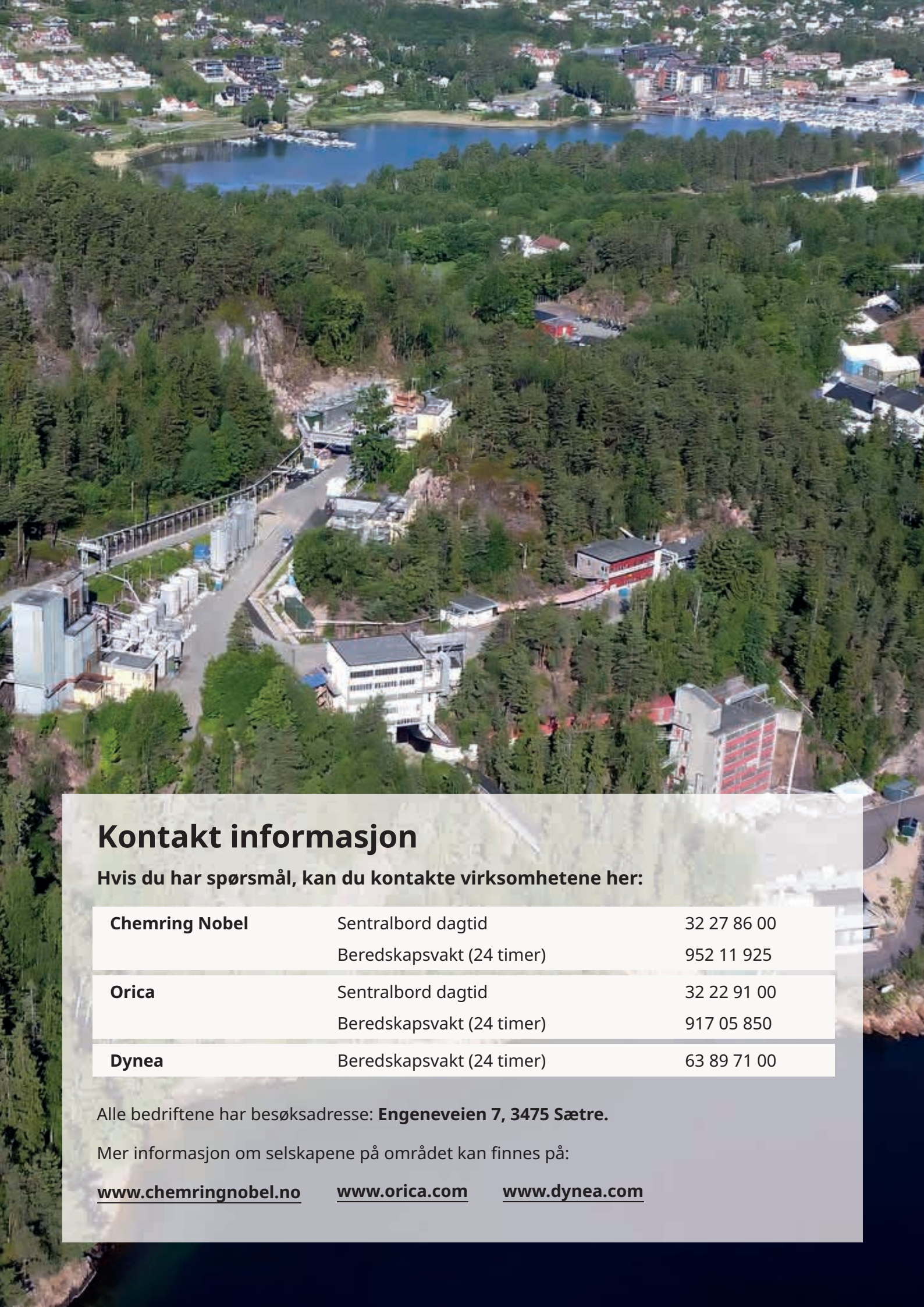
Chemring Nobels industrivernet iverksetter umiddelbare tiltak ved en uønsket hendelse, også hos Orica og Dynea. De samarbeider tett med nødetatene. Industrivernet har innsatsgrupper ledet av en innsatsleder:

- Brannvern
 - Kjemikalievern og kjemikaliedykking
 - Orden og sikring
 - Førstehjelp
 - Redning- og krisestab
-
- Under øvelser og innsats bruker «orden og sikring» markeringsvester for å være lett gjenkjennelige.
 - Lagene kommuniserer via nødnett.

i Samarbeid med eksterne redningsetater

- Industrivernet samarbeider tett med nødetatene både lokalt og regionalt. Samarbeidet omfatter utvikling av beredskapsplaner, øvelser, opplæring og kjentmannskompetanse på næringsområdet.
- Det gjennomføres jevnlig øvelser og demonstrasjoner med deltakelse fra ulike redningsetater.
- Chemring Nobel er tilkoblet det norske nødnettet, som sikrer rask informasjonsdeling og bedre samhandling ved en ulykke.
- Bedriftene har utarbeidet og sendt relevante informasjon om storulykkevirkksomheter og scenario hos Engene Næringspark til nød- og beredskapsetater slik at de kan utarbeide eksterne beredskapsplaner





Kontakt informasjon

Hvis du har spørsmål, kan du kontakte virksomhetene her:

Chemring Nobel	Sentralbord dagtid	32 27 86 00
	Beredskapsvakt (24 timer)	952 11 925
Orica	Sentralbord dagtid	32 22 91 00
	Beredskapsvakt (24 timer)	917 05 850
Dynea	Beredskapsvakt (24 timer)	63 89 71 00

Alle bedriftene har besøksadresse: **Engeneveien 7, 3475 Sætre.**

Mer informasjon om selskapene på området kan finnes på:

www.chemringnobel.no

www.orica.com

www.dynea.com