

THE QUARTZ CORP AS AVD DRAG

Hambakken
8270 Drag

Oslo, 30. september
2016

Deres ref.:
Peter Lilja

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2016/2116
Saksbehandler:
Henning Gøhtesen

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Quartz Corp avd. Drag

Kontrollnummer: 2016.034.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Peter Lilja

Fra Miljødirektoratet:
Henning Gøhtesen

Andre deltagere fra virksomheten:
Rune Sundt
Kari Moen

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Alexander Kristiansen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Quartz Corp avd. Drag den 7. september 2016. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 1 avvik og ga 2 anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomheten har mangler ved sitt vedlikeholdssystem

Anmerkninger:

- Virksomhetens arbeid med risiko for storulykker kan forbedres
- Merking av kjemikalietanker kan forbedres

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

30. september 2016	Henning Gøhtesen	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef
	Miljødirektoratet	

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Nordland ved miljøvernavdelingen
- Tysfjord kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: THE QUARTZ CORP AS AVD DRAG	
Organisasjonsnr.: 976301870	Eies av: 976144163
Bransjenr. (NACE-kode): 23.990 - Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter ikke nevnt annet sted	

Kontrollert enhet

Navn: Quartz Corp avd. Drag	Anleggsnr.: 1850.0003.01
Kommune: Tysfjord	Fylke: Nordland
Anleggsaktivitet: Mineralsk industri, unntatt pukkverk	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 20. oktober 2010	Sist endret: 5. desember 2011

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Storulykke

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Andre forhold: Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Quartz Corp avd. Drag plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Quartz Corp avd. Drag innen 1. desember 2016 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Henning Gøhtesen.

4. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på www.miljodirektoratet.no (jf. offentleglova).

5. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten har mangler ved sitt vedlikeholdssystem

Avvik fra:

Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften) § 4

Virksomhetens tillatelse til forurensende virksomhet av 05.12.11 kapittel 2.4

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 punkt 7

Kommentarer:

Det fremgår av kravene i storulykkeforskriftens § 4 at den ansvarlige skal sørge for at virksomheten gjennom systematisk arbeid treffer alle nødvendige tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker for mennesker, miljø og materielle verdier. Den ansvarlige for virksomheten skal etablere et styringssystem som skal være tilpasset virksomhetens identifiserte risiko for storulykker, organisasjonens kompleksitet og virksomhetens aktiviteter. Dette innebærer bl.a. prosedyrer og instruksjoner for sikker drift, herunder tilstandskontroll og vedlikehold av anlegg, prosesser og utstyr samt håndtering av alarmer og midlertidig driftsstans.

Det fremgår videre av virksomhetens tillatelse til forurensende virksomhet kap. 2.4 at bedriften plikter å etablere et system for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning, og at system/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr, skal være dokumentert.

Under tilsynet opplyste virksomheten at det for et par år tilbake ble kjøpt inn et nytt elektronisk system for forebyggende vedlikehold hvor det er planer om å registrere alt utstyr, og at hver enkelt utstyrskomponent skal få hvert sitt "tag.nr". Systemet skal automatisk generere arbeidsordre tilknyttet vedlikeholdsoppgaver med fastlagte frekvenser utfra utstyrskritikalitet. Per i dag er ikke dette prosjektet ferdigstilt, og virksomheten arbeider nå med å skaffe seg et oppdatert kunnskapsgrunnlag og en erfaringsdatabase for å kunne vurdere utstyrets kritikalitet for igjen å kunne legge inn riktige og forsvarlige preventive vedlikeholds tiltak.

Med bakgrunn i den dokumentasjon som ble fremlagt i forbindelse med gjennomføringen av tilsynet, vurderer Miljødirektoratet at virksomheten per i dag ikke har etablert et tilstrekkelig vedlikeholdssystem som sikrer et preventivt vedlikehold. Dette baserer seg på følgende:

- Vedlikeholdet ved virksomheten har frem til i dag stort sett basert seg på korrektive vedlikeholdsoppgaver. I nytt elektronisk system er fortsatt ikke alt nødvendig utstyr lagt inn, og det utstyret som ligger her er ikke vurdert og differensiert ut fra kritikalitet. Det fremgår ikke fastsatte vedlikeholds frekvenser på utstyret.
- Det fremgår ikke noen form for akseptkriterier for aktuelt utstyr i forhold til hvilke vurderinger som skal gjøres ved eksempelvis tilstandskontroller og inspeksjoner.
- Det er ikke etablert noen form for prosedyrebeskrivelser som gir oversikt over hvordan virksomhetens preventive vedlikeholdssystem skal fungere, eksempelvis hvordan det er

bygget opp, ansvarsforhold, hvilke avveininger/prioriteringer som skal legges til grunn ved korrektivt vedlikehold versus planlagt forebyggende vedlikehold.

- Virksomheten har ikke etablert noen skriftlig handlingsplan med målsetninger og klare ansvarsforhold som sikrer nødvendig fremdrift i forhold til innføring av det nye elektroniske vedlikeholdssystemet.

6. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomhetens arbeid med risiko for storulykker kan forbedres

Kommentarer:

Under tilsynet fremkom det at virksomheten de senere årene har fokusert mye på risikovurderinger, spesielt med hensyn til arbeidsforhold og personsikkerhet. Når det gjelder arbeidet med å synliggjøre og redusere risiko for storulykker som har betydning for ytre miljøforhold, så har virksomheten her flere forbedringspunkter:

- Det kan med fordel være en klarere kobling mellom de underliggende risikoanalyser og den informasjonen som gis i sikkerhetsrapporten. I de risikoanalyser som er lagt til grunn for det bildet som tegnes i sikkerhetsrapporten, så fremgår det ikke like klart hvilke uønskede hendelser som er storulykke-scenarier.
- I virksomhetens arbeid med å gjennomføre risikoreduserende tiltak er det ikke satt klare frister for alt som skal gjøres, og det viser seg at ikke alle utførte handlinger/tiltak er utkvittert i listen selv om de faktisk er gjennomført.
- I dokumentoversikten som viser virksomhetens vurderinger av risiko, så fremgår det ikke hvilken risiko de ulike hendelsene hadde før risikoreduserende tiltak ble iverksatt. Det kan være en fordel å vise hva utgangsrisikoen er, bl.a. i forhold til å synliggjøre viktigheten av de tiltakene som er iverksatt.
- Virksomheten har etablert en egen prosedyre som omhandler endringskontroll, dvs kontroll over de endringer eller justeringer som planlegges i drift eller utstyr slik at de blir utført på en kontrollert måte, også med hensyn til HMS-forhold. I lagertelt for oppbevaring av flussyre har virksomheten den senere tiden også oppbevart tomgods/fat på grunn av plassmangel. Det er tidligere vurdert i virksomhetens risikoanalyser at flussyren som står på lager ikke skal lagres sammen med annet, eksempelvis brennbart materiale, som nå lagres der. Virksomheten er klar over at de tar noe forhøyet risiko i en midlertidig periode frem til nytt lager er på plass, men det er likevel ikke dokumentert at dette forholdet har gjennomgått slik endringskontroll.
- Det viser seg at endringer i fremtidig klimaforhold eller ekstremvær ikke er omtalt eller vurdert i de risikoanalyser som er fremlagt.

Anmerkning 2

Merking av kjemikalietanker kan forbedres

Kommentarer:

Inne i produksjonshallen har virksomheten etablert et eget område hvor lagertanker med kjemikalier oppbevares (dagtanker). Tankene er merket med hva de inneholder, dvs. navn på

kjemikaliet, men det kunne med fordel også vært angitt hvilken konsentrasjon væskene har samt hvilke farer som er forbundet med dem.

7. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet