

The Quartz Corp AS  
Postboks 14  
8270 DRAG

Saksb.: Sten D. Bruaas  
e-post: [fmnosbr@fylkesmannen.no](mailto:fmnosbr@fylkesmannen.no)  
Tlf: 75 53 15 53  
Vår ref: 2005/4222  
Deres ref:  
Vår dato: 03.07.2014  
Deres dato:  
Arkivkode: 461.3

## Rapport fra tilsyn - pålegg om redegjørelse og innkreving av kontrollgebyr

Vi viser til gjennomført tilsyn 18. juni 2014.

### **Vedtak**

Med medhold i lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 49 må The Quartz Corp AS **innen 15. september 2014**, redegjøre skriftlig til Fylkesmannen for de tiltak som er gjennomført for å rette opp registrerte avvik. Hvis ikke avvikene da er rettet opp, må redegjørelsen inneholde en tidfestet, forpliktende plan for hvordan disse skal rettes opp.

Dersom Fylkesmannen ikke har mottatt tilbakemelding innen fristen kan det bli aktuelt å ilegge tvangsmulkt. Et vedtak om tvangsmulkt vil fattes med hjemmel i forurensningsloven § 73.

I henhold til forurensningsforskriftens § 39-6 (om endagskontroll) skal det hentes inn gebyr for tilsynet, pålydende kr 15 600,-. Satsen følger av at virksomheten er plassert i risikoklasse 2, jf endret utslippstillatelse av 05. desember 2012. Gebyret hentes inn Miljødirektoratet.

Under tilsynet ble det påvist følgende avvik:

1. *Bedriftens internkontroll har enkelte mangler med tanke på forhold som berører ytre miljø.*
2. *Bedriftens håndtering av farlig avfall har enkelte mangler.*
3. *Bedriften har hatt overutslipp av flotanol fra oppredning i 2013*
4. *Enkelte krav i utslippstillatelsen er ikke fulgt opp*

Det ble også registrert en anmerkning.

---

## Bakgrunn

Tilsynet var en del av Fylkesmannens rutinemessige oppfølging av konsesjonsbelagt virksomhet der vi er forurensningsmyndighet. Hensikten med kontrollen var å fastslå om virksomheten overholder kravene som er angitt i gjeldende lovverk samt i utslippstillatelsen. Kontrollen er ikke en total gjennomgang av organisasjonen, men en stikkprøvekontroll på utvalgte tema.

**Avvik** betegnes som overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.

**Anmerkning** er andre forhold som tilsynsetaten mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse-, miljø- og sikkerhet.

Dokumentgrunnlaget for kontrollen var:

- lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 (forurensningsloven)
- forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester av 11. juni 1976 (produktkontrollloven)
- forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- endret utslippstillatelse av 05. desember 2011.

## Gjennomføring

Kontrollen ble varslet noen dager i forveien. Hele kontrollen ble gjennomført med en varighet på ca 6 timer. Fra The Quartz Corp AS (TQC) deltok Kari Moen (VP R&D), Petter Staal (Infrastructure Manager), Hans Erik Buvik (innleid kvalitetssikring), Per Olav Hansen (verneleder), Jeff Stoll (Health & Safety Manager TQC). Fra Fylkesmannen deltok Sten D. Bruaas (tilsynsleder) og Solveig M. B. Lakså.

TQC orienterte først om fabrikkens og gjeldende krav til sikkerhet for besøkende på anlegget. Fylkesmannen orienterte om bakgrunnen for kontrollen og praktiske detaljer rundt gjennomføringen. TQC ble deretter bedt om å svare på en del spørsmål knyttet til internkontrollen, håndtering av farlig avfall, kjemikaliehåndtering, utslippstillatelsen og annet aktuelt regelverk. Det ble også foretatt en befaringsrunde på anlegget. Til slutt ble det gitt en kort muntlig redegjørelse over registrerte funn, og informasjon om videre oppfølging av saken.

## Registrerte avvik og anmerkninger

### Avvik 1

*Bedriftens internkontroll har enkelte mangler med tanke på forhold som berører ytre miljø.*

Avvik fra forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter § 5, annet ledd, pkt. 4, 6 og 7.

---

### Begrunnelse

Bedriftens plikt til internkontroll fremgår av internkontrollforskriftens §§ 2 og 4. TQC utøver omfattende internkontroll innenfor helse, miljø og sikkerhet. Enkelte forhold som berører ytre miljø er likevel mangelfullt ivaretatt.

Målsetning ytre miljø: Virksomheten har utarbeidet målsetning for ytre miljø. Denne er generell og lite egnet til evaluering i forhold til måloppnåelse. Det er viktig at målsetningen er operasjonalisert slik at virksomheten kan evaluere det samlede internkontrollarbeidet.

Avvikshåndtering: Virksomheten har en omfattende registrering og behandling av avvik i sitt internkontrollsystem. Viktige relevante avvik relatert til ytre miljø er imidlertid ikke registrert. Dette gjelder bl.a. overutslipp av flotanol. Rutinene må sikre at avvik knyttet til ytre miljø registreres og håndteres som forutsatt i Internkontrollforskriften § 5 andre ledd pkt. 7.

Risikokartlegging: Virksomheten har utført omfattende risikokartlegginger som også er relatert til hendelser knyttet til ytre miljø, bl.a. er lagertank for diesel er omtalt i pkt 9 med gul risiko.

Med bakgrunn i gjennomført risikovurdering må det utarbeides rutiner som sikrer at krav i utslippstillatelse og forurensningslovgivningen overholdes. Konkret kan nevnes at rutiner for håndtering av farlig avfall som oppstår i virksomheten er mangelfulle (jf. avvik 2). Det er heller ikke utarbeidet rutine som beskriver utslippskontrollen som er basert på massebalanser av påsatt råstoff og kjemikalieforbruk

### **Avvik 2**

*Bedriftens håndtering av farlig avfall har enkelte mangler.*

Avvik fra forskrift om gjenvinning og behandling av avfall §§ 11-8 og 11-12.

### Begrunnelse

TQC AS generer gjennom sin virksomhet ulike fraksjoner farlig avfall, dette gjelder bl.a. spillolje, lysstoffrør og laboratoriekjemikalier. Virksomheten hadde ved tilsynet nettopp levert en rekke fraksjoner farlig avfall. Leveranser av farlig avfall skjer til godkjent mottaker og dokumenteres gjennom utfylte deklarasjonsskjema. Under verifikasjon og befaring ved anlegget kom det frem følgende mangler ved behandlingen:

- Virksomheten overholder ikke (årlig) leveringsplikt for farlig avfall, jf avfallsforskriften § 11-8.
- Farlig avfall oppbevares innendørs i grovkuseriet. Ulike fraksjoner farlig avfall må merkes tydelig med type avfall. Ikke alle beholdere var merket med innhold

### **Avvik 3**

*Bedriften har hatt overutslipp av flotanol fra oppredning i 2013.*

Avvik fra utslippstillatelsen pkt 3.1

Grenseverdier for utslipp av flotanol følger av tillatelsen vilkår 3.1 utslipp til vann. Det er registrert overutslipp av flotanol i 2013. Grenseverdien i kg/døgn for 8 timers middel er 1 kg

---

høyere enn grensen på 5 kg/døgn regnet som gjennomsnitt over året og inntil 7 kg høyere som maksimal utslipp. Vi har forstått at dette skyldes bruk av flotanol med redusert effekt pga. alder. Denne er nå erstattet med nytt flotasjonskjemikalium .

#### **Avvik 4**

*Enkelte krav i utslippstillatelsen er ikke fulgt opp.*

Avvik fra utslippstillatelsen pkt 3.1. og 12.

Det fremgår av utslippstillatelsen pkt 3.1 at:

*Utslippsanordning skal være utformet slik at det ikke er gjennomslag til overflaten.  
Frist for gjennomføring av tiltak: 01. august 2012.*

Dette er ikke gjennomført innen satt frist. Det synes usikkert om grunnlaget for kravet da det ble satt, bygger på korrekte opplysninger. Dette gjelder bl.a. om det er montert diffusorer på enden av utslippsledningene. TQC må dokumentere at utslippsarrangementet ikke medfører gjennomslag til overflaten i samsvar med kravet.

Det fremgår videre av utslippstillatelsen pkt 3.1 at:

*Omlastingsplass og lager for flussyre og prosessanlegg som inneholder sterk flussyre skal sikres med oppsamlingsarrangementer som hindrer akutte utslipp av flussyre.*

Bedriftens har med bakgrunn i risikovurderinger besluttet ikke å bygge særskilt sikret tank for oppbevaring av flussyre. Flussyre oppbevares i dag på IBC-kontainere, og dimensjonerende hendelse er utslipp av ca. 1000 l 50 % flussyre. Det ble opplyst at beredskapsplanen ved akuttutslipp innebærer at flussyren spyles med store mengder sjøvann og videre til sjøen for fortykning og nøytralisasjon. Bedriften må dokumentere ved risikovurdering at konsekvensene av oppsamling av flussyre medfører sikkerhetsmessige farer som tilsier at oppsamling ikke kan gjennomføres. Det må også beskrives hvilke kompensierende tiltak som gjennomføres for å redusere sannsynlighet for akuttutslipp. På denne bakgrunn kan bedriften søke om endring av tillatelsen på dette punkt. Alternativt må nødvendig oppsamling etableres, og plan for gjennomføring må legges ved tilbakemeldingen.

Det fremgår av utslippstillatelsen pkt 12:

*Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <http://vannmiljokoder.klif.no>.*

Det gjennomføres kontinuerlige målinger av vannsøylen ved utslippspunktet. Målingene omfatter pH, støy (retning og hastighet), temperatur, turbiditet og salintet. Måleintervallet er satt til 15 min og data overføres kontinuerlig til NIVA's datamonitoringsside. Det er utarbeidet rapporter med oppsummering av overvåkingen.

Pga. store datamengder er disse ikke registrert i databasen Vannmiljø. Vannmiljø er ikke tilpasset innlegging av kontinuerlige målinger. Overvåkingsdata må likevel

---

registreres/synliggjøres i Vannmiljø som forutsatt i tillatelsen. Registrering kan f.eks. gjøres ved at dataene sammenstilles som døgnmiddelverdier, eller andre hensiktsmessige måter i samarbeid med utførende konsulent.

### **Anmerkning**

Avgass fra syrevask renses i scrubber. Det er ikke søkt om utslipp av flussyre til luft fra scrubberen. Bedriften må kartlegge utslippene og på denne bakgrunn søke om endring av tillatelsen. Vanlig grenseverdi for utslipp av HF til luft er 1 mg/Nm<sup>3</sup> som døgnmiddel og 4 mg/Nm<sup>3</sup> som timesmiddel.

### **Klageadgang**

Avgjørelsen kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse **innen 3 uker** fra det tidspunkt underretning om avgjørelsen er kommet fram til vedkommende part. En eventuell klage skal angi det vedtak som det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen i Nordland, 8002 Bodø.

En eventuell klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning, eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort, jf forvaltningsloven § 42. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.

Partene har rett til å se sakens dokumenter i henhold til forvaltningsloven §§ 18 og 19. Fylkesmannen vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger om behandlingen av saken.

Med hilsen

Sten D. Bruaas (e.f.)  
fungerende seksjonsleder

Solveig M. B. Lakså  
rådgiver

*Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.*