

Sikkerhetsinformasjon

Norcem Brevik Renor Brevik



NORCEM
HEIDELBERGCEMENT Group

Renor
HEIDELBERGCEMENT Group

Sikkerhetsinformasjon

Norcem og Renor er som mange andre virksomheter i Grenland, omfattet av Storulykeforskriften (Forskrift 2016-06-03-569) om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer). Forskriften gjelder enhver landbasert virksomhet som håndterer farlige kjemikalier i mengder over gitte grenseverdier i forskriften.

Begge virksomhetene er omfattet av forskriftens krav til utarbeidelse av sikkerhetsrapport for oversendelse til sentrale og lokale myndigheter, og informasjon til allmennheten som distribueres til alle husstander og offentlige institusjoner. Sikkerhetsinformasjonen ble siste gang gitt ut i 2017.

Virksomhetene

Norcem AS er en del av det internasjonale sement- og byggvarekonsernet HeidelbergCement Group, og er Norges eneste sementprodusent. Renor AS er et heleid datterselskap av Norcem AS, og har som hovedoppgave å samle inn og forbehandle farlig avfall til alternativt brensel.

Alternativt brensel brukes som erstatning for kull hos Norcem, og bidrar til lavere utslipp av kvotepliktig CO₂. Samtidig gir dette en sikker og miljømessig god sluttbehandling av farlig avfall.

Alternativt brensel håndteres som to fraksjoner: Den flytende fraksjonen overføres fra tanker på Renor til Norcem i et lukket rørsystem, mens den faste fraksjonen transporteres med bil til binger på Norcem. I tillegg kan Norcem motta spillolje direkte fra andre avfallsaktører.

Både Norcem og Renor er miljøsertifisert, og har veletablerte internkontrollsystem som er gjenstand for jevnlig tilsyn og revisjoner fra myndigheter og kontrollorgan.

Sikkerhetsinformasjon til våre naboer

Sikkerheten ved Norcem og Renor i Brevik tas svært alvorlig både med tanke på omgivelsene, ansatte og de store materielle verdiene som finnes innenfor virksomhetene. Forebyggende tiltak vurderes og gjennomføres systematisk.

Begge virksomhetene har egen beredskap med røykdykkere for rask innsats ved akutte hendelser. Det er tett samarbeid mellom egen beredskap og lokale brannvernmyndigheter med bl.a jevnlig felles øvelser.

Hva kan forårsake ulykker og hva vil konsekvensen være for våre omgivelser?

Gjennom risikoanalyser av Norcems virksomhet, er muligheten for storulykke relatert til brann ved lager og håndtering av alternative brensler, samt utslipp av spillolje til sjø. Renor har vurdert brann/eksplosjon i sine lager- og prosessområder som den type situasjon hvor risikoen for storulykke er størst.

Konsekvensen for personer i våre omgivelser ved en storulykke vil primært være som eksponering for giftige røykgasser, inneholdende bl.a, NO₂. Røykgassen i seg selv ikke er ansett for å være dødelig, men vil oppleves som ubehagelig (svie i øyne, irritasjon av luftveier, redusert sikt osv). Dette er alvorlig nok og kan være grunn til å evakuere personer i nedslagsområdet for røyken. Det vil være høy strålevarme i umiddelbar nærhet til en brann.

Mulige storulykker

Mulige storulykker ved Norcem Brevik:

- Lekkasje med påfølgende brann i utlekket spillolje.
- Lekkasje med påfølgende utslipp av spillolje til sjø.
- Brann i anlegg for fast farlig avfall.
- Eksplosjon-/brann i tankfarm for flytende farlig avfall.

Mulige storulykker ved Renor Brevik:

- Brann/eksplosjon i prosessanlegg
- Brann/eksplosjon i tankanlegg med påfølgende store lekkasjer
- Brann/eksplosjon i lagerområder
- Brann/eksplosjon propantank

	NORCEM		RENOR	
Materiale	Fast og flytende farlig avfall	Spillolje	Fast og flytende farlig avfall	Gasser
Stoffer	Farlig avfall kan bestå av klorerte og ikke-klorerte organiske løsemidler, bekjempningsmidler, oljer, fett, maling og lakkrester. Det kan dermed inneholde toksiske forbindelser og miljøgifter som PCB, andre klorerte hydrokarboner, PAH, tungmetaller, malingspigmenter og lignende. Det skal håndteres som giftig, miljøfarlig og meget brannfarlig.	Spillolje er en samlebetegnelse på alle typer brukte oljer og kan inneholde ulike typer forurensninger, som PAH og tungmetaller. Skal håndteres som miljø- og brannfarlig	Som for Norcem	Propangass
Mulige hendelser som kan medføre storulykker	<ul style="list-style-type: none"> • Lekkasje med påfølgende brann/eksplosjon i tankfarm for flytende farlig avfall. • Brann i anlegg for fast farlig avfall. 	<ul style="list-style-type: none"> • Brudd eller lekkasje på rørlledning fra tankanlegg med utslipp til sjø. • Lekkasje av større mengder spillolje med påfølgende brann. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fremmedlegemer / tennkilder i avfall under prosessering av avfallet som kan føre til brann/eksplosjon. • Brann i elektrisk utstyr/kjøretøy eller reaksjon i avfall i tankfarm som kan føre til brann / eksplosjon og lekkasjer • Brann i elektrisk/kjøretøy eller reaksjon i avfall i lagerområder som kan føre til brann / eksplosjon 	Ekstern oppvarming av propantank som kan føre til en eksplosjon av tanken og utvikling av stor brann
Kjennetegn og farer	<p>Giftige røyk-/branngasser som vil være godt synlige og luktbare.</p> <p>Lekkasjeutslipp i store mengder vil være luktbare og sjenerende.</p>	<p>Oljefilm på sjøen som kan skade sjøfugl og forurense strandeindommer og båter, samt sjøbunn.</p> <p>Oljelukt.</p> <p>Giftige røyk-/branngasser som vil være godt synlige og luktbare.</p>	<p>Som for Norcem.</p> <p>Spredningsberegninger av røyk-/branngasser og lekkasjeutslipp viser ingen konsentrasjoner høyere enn faregrensen for 3. person.</p>	<p>Lukt fra propan</p> <p>Eksplosjon</p>

Varsling

Ved alvorlige hendelser som kan påvirke befolkningen, vil det bli gitt varsel over Sivilforsvarets varslingstyper med signalet for «Viktig melding – søk informasjon». Dette gis som 3 signaler i serier med ett minuts opphold mellom seriene:

Hvordan forholde seg til meldingen?

- Lytt på radio, NRK Telemark, eller søk opp informasjon via internett. Avvent til situasjonen er avklart.
- Informasjon via Porsgrunn kommunes SMS-system for varsling av hendelser.
- Informasjon via virksomhetenes facebook-sider; Norcem eller Renor.
- Forholde seg til de meldinger som blir gitt av redningsledelsen eller politiet gjennom media eller direkte.
- Oppholde seg innendørs.
- Lukke dører, vinduer, luker og stenge av ventilasjonsanlegg.

Kontaktinformasjon

Norcem AS Brevik

Org.nr. 934 949 145

Besøksadresse: Setreveien 2, 3950 Brevik

Postadresse: Postboks 38, 3991 Brevik

Telefonnr. 450 21 443

Kontaktperson: KHMS-sjef

Renor AS Brevik

Org.nr. 935 906 865

Besøksadresse: Tangenvegen 29, 3950 Brevik

Postadresse: Postboks 63, 3991 Brevik

Telefonnr. 930 42 157

Kontaktperson: KHMS-sjef

Norcem og Renor har felles system for melding av klager, som er tilgjengelig på Norcems og Renors hjemmesider.

Se <http://www.norcem.no/no/klageskjema> eller <https://www.renor.no/no/klageskjema>

Utgitt mai 2022