

.....
MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Roskilde

Haldor Topsøe A/S
Linderupvej 2
3600 Frederikssund

Plan- og virksomhedsområdet
J.nr. ROS-430-00040
Ref. damoe
Den 13. september 2010
Tlf. 72 54 80 49
damoe@ros.mim.dk

Etablering af stålbrønd til processpildevand i afdeling F.

Miljøcenter Roskilde har hhv. den 21. juli samt 16. og 20. august 2010 modtaget ansøgning og materiale fra Haldor Topsøe A/S om godkendelse til etablering af en rustfri stålbrønd i afdeling F til opsamling af processpildevand fra afdelingen, der skal pumpes gennem rørbroen videre til virksomhedens processpildevandsrensaneanlæg.

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

1. Oplysninger om anlægget

Brøndens funktion og indhold

Brønden skal modtage alt processpildevand fra afd. F. Spildevandet ledes via overjordiske rør til brønden, som er nedsænket i jorden. Fra den nye brønd vil processpildevandet blive pumpet til en rørbro og videre til en samletank for processpildevand. Alle rør til og fra brønden vil befinde sig over arealer, hvorfra overfladevandet ledes til virksomhedens egen spildevandsrensning. Brøndens placering er vist på Bilag 1.

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 metaller af Ni, Al, Zn, Cu, Mn, Mo, V, S, Cs og K. Temperaturen vil ligge på max 30-35 °C.

Oplysninger om brønden

Brønden er på 1,6 m³, udført i rustfrit stål. Den er udført som en dobbeltvægget sikkerhedsbrønd i svær udførelse. Inderbrønden er dobbeltvejst i 3 mm syrefast rustfrit stål AISI 316 Wst. 1.4435. Monteret yderbrønd svejst i 3 mm rustfrit stål AISI Wst. 1.4301. Udført i DS/IN 1991-4:2006 siloer og tanke. Den er trykprøvet med 1 bar i 24 timer. Dokumentation herfor er vedlagt ansøgningen sammen med en ekspertudtalelse fra Damstahl om tankens egnethed i forhold til de pågældende stoffer og produkter.

Brønden er forsynet med tæthedskontrol ved vakuumovervågning 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, således at en operatør i afd. F tydeligt gøres opmærksom på lækagen. Udstyret er godkendt i henhold til EU standarden EN 13 160. Systemet bliver allerede benyttet på virksomheden i forbindelse med tre andre nedsænkede brønde.

Tømning af den nye brønd sker ved at en niveaumåler i brønden giver en alarm til SattLine (virksomhedens overvågningssystem), når brønden er ca. 70 % fuld, hvilket svarer til ca. 1,17 m³. Brønden tømmes automatisk med en pumpe. Pumpningen overvåges af SattLine.

Der er ikke mulighed for påkørsel af brønd og de tilsluttede rør, da brønden placeres under en trappe i et overdækket område hvor der ikke køre trucks og lign.

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

2. Grundvandsforhold

Området er kystnært beliggende med forholdsvis ringe lerlagsbeskyttelse 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 virksomhedens ansøgning og den vedlagte dokumentation, at den valgte brønd er egnet til opbevaring af de væsker, den er tiltænkt. Brøndens tæthed vil blive vakuumovervåget kontinuerligt, og tømningen af brønden er automatisk niveaustyret, så overfyldning undgås. Rørforbindelserne til brønden er ført over jorden og er omfattet af gældende miljøgodkendelse.

Brønden placeres under en trappe og er derfor ikke udsat for risiko for påkørsel.

Området omkring brønden er befæstet. Der stilles krav om at brøndens forsegling samt området's 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 brønden 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 Miljøcenter Roskilde etableringen af ovennævnte 1,6 m³

processpildevandsbrønd i afdeling F. 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. Brønden må ikke ændres eller anvendes til andre væsker, end det hermed godkendte, dvs. processpildevand fra afdeling F 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. Brøndens forsegling og arealet omkring brønden skal være bestandige over for den væske, der til enhver tid opbevares i brønden.
3. Anlægget må ikke anvendes, hvis der er konstateret utætheder i brønden, 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 brønden skal virksomheden dokumentere den etablerede brønns 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 21. september 2010 og kan ses på www.blst.dk.

Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til 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 Miljøcenter Roskilde, Ny

Østergade 7-11 4000 Roskilde eller post@ros.mim.dk. Klagen skal være modtaget senest den 19. oktober 2010 inden kl. 16.00.

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

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, 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 Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

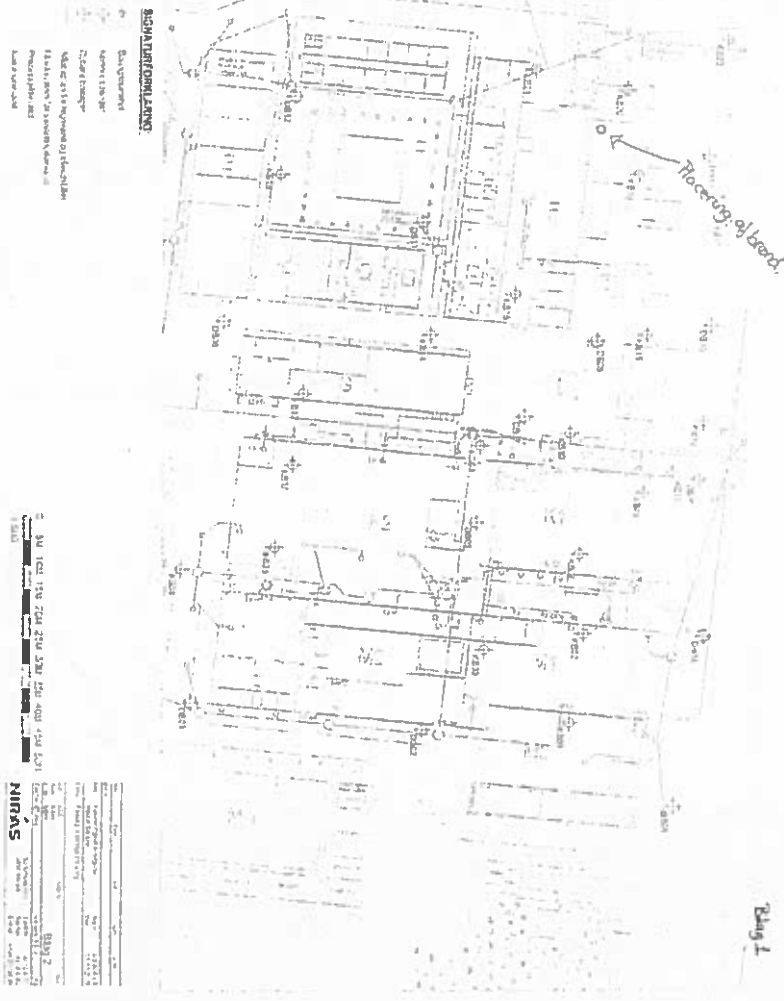
Søgsmål

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

Godkendelsen

Med venlig hilsen

Dana Østergaard
Civilingeniør



RIGHT INFORMATION

1. Date of drawing: 10/10/2018
 2. Name of drawing: 2D floor plan
 3. Name of project: 10/10/2018
 4. Name of client: 10/10/2018
 5. Name of architect: 10/10/2018



SWAIN	
Project Name	10/10/2018
Client Name	10/10/2018
Architect Name	10/10/2018
Date of Drawing	10/10/2018
Scale	1:100
Sheet No.	10/10/2018
Total Sheets	10/10/2018
Author	10/10/2018
Checker	10/10/2018
Approver	10/10/2018

Plan 1

