

Haldor Topsøe A/S
Linderupvej 2
3600 Frederikssund

Plan- og virksomhedsområdet
J.nr. ROS-430-00040
Ref. damoe/bebha
Den 10. marts 2011
Tlf. 72 54 43 27
damoe@mst.dk

**Etablering af dobbeltvægede brønde i syrefast rustfrit stål.
Tillæg til miljøgodkendelsen senest revideret i december 2009**

Haldor Topsøe A/S er i gang med at renovere og omlægge sit spildevandsrørsystem og i den forbindelse supplere og erstatte eksisterende brønde med nye dobbeltvægede stålbrønde. De rustfrie stålbrønde skal anvendes til opsamling af spildevand fra afdelingerne, som skal pumpes gennem overjordiske rør til behandling i virksomhedens spildevandsrensning.

Etablering og drift af brøndene medfører ingen ændringer i risikoforholdene og er heller ikke omfattet af VVM pligt.

1. Oplysninger om brøndene

Brøndenes funktion og indhold

Brøndene modtager spildevand via overjordiske rør. Fra brøndene pumpes spildevandet via overjordiske rør, herunder rørbro til samletanke eller til spildevandsrensning. Alle rør til og fra brøndene løber over arealer, hvorfra overfladevandet ledes til virksomhedens egne spildevandsrensning.

Sammensætningen af spildevandet kan variere med et indhold, der ikke overskrider følgende stoffer og koncentrationer: Salpetersyre i konc. 0-15 %, svovlsyre i konc. 0-20 %, kaliumhydroxid i konc. 0-20 %. Derudover kan procesvandet indeholde små mængder saltsyre og metalioner af Ni, Al, Zn, Cu, Mn, Mo, V, S, Cs og K. Temperaturen vil ligge på max 30-35 °C.

Oplysninger om brønden

Brøndene kan variere i størrelse, men alle er udført i rustfrit stål som dobbeltvægede sikkerhedsbrønde i svær udførelse. Inderbrønden er dobbeltsvejst i 3 mm syrefast rustfrit stål AISI 316 Wst. 1.4435. Yderbrønden er svejst i 3 mm rustfrit stål AISI Wst. 1.4301 og udført efter DS/IN 1991-4:2006 for siloer og tanke. Brøndene er trykprøvet med 1 bar i 24 timer. Dokumentation herfor er vedlagt ansøgningen sammen med en ekspertudtalelse fra Damstahl om tankenes egnethed i forhold til de pågældende stoffer og produkter.

Brøndene er forsynede med tæthedskontrol ved vakuuovervågning leveret af Fontenay A/S, Industrivej 10, 7000 Fredericia. Overvågningsenheden hedder SGB VL 330.

Enheden suger undertryk i rummet mellem brøndens to vægge. Hvis der kommer en lækage i systemet, kommer der luft eller væske ind i mellemrummet, og enheden vil ikke længere kunne opretholde undertrykket og dermed sætte en alarm i gang. Denne alarm forbindes til virksomhedens kontrolsystem SattLine (virksomhedens overvågningssystem), således at en afdelingsoperatør tydeligt gøres opmærksom på evt. lækage. Udstyret er godkendt i henhold til EU standarden EN 13 160. Systemet bliver benyttet på virksomheden i forbindelse med flere andre nedsænkede brønde.

Tømning af brøndene sker automatisk med en pumpe ved at niveaumåleren i brønden giver en alarm til SattLine, når brønden er ca. 70 % fuld. Pumpningen overvåges af SattLine.

Der vil forekomme små mængder jord og asfalt der skal bortskaffes i forbindelse med etablering af de nye brønde. Jorden vil blive anmeldt til Frederikssund Kommunes jordafdeling.

2. Grundvandsforhold

Området er kystnært beliggende med forholdsvis ringe lertagsbeskyttelse af grundvandsmagasinet. Der er imidlertid ikke særlige grundvandsinteresser i området ud over virksomhedens egen boring til forsyning af produktionen med råvand.

3. Vurdering

Det fremgår af ansøgning og vedlagt dokumentation, at den valgte brøndtype er egnet til opbevaring af de væsker, brøndene er tiltænkt. Brøndenes tæthed vil blive vakuumovervåget kontinuerligt, og tømning af brøndene sker automatisk og niveaustyret, så overfyldning undgås. Rørforbindelserne til brøndene er ført over jorden og omfattet af miljøgodkendelsen.

Der stilles krav om at brøndenes forsegling og de pågældende områders befæstelse skal være tæt og udført i materiale, der er bestandigt over for de tilladte væsker, således at, evt. spild/overløb ikke kan sive til undergrunden.

På det grundlag vurderes, at brøndene kan etableres og drives uden væsentlig påvirkning af det eksterne miljø. Godkendelsen gives på nedenstående vilkår.

4. Afgørelse og vilkår

På baggrund af ovenstående oplysninger og vurderinger godkender Miljøstyrelsen etablering af ovennævnte processpildevandsbrønde på virksomheden. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår. Vilkårenes retsbeskyttelse udløber 8 år fra godkendelsens dato.

Vilkår for afgørelsen:

1. Brøndene må ikke ændres eller anvendes til andre væsker, end spildevand indeholdende salpetersyre i konc. 0-15 %, svovlsyre i konc. 0-20 %, kaliumhydroxid i konc. 0-20 % samt små mængder saltsyre og metalioner af Ni, Al, Zn, Cu, Mn, Mo, V, S, Cs og K, ved en temperatur på max 30-35 °C, uden myndighedens accept.
2. Brøndenes forsegling og arealet omkring brøndene skal være bestandige over for den væske, der til enhver tid opbevares i brønden.
3. Brøndene må ikke anvendes, hvis der er konstateret utætheder, eller vakuumsystemet og/eller det automatisk styrede tømningssystem ikke er i fuld funktionsdygtig stand.
4. Registreringer af tæthedsovervågningen skal opbevares i min. 3 år og skal til enhver tid kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
5. Senest 1 måned fra idriftsættelse af den enkelte brønd skal virksomheden dokumentere den etablerede brønds tæthed ved at indsende registreringerne af tæthedsovervågningen foretaget i de første 4 uger af brøndens levetid.

5. Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret i Frederikssunds Avis den 15. marts 2011 og kan ses på www.mst.dk.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen, Ny Østergade 7-11 4000 Roskilde eller ros@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 12. april 2011 inden kl. 16.00.

Vi sender derefter klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med miljøgodkendelsen og det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Natur – og Miljøklagenævnets behandling af klage koster et gebyr på 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Yderligere information herom kan ses på Natur – og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkm.dk.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Dana Østergaard
Civilingeniør