



Københavns Universitet
Nørregade 10
1165 København K

Tilladelse til oplag og etablering af transportrør for acetone ved Niels Bohr bygningen, Jagtvej 128, København

Ansøgning

Rambøll A/S har på vegne af Bygningsstyrelsen ansøgt om tilladelse til oplag af 2000 l acetone og etablering af transportrør mellem acetone-tank og aftapningssted i kælderetage i Niels Bohr bygningen, Jagtvej 130. Da oplaget og transporten af acetonen kan udgøre en risiko for jord og grundvand, skal dette vurderes efter Miljøbeskyttelseslovens § 19, stk. 2 (Bek. nr. 1218 af 25/11-2019).

Afgørelse

På baggrund af ansøgningen og supplerende oplysninger, jf. referencer, meddeler Område for Miljø og Byliv tilladelse efter § 19, stk. 2 i Miljøbeskyttelsesloven til oplag af acetone i 2.000 l tank og til fremføring af acetonen igennem underjordisk rør til Niels Bohr bygningen. Tilladelsen meddeles på baggrund af forudsætningerne i ansøgningen og på følgende vilkår:

Vilkår

Generelt

1. Der må etableres en tank på 2.000 l til opbevaring af acetone (tinglyses).
2. Der må etableres rørføring igennem jorden til transport af acetone fra tanken til aftapningsshane i tilstødende bygning (tinglyses).

Etablering

3. Tydelig markering af tankens indhold og driftsansvarlig
4. Tanken skal placeres i fuldstøbt og vandtæt betongrube, jf. ansøgning.

14. oktober 2020

Sagsnummer
2020-0183736

Dokumentnummer
2020-0183736-2

Bygge-, Parkerings- og
Miljømyndighed
Jord og Grundvand
Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

E-mail
msba@tmf.kk.dk

EAN-nummer
5798009809452

5. Påfyldningsstudse skal sikres mod påkørsel.
6. Der skal etableres målere for udslip af acetone i gruben.
7. Tanken skal udstyres med måler og sikkerhedsordning mod overfyldning.
8. Transferrøret skal etableres i dobbeltvægget foringsrør, der er korrugerende udvendigt, glat indvendigt og med sandfyld imellem transferrør og foringsrør.
9. Transferrøret skal udføres fuldsvejst og trykprøvet.
10. Rørføringen skal etableres med fald mod aftapningshane og lukkeventil, når der ikke anvendes acetone.
11. Markering af rørføring skal ske ved signalnet.
12. Der skal etableres opkoblingsstuds således, at tanken kan rengøres for bundfald via slamsuger.
13. Udluftningsrør på tanken skal indrettes således at lugtgener mindskes.

Driftsvilkår

14. Område for Miljø og Byliv skal orienteres på miljoe@tmf.kk.dk, hvis der er ny driftsansvarlig (tinglyses).
15. Hvis der under påfyldning af tanken sker udstrømning af kemikalier herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal Område for Miljø og Byliv straks kontaktes.
16. Der skal etableres en afspærringsventil, der kan lukkes af beredskabet fra terræn. Ventilen skal kunne betjenes af én person (tinglyses).
17. Hvis gasdetektoren jf. vilkår 6 aktiveres, skal det ske således, at der afgives hørbart signal.
18. Hvis der sker aktivering af overfyldningsalarmen jf. vilkår 7 skal denne være hørbar på påfyldningspladsen.
19. I forbindelse med driften skal der gennemføres et egenkontrolprogram min. 1 gang årligt, der sikrer, at alarmforanstaltninger fungerer og er vedligeholdet. Egenkontrolprogrammet skal kunne fremvises på forlangende til myndigheden (tinglyses).
20. Til sikring af, at eventuelle utætheder i rørføring opdages, skal der føres logbog om aftapning stemmer overens med det påfyldte. Logbog skal kunne fremvises på forlangende til myndigheden (tinglyses).

21. Tanken skal tæthedsundersøges hver 10. år (første gang i oktober 2030), i form af visuel inspektion ude og indefra, dokumentation skal sendes til Område for Miljø og Byliv (tinglyses).
22. Hvis tanken skiftes, installationerne ændres eller tanken nedlægges, skal Område for Miljø og Byliv kontaktes på miljoe@tmf.kk.dk (tinglyses).

Andet:

Tankanlægget og tilhørende rørføring skal derudover overholde bekendtgørelse nr. 1639 af 6/12-2016 om brandfarlige og brændbare væsker.

Affald fra tømning af tanken, herunder bundfald, skal anmeldes særskilt til Københavns Kommune

Gyldighed

Tilladelsen kan udnyttes straks. Tilladelsen bortfalder 3 år efter afgørelsens dato, hvis arbejdet ikke er udført.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets digitale klageportal inden den 12/11-2020.

Klage skal indgives via klageportalen <https://naevneneshus.dk/>, hvor selve klageprocessen, betaling af gebyr m.v. også fremgår.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. lovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag

inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os på e-mail mil-joe@kk.dk.

Partshøring

Tilladelsen har været i partshøring hos bygherre og driftsansvarlig i 14 dage. Bygherres bemærkninger er indarbejdet i tilladelsen, driftsansvarlig har ikke fremsendt bemærkninger.

Referencer

Følgende har indgået i Område for Miljø og Bylivs behandling af sagen, og er en forudsætning for meddelelse af tilladelsen

/1/ " §19-ansøgning, Niels Bohr Bygningen - Acetonetank med rør i jord" fra Rambøll A/S den 24. juli 2020

/2/ supplerende materialer og svar fra Rambøll A/S.

/3/ " RE: Partshøring af udkast til § 19 tilladelse til oplag og etablering af transportrør af acetone ved Niels Bohr bygningen, Jagtvej 130, København", Rambøll A/S, 8/9-2020.

Baggrund

I forbindelse med etableringen af Københavns Universitet, Niels Bohr Bygningen, Jagtvej 128, ønsker bygherre, at der etableres en acetone-tank med tilhørende fremføringsrør til selve bygningen. Tanken kan rumme 2.000 l acetone. Røret betyder, at der kan aftappes acetone i selve Niels Bohr Bygningen.

Beskrivelse af produktet

Acetone er et opløsningsmiddel, der anvendes i laboratorier og den kemiske industri generelt. Det er vurderet som et C-stof og udgør dermed som udgangspunkt ikke en risiko for kræft, mutationer eller hormonforstyrrelse. Det er meget flygtigt blandt andet fordi, kogepunktet ligger på 56°C. Det er mobilt i vand men har en lav octanol/vand fordelingskoefficient hvorfor det ikke forventes at akkumulere i organismer. Det forventes ligeledes, at der er en lav adsorption til jord og organiske materialer heri.

Beskrivelse af byggegrube

Acetonetanken placeres i en vandtæt betongrube, der er støbt på stedet med armering og frostsikret fundament.

Risikovurdering for jord og grundvand

Da acetonetanken er etableret i en lukket betongrube, vurderes det, at der er meget lille risiko for, at der kan ske forurening af jord og

grundvand. Hertil kommer, at der er stillet vilkår om overvågning i forhold til udslip af acetone i betongruben, hvorved det kan sikres, at et udslip kan håndteres hurtigst muligt. Der er ligeledes stillet vilkår om, at der er en overfyldningsalarm der ved lyd alarmerer på påfyldningspladsen, så der straks kan iværksættes foranstaltninger til opsamling af et evt. spild.

Derudover er der vilkår om regelmæssig inspektion af tanken og dobbeltvægget rørføringen, for minimere risiko for lækage.

Område for Miljø og Bylivs konklusion

Det er Område for Miljø og Bylivs konklusion at, hvis tank og grube etableres som angivet under etableringsvilkår, og at egenkontrolprogram for driften efterkommes, vil der ikke være risiko for jord og grundvand.

Venlig hilsen


Bo Christoph Christiansen
Specialkonsulent


Dorthe Tirsgaard
Civilingeniør

Bilag 1 snittegning af tankgrube og tank (grøn pil er ikke relevant).

