



SAMTANK A/S
Vesthavnsvej 31
7000 Fredericia

29-10-2012
Sags id.: 12/4836
Sagsbehandler:
Ellen Vibeke Olesen
KS.: Henrik Jørgensen

Miljøteknisk redegørelse, etablering af oplag af spildolie og olieemulsion hos Samtank A/S, Vesthavnsvej 31, 7000 Fredericia, CVR-nr. 1244 5040

1. Ansøger

Ansøger: Samtank A/S, Vesthavnsvej 31, 7000 Fredericia, CVR-nr.: 1244 5040
Grundejer: ADP, Vesthavnsvej 33, 7000 Fredericia, telefon 7921 5000
Direktør: [REDACTED], Oliehavnsvej 38, 8000 Århus C, telefon 8613 6111
Miljø- og sikkerhedsansvarlig: [REDACTED], Oliehavnsvej 38, 8000 Århus C, telefon 8620 8356

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelsesloven¹ §§ 34 og 40 a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at Miljø- og Energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

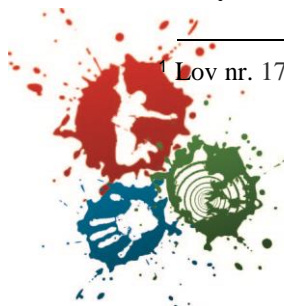
Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

2. Lovgrundlag

Samtank A/S har ansøgt om at etablere oplag af spildolie og olieemulsioner på virksomhedens anlæg i Fredericia. Oplaget skal fungere som et mellemdepot for Dansk Oliegenbrug, der indsamler og behandler spildolieprodukter på to godkendte anlæg i hhv. Kalundborg og Horsens. Aktiviteterne vil omfatte indlevering, oplag og udlevering af affaldsprodukterne.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kap. 5, § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen². Spildevandstilladelsen gives i henhold til kap. 4 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til spildevandsbekendtgørelsen³.

¹ Lov nr. 1757 af 22/12 2006 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)



Virksomhedens hovedaktivitet er import, oplag og udlevering af benzin og gasolie, som er omfattet af listepunkt C103: ”Oplag af mineralolieprodukter på mere end eller lig med 25.000 t”.

Virksomhedens eksisterende oplag af benzin, diesel, methanol og ethanol medfører, at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen⁴ som en kolonne 3 virksomhed.

Det ansøgte oplag af farligt affald er omfattet af listepunkt K203 ”Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse, bortset fra de under punkterne K 209, K 210, K 211 og K 212 nævnte anlæg”

Kommunen er godkendende og tilsynsførende miljømyndighed.

Denne godkendelse er et tillæg til de eksisterende godkendelser/tilladelser:

- Godkendelse af 26. juni 1998 (olieterminal)
- Miljøgodkendelse af 10. juni 2005 (methanol)
- Spildevandstilladelse af 6. oktober 2005
- Miljøgodkendelse af 7. september 2006 (nye benzintanke)
- Accept af sikkerhedsniveau og sikkerhedsrapport af 23. oktober 2009
- Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til oplag af ethanol af 6. juni 2010

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling⁵. Det medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2012 udgør brugerbetalingen 295,22 kr. pr. time.

3. Sagsakter

- Ansøgning om anvendelse af tanke [REDACTED] til oplag af spildolie og olieemulsioner af 29. august 2012.
- Supplerende oplysninger i mail af 27. september 2012.

Et udkast til miljøgodkendelse har været forelagt virksomheden til kommentering. Virksomhedens kommentarer er indarbejdet. Dog fastholder kommunen kravet om en fornyet inspektion efter 2 år, da spildolie og olieemulsioner kan have et højere indhold af vand og andre stoffer en rene mineralolieprodukter, hvilket kan medføre øget korrosion af opsam-

² Bekendtgørelse nr. 1640 af 13/12 2006 om godkendelse af listevirksomhed

³ Bekendtgørelse nr. 1448 af 11/12 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

⁴ Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

⁵ Bekendtgørelse nr. 463 af 21/05 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

lingstankene end ved oplag af de rene mineralolie-produkter. Herefter følges tankinspektørens anbefalinger til inspektionsfrekvens, dog med en inspektion mindst hvert 5. år.

4. Beliggenhed

Ifølge lokalplan nr. 236 ligger virksomheden i et erhvervsområde (delområde 1). Området er udlagt til erhvervsformål forbeholdt havneorienterede virksomheder af klasse 3 - 6. Det vil sige industri, lager- og værkstedsvirksomheder, service, fragt- og forretningsvirksomhed herunder skibsproviantering, samt ikke støjfølsomme offentlige formål, som kan give anledning til middel til stor påvirkning af omgivelserne, og som skønnes at have en naturlig tilknytning til havnen. Der kan desuden indrettes de til virksomhederne tilhørende kontorer. Endelig må området anvendes som trafikhavn.

Inden for delområde 2 og 3 må der ikke etableres tankanlæg for brand- og eksplosionsfarlige stoffer (olie- og benzinprodukter) ud over de for den enkelte virksomheds drift nødvendige. Der må ikke opføres boliger inden for lokalplanområdet.

Virksomheden afgrænses i sydlige retninger af Lillebælt/havnebassin og i nordlige retninger af Holstensvej samt af jernbanearealer. Mod øst og vest afgrænses virksomhedens arealer af øvrige virksomheder i havneområdet.

Det nærmeste samlede boligområde ligger ca. 350 m mod nordøst. Afstanden til Fredericia Midtby (nærmeste område udgøres af blandet bolig og erhverv) er ca. 250 m.

Der er ingen grundvandsinteresser i området. Lillebælt er nærmeste recipient.

5. Indretning og drift

5.1 Produkt

Samtank A/S har ansøgt om at modtage, oplagre og udlevere spildolie og olieemulsion. Oplaget skal ske som led i Dansk Oliegenbrugs aktiviteter med at indsamle og behandle spildolieprodukter, idet tankene fungerer som et mellemlager inden videretransport.

Affaldstyperne indsamles og sammenblandes under hensyntagen til, at den videre genanvendelsesmulighed bevares. Tanken med brugte smøreolier anvendes til mellemlagring, inden spildolien fragtes i større læs til Kalundborg for genraffinering til baseolie. Tanken til olie/vand-emulsioner fragtes videre til Horsens, hvor de behandles, idet oliedelen oparbejdes og vanddelen renses.

Den årlige omsætning af spildolie/olieemulsion forventes at blive [REDACTED].

5.2 Produktion

Spildolie og olieemulsion indleveres [REDACTED]

Spildolieprodukterne pumpes til [REDACTED]

Affaldsprodukterne [REDACTED]. Der sker ingen behandling af produkterne under oplag.

Der forventes indlevering af spildolie og olieemulsion [REDACTED] og afhentning [REDACTED]

5.3 Driftstid/ansatte

Aktiviteten vil ikke medføre ændringer i den daglige driftstid eller bemanningen på anlæget.

5.4 Bygninger

Der vil ikke ske bygningsmæssige ændringer eller udvidelser [REDACTED]

FOTO

5.5 Maskiner/anlæg

Ind- og udlevering af spildolieprodukterne fra [REDACTED] vil ske [REDACTED]

Tankene planlægges rengjort, inspiceret og evt. renoveret inden ibrugtagning til oplag af farligt affald. Efterfølgende forventes de inspiceret hvert 5. år.

5.6 Råvarer og hjælpestoffer

Aktiviteterne med oplag af spildolieprodukterne vil ikke medføre ændring af virksomhedens brug af råvarer og hjælpestoffer.

5.7 Energi- og vandforbrug

Der vurderes ikke at ske ændring af virksomhedens energi- og vandforbrug som følge af oplaget.

6. Miljøteknisk vurdering

6.1 Støj/vibrationer

Aktiviteterne med oplag af spildolie vil betyde øget støj [redacted] (op til cirka 1,5 time pr. dag). Overslagsmæssigt er det beregnet, at bidraget fra [redacted] vil være cirka 30 dB(A) ved nærmeste boligområde, der ligger cirka 400 meter fra aktiviteterne.

[redacted].

Det vurderes, at støjbidraget fra spildolieaktiviteterne vil være minimal i forhold til virksomhedens samlede støjbidrag. Ligeledes vurderes det, at aktiviteten ikke vil medføre at der opstår problemer med at overholde det eksisterende støjvilkår, der gælder hele virksomheden. Vilkår 9 i miljøgodkendelse af 10. juni 2005:

Bidraget fra hele virksomheden til støjniveauet i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

Område	Mandag-fredag	Alle dage	Alle dage	Alle dage
	kl. 7-18 (8 timer)	kl. 18-22 (1 time)	kl. 22-7 (½ time)	kl. 22-7 Maksimal værdi
	Lørdag	Lørdag		
	kl. 7-14 (7 timer)	kl. 14-18 (4 timer)		
		Søn- og helligdag		
		kl. 7-18 (8 timer)		
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Erhvervsområde E1, delområde b	70	70	70	-
Erhvervsområde E1, delområde b	60	60	60	-
Fredericia Midtby (område for blandet bolig og erhverv BE1 og centerområde C1)	55	45	40	55
Boligområderne B2 og B7	45	40	35	50

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Det vurderes, at aktiviteterne i tilknytning til [REDACTED] ikke vil give anledning til vibrationer og lavfrekvent støj i omgivelserne. Der fastsættes derfor ikke vilkår herom.

6.2 Luft/lugt

Der vil komme luftemissioner i form af fortrængningsluft fra [REDACTED] i forbindelse med ind- og udlevering af affaldsprodukterne.

Kommunens vurdering

I standardvilkår for listepunkt K203 fremgår det, at tanke, der anvendes til farligt affald, skal være udstyret med [REDACTED].

Da de håndterede affaldsprodukter udgøres fortrinsvis af tungere olier, vurderer vi imidlertid, at oplaget ikke vil give anledning til lugtgener i omgivelserne, [REDACTED]

I miljøgodkendelsen vil der som en sikkerhed blive stillet vilkår om, at oplaget skal drives indenfor rammerne i vilkår 3 i den eksisterende miljøgodkendelse af virksomheden af 26. juni 1998. I henhold til vilkår 3 i denne godkendelse må virksomhedens drift ikke give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

6.3 Affald

Der vil forekomme affald fra bl.a. rensning af tankene. Dette affald vil ikke adskille sig væsentligt fra det affald der i øvrigt genereres på virksomheden i dag.

Kommunens vurdering

Virksomhedens krav til opbevaring og håndtering af affald fra driften af virksomheden er allerede reguleret i virksomhedens miljøgodkendelse af 10. juni 2005 (vilkår 18).

Der ud over vil der blive stillet vilkår om, at Samtank skal føre beholdningsregnskab/journal over ind- og udleverede mængder af spildolie og olie-/vand-emulsion.

6.4 Jordforurening

Spildolie og olie-/vand-emulsion planlægges opbevaret i [REDACTED]

Kommunens vurdering

Der har været olieoplæg på adressen siden 1920'erne og ejendommen er kortlagt på vidensniveau 2 efter Jordforureningsloven. Der er kendskab til en række hændelser, som gennem tiden har givet anledning til forurening af jord og grundvand på anlægget.

Det er kommunens vurdering, at anlæggets indretning og drift i videst muligt omfang skal medvirke til at forhindre yderligere jord- og grundvandsforurening.

Forebyggende kontrol og vedligeholdelse af tanke og rørsystemer

Tankene har stået tomme i en længere årrække og kommunen vurderer derfor, at der skal ske en inspektion og evt. reparation og vedligeholdelse af tankene og tilhørende rørsystemer, inden disse tages i brug. Dette fastholdes som vilkår i godkendelsen.

Oplag af farligt affald i form af spildolie og vand-/olieemulsioner kan give anledning til øget korrosion i forhold til oplag af rene olieprodukter. Dette afspejles i de foreslåede inspektionsfrekvenser for spildolie/slopolie i Miljøstyrelsens Vejledning om store olielagre, hvor der foreslås en frekvens for indvendig inspektion hvert 7. år for coatede tanke og hvert 3. år for tanke, der ikke er coatet indvendigt.

Kommunen vurderer, at der skal ske en inspektion efter 2 års brug med henblik på at vurdere den fremtidige frekvens for inspektioner. Desuden at der som minimum skal ske inspektion hvert 5. år, hvilket er i overensstemmelse med Samtanks forslag. Dette fastholdes som et vilkår i miljøgodkendelsen. Der stilles ligeledes vilkår om, at program for tankinspektion forelægges til myndighedens godkendelse.

Ligeledes stilles der krav om at de tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand og løbende udbedres, når der konstateres fejl på disse.

6.5 Spildevand

Virksomheden har en eksisterende spildevandstilladelse, der er udarbejdet med udgangspunkt i, at virksomheden primært oplagrer rene produkter i form af benzin, diesel, methanol og ethanol.

På baggrund af den aktuelle ansøgning om oplag af spilolieprodukter, der kan indeholde bl.a. metaller, er der behov for at lave et tillæg til den eksisterende spildevandstilladelse.

Virksomhedens oplysninger

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

Kommunens vurdering

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

Analyseparametre for spildevand

Da spildolie kan indeholde metaller, er det kommunens vurdering, at der skal stilles krav om analyse af spildevandet for metallerne chrom, nikkel og kobber. Afledningen af spildevand reguleres af vilkår 18 i miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til etablering af ethanoloplag fra 1. juni 2010. (Vilkåret erstatter det oprindelige vilkår 3.1 i spildevandstilladelse af 6. oktober 2005).

Vilkåret om analyseparametre revideres ved udarbejdelse af et nyt vilkår i denne miljøgodkendelse, hvormed vilkår 18 i miljøgodkendelse og spildevandstilladelse af 1. juni 2010 bortfalder og samtidig erstatter det oprindelige vilkår 3.1 i spildevandstilladelse af 6. oktober 2005.

Der fastsættes som udgangspunkt ikke en grænseværdi for de tre metaller. Såfremt analyse-resultater viser, at tilførslen af metaller fra virksomheden er af en størrelsesorden, der kan give anledning til problemer med driften af det kommunale renseanlæg kan der efterfølgende fastsættes grænseværdi. Såfremt det i den forbindelse vurderes nødvendigt kan der ligeledes fastsættes krav om reduktion af udledningen af metaller.

6.6 Risiko

Spildolie og olie-/vand-emulsioner er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen og oplaget vil derfor ikke have indflydelse på Samtanks status som risikovirksomhed.

At der ikke er tale om et produkt omfattet af risikobekendtgørelsen understøttes af den fremsendte leverandørbrugsanvisning på spildolien, hvor det fremgår, at spildolien har et flammepunkt > 100 °C. Produktet er ikke klassificeret som farlige og er heller ikke mærkningspligtigt.

6.7 Renere teknologi



7. Udtalelser

Udkastet til miljøgodkendelse har været forelagt de øvrige risikomyndigheder og evt. kommentarer er indarbejdet i godkendelsen og tilhørende miljøtekniske redegørelse.

Samtanks kommentarer er indarbejdet, bortset fra at kravet om en inspektion efter 2 års brug fastholdes.

Bilag

Bilag 1. Luftfoto med beliggenhed af tanke

Bilag 1. Luftfoto med beliggenhed af tanke til oplag af spildolieprodukter

FOTO

Beliggenhed af tanke [REDACTED] på Samtanks nordanlæg.

FOTO

Beliggenhed i forhold til omgivelserne.