

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE OJT TANKSTORE A/S OPBEVARING OG UDLEVERING AF LUD I TANK 35 HOS COPENHAGEN OILSERVICE, PRØVESTENEN, KØBENHAVN

APRIL 2018



TEKNIK- OG MILJØFORVALTNINGEN

CENTER FOR MILJØBESKYTTELSE

Njalsgade 13

Postboks 380, 1503 København V

tlf. 21 70 26 50

e-mail: virkmiljoe@tmf.kk.dk

www.kk.dk

**SAMMEN
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen

INDHOLDSFORTEGNELSE

STAMOPLYSNINGER	2
1 INDLEDNING.....	3
ÆNDRING VEDR. LÆSSEPLADS AF TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE	3
2 VILKÅR FOR AFGØRELSEN.....	3
KLAGEVEJLEDNING M.V.....	9
3 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	12
BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	12
INDRETNING OG DRIFT	12
ÆNDRING VEDR. LÆSSEPLADS FOR LUD.....	13
KLIMAFORANDRINGER	13
TRAFIKALE FORHOLD	14
STØJ 14	
LUFTFORURENING	14
SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	14
JORD OG GRUNDEVAND	15
AFFALD	15
DRIFTSFORSTYRRELSER, RISIKOFORHOLD OG BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)	15
OPHØR	16
SAMLET VURDERING.....	16
REFERENCELISTE	16
BILAG 1: OVERSIGTSKORT	17
BILAG 2: SITUATIONSPLAN.....	18
BILAG 3: LÆSSEPLADS, JF. ANSØGNING AF 11. APRIL 2018.....	19

Stamoplysninger

Ansøgers navn:	OJT Tankstore ApS, G-vej 3, 2300 København S
Tank 35 placering:	Copenhagen Oil Service, Kasematvej, København S
Matrikel nr. for tank 35:	510, Amagerbros Kvarter
Grundejer / udlejer	By & Havn / CMP Copenhagen Malmo Port
OJTs aktivitet:	Tanklager
OJTs ejerforhold:	Anneberg Transport A/S, Annebergvej 2, 6971 Spjald
OJTs CVR-nummer:	28503873
OJTs P-nummer:	10143039507
Listebetegnelse:	D 201
Godkendelsesdato:	20. april 2018
CMBs kontaktperson:	Johan Galster og Lisa Bizzarro
CMBs sagsnummer:	2018-0048022
CMBs dokumentnummer:	2018-0048022-21
Kopi af denne afgørelse er mailet til:	Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, hvs@sst.dk Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk CMP, Fyrtårnsvej 1, 2300 København S Oiltanking på vegne af brugergruppen, Prøvestenen Samtank på vegne af brugergruppen, Prøvestenen

Miljøgodkendelse til OJT Tankstore til oplagring af lud i tank 35 hos Copenhagen Oil Service, Kasematvej, København

1 Indledning

Virksomheden OJT Tankstore ApS (OJT) har ansøgt om miljøgodkendelse i hht. miljøbeskyttelsesloven¹ § 33 til opbevaring af lud (natriumhydroxid, NaOH) i tank 35, som er beliggende hos Copenhagen Oil Service (COS). Både OJT og COS har oplag af kemiske stoffer, og begge virksomheder er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen² under pkt. D 201 ”Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, hvilket udløser pligt til at ansøge om miljøgodkendelse i hht. miljøbeskyttelsesloven § 33.

Grundet store oplag af olie er COS tillige omfattet af risikobekendtgørelsen³.

Ændring vedr. læsseplads af tillæg til miljøgodkendelse

Center for Miljøbeskyttelse meddelte miljøgodkendelse til opbevaring af lud i tank 35 d. 23. feb. 2018 (dok. Nr. 2018-0048022-14). OJT Tankstore A/S ansøgte om at etablere en læsseplads til lud på et andet sted end forudsat i miljøgodkendelsen.

OJT fremsendte ansøgning og tegninger d. 11. april 2018, hvilket indgår i nærværende miljøgodkendelse.

2 Vilkår for afgørelsen

På baggrund af det foreliggende materiale inkl. ændring fremsendt 11. april 2018 meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Center for Miljøbeskyttelse hermed miljøgodkendelse til OJT til oplag af lud i tank 35 hos COS. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven på følgende vilkår:

Generelt

1. Kopi af denne miljøgodkendelse skal være til rådighed for medarbejderne på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og kende de vilkår, der er relevante for den enkelte medarbejder.
2. Tank 35 godkendes til oplag af lud (natriumhydroxid) op til 50 vægt-%
3. Anvendes denne godkendelse ikke inden 2 år fra dato bortfalder den.
4. **Inden tanken tages i brug**, skal virksomheden dokumentere, at tankgårde, tanke og kloaksystem er sikret mod sandsynlige skader som følge af stormflod, orkan eller andre voldsomme meteorologiske fænomener.

Udlejning af tanke

5. Ved udlejning eller hel eller delvis udlejning eller overdragelse til andre af drift, grund eller udstyr skal miljømyndigheden orienteres senest en uge før udlejning/overdragelse finder sted. Oplysninger om begge parter (navn adresse, CVR-nummer og P-nummer), hvad der

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr 966 af 23/06/2017 om miljøbeskyttelse.

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1458 af 12/12/2017 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Miljøministeriets nr 372 af 25/4/2016 om Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

ønskes oplagret, tidsperspektiv for fx lejemålet samt hvem der har ansvaret for driften og vedligehold i udledningsperioden.

6. Ejer og lejer skal mindst 1 gang pr. år afklare om opgaver og forpligtelser i hht. miljøgodkendelsen er overholdt. Mødereferat fremsendes til Center for Miljø senest 1 måned efter.

Indretning

7. Tanken skal forsynes med niveaumåler og alarm.
8. Niveaumåleren skal afgive alarm ved høj og høj-høj væskestand.
9. Anlægget skal forsynes med akustisk alarm, der kan høres på de relevante steder, og alarm, der kan registreres et andet sted (kontrolrum, radio, mobiltelefon mv.)
10. Tank 35 skal være omgivet af en tankgård, der som minimum kan tilbageholde indholdet af tanken. Tankgården skal være forsynet med en tæt bund.
11. Der skal være selvstændige slanger, rørsystem og tankgård til kemikalier/produkter, hvor der ved sammenblanding er fare for stor varmeudvikling, brand/eksplosion eller dannelse af gasser.
12. Tank og tankgårde skal være bestandige over for deres indhold.
13. På tanken/tankgården skal der være synlig mærkning af indholdet.
14. Tankgården skal være i en stand, så den kan modstå væsketrykket, hvis den fyldes til randen.
15. Rørledninger skal etableres overjordisk.
16. Arealer for tømning eller påfyldning af tankbiler skal være udført med tæt bund med hældning mod sump uden afløb.
17. Der skal være mulighed for opsamling under rør- og slangetilkoblingssteder.
18. Fugemateriale i tankgårdsmur mv. skal være brandresistent og resistent mod lyd.
19. Ved væsentlige ændringer på anlægget eller ved skift af produkt skal der søges miljøgodkendelse.
20. Rørbroer, som virksomheden råder over, og som fører over veje, skal sikres mod påkørsel. Dette omfatter rørbroer på virksomhedens areal og rørbroer til virksomheden fra arealer uden for denne.
21. Virksomheden skal foretage en vurdering af hvilke rørstrækninger, der er omfattet af vilkår 20, og om nødvendigt lave en handlingsplan for opfyldelse af dette vilkår. Vurdering og handlingsplanen skal være indsendt til Center for Miljøbeskyttelse **inden d. 1. marts 2018**. På baggrund af vurdering og handlingsplan vil Center for Miljø tage stilling til indhold og tidsplan for gennemførelse af handlingsplanen.
22. Vitale installationer skal være sikret mod påkørsel.

Drift

23. Anlægget må kun betjenes af personer med fornødent kendskab til anlæggets indretning og drift. Dokumentation for gennemført instruktion skal foreligge på virksomheden.
24. Driftspersonalet skal være instrueret om egenskaberne af de stoffer, der håndteres, om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes, og om forholdsreglerne i tilfælde af spild eller brud på emballage. Personalet skal ligeledes være instrueret om de foranstaltninger, der er truffet til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

25. Anlægget skal være bemanded under ind- og udpumpning fra tanke, herunder ved udlevering til tankbiler.
26. Anlægget skal holdes ryddeligt, således at spild straks kan opdages og fjernes.
27. Tankgårde, tanke og tankpude skal holdes fri for plantevækst, der kan skade tætheden eller medføre risiko for øget korrosion.
28. Indpumpnings- og påfyldningsrør og -slinger til tanken skal frakobles og tømmes efter brug.
29. Indpumpede mængder skal kontrolleres ved opmåling før og efter indpumpning
30. Påfyldningsstudse skal være forsynet med et aflåseligt dæksel. Dæksler aflåses straks efter påfyldning.
31. Der skal foreligge skriftlige instrukser vedr.
 - a. Ind- og udpumpning
 - b. Betjening af anlægget
 - c. Rengøring og vedligehold af vitalt udstyr
 - d. Anvendelse af måleudstyr og alarmer
 - e. Driftsforstyrrelser og uheld
 - f. Egenkontrol og rundering

Instrukserne skal indsendes til miljømyndighedens godkendelse senest 1. marts 2018.

32. Produktmængden i tank 35 skal bestemmes mindst en gang om ugen. Resultatet noteres i driftsjournalen. Anden registrering, der som minimum opfylder samme formål, kan accepteres.
33. Der skal foretages daglig rundering af anlægget efter en fast plan, og observationer fra runderingen skal noteres. Ved fejl og mangler, som bemærkes ved rundering eller i anden sammenhæng, skal medarbejderen give besked, så den fornødne indsats eller registrering foretages. Runderingsjournal skal være tilgængelig for miljømyndigheden i mindst 2 år.
34. Under pumpning til eller fra tank 35 skal der foretages en rundering langs rør og slanger mindst 1 gang hver halve time. Hver rundering noteres i driftsjournalen med klokkeslæt og medarbejderens initialer.
35. Inden pumpning til eller fra tank 35 igangsættes, skal mindst to personer kontrollere, at ventilstillingerne på de anvendte rørstrækninger er korrekte.
36. Foretages ind- og udpumpning uden for virksomhedens egne arealer, skal virksomheden under ind- og udpumpning sikre, at spild ikke løber til kloak eller recipient, at der sikres mod gnister og brand, at passende udstyr til alarmering og til begrænsning af spild er til stede. Personalet skal være instrueret til formålet og have passende kommunikationsudstyr.

Spildevand

37. Tankgårde hvorfra der udledes regnvand skal være forsynet med afspærringsventil.
38. Afspærringsventiler må kun være åbne i forbindelse med udledning af uforurennet regnvand.
39. Inden udledning af regnvand skal tankgården inspiceres med henblik på at registrere synlige tegn på at vandet er forurennet.
40. Der må kun udledes uforurennet regnvand fra tankgårdene til kloak.
41. Hvis der konstateres tegn på forurening af regnvandet, skal det bortskaffes efter gældende regler for farligt affald, og Center for Miljøbeskyttelse skal orienteres.

42. Uforurennet regnvand skal ved afledning fra COS overholde følgende:

Parameter	Emissionsgrænse	Analysemetode
pH	6,5 – 9	DS 287

Detektionsgrænsen for de ikke-standardiserede analysemetoder skal som udgangspunkt være mindre end eller lig med 1/10 af grænseværdien for den pågældende parameter.

Anvendelse af andre analysemetoder end de ovenfor nævnte skal aftales med Center for Miljø.

43. Som dokumentation for overholdelse af vilkår 42 kan Center for Miljøbeskyttelse kræve, at der udtages en stikprøve af spildevandet. Stikprøven skal udtages i væsken i tankgården eller i sumpen.
44. Prøvetagning og analyse skal udføres af akkrediteret firma/laboratorium, med mindre andet aftales med Center for Miljø.
45. Analyseresultaterne skal sendes til Center for Miljø, senest 10 hverdage efter at prøverne er udtaget.
46. Hvis prøven viser overskridelser af vilkår 42, skal virksomheden senest 14 dage efter at resultatet kendes, indsende en skriftlig redegørelse til Center for Miljø om, hvad årsagen til overskridelsen er, samt en handlingsplan for hvad der bliver gjort for at overholde grænseværdierne.

Tank- og rørinspektioner

47. Tankinspektioner og tankinspektionsrapporten skal gennemføres i overensstemmelse med EEMUA-guideline 159 eller tilsvarende standard.
48. Tankinspektioner skal foretages af en person, der er certificeret til at udføre dette i hht. EEMUA 159 eller tilsvarende standard.
49. Den i tankinspektionsrapporten i vilkår 47 fastsatte frist for næste tankinspektion skal overholdes. Kan dette ikke lade sig gøre, skal virksomheden søge om udsættelse af inspektionen hos Center for Miljøbeskyttelse.
50. Tankreparationer skal foretages i hht. EEMUA 159 eller tilsvarende standard.
51. Overjordiske rør inspiceres visuelt for korrosion en gang årligt. Resultatet noteres i driftsjournalen.
52. Inspektionsrapporter i hht. vilkår 47 skal opbevares på virksomheden og udleveres til Center for Miljøbeskyttelse efter anmodning.

Eksterne medarbejdere

53. Når der er eksterne medarbejdere på virksomheden, skal den mindst to gange per døgn føres tilsyn med at virksomhedens sikkerhedsprocedurer bliver fulgt.

Spild, affald, driftsforstyrrelser og uheld

54. Farligt affald skal opbevares, så udslip og spild ikke kan løbe til jord eller kloak.
55. Er der risiko for at et spild kan nå til afløb eller kloak, skal afløb eller kloak straks afspærres.
56. Spild skal hurtigst muligt opsamles og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om farligt affald.
57. Rengøringsvand og brugt materiale efter spild og tankrensning skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om farligt affald.

58. På anlægget skal der forefindes udstyr til opsamling af mindre spild.
59. Ved større spild og uheld skal beredskabet omgående alarmeres.
60. I tilfælde af uheld med konsekvenser for omgivelserne skal miljømyndigheden orienteres inden et døgn efter at uheldet er opdaget.
61. I tilfælde af uheld som involverer kemiske stoffer herunder lud fra tank 35 skal virksomheden inden 14 dage indsende en redegørelse til miljømyndigheden. Denne redegørelse skal omfatte de spildte mængder, årsagen til uheldet, følgerne af uheldet og hvad virksomheden agter at gøre for at undgå gentagelse.
62. Efter spild skal det berørte område/udstyr kontrolleres for skader/påvirkning og om nødvendigt repareres.

Støj

63. Det ækvivalente korrigerede lydniveau fra virksomheden ved de omliggende områder må ikke overstige de nedenfor anførte værdier, dB(A):

	Tidsrum	Skel, dB(A)	I haveforening, nærmeste boligområde og i lokalplanområde 326, dB(A)
Hverdag, dag	7-18	70	50
Lørdag, dag	7-14	70	50
Hverdag, aften	18-22	70	45
Lørdag, aften	14-22	70	45
Søn- og helligdage	7-22	70	45
Alle dage, nat	22-7	70	40

Maksimalværdien af støjbidraget må om natten kl. 22 – 7 ikke overstige 55 dB(A) i haveforening, nærmeste boligområde og i lokalplanområde 326.

Egenkontrol

64. Virksomheden skal løbende og mindst en gang om året foretage en visuel kontrol for utætheder og revnedannelse af:
 - a. Belægninger og fuger på alle impermeable og befæstede arealer
 - b. Sumpe, brønde og opsamlingsbassiner
 - c. Tank 35, rørføringer og tilhørende udstyr samt
 - d. Tankgården.
65. Overfladerne med undtagelse af tanke og rørføringer skal rengøres inden kontrollen foretages. Resultat af kontrollen i form af beskrivelse af overfladernes tilstand skal noteres i journal. Konstateres der utætheder, revnedannelse, rustangreb eller større aflejringer, skal dette udbedres straks og meddeles miljømyndigheden.
66. Miljømyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af.
 - a. Belægninger og fuger på alle impermeable og befæstede arealer
 - b. Sumpe, brønde og opsamlingsbassiner
 - c. Tank 35, rørføringer og tilhørende udstyr af sikkerhedsmæssig betydning samt
 - d. Tankgården
 - e. Olieudskillere, kloaksystem og ventiler

Rapport herom fremsendes til miljømyndigheden straks efter modtagelse på virksomheden og senest 2 måneder efter undersøgelsen er foretaget.

67. Miljømyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden lader et akkrediteret firma dokumentere at støjgrænserne i vilkår 63 er overholdt. Rapporten herom skal fremsendes til miljømyndigheden straks den modtages og senest 2 måneder efter at analysen er foretaget.
68. Miljømyndigheden kan kræve, at virksomheden kontrollerer, at stikledninger /afløbsinstallationer i jord, der anvendes ved opsamling af kemikaliespild eller afledning af processpildevand er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter miljømyndigheden har meddelt kravet.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings ”Norm for tæthed af afløbssystemer i jord”, Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet skal sendes til miljømyndigheden senest 1 måned efter kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles miljømyndigheden og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Hvis stikledninger / afløbsinstallationer i jord er tætte, kan der kun kræves tæthedskontrol 1 gang årligt. Alle udgifter forbundet med kontrollen og eventuelle udbedringer betales af virksomheden.

69. Udstyr med sikkerhedsmæssig betydning såsom overfyldningsalarmer, niveaumålere, termofølere, brandalarmer, lynafledere skal kontrolleres af en fagmand. Kontrolfrekvensen skal fremgå af virksomhedens vedligeholdelsesprogram.
70. Slanges skal trykprøves mindst 1 gang per år. Slanges, der ikke er tætte, skal kasseres.
71. Virksomheden skal føre en driftsjournal omfattende
- a. Uheld, nærved-uheld og spild
 - b. Runderinger med observationer, dato og initialer
 - c. Pejlinger med dato og initialer
 - d. Kontrol af losseslanges med dato og resultat.
 - e. Kontrol af udstyr af sikkerhedsmæssig betydning med dato og resultat
 - f. Kontrol af impermeable arealer med dato og resultat
 - g. Tank- og rørinspektioner, incl. rapporter
 - h. Reparationer med dato og beskrivelse

Ophør, ejerskifte mv.

72. I tilfælde af ophør skal virksomheden senest 6 måneder før driftens ophør indsende en plan til miljømyndigheden for afvikling af virksomheden, herunder bortskaffelse af oplagret materiale og generel oprydning på arealet.
73. Planen skal godkendes af miljømyndigheden og skal som minimum omfatte
- anmeldelse af lukning
 - afvikling af lagre og affald
 - bortskaffelse af stoffer og materialer
 - evt. nedrivning af tekniske anlæg og bygninger
 - gennemførelse af forureningsundersøgelser

- afhændelse af arealet til fremtidig anvendelse

74. Oprydning på arealet efter ophør af drift skal være afsluttet senest 3 måneder efter ophør af drift.

75. Ved ejerskifte, udlejning eller skift af driftsherre skal miljømyndigheden orienteres skriftligt før ændringen træder i kraft.

Vilkår nr. 37 til 46 er fastsat i medfør af § 28 i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår nr. 64 til 71 er egenkontrolvilkår som kan revideres jf. 72, stk. 3 miljøbeskyttelsesloven.

Klagevejledning m.v.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet frem til fire uger efter afgørelsen er meddelt på dma.mst.dk, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives digitalt. Dette gøres på Klageportalen på www.nmkn.dk inden den 20. maj 2018.

Hvem kan klage?

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

Klageproces

Klagenævnet videresender klagen til Center for Miljøbeskyttelse, Københavns Kommune. Hvis Center for Miljøbeskyttelse fastholder afgørelsen, skal Center for Miljøbeskyttelse returnere den påklagede afgørelse med sagens relevante dokumenter og en udtalelse. Dette skal senest ske 3 uger efter klagefristens udløb. Klagesagens parter vil modtage en kopi af Center for Miljøbeskyttelses udtalelse. Klager har herefter en frist på 3 uger til at afgive supplerende bemærkninger til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. § 94, stk. 2.

Vejledning omkring håndtering mv. ved den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnets supportfunktion. Se mere herom på www.nmkn.dk.

Bemærk at Miljø- og Fødevareklagenævnet som udgangspunkt skal afvise klager, der ikke indgives via klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge klageportalen fremsendes en begrundet anmodning herom til Center for Miljøbeskyttelse: virkmiljoe@tmf.kk.dk. Center for Miljøbeskyttelse skal videresende anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om anmodningen kan imødekommes.

Klagegebyr

Der skal betales et gebyr for at få behandlet en klage i Miljø- og Fødevareklagenævnet. Information om klagegebyr kan findes på www.nmkn.dk under "Vejledninger".

Opsættende virkning

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

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. § 101, stk. 1.

Affaldshåndtering

Virksomheden skal håndtere alt erhvervsaffald i overensstemmelse med det gældende *Regulativ for Erhvervsaffald i Københavns Kommune*. Regulativet og særlige bestemmelser for håndtering af erhvervsaffald kan ses på Københavns Kommunes hjemmeside.

Kortlagt areal

Virksomheden ligger på et areal, der er kortlagt i videnklasse 2 efter Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord. Det betyder, at virksomheden skal søge om tilladelse efter jordforureningsloven før påbegyndelse af et bygge- og anlægsarbejde, hvis det sker til erhvervsmæssigt formål.

I det omfang, der fremkommer overskudsjord fra bygge- og anlægsaktiviteter på arealet, skal dette håndteres efter aftale med Center for Miljøbeskyttelse.

Jordforurening

I henhold til jordforureningslovens § 40, stk. 1 skal virksomheden fremsende en redegørelse for forureningsundersøgelser i forhold til jord- og grundvand til miljømyndigheden senest 6 måneder før

driftens ophør. Virksomheden skal foranledige, at stedfunden forurening i jord og grundvand, der skyldes virksomhedens forhold, er fjernet senest 3 måneder efter driftens ophør.

VVM

Anlæg til oplag og håndtering af kemiske produkter er omfattet af VVM-bekendtgørelsen⁴, bilag 2 pkt. 6c. Center for Miljøbeskyttelse, VVM-myndigheden, vurderer, at der er tale om anvendelse af eksisterende tankanlæg på en måde, der ikke kan være til skade for miljøet og dermed ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelse jf. bilag 2, punkt 14.

Klagevejledning

Afgørelsen vedr. VVM kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, for så vidt angår retlige forhold, af miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen, jf. planlovens §§ 58 og 59. Klagen skal indgives inden 4 uger fra tidspunktet for afgørelsens offentliggørelse.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til

det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Miljøministeriets lovebek. nr. 448 af 10. maj 2017.

Søgsmålsfristen for domstolsprøvelse af afgørelsen er 6 måneder fra offentliggørelse af afgørelsen.

NATURA 2000

Københavns Kommune, Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at det ansøgte anlæg og produkt ikke vil få betydning for Natura 2000 områder i eller omkring Københavns Kommune.

Bilag IV arter:

Det ansøgte anlæg ligger ikke i et område hvor der er bilag IV arter.

Øvrige forhold

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Dieseldrevne lastbiler og busser på over 3½ tons skal jf. bekendtgørelse om partikler, kontrol og mærkning af lastbiler og busser i kommunalt fastlagte miljøzoner mv. skal forsynes med et miljøzone-mærke, før de må køre ind i Københavns Kommune.

Du er altid velkommen til at kontakte Center for Miljøbeskyttelse på virkmiljoe@tmf.kk.dk eller tlf. 21 70 26 50.

Med venlig hilsen



Johan Galster
Akademiingeniør



Lisa Bizzarro
Miljøsagsbehandler

3 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Virksomheden OJT Tankstore ApS (OJT) har ansøgt om miljøgodkendelse til opbevaring af lud (natriumhydroxid, NaOH) i tank 35, som er beliggende hos Copenhagen Oil Service (COS). Tank 35 ligger i en tankgård på Kasematvej, Prøvestenen. Både OJT og COS har oplag af kemiske stoffer, hvorfor begge firmaers anlæg har miljøgodkendelse til oplag af konkrete stoffer.

Grundet et stort olieoplag er COS tillige omfattet af risikobekendtgørelsen⁵.

De to firmaer har samme ejer, Anneberg Transport A/S.

Beliggenhed og planforhold

COS' Tank 35 er placeret på Prøvestenen, 2300 København S, som er omfattet af kommuneplan KP15 og udlagt til havneområde: "Der må udøves virksomhed, hvortil der af hensyn til forebyggelse af forurening stilles særlige beliggenhedskrav."

Tanken ligger i lokalplanområde nr. 326 Prøvestenen og Ny Amager Strandpark bekendtgjort 25. maj 2004, hvor området fastlægges til havneformål, herunder sådanne handels-, lager-, oplags-, transport-, værksteds- og industrivirksomheder med dertil hørende administration og lignende, som efter Bygge- og Teknikforvaltningens skøn har naturlig tilknytning til havnen, f.eks. som følge af særligt behov for skibstransport.

Virksomheden er på alle sider omgivet af andre tankoplag. Nærmeste støjfølsomme område er Haveforeningen Kløvermarken ca. 1 km mod sydvest.

Transport af produkter fra virksomheden foregår i begrænset omfang og sker via Prøvestensbroen, dvs. områder uden beboelse. Transport af produkt forventes derfor ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

Virksomhedens beliggenhed vurderes at være i overensstemmelse med de planmæssige forhold.

VVM

Anlæg til oplag og håndtering af kemiske produkter er omfattet af VVM-bekendtgørelsen, bilag 2 pkt. 6c. Center for Miljøbeskyttelse, VVM-myndigheden, vurderer, at der er tale om anvendelse af eksisterende tankanlæg på en måde, der ikke kan være til skade for miljøet og dermed ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelsen jf. bilag 2, punkt 14.

Til grund for denne vurdering ligger:

- At det ansøgte vurderes at være i overensstemmelse med gældende plangrundlag der udlægger området til blandt andet oplagsvirksomhed må der udøves virksomhed med omfattende forurening (forureningsklasse 7 med vejledende afstandskrav på 500 m til boliger og lignende).
- Stor afstand til forureningsfølsom anvendelse (Nærmeste forureningsfølsomme anvendelse er Haveforeningen Kløvermarken med en afstand på ca. 1 km).
- Anvendelse af eksisterende tank med eksisterende tankgård.

Indretning og drift

Tank 35 har et volumen på 4000 m³ og COS forventer at oplaget vil være op til 2500 m³ svarende til 3700 t lud. Tanken er lavet af svejsede jernplader og er isoleret på ydersiden. Tanken er placeret i

⁵ Miljøministeriets bek. Nr. 372 af 24. april 2016 om Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

en tankgård med fem andre tanke, som bruges til olieprodukter eller spildolie. Omkring tanken er en lav mur, der kan indeslutte mindre udslip.

Tankgården har afløb med olieudskillere, som kun er åben ved udledning af regnvand.

Tanken har stået tom og ubrugt i en årrække.

Tanken har udluftning gennem et rør i tanktoppen.

Tanken skal bruges til oplag af 50 % lud, som ved udlevering fortyndes med vand i et anlæg uden for tankgående.

I det daglige vil der ikke være driftsmæssige forhold hvor oplaget af lud vil interagere med COS's øvrige oplag, men i forbindelse med f.eks. større vedligeholdelsesarbejder på nabotanke eller i tankgården skal risikoen for større uheld overvejes.

Ændring vedr. læsseplads for lud

OJT ønsker at etablere en læsseplads på et areal øst for COS' anlæg. Læssepladsen skal etableres nord for COS tankgårdsmure, bilag 3

Arealet er i støbt beton, 20 * 5 m², med hældning mod sump uden afløb til kloak.

Spild kan opsamles i sumpen, hvis kapacitet er 20-22 m³.

Regnvand vil blive pumpet ud i regnvandskloakken.

Ved udlevering vil den lud blive blandet med vand til den ønskede koncentration, hvorfor OJT vil etablere en vandtank og en container til doseringsdumper på læssepladsen.

Klimaforandringer

Danmarks Meteorologiske Institut forudser, at ved 2040 vil

- middeltemperaturerne i Danmark vil fortsætte deres stigning med 1-2 grader
- nedbørsmængden i vinterhalvåret være øget og
- middelvandstanden i de danske farvande være steget med 0,2-0,6 meter

Hvor stormflodshændelser med 1,5 meters vandstandsstigning i dag sker hvert 100. år, vil de ved en stigning i havniveauet på 0,5 meter indtræffe hver andet år.⁶

I notat til Borgerrepræsentationen skriver Københavns Kommune⁷:

Det er vurderingen, at der på den baggrund er behov for en sikring af København mod stormflod op til et højvande fra syd på 3,8 m og fra nord på 2,05 m. Det bemærkes, at Metroen og andre selskaber med kostbare anlæg anvender højere sikringsniveauer end dette. I videre undersøgelser vil der blive lagt op til vurdering af det endelige sikringsniveau.

Tilsvarende vil ekstremregn kunne føre til oversvømmelser, strømafbrydelser mv. som kan medføre store ødelæggelser og omkostninger. Virksomheden ligger på Prøvestenen, som er en del af Københavns havn, hvorfor den kan være i en udsat position ved f.eks. stormflod. Virksomheden håndterer lud som ved beskadigelse af tank og tankgård pga. oversvømmelser eller stormflod kan spredes uden for virksomhedens arealer og herved medføre forurening af omgivelserne.

Center for Miljøbeskyttelse vil stille vilkår om, at virksomheden redegør for, om dens anlæg og oplag er passende sikret mod voldsomme klimatiske ændringer og hændelser såsom stormflod eller hedebløge, eller om store regnvandsmængder kan bortledes, inden de forårsager omfattende skader.

⁶ DMI, Dansk Klimacenter Rapport 6/2014: Klimaforandringer i Danmark.

⁷ Belysning af beskyttelse af København mod stormflod, 19. sept. 2017

Center for Miljøbeskyttelse vil stille vilkår om, at virksomheden skal redegøre for, om dens anlæg og oplag er passende sikret mod voldsomme klimatiske ændringer som stormflod eller hedeølger, og om store regnvandsmængder kan bortledes, inden de forårsager omfattende skader.

Afhængig af hvad denne redegørelse viser, vil Center for Miljøbeskyttelse give yderligere påbud om handlingsplan og eventuelle ændringer.

Trafikale forhold

Til- og frakørselsforhold ændres ikke i forhold til det nuværende. Adgang til det overordnede vejnet passerer således ikke trafik- eller støjfølsomme områder. Da der er tale om midlertidig oplagring og tilbagetagning vil der kun være tale om et begrænset antal transporter.

Støj

Prøvestenen er udlagt til industriaktiviteter, dvs. der er ingen støjfølsomme aktiviteter i området.

Lud vil blive modtaget med skib og indpumpet til tanken. Kørsel ved udlevering vurderes at være 1-2 læs per dag, hvorfor Center for Miljøbeskyttelse vurderer at dette ikke vil indebære støjmessige gener.

Luftforurening

Med et damptryk på ca. 1500 mbar (0,015 atm) er afdampningen fra væskeoverfladen beskeden. Ved indpumpning vil luften i tanken blive afgivet til det fri med en kildestyrke på 2-3 g/sek. Da lud er lugtfri vil det ikke kunne lugtes i omgivelserne, og den beskeden kildestyrke vurderes at være uden miljømæssig betydning.

Oplaget får derfor ikke vilkår for lugt eller emissioner.

Spildevand og overfladevand

Oplaget giver ikke anledning til spildevand. Regnvand i tankgården afledes via olieudskiller.

Olieudskilleren har ingen virkning over for lud:

Hvis der kun er vand og ingen olie i udskilleren, vil lud opblandes med vandfasen og blive udledt direkte. Afledning af ufortyndet eller svagt fortyndet lud via kloakken, kan medføre skader på denne.

Er der en oliefase i udskilleren vil lud og olie danne sæbeforbindelser, og da disse er vandblandbare, vil lud og olie med urenheder blive udledt til kloakken.

Spildes der lud i tankgården, kan kun erkendes så længe det ikke er fortyndet med vand, f.eks. regnvand, hvorfor evt. utætheder eller spild ikke kan erkendes før udledning af regnvand fra tankgården. Lud, specielt fortyndet lud, udgår ikke et miljøproblem og kan ikke påvirke kloakken ved midlertidige udledninger.

For at hindre og begrænse spild samt risikoen herfor vil Center for stille vilkår for drift, vedligehold og rundering.

Af hensyn til andre produkter opbevaret i samme tankgård skal afledningshanen fra tankgården holdes lukket undtagen ved tømning af tankgården.

Jord og grundvand

Der er ingen grundvandsinteresser på Prøvestenen. Området er kortlagt på vidensniveau 2, dvs. at jordforureningen i området er dokumenteret.

For at forebygge yderligere forurening af jord og grundvand på Prøvestenen vil Center for Miljøbeskyttelse stille vilkår om

- Tankinspektioner, kontrol af rørføringer og slanger
- Kontrol af tankgårde
- Procedurer for håndtering af lud
- Rundering
- Sikring af rørbroer mod påkørsel
- Niveaumåling af væskestand og alarm for høj væskestand

Affald

Den daglige drift giver ikke anledning til affald.

Ved tankrensning vil der være tankslam, som bortskaffes med slamsuger til en godkendt modtager af affald.

Driftsforstyrrelser, risikoforhold og bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Ved lækager og spild i tankgården eller uden for denne skal OJT alarmere Hovedstadens Beredskab. Efterfølgende skal Center for Miljøbeskyttelse orienteres om årsag, spildt mængde, konsekvenser og fremtidige forebyggende foranstaltninger.

Selve oplaget af lud indeholder ingen muligheder for BAT, da det ikke omfatter handlinger eller processer.

For at mindske risikoen for spild ved drift og lækager vil Center for Miljøbeskyttelse stille vilkår om inspektion af tank og rør og om procedurer, der skal forebygge uheld. Center for Miljøbeskyttelse vil stille vilkår om at tankinspektioner tager udgangspunkt i EEMUA 159, og at tankinspektørens anbefalinger følges op af handlingsplaner.

For at forebygge korrosion af rørene stiller Center for Miljøbeskyttelse vilkår om at rør til og fra tank 35 skal inspiceres visuelt hvert år.

I miljøgodkendelser til risikoanlæg stiller Center for Miljøbeskyttelse standardmæssigt vilkår om, at fremmede håndværkere skal instrueres i sikkerhedsforhold på anlægget, og at virksomheden mindst to gange dagligt skal se til at dens forskrifter følges af tredje part.

Tilsvarende stiller Center for Miljøbeskyttelse standardmæssigt vilkår til risikovirksomheder om, at virksomheden forud for ændringer skal foretage en risikovurdering.

Da OJT's operationer på tank 35 sker på et anlæg godkendt i hht. risikobekendtgørelsen, vurderer Center for Miljøbeskyttelse at vilkår vedr. fremmede håndværkere og vurdering af ændringer også skal stilles i en miljøgodkendelse af tank 35.

OJT har fremsendt redegørelse for risikoforhold ved drift og vedligehold af anlægget. I redegørelsen gennemgås

- Brand
- Spild
- Udslip til jord og vand

Redegørelsen beskriver risici og konsekvenser ved de forskellige hændelser og de trufne modforholdsregler.

Center for Miljøbeskyttelse hæfter sig bl.a. ved følgende:

Risikostoffer og lud holdes adskilt i separate tankgårde.

Risiko for overophedning af pumper er vurderet og håndteret.

Der er overvågning og rundering under pumpning.

Der er overfyldningsalarm og pejling.

Tankanlæg, herunder udluftningsrør, inspiceres månedligt.

Sammenblanding af lud og brændstof vil ikke kunne føre til ukontrollable kemiske reaktioner.

Tankgårdens olieudskiller er kun åben i forbindelse med udledning af uforurenede overfladevand.

Udslip af lud i tankgården vil blive opdaget ved rundering.

Spildt lud opblandet med vand og olie i tankgården vil emulgere/danne sæbe og derved blive opdaget før udledning gennem olieudskilleren i tankgården.

Center for Miljøbeskyttelse har derfor ingen indvendinger mod beskrivelsen og vurderer at der ikke er særlige risici den beskrevne aktivitet.

Ophør

For at sikre oprydning af grunden og rensning af tank 35, når aktiviteten ophører, vil Center for Miljøbeskyttelse stille vilkår, som skal sikre at Center for Miljøbeskyttelse bliver orienteret forud for lukning eller overdragelse af aktiviteten, at der bliver lavet en plan for afvikling af aktiviteten og at denne indsendes til Center for Miljøbeskyttelse.

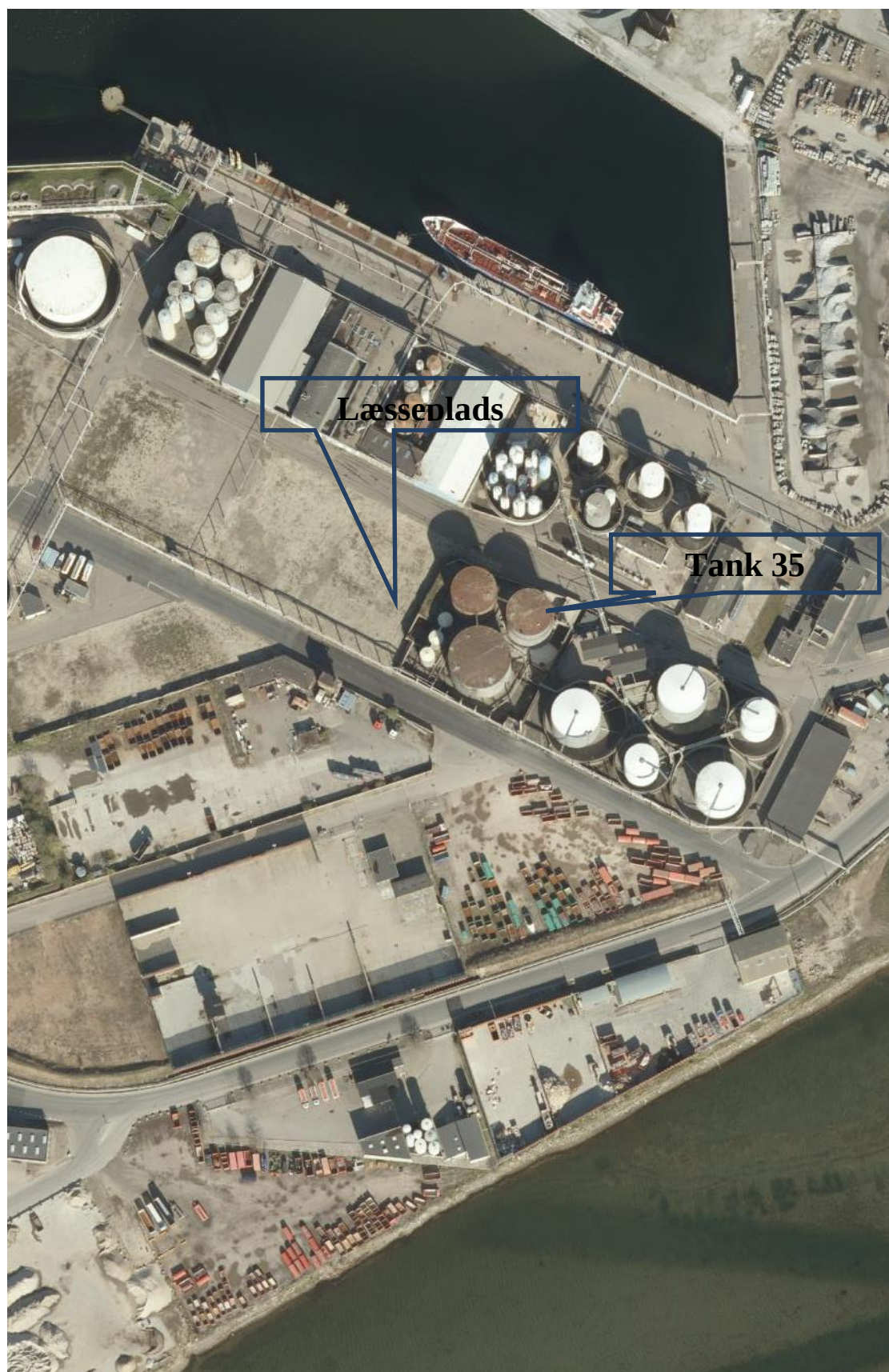
Samlet vurdering

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at virksomheden kan drives uden negativ miljøpåvirkning med de stillede vilkår.

Referenceliste

1. Ansøgning fra OJT om miljøgodkendelse, dateret 30. jan. 2018, edoc nr. 2018-0048022
2. Risikoaccept 25. marts 2014, edoc nr. 2013-0162660-72
3. Ansøgning om læsseplads, 11. april 2018, edoc nr. 2018-0116540

Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Situationsplan



Bilag 3: Læsseplads, jf. ansøgning af 11. april 2018

