

Vår saksbehandler
Tom Ivar Hansen

Dokumentdato
25.09.2019

Deres dato

Vår referanse
2019/3016 HATM

Deres referanse

THE QUARTZ CORP AS

Postboks 14
8270 DRAG

Samtykke til The Quartz Corp for etablering av klorineringsanlegg og flytting av HF-lager til nytt lagertelt.

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) visert til søknad fra The Quartz Corp (TQC) om samtykke til håndtering av farlig stoff ved virksomhetens fremstilling av rensed kvarts på Drag, gbnr. 60/129 i Tysfjord kommune.

Søknaden gjelder etablering av nytt ekstra rensetrinn for kvartssand hvor det blant annet vil benyttes trykksatt hydrogenklorid (g). Maksimalt lagervolum hydrogenklorid (g) vil være 17 tonn. I tillegg ønsker TQC å flytte eksisterende lagertelt for lagring av hydrogenfluorid (flussyre/HF). I dagens prosess benyttes HF, og virksomheten har fra tidligere samtykke (2011/13148) for oppbevaring av 450 tonn HF.

Gjeldende utgave av søknaden er datert 12.06.2019 og består av følgende dokumenter:

- The Quartz Corp: "Søknad om samtykke, Etablering av nytt klorineringsanlegg og flytting av HF-lager til nytt lagertelt", utarbeidet av Norconsult, dokumentnr 5188211-S-RA-001, versjon 03, datert 12.06.2019.
- The Quartz Corp: "Risikovurdering håndtering av farlig stoff, Etablering av nytt klorineringsanlegg og flytting av HF-lager til nytt lagertelt", utarbeidet av Norconsult, dokumentnr 5188211-S-RA-002, versjon 002, datert 12.06.2019.

Det ble avholdt informasjonsmøte med virksomheten 03.01.2019. Oppstartsmøte i virksomhetens lokaler ble holdt 28.05.2019. I forbindelse med oppstartsmøtet var det befaring ved virksomheten.

Om anlegget

Fabrikken til TQC på Drag ble bygd på midten av 1980-tallet. Fabrikkområdet ligger på Drag i Tysfjord kommune, har en utstrekning på 61 mål og har beliggenhet skrånende mot Tysfjorden.

Kvarts mottas som råvare, går gjennom flere rensetrinn og videreforedles til en renhetsgrad HPQ (High Purity Quartz). I disse prosessstrinnene inngår blant annet HF.

Virksomheten planlegger å etablere et nytt klorineringsanlegg for etablering av et nytt siste rensetrinn for foredling til renhetsgraden UHPQ (Ultra High Purity Quartz). I det nye rensetrinn vil blant annet kvarts behandles med hydrogenklorid (g) ved høy temperatur. Hydrogenklorid (g) vil før tilsats i rensesprosessen lagres under trykk.

Postadresse
Direktoratet for
samfunnssikkerhet og beredskap

Postboks 2014
3103 Tønsberg

Kontoradresse
Ramborgveien 9
3115 Tønsberg

E-post
postmottak@dsb.no

Telefon
33 41 25 00

Internett
www.dsb.no

Telefaks
33 31 06 60

Organisasjonsnummer
974 760 983

Regelverk

På bakgrunn av mengdene av hydrogenfluorid og hydrogenklorid (g) som oppbevares, er anlegget omfattet av storulykkeforskriften¹. Som rapportpliktig (§9) storulykkevirksomhet er The Quartz Corp pliktig til å innhente samtykke fra DSB etter forskrift om håndtering av farlig stoff² § 17 før farlig stoff tas inn på anlegget.

Høring

Samtykkesøknad og risikovurdering ble lagt ut til offentlig ettersyn på DSBs nettsider (20.06.2019). Høringen ble kunngjort i "Avisa Nordland" 26.06.2019 og i "lokalavisa NordSalten" 28.06.2019. I tillegg ble myndigheter som kan bli direkte berørt varslet om tiltaket 20.08.2019. Frist for å gi uttalelser til søknaden var 25.08.2019.

I høringsbrevet sendt til berørte myndigheter oppfordret DSB høringsinstansene til å komme med begrunnede synspunkter på forhold av betydning for behandlingen av samtykkesøknaden, inkludert eventuelle forhold som ikke er omtalt i søknaden. Høringen ble gjennomført på vegne av The Quartz Corp og dekket således pliktene virksomheten har til å innhente uttalelse etter lov 14. juni 2002 om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven) § 24.

DSB mottok innspill til søknaden fra Nordland fylkeskommune og Sametinget. I tillegg ga tre andre høringsinstanser (Tysfjord kommune, Miljødirektoratet og Statens vegvesen, Region nord) tilbakemelding om at de ikke hadde merknader til saken. Høringsinnspillene oppsummeres i tabellen nedenfor:

Høringsinstans	Innspill
Nordland fylkeskommune	Viktig å gi TQC best mulig rammebetingelser.
Sametinget	Dersom det under arbeidet oppdages gjenstander eller andre spor som tyder på eldre aktivitet i området må arbeidet stanses og håndteres videre i forhold til lov om kulturminne.

Vurdering av høringsinnspillene

Innspillet til Sametinget må innarbeides som en del av prosjektplanen knyttet til etablering av klorineringsanlegget, samt som en del av internkontrollsystemet for fremtidige prosjekter. Utover dette vurderes høringsinnspillene ikke til å inneholde momenter av betydning for behandling av søknaden.

¹ Forskrift 3. juni 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker der farlige kjemikalier forekommer

² Forskrift 8. juni 2009 nr. 602 om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen

Vedtak

Ved behandling av samtykkesøknaden er det lagt særlig vekt på risiko knyttet til håndtering av farlig stoff, herunder risiko for 3. person. Virksomhetens internkontrollsystem, anleggets tekniske utførelse og sikkerhetstiltak, herunder beredskapstiltak, inngår som sentrale faktorer ved vurdering av risiko.

Rapporten " Risikovurdering håndtering av farlig stoff" dokumenterer at individuell risiko i området rundt anlegget vil være i henhold til akseptkriterier i DSBs temarapport "Sikkerhet rundt anlegg som håndterer brannfarlige, reaksjonsfarlige, trykksatte og eksplosjonsfarlige stoffer" (mai 2013).

Med utgangspunkt i innsendt dokumentasjon finner DSB at risikoen knyttet til anlegget kan aksepteres og at hensynet til tredjeperson er tilfredsstillende ivaretatt.

Ingen av høringsinnspillene har innhold som tilsier at samtykket ikke bør gis.

Basert på det overstående gir DSB med hjemmel i forskrift om håndtering av farlig stoff § 17, The Quartz Corp (org nr. NO 976144163) samtykke til håndtering av farlig stoff ved virksomhetens anlegg på Drag, gbnr. 60/129 i Tysfjord kommune.

Samtykket gis på følgende vilkår:

- 1) Oppfølging av samtykkets vilkår og virksomhetens plikter etter forskrift om håndtering av farlig stoff, storulykkesforskriften og annet relevant regelverk fastsatt i medhold av lov 14. juni 2002 nr. 20 om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver, skal fremkomme av virksomhetens internkontrollsystem, jf. internkontrollforskriften.
- 2) Klorineringsanlegget skal være utformet og plassert som beskrevet i søknaden av 12.06.2019.
- 3) Sikkerhetsrapport i henhold til kravene i storulykkesforskriften oppdateres før oppstart av klorineringsanlegget.
- 4) Ferdigkontroll av klorineringsanlegget gjennomføres i henhold til kravene i forskrift om håndtering av farlig stoff § 9 før oppstart.
- 5) Samsvarsvurdering etter kravene i forskrift om trykkpåkjent utstyr³ gjennomføres før oppstart av klorineringsanlegget.
- 6) Nytt klorineringsanlegg blir en del av øvelsesprogrammet for beredskapen ved virksomheten.
- 7) Virksomhetens beredskapspersonell gis opplæring i håndtering av hydrogenklorid (g) og øvelse hvor hydrogenklorid (g) inngår gjennomføres før oppstart av klorineringsanlegget. Lokalt brannvesen inviteres til denne øvelsen.
- 8) Samtykket kan trekkes tilbake ved følgende forhold:
 - a. Når det er gitt uriktige eller mangelfulle opplysninger av vesentlig betydning for tildeling av samtykket.
 - b. Når de vilkår som er fastsatt i samtykket ikke blir overholdt.
 - c. Når samtykket blir benyttet på en måte som er i strid med lov, forskrift eller lovlig fattede vedtak.
 - d. Når forhold av sikkerhetsmessig betydning på stedet har endret seg vesentlig etter at samtykket ble gitt.
 - e. Når sikkerhetsmessige krav som ble stilt da samtykket ble gitt, på noen vesentlige punkt ikke lenger anses for å svare til de krav som bør stilles

³ Forskrift 10. oktober 2017 nr 1631 om trykkpåkjent utstyr.

Dersom håndteringen av farlig stoff ikke påbegynnes innen to år fra den dato samtykket er gitt, faller samtykket bort.

Samtykket gir i seg selv ingen rett til disposisjon over eiendommer hvor aktiviteten finner sted.

Dersom virksomheten overdras, må nytt samtykke innhentes av ny eier.

Dette samtykket er et enkeltvedtak som kan påklages til Justis- og beredskapsdepartementet i henhold av forskrift om håndtering av farlig stoff § 25. Klagefristen er tre uker fra samtykket er mottatt. En eventuell klage skal sendes via DSB. For øvrig vises til forvaltningslovens §§ 28 – 32.

Vedtaket blir offentliggjort gjennom publisering på dsb.no.

Med hilsen
for Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

Gry Haugsnes
seksjonssjef

Tom Ivar Hansen
Sjefingeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk og sendes derfor uten underskrift.

Kopi til:

TYSFJORD KOMMUNE	F.L. Smiths vei 1	8590	KJØPSVIK
OFOTEN INTERKOMMUNALE BRANN OG REDNINGSVESEN IKS	Brannbakken 1	8514	NARVIK
FYLKESMANNEN I NORDLAND	Moloveien 10	8003	BODØ
NORDLAND FYLKESKOMMUNE	Prinsens gate 100	8005	BODØ
SAMEDIGGI / SAMETINGET	Ávjovárgeaidnu 50	9730	KARASJOK
MILJØDIREKTORATET	Brattørkaia 15B	7010	TRONDHEIM
STATENS VEGVESEN REGION NORD BODØ KONTORSTED	Dreyfushammarn 31	8012	BODØ
ARBEIDSTILSYNET	Prinsens gate 1 Statens Hus	7013	TRONDHEIM