



Natur og Miljø

Teknik og Miljø
Århus Kommune

Revurdering af miljøgodkendelse

Virksomheder og Jord

Valdemarsgade 18
8000 Århus C

Sagsnr.: MIL/00/02530
Journalnr.: MIL-001071NY
Sagsbeh.: Henning I Hansen
KS: Lene Brink

For A.A. Service og Transport Danmark A/S, Grenåvej 631 B,
8541 Skødstrup.

Telefon: 8940 2755
Direkte: 8940 4535
Telefax: 8940 4520

Afgørelsen omfatter:

Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 24. juni
1999.

E-post:
virksomheder@mtm.aarhus.dk
Direkte: hih@aarhus.dk
www.aarhuskommune.dk

Dato: 18. oktober 2010


Anders Maltha Rasmussen
Afdelingschef


Henning I. Hansen
Akademiingeniør

Klagefristen udløber den 15. november 2010

Søgsmålsfristen udløber den 18. april 2011

Revurdering af miljøgodkendelse af listevirksomhed

i medfør af §41 b i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010

ved afgørelse i henhold til § 41/72 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Virksomhedens navn:	A.A. Service og Transport Danmark A/S
CVR nr.:	87103412
P-nummer:	1007904149
Virksomhedens art, listebetegnelse:	K201 Anlæg til behandling af olieaffald med kapacitet til behandling på max. 10 tons pr. døgn. <u>Biaktivitet:</u> K203 – Anlæg til oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald.
Virksomhedens adresse:	Grenåvej 631 B 8541 Skødstrup
Kontaktpersoner:	Henning M. Andersen Per M. Andersen
Tlf.nr.:	8622 0733 5927 8840
Matr. nr.:	9y Skødstrup By, Skødstrup
Virksomheden ejes og drives af:	A.A. Service og Transport Danmark A/S
Bygninger og grund ejes af:	A.A. Service og Transport Danmark A/S

Indholdsfortegnelse

1. Resume	1
2. Afgørelse og vilkår	2
3. Vilkår for afgørelsen	3
4. Sagens oplysninger	20
Baggrund for revurderingen	20
Bedste tilgængelige teknik	21
Bemærkninger vedr. vilkårsfastsættelse:	23
Generelt	23
Støj	24
Luft og lugt	24
Egenkontrol:	26
Spildevand	27
Tidsbegrænsning	28
Udtalelser til sagen	28
5. Klagevejledning	29
Klage over afgørelsen	29
Underretning om afgørelsen	30
6. BILAGSOVERSIGT	31
Bilag A1 – Opdateret miljøteknisk beskrivelse	32
Bilag A2 – Situationsplan/indretning/tankoversigt	43
Bilag A3 – Plan over åben tankgård	44
Bilag A4 – Oversigt over EAK koder	45
Bilag A5 – Datablade for anvendte kemikalier	47
Bilag B1 – Beliggenhed (kort 1:25.000)	48
Bilag B2 – Kort over kommuneplanrammer	49
Bilag C1 – Lovgrundlag mv.	50

1. Resume

Ved nærværende afgørelse er der foretaget en revurdering af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 24. juni 1999. Der er på virksomheden ikke foretaget ændringer, som kræver godkendelse i medfør af kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven. Revurderingen er sket med henblik på at implementere standardvilkår på de aktiviteter på virksomheden, som er omfattet af dette regelsæt, og i øvrigt opdatere gældende vilkår, hvor det er relevant samt at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn med virksomheden.

Virksomhedens hovedaktivitet foregår uden for virksomhedens grund i form af rensning m.v. af tanke med olieprodukter og oprydning på forurenede grunde. Disse aktiviteter er baggrunden for virksomhedens anlæg til oplag af olieprodukter, behandling af olieaffald og midlertidige oplag af forurenede jord.

Hovedaktivitet jf. miljøbeskyttelsesloven er anlæg til behandling af olieaffald (K201), og som biaktivitet dertil anlæg til oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald (K203).

Virksomheden modtager og foretager behandling af olieaffald, hvilket muliggør genbrug af olieaffaldet og reducerer mængden af olieaffald, og derved tillige øger energiindholdet i det olieaffald, som går til slutdestruktion/energiudnyttelse. Behandlingen har primært til sigte at fjerne vandindholdet i olieaffaldet. Selve slutdestruktionen af olieaffaldet foretages ikke på eller af virksomheden.

Idet virksomhedens anlæg til behandling af olieaffald har en kapacitet til behandling på max. 10 tons pr. døgn, er virksomheden omfattet af listepunkt K201.

Derudover har virksomheden anlæg til oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald. Gennem en årrække er der ikke sket behandling af det modtagne olieaffald, og det forventes, at der også fremover vil være en ikke uvæsentlig andel af affaldet, som ikke gennemgår behandling. Derfor er virksomheden tillige omfattet af listepunkt K203. Begge disse listepunkter er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. For så vidt angår listepunkt K203 er der i lovgivningen udarbejdet standardvilkår. Dog er oplag af forurenede jord ikke omfattet af standardvilkår. Håndtering og mellemoplacring af "rene" olieprodukter, i det kvantum som virksomheden må oplagre, er isoleret set ikke en listeaktivitet. Da det foregår på en listevirksomhed er aktiviteten dog godkendelsespligtig. Dette indgår derfor også i denne revurdering.

Der er foretaget en vurdering af virksomhedens muligheder for udnyttelse af BAT for så vidt aktiviteterne, omfattet af listepunkt K201. For så vidt angår udnyttelse af BAT vedrørende aktiviteter omfattet af listepunkt K203 er dette jf. gældende

lovgivning implementeret gennem de fastsatte standardvilkår. Ved revurderingen er vilkår om maks. oplag af produkter og andre indretningsvilkår bragt i overensstemmelse med nuværende forhold/forbedrede standarder. Sluttelig er revurderingen sket med henblik på at forbedre virksomhedens egenkontrol og for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. Som led i revurderingen, er der udarbejdet en opdateret miljøteknisk beskrivelse af virksomheden.

Det er Natur og Miljø's samlede vurdering, at virksomheden vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne eller indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med de reviderede vilkår i denne afgørelse.

2. Afgørelse og vilkår

Århus Kommune, Natur og Miljø har gennemført en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 24. juni 1999, og på den baggrund meddeles hermed påbud om ændring af visse vilkår i godkendelsen samt at der tilføjes nye vilkår.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles som påbud i henhold til § 41 og § 72 jf. § 41b i miljøbeskyttelsesloven, og omfatter kun de miljømæssige forhold, der er omfattet af denne lov.

Revurderingen omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og i godkendelsesbekendtgørelsen (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed).

De vilkår, som ikke ændres i den eksisterende miljøgodkendelse, er overført til denne afgørelse. Endvidere er utidssvarende vilkår sløjfet.

Nærværende afgørelse erstatter således godkendelse af 24. juni 1999.

Ved meddelelse af denne afgørelse bortfalder følgende tilladelse, idet anlægget er nedlagt: Tilladelse fra Miljøstyrelsen af 4. april 1991 til et genbrugsanlæg for vasevand.

Tilsynsmyndighed

Århus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.
Tilsynet udføres af Natur og Miljø.

3. Vilkår for afgørelsen

Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
2. Ved ejerskifte skal tilsynsmyndigheden straks orienteres
3. Tilsynsmyndigheden eller alarmcentralen 112 skal straks underrettes om uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer risiko herfor.
4. Virksomheden skal altid være bemanded, når den er åben for aflevering af farligt affald ¹ og olieprodukter.
5. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald samt olieprodukter være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.

6. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

¹ Ved farligt affald forstås de typer affald, der i affaldsbekendtgørelsen er defineret som farligt affald (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald)

Støjgrænser

7. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- I Erhvervsområderne 39.05.02 ER, 39.05.03 ER og 39.05.04 ER
II Rekreativt område 39.05.01 RE og ved boliger i det åbne land.
III Områder med boligbebyggelse 39.05.05 BO, 39.02.10 BO og 39.02.11 BO

Områderne fremgår af bilag B2

	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	45
Lørdag	07-14	7	60	55	45
Lørdag	14-18	4	60	45	40
Søn- & helligdage	07-18	8	60	45	40
Alle dage	18-22	1	60	45	40
Alle dage	22-07	0,5	60	40	35
Maksimalværdi	22-07	-	-	55	50

Kontrol af støj

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

Grænseværdier for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Luftforurening

8. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
9. Afkast fra rumudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg og være opadrettede. Ved tag forstås det aktuelle tag, hvor afkastet er placeret.

Lugt

10. Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ i omgivelserne.
Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

Kontrol af lugt

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret /grænseværdien i vilkår 10 for lugt er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi:

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50%, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99% fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

Indretning og drift.

11. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:
 - Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald og olieprodukter, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
 - Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.
 - Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og evt. andre opsamlingssteder.
 - Virksomhedens egenkontrol.
 - Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden og fremsendes i kopi på tilsynsmyndighedens forlangende.

Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet.

12. Personalet skal endvidere være instrueret om:
- Egenskaberne i de stoffer, der håndteres.
 - De sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes.
 - Forholdsregler i tilfælde af spild eller brud på emballage.
 - De foranstaltninger, der er truffet til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld.

13. Ved modtagelsen af farligt affald eller olieprodukter skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballeringen, oplysninger om affaldets / olieproduktets klassificering og art samt eventuel deklarering og mærkning mht. affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, eller virksomheden ikke har tilladelse til at modtage affaldet/olieproduktet, skal virksomheden afvise at modtage affaldet/olieproduktet.

Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækage fra emballagen, skal emballagen eller emballagens indhold straks fyldes over i en ny emballage, der er egnet til den pågældende affaldsfraktion.

Olieseparationsanlæg.

- 14 a. Driftmæssig brug af virksomhedens olieseparationsanlæg, og herunder afledning af spildevand fra anlægget, må ikke genigangsættes før det ved en repræsentativ testkørsel, hvor alt spildevand opsamles, og ved prøveudtagning og analyse er dokumenteret, at de på tidspunktet for testkørslen gældende grænseværdier for afledning af spildevand er overholdt. Endvidere skal det kunne dokumenteres, at al påkrævet overvågningsudstyr i forbindelse med anlæggets drift er funktionsdueligt. Nærmere krav i forbindelse med testkørslen fastsættes af tilsynsmyndigheden i samarbejde med virksomheden.

Hvis anlægget på et senere tidspunkt igen ikke har været i drift i en sammenhængende periode større end et år, kan tilsynsmyndigheden kræve en ny testkørsel før anlægget tages driftmæssigt i brug igen og i øvrigt som beskrevet i første afsnit 1 i vilkår 14 a.

- 14 b. Virksomhedens olieseparationsanlæg skal være forsynet med automatik, som sikrer, at der maksimalt vil kunne behandles 10 tons affald pr. døgn.
- 14 c. Virksomhedens olieseparationsanlæg skal være monteret med elektronisk logging, som registrerer dato og tidsrum, hvor anlægget har været i drift. Herunder skal separationsanlæg være udstyret med måler, der registrerer afledt mængde spildevand fra anlægget samt registrerer tilførte affaldsmængde i omhandlede perioder.

Vilkår vedr. affaldstyper, som virksomheden må modtage.

15. Virksomheden må modtage, opbevare og behandle følgende affaldstyper:

Affaldstype	EAK-kode	Beskrivelse	Maksimal mængde til behandling i olie-separationsanlæg pr. døgn	Max. oplag
Flydende olieaffald	13 01 05 13 01 10 13 01 11 13 01 12 13 01 13 13 02 05 13 02 06 13 02 07 13 02 08 13 03 07 13 03 08 13 03 09 13 03 10 13 04 01 13 04 02 13 04 03 13 05 01 13 05 02 13 05 03 13 05 06 13 05 07 13 05 08 13 07 01 13 07 03 13 08 02 13 08 99 16 07 08	Olieholdigt vand fra vaskehaller, motorolie, gear- eller hydraulikolie, varmetransmissionsolier, herunder transformerolie, smørelolie, affald fra olie- og benzinudskillere, olieemulsion, skærelolie, slopolie fra skibe, affald fra tankrensninger, petroleum, dieselolie, gasolie og fuelolie mv. For nærmere beskrivelse af EAK-koder henvises til bilag A4.	10 tons	Se vilkår 14

Der må **ikke** modtages affald, som indeholder PCB eller PCT.

Der må **ikke** modtages affald, som tilhører en fareklasse, der overstiger fareklasse III i henhold til den til enhver tid gældende bekendtgørelse fra Forsvarsministeriet om brandfarlige væsker (p.t. bekendtgørelse nr. 17 af 04/01/2010).

Ovennævnte affaldstyper skal oplagres i Hal 1 eller i tanke i den åbne tankgård, som angivet i bilag A2. Tilsynsmyndigheden kan dog efter forespørgsel fra virksomheden vælge at give accept af alternativ oplagring i andre beholdere og/eller anden placering, hvis en tilsvarende sikkerhed mod spild mv. kan etableres.

Vedr. klartekst for ovennævnte EAK koder henvises til bilag A4.

Tilsynsmyndigheden kan efter fyldestgørende redegørelse fra virksomheden vælge at acceptere at andre typer affald end ovennævnte, men efter tilsynsmyndighedens skøn beslægtede affaldstyper, kan modtages, oplagres og/eller behandles. Virksomhedens redegørelse skal i så tilfælde indeholde alle relevante oplysninger om affaldet, oprindelse, mængder samt dokumentation for at alle gældende mil-

jøkrav vil kunne overholdes. Kravene til redegørelsen fastsættes i øvrigt af tilsynsmyndigheden. Den tilladte størrelse af det samlede oplag af affald og olieprodukter skal dog fortsat overholdes. Dog må den samlede mængde, der behandles på virksomhedens separationsanlæg fortsat ikke overstige grænsen på 10 tons pr. døgn.

16. Virksomheden må modtage følgende typer og mængder af olieaffald til opbevaring og videre transport til godkendt modtager:

Affaldstype	EAK kode	Max. oplag
Gulvopfej/opsugningsmateriale *	15 02 02 / 15 02 03	12 tons
Oliefiltre *	15 02 02 / 15 02 03	500 kg

* Må kun modtages fra kunder, hvorfra der også modtages affald til behandling eller fra andre kunder, i forbindelse med tankrensninger og lignende.

Gulvopfej/opsugningsmateriale må kun opbevares i tætte og overdækkede containere placeret inden for det betonbefæstede areal ved jordhotel (se tegning bilag A2).

Oliefiltre skal opbevares i tætte beholdere placeret i tankgård i Hal 1.

17. Virksomheden må modtage og opbevare rene olieprodukter (ikke affald) uden indhold af PCB eller PCT, der er omfattet af fareklasse III i henhold til den til enhver tid gældende bekendtgørelse fra Justitsministeriet om brandfarlige væsker.

Disse olieprodukter må kun opbevares i tanke i den åbne tankgård eller tanke i Hal 1, der opfylder kravene i den til enhver tid gældende olietankbekendtgørelse.

Tilsynsmyndigheden kan dog efter forespørgsel fra virksomheden vælge at give accept af alternativ oplagring i andre beholdere og/eller anden placering, hvis en tilsvarende sikkerhed mod spild mv. kan etableres.
(Se tegning bilag A2).

Hvis disse tanke umiddelbart forinden har indeholdt affaldsprodukter, skal der foretages en effektiv tankrensning, før tankene benyttes til oplag af rene olieprodukter.

18. Totalt oplag af flydende affald og olieprodukter må højst udgøre 450.000 liter.

Vilkår vedr. forurenede jord / jordhotel:

19. Virksomheden må modtage, oplagre og videresende olieforurenede jord.
EAK-kode: 17 05 03 / 17 05 04

- a. Der må max. oplagres 300 tons jord.
- b. Jorden der oplagres, må kun være forurenede med olie. Den olieforurenede jord må max. indeholde 5 % olie.
- c. Jorden skal opbevares i lukkede eller overdækkede stålcontainere forsynet med tæt bund, som er placeret på området, kaldet jordhotel.

Område for jordhotel skal være med og tæt underlag, afgrænset af opkant eller tilsvarende og med fald mod afløb for regnvand indenfor afgrænsningen, hvor afløbet er tilkoblet afspærringsventil. Placering af jordhotel fremgår af bilag A2.

- d. Ved evt. spild af olieforurenede jord (eller gulvopfeje/opsugningsmateriale) under læsning eller tilsvarende – udenfor containeren, skal afspærringsventil straks lukkes, spildet skal straks samles op, og området rengøres, hvor evt. rengøringsvand opsamles, før afspærringsventil igen åbnes.
Evt. rengøringsvand er farligt affald. Dette kan behandles af virksomheden selv som andet olieholdigt vand.
- e. Inden modtagelse af forurenede jord skal leverandøren aflevere et udfyldt og underskrevet oplysningsskema, omfattende oplysninger om oprindelsessted for jorden, og hvad jorden er forurenede med, herunder bilagt eventuel dokumentation.

Indretning af oplag og oplagsområder.

20. Oplagsområder til farligt affald og produkter skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter, -fraktioner og produkter skal opbevares.
21. Afstanden mellem oplag af farlige affaldsarter eller -fraktioner og produkter, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal være mindst 10 meter. Tilsvarende må der ikke kunne ske blanding af spild fra disse affaldsarter, -fraktioner eller produkter. Hvis spild fra forskellige affaldsarter og/eller -fraktioner og produkter ledes til den samme sump eller lignende opsamlingsområde, skal spildet opsamles hurtigst muligt.
Emballeret farligt affald og produkter skal placeres, således at den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.

22. Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel.
23. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald og olieprodukter skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem. Containerne skal stå på befæstet areal, hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil. Hvis containerne ikke er placeret på impermeabelt areal, jf. vilkår 40, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald eller olieprodukt, der oplagres i containeren. Ved »impermeabelt« areal forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald / olieprodukt, der håndteres på arealet. Med »tæt« forstås tilsvarende uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som oplagres.
24. Alle emballager til farligt affald og olieprodukter skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart, -fraktion eller olieprodukt og forsynede med tydelig mærkning.
25. Flydende og støvende farligt affald samt olieprodukter skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald eller olieprodukt, der opbevares i emballagen.

Stationære tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger

26. Stationære tankanlæg til opbevaring af farligt affald eller olieprodukter i øvrigt skal
 - være tætte og i god vedligeholdelsesstand,
 - være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet) samt
 - være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.

Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

Ved tankanlæg forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og de skal være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er muligt.

Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågningsystem for lækker.

Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres farligt affald eller øvrige olieprodukter i dem.

Tanke, der anvendes til farligt affald/olieprodukter, skal være udstyret med tryk/vacuum ventil. For tankanlæg placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg.

Udendørs tanke skal

- enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %, eller
- isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.

Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.

Afspærringsventil skal forblive lukket. Ventilen må kun åbnes under aftømning af uforurenset regnvand, hvilket skal ske under konstant overvågning.

Påfyldningsstudse / slangekoblinger skal være placeret indenfor tankgårdens afgrænsning, eller være sikret på anden vis, således at eventuelt spild kan tilbageholdes og opsamles effektivt.

27. Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald eller olieprodukter, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald / olieprodukt, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.
28. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald / olieprodukter skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.
29. Alle rør til farligt affald / olieprodukter, som er under plads- eller gulvniveau, skal være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene.

30. For alle overjordiske tanke, der anvendes til opbevaring af olieprodukter (ikke - olieaffald), gøres hermed tillige følgende minimumskrav gældende, hvor der henvises til bestemmelserne i olietankbekendtgørelsen²:

Overjordiske tanke under 6.000 liter:

§ 25, § 26, § 27, stk. 1 og 3, § 29, § 31, § 32, § 33, stk. 1, §§ 35-40 og § 43, jf. dog § 50 og § 51

Overjordiske tanke på 6.000 l og derover, men højst 200.000 liter:

§§ 25-26, § 27, stk. 1 og 3, § 29, § 34, §§ 36-40 og § 42, jf. dog § 50 og § 51.

Omlastning og håndtering

31. Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald / olieprodukter må kun foregå på aflæsseplads for hal 1, aflæsseplads for åben tankgård, i plads for jordhotel og indendørs i hal 1 indenfor tankgårdsafgrænsning. (Se bilag A2)
32. Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg med farligt affald eller olieprodukter skal foregå under overvågning.
33. Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner beliggende i ikke-overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres farligt affald, fyringsolie eller motorbrændstof i det tilhørende område, og indtil eventuelt spild er fjernet.
34. Forskellige typer farligt affald eller olieprodukter må ikke sammenblandes, hverken inden tilførsel til virksomheden eller under virksomhedens oplagring og under behandling af olieaffaldet, hvis dette kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en brandmæssig, miljømæssig eller sundhedsmæssig risiko.
35. Emballager med farligt affald og olieprodukter samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt.

Jord, grundvand og overfladevand

36. I Hal 1 skal virksomhedens indendørs placerede olieseparationsanlæg og indendørs tanke / beholdere for farligt affald, olieprodukter og hjælpestoffer være placeret i tæt tankgård. Tankgården skal være uden afløb og skal kunne rumme det størst mulige spild / største beholder.

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 259 af 23/03/2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Oplag af farligt affald og olieprodukter i tanke i åben tankgård skal ske som beskrevet i de derom gældende vilkår.

Oplag af forurenede jord samt gulvopfejl / opsugningsmateriale i jordhotel skal ske som beskrevet i de derom gældende vilkår.

Opbevaring af farligt affald og olieprodukter i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden kan ske under tæt presenning, og i øvrigt som beskrevet i vilkår 19.

For alt øvrigt farligt affald /olieprodukter gælder, at det skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrliget. Affaldet/olieprodukter skal være placeret på et areal med tæt belægning og med et opsamlingsvolumen større end størst anvendte beholdere for flydende affald.

37. Råvarer i form af kemikalier skal opbevares i egnede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
38. Tanke til fyringsolie og motorbrændstoffer skal være sikret mod påkørsel. Oplags- og påfyldningspladser for fyringsolie og motorbrændstof skal være impermeable og indrettet med fald mod sump eller afløb.
39. Transport af farligt affald og olieprodukter skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil. Ved »befæstet areal« forstår et område med fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.
40. Oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald / olieprodukter skal ske på impermeable arealer og gulve. Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod sump, brønd eller lignende tæt(te) opsamlingsbassin(er) uden afløb eller med afspærringsventil(er).
Arealer og gulve skal endvidere indrettes således,
 - at spild af flydende farligt affald eller olieprodukter kan holdes inden for et afgrænset område, der skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed til flydende affald / olieprodukt i området, og således
 - at overfladevand fra de ikke-overdækkede arealer kan opsamles forinden udledning.

41. Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler og slamsugere, skal, uanset vilkår 40, være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod sump, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspæringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m³.
42. Alle impermeable og befæstede arealer, sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner, gruber og lignende særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.
43. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden.
Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald, fyringsolie eller motorbrændstof til og fra tanken(ene).
44. Rengøringspladser for emballager, køretøjer m.v., der har indeholdt farligt affald eller olieprodukter, skal være indrettet på et impermeabelt areal med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at farligt affald, herunder olieaffald, vasevand, eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler m.v. ikke spredes uden for rengøringspladsen. Rengøringspladsen skal være indrettet med hældning mod sump eller lignende tæt opsamlingsbassin.
45. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Brandvæsenets anvisninger skal følges. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Affald

46. Spild af farligt affald og olieprodukter på befæstede, impermeable og ubefæstede arealer skal opsamles straks.
Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald eller olieprodukter kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspæringsventil(er) straks lukkes.
47. Spild af farligt affald og olieprodukter i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner samt i tankgårde opsamles dagligt ved arbejdstids ophør. Ved uheld, hvor der f.eks. er gået hul på en emballage med flydende farligt affald eller olieprodukter, opsamles spildet hurtigst muligt.
48. Opsamlet spild af farligt affald eller olieprodukt, inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald og olieprodukter skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

49. Oplag af slam fra virksomhedens olie separationsanlæg må maksimalt udgøre 30 m³.

50. Erhvervsaffald skal anmeldes til Århus Kommune, AffaldVarme og afleveres i henhold til bestemmelserne i Århus Kommunes til enhver tid gældende regulativ for Erhvervsaffald.

51. Olieaffald og andet farligt affald skal anmeldes til Århus Kommune, AffaldVarme og afleveres, i henhold til bestemmelserne i Århus Kommunes til enhver tid gældende regulativ for Erhvervsaffald, til Århus Kommunes Modtagestation for Farligt Affald eller genbrugsstation ved mindre mængder, medmindre der søges og opnås fritagelse herfor.

Egenkontrol

52. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringsystemer.

Dog gælder følgende vedr. virksomhedens separationsanlæg:

a. Virksomhedens separationsanlæg skal være underkastet løbende kontrol og serviceeftersyn i henhold til leverandørens anbefalinger.

b. Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr på udløb fra virksomhedens separationsanlæg, herunder:

- Serviceeftersyn
- Kalibreringer
- Løbende vedligeholdelse og justering.

c. Der skal en gang månedligt udføres en test af de funktioner, der sikrer, at anlægget automatisk stopper ved overskridelse af den fastsatte grænseværdi. Resultatet af testen samt dato for udførelse skal noteres i journal.

d. Journalen skal være tilgængelig for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journaler for de enkelte år skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

e. Alle oplysninger registreret jf. vilkår 14 b og 14 c skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Registreringer for de enkelte år skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

53. Virksomheden skal løbende og mindst en gang i kvartalet, jf. vilkår 23 og 42, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af
- belægnings- og fuger på alle impermeable og befæstede arealer og gulve,
 - sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
 - stationære containere og egne transportcontainere,
 - gruber og lignende særlige oplagsområder og
 - tankgårde.
54. Virksomheden skal mindst en gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald og olieprodukter for lækager og vedligeholdelsestilstand, jf. vilkår 26.
- Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald og olieprodukter skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand en gang om måneden, jf. vilkår 27.
55. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af
- impermeable og befæstede arealer,
 - sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
 - stationære containere og egne transportcontainere,
 - gruber og lignende særlige oplagsområder samt
 - tankgårde,
- dog højst en gang årligt.
56. Virksomheden skal mindst hvert 5. år og første gang inden 1. april 2011 lade foretage tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår 26 er overholdt. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen.
- Inspektion, udarbejdelse af tilstandsrapport m.v. skal udføres efter retningslinjerne i bilag 9 i den til enhver tid gældende olietankbekendtgørelse.³
57. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald samt olieprodukter med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet/olieproduktet er leveret.

³ P.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 259 af 23/03/2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

- Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald og olieprodukter med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet/olieproduktet er leveret.
- Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.
- Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikrings-systemer samt driftsjournalføring i øvrigt, som angivet i vilkår 52.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af impermeable og befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 53.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 54.
- Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af impermeable og befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 55.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsarter eller –fraktioner samt olieprodukter, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndighedens kan, hvis teknisk muligt for virksomheden, forlange at ovennævnte informationer udleveres på en elektronisk form, fx som et regneark eller på anden elektronisk form, som tillader, at data efterfølgende kan behandles. Dette vil dog ske i et nært samarbejde med virksomheden, så der ikke pålægges virksomheden nogen nævneværdig ekstrabyrde.

Rapportering.

58. En gang årligt skal følgende rapporteres til tilsynsmyndigheden for det foregående kalenderår:
- Den totale mængde af hver type rent olieprodukt samt affaldstype (EAK kode), herunder også jord m.v., der er modtaget.
 - Den totale mængde af hver type rent og ubehandlet olieprodukt, der er fraført
 - Den totale mængde af hver affaldstype, incl. remanens fra separationsanlæg, der er afleveret. Herunder tillige fordelt på de godkendte affaldsmottagere, som affaldet er afleveret til, med angivelse af navn på modtager.
 - Den totale mængde af olieaffald, herunder fordelt på affaldstyper, der er behandlet i separationsanlæg
 - Den totale mængde af afledt processpildevand fra separationsanlæg.
 - Samlede oplag af hver affaldstype / olieprodukt pr. 31.12 i året der rapporteres om. Herunder oplysning om beholdning i hver af virksomhedens tanke

med angivelse af affaldstype / olieprodukt samt oplysning om oplag af jord mv.

- Massebalance på årsbasis over modtaget, behandlet og afleveret affald / afledt spildevand, hvor ændring i lagerbeholdning opgjort pr. 31.12 i forhold til 31.12 året før skal opgøres og indgå. Ved eventuel manko, ud over almindelig usikkerhed, afgives redegørelse for denne manko i årsrapporten.
- Forbrug af råvarer og hjælpestoffer, herunder olie-, el- og vandforbrug.
- Tilsynsmyndighedens kan, hvis teknisk muligt for virksomheden, forlange at ovennævnte informationer udleveres på en elektronisk form, fx som et regneark eller på anden elektronisk form, der muliggør, at data efterfølgende kan behandles elektronisk. Dette vil dog ske i et nært samarbejde med virksomheden, så der ikke pålægges virksomheden nogen nævneværdig ekstrabyrde.

Ovennævnte oplysninger i årsrapporten vedr. affald/jord og olieprodukter skal **kun** omfatte det affald / jord og de olieprodukter, som faktisk har været eller er på adressen Grenåvej 631 B.

Rapporteringen skal ske pr. 1. januar og være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1. februar.

Tidsfrist

59. Etablering af nye miljøtekniske installationer, der følger af vilkår i denne afgørelse, og som ikke allerede er etableret, skal være gennemført inden 6 måneder.

Alle øvrige vilkår i nærværende afgørelse skal overholdes fra meddelelsen af denne afgørelse.

4. Sagens oplysninger

Baggrund for revurderingen

Ved nærværende afgørelse er der foretaget en revurdering af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 24. juni 1999. Der er på virksomheden ikke foretaget ændringer, som kræver godkendelse i medfør af kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven. Nærværende revurdering er sket med henblik på, at implementere standardvilkår som følge af de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af dette regelsæt, og i øvrigt opdatere gældende vilkår, hvor relevant samt med henblik på at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn med virksomheden. Endvidere er virksomheden ved denne revurdering blevet vurderet i forhold til anvendelse af BAT – bedste tilgængelige teknik. Det bemærkes dog, at BAT-relaterede vilkår, som er medtaget i denne revurdering, i vid udstrækning er sket som følge af standardvilkårene.

Ved revurderingen er vilkår om maks. oplag af produkter og andre indretningsvilkår bragt i overensstemmelse med nuværende forhold/forbedrede standarder. Sluttelig er revurderingen sket med henblik på at forbedre virksomhedens egenkontrol og for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

I samarbejde med virksomheden har Natur og Miljø udarbejdet en opdateret miljøteknisk beskrivelse. Den opdaterede miljøtekniske beskrivelse er medtaget som bilag A1 til denne afgørelse. I den opdaterede miljøtekniske beskrivelse er der nærmere redegjort for hvilke ændringer der er sket på virksomheden i forhold til godkendelsesgrundlaget fra 1999. Den miljøtekniske beskrivelse indeholder desuden nærmere information om virksomhedens placering, indretning og drift, samt beskrivelse af forureningsbegrænsende foranstaltninger. Beskrivelsen tager udgangspunkt i den nuværende driftssituation, men på nogle områder, er det samtidig anført, hvilke ændringer der vil ske, som følge af implementeringen af de nye vilkår i denne revurdering.

Virksomhedens hovedaktivitet foregår uden for virksomhedens grund i form af rensning m.v. af tanke med olieprodukter og oprydning på forurenede grunde. Disse aktiviteter er baggrunden for virksomhedens anlæg til oplag af olieprodukter, behandling af olieaffald og midlertidigt oplag af forurenede jord m.v.

Hovedaktivitet jf. miljøbeskyttelsesloven er anlæg til behandling af olieaffald (K201), og som biaktivitet dertil anlæg til oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald(K203).

Virksomheden modtager og foretager behandling af olieaffald, hvilket muliggør genbrug af olieaffaldet og reducerer mængden af olieaffald, og derved tillige øger energiindholdet i det olieaffald, som går til slutdestruktion/energiudnyttelse. Behandlingen har primært til sigte at fjerne vandindholdet i olieaffaldet. Selve slutdestruktionen af olieaffaldet foretages ikke på eller af virksomheden. En del af olieaffaldet, som primært indeholder vand, genbruges af virksomheden til tankskylninger i forbindelse med eksterne tankrensninger. Skyllevand ved tankrensninger bliver samlet op igen, og bragt tilbage til virksomheden på Grenåvej 631 B. På denne måde reduceres forbruget af rent vand i forbindelse med tankrensninger.

Idet virksomhedens anlæg til behandling af olieaffald har en kapacitet til behandling på max. 10 tons pr. døgn, er virksomheden omfattet af listepunkt K201.

Derudover har virksomheden anlæg til oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald. Gennem en årrække er der ikke sket behandling af det modtagne olieaffald, og det forventes, at der også fremover vil være en ikke uvæsentlig andel af affaldet, som ikke gennemgår behandling. Derfor er virksomheden tillige omfattet af listepunkt K203. Begge disse listepunkter er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. For så vidt angår listepunkt K203 er der i lovgivningen udarbejdet standardvilkår. Dog er oplag af forurenede jord ikke omfattet af standardvilkår. Håndtering og mellemoplacring af "rene" olieprodukter, i det kvantum som virksomheden må oplagre, er ikke isoleret set en listeaktivitet. Da det foregår på en listevirksomhed er aktiviteten dog godkendelsespligtig. Dette indgår derfor også i denne revurdering

Selvom virksomheden gennem flere år ikke har foretaget behandling af farligt affald fastholder Natur og Miljø- ud fra en miljømæssig betragtning, at behandling af det miljøfarlige affald, og dermed K201, udgør hovedaktiviteten. Omvendt gælder, at hovedparten af de øvrige aktiviteter er omfattet af listepunkt K203.

Det er Natur og Miljø's samlede vurdering, at virksomheden vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne eller indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med de reviderede vilkår i denne afgørelse.

Bedste tilgængelige teknik

Der er foretaget en vurdering af i hvor stort omfang virksomhedens gør brug af BAT for så vidt aktiviteterne, omfattet af listepunkt K201. Konkret vedrører det følgende EU BREF note: EU BREF "Affaldsbehandling", 2005. Det bemærkes, at der for så vidt angår oplagring af farligt affald er stort sammenfald mellem listepunkt K201 og listepunkt K203. Det bemærkes også, at mht. udnyttelse af BAT

vedrørende aktiviteter omfattet af listepunkt K203 er dette jf. gældende lovgivning implementeret gennem de fastsatte standardvilkår. Så det tilbageværende er primært selve affaldsbehandlingsanlægget.

Natur og Miljø's vurdering af BAT i relation til virksomheden er foretaget på baggrund af EU BREF note: EU BREF "Affaldsbehandling", 2005 og med afsæt i Miljøstyrelsen BAT-checkliste for K 101 nyttiggørelse af farligt affald, idet det bemærkes, at der ikke er udarbejdet BAT-checkliste for K201.

Det kan overordnet slås fast, at rensning af olieholdig vand, og således at oliefraktionen frasepareres og gøres egnet til forbrænding på dertil godkendte anlæg, eller anden genanvendelse, i sig selv er renere teknologi, derved at forbruget af nye fossile brændsler kan reduceres tilsvarende. Ligeledes bemærkes, at genanvendelse af lettere olieforurenede vand til tankrensning også er udtryk for BAT.

Det bemærkes at EU BREF noten om affaldsbehandling er meget omfattende, og målrettet til affaldsbehandlingsanlæg, der er langt større end hvad der er gældende for A.A. Service og Transport Danmark A/S. Ved gennemgangen af BREF noten har Natur og Miljø valgt at lægge hovedvægten på eventuelle miljømæssige forbedringer i forhold til virksomhedens olie-separationsanlæg, herunder muligheder for at opnå en optimal rensning. Ved gennemgang af BREF noten kan det konstateres, at den benyttede renseproces med anvendelse af flokkuleringsmiddel og efterfølgende filtrering ikke er i modstrid med anbefalingerne. Ved gennemgang af BAT-normer udtrykt i intervaller for afledningskoncentrationer af tungmetaller til spildevand, er det fundet, at nuværende spildevandstilladelse på alle væsentlige punkter lever op til BAT-normen. Det skal i den sammenhæng bemærkes at Split-O-Mat anlægget er meget udbredt og anvendt.

Ved gennemgang af BREF noten har Natur og Miljø fundet et yderligere BAT tiltag, ud over de som følger af standardvilkårene, som ved denne revurdering gøres gældende for virksomheden.

Dette BAT-tiltag omfatter, at virksomheden årligt skal udarbejde en massebalance vedr. farligt affald og olieprodukter, som virksomheden modtager, behandler og afleverer/oplagrer. Formålet er at for at danne et overblik over de forskellige affalds-/ og produktstrømme til og fra virksomheden samt virksomhedens behandling af affaldet. Virksomheden kan vælge at benytte den øgede viden om flowet gennem virksomheden med henblik på at optimere de enkelte arbejds gange og processer og minimere spild. Hvis massebalancen udviser nogen væsentlig mangel, skal virksomheden redegøre herfor.

Samlet set er det Natur og Miljø's vurdering, at virksomheden ved efterlevelse af vilkårene for denne afgørelse, på tilfredsstillende vis lever op til gældende BREF-anbefalinger.

Bemærkninger vedr. vilkårsfastsættelse:

Generelt

Ved vilkårsfastsættelsen er der implementeret standardvilkår for K203 aktiviteter. Derudover er der indarbejdet ikke-standardvilkår, som følge af K201 aktiviteter, jordhotel samt mellemoplag og håndtering af "rene" olieprodukter.

Virksomheden modtager farligt affald, primært forskellige former for olieaffald, som kan behandles på virksomheden, men modtager, oplagrer og håndterer tillige "rene" olieprodukter. Da et eventuelt spild af "rene" olieprodukter er lige så problematisk, som et spild af olieaffald, er der ved vilkårsfastsættelsen taget afsæt i, at vilkår, som jævnfør standardvilkår for K203 er rettet mod farligt affald, også gøres gældende for de "rene" olieprodukter, som mellemlagres på virksomheden. Derfor er ordet "olieprodukter" eller "olieprodukt" medtaget i de K203 standardvilkår, hvor det er fundet relevant. Udover disse krav gælder tillige minimumskravene i olietankbekendtgørelsen for tanke, der benyttes til "rene" olieprodukter, og som ved denne revurdering implementeres i vilkårene.

Der er i de efterfølgende afsnit ikke redegjort yderligere for denne tilføjelse til standardvilkårene.

Det bemærkes, at der er stort overlap mellem listepunkt K201 og K203. Det er ikke muligt at definere nogen skarp grænse mellem hvilke aktiviteter på virksomheden, der er knyttet til K201 (bortset fra selve behandlingsanlægget) og hvilke der er knyttet til K203. Dette afhænger af hvilken drift virksomheden har, fx om en tank kun benyttes til mellemoplag af olieaffald eller om tanken benyttes som led i behandlingen af olieaffaldet. Endvidere bemærkes, at der ikke er standardvilkår for jordhotellet, og at der ikke er standardvilkår relateret til mellemoplagring og håndtering af rene olieprodukter (udover olietankbekendtgørelsens krav). Mange af standardvilkårene for K203 er også relevante for K201 aktiviteter og for de øvrige aktiviteter på virksomheden.

Det skal således her bemærkes, og understreges, at alle vilkår i denne afgørelsen er rettet mod virksomhedens samlede drift uanset om vilkåret er affødt af K201 aktiviteter eller K203 aktiviteter – eller andre aktiviteter.

Vedr. generelle vilkår:

Under afsnittet generelle vilkår er vilkår 2 og 3 overført fra godkendelse af 1999. Vilkår 3 er dog opdateret således at eventuelt uheld skal anmeldelse om uheld skal ske via 112. Vilkår 6, vedrørende krav i relation til ophør af drift på ejendommen, er tilføjet. Øvrige vilkår er standardvilkår.

Støj

Der har ikke igennem mange år været klage over støj fra omkringboende. Støjniveauet er uforandret, lige som til- og frakørsler på ejendommen er uforandret. Støjgrænserne for virksomheden er uændrede og fastsat i overensstemmelse med gældende vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Følgelig er støjvilkår samt kontrolvilkår i godkendelse af 1999 overført. Dog er vilkårene opdateret rent teknisk så formuleringerne svarer til nugældende praksis og standarder.

Luft og lugt

Væsentligste luftformige emissioner hidrører fra tankånding og fra påfyldning af tanke, hvor luft i tanke fortrænges. Der har ikke gennem mange år været klager over lugtgener. Ved implementering af nye krav vedr. tryk/vacuum ventiler vil denne emission blive endnu mindre. Det bemærkes, at kravet gælder både tanke til olieaffald såvel tanke til olieprodukter. Dette begrundes i at karakteren af emissioner er den samme.

I standardvilkår 45 (vilkår 10 i afg.) tilføjes en konkret grænseværdi målt i LE og derudover tilføjes beskrivelse af målemetode mv. Dette er sket med henblik på at fastsætte en målbar grænseværdi og med henblik på at etablere et objektive vurderingsgrundlag ved en eventuel sag om lugtgener. Et tilsvarende vilkår var gældende i godkendelsen fra 1999. Der er således tale om et overført vilkår, dog er ordlyden er blevet opdateret i forhold til nugældende praksis.

Indretning og drift:

Vilkår for håndtering og opbevaring af farligt affald er fastsat i overensstemmelse med standardvilkår for listepunkt K203.

Enkelte standardvilkår er ikke blevet implementeret, idet de ikke er fundet relevante i relation til virksomhedens drift eller vilkåret på anden vis var u hensigtsmæssigt. (Nummerangivelsen for standardvilkår henviser til nummeret som opført i godkendelsesbekendtgørelsen vedr. K203)

Standardvilkår 4: (nr. 11 i denne afgørelse) Natur og Miljø har ændret vilkåret således at instrukser og procedurer ikke skal fremsendes til tilsynsmyndigheden inden en måned, men at de skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden og fremsendes i kopi på forlangende, da Natur og Miljø finder den fremgangsmåde mere hensigtsmæssig.

Vilkår 12 i denne afgørelse, omhandlende hvad personalet skal være instrueret i, er et vilkår overført fra godkendelse af 1999, som Natur og Miljø fortsat finder relevant at fastholde.

Standardvilkår 6 og 7 er ikke implementeret, da virksomheden stort set udelukkende selv transporterer det affald, der modtages på virksomheden. Hvis virksomheden ikke kan identificere affaldet, eller hvis virksomheden ikke har tilladelse til at modtage affaldstypen, skal denne straks afvise at modtage affaldet. Dette er præciseret i denne afgørelses vilkår 13, som følgerig udgør en ændring af standardvilkår 5 i K203.

Standardvilkår 10, vedr. hvilke affaldstyper der må modtages mv., er omskrevet og delt over flere vilkår grundet det forhold, at noget affald må behandles, mens andet affald kun må modtages og opbevares. Men de tilsvarende oplysninger fremgår af vilkårene i afgørelsen. (Vilkår 15, 16, 18 og 19)

Standardvilkår 17, 18, 19, 20, 21 og 32 er ikke implementeret, da de omhandler affaldstyper, som virksomheden ikke har tilladelse til at modtage.

Standardvilkår 39 udelades, da det ikke er relevant for virksomheden.

I standardvilkår nr. 22 (i denne afgørelse vilkår nr. 26) er der tilføjet en passus om, at afspæringsventil skal forblive lukket samt forholdsregler ved aftømning af uforurenede regnvand. Endvidere er det præciseret at eventuelt spild ved påfyldningsstude og slangetilkoblinger skal kunne tilbageholdes og opsamles effektivt.

I vilkår 14a, b og c er der stillet krav vedr. driften af virksomhedens olieseparationsanlæg. Disse vilkår er ikke omfattet af standardvilkår regelsættet. Det bemærkes, at anlægget ikke må sættes i drift igen, før det er dokumenteret at gældende afledningskrav for spildevand kan overholdes og øvrige krav til anlægget overholdes.

Jord, grundvand og overfladevand:

Indledningsvist skal det bemærkes, at mange vilkår i denne afgørelse, og herunder vilkår placeret under afsnittet "Indretning og drift" i høj grad også er med henblik på at give sikring mod forurening af jord, grundvand eller overfladevand. Den anvendte disposition følger i hovedtræk dispositionen angivet i standardvilkårs regelsættet.

Vilkår 36 i afgørelse er tilføjet, for at præcisere, hvordan affald og produkter skal opbevares. Vilkår 36 indeholdes desuden standardvilkår 8. Dog er det generelle standardvilkår nr. 38 også medtaget i godkendelsen (vilkår 40 i denne afgørelse).

I standardvilkår nr. 44 (vilkår nr. 45 i denne afgørelse) er der tilføjet at, brandvæsenets anvisninger skal følges. Dette for at understrege, at brandvæsenets handlemuligheder ikke er underkastet restriktioner givet ved denne afgørelse. Og virksomheden skal naturligvis altid følge de anvisninger, som brandvæsenet måtte give i sådanne situationer.

Vilkår 49, 50 og 51 er overført fra eksisterende godkendelse, og opdateret rent tekstmæssigt. Vedr. vilkår 49. er mængden af slam fra olie-separationsanlæg dog ændret fra 50 til 30 m³ således at dette svarer til nuværende tankstørrelse til dette formål.

Egenkontrol:

Egenkontrolvilkår er fastsat jf. standardvilkårene. Dog er der indsat vilkår om, at egenkontrolrapporter kan kræves at være elektroniske, hvis muligt for virksomheden. Dette for at lette sagsbehandlingen og give et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Vedr. virksomhedens olie-separationsanlæg, som ikke er omfattet af standardvilkår, er der fastsat særskilte egenkontrolvilkår. Vilkårene svarer i hovedtræk til vilkår i godkendelse af 1999, men er dog blevet opdateret, så de svarer til nutidige standarder og ændrede krav i øvrigt.

Rapportering:

De eksisterende krav om årsrapportering jf. godkendelse af 1999 fastholdes i en opdateret form. Endvidere udbygges med et vilkår om at virksomheden ved indsendelse af årsrapport også skal udarbejde en massebalance over al tilført affald, bortkørt affald samt afledning af processpildevand mv. Som omtalt tidligere, er dette tillige udtryk for BAT.

Overordnet set fastholdes kravet om årsrapportering mv. for at give mulighed for et mere hensigtsmæssigt tilsyn med virksomheden og idet det er udtryk for BAT. Slutteligt stilles krav om, at årsrapporteringer tillige kan, om muligt for virksomheden, kræves fremsendt digitalt og i et format som et regneark eller tilsvarende.

Tidligere krav om indrapportering til samtlige kommuner, fra hvor virksomheden har afhentet affald/jord er udgået, som følge af ny lovgivning på affaldsområdet, hvor en del indrapportering skal ske til staten. Derudover indgår kravet ikke i K203 standardvilkårene.

Spildevand

Virksomhedens spildevandsafledning er reguleret af tilslutningstilladelse meddelt af Århus Kommune 24. maj 1995. Tilladelsen omfatter overfladevand, sanitært spildevand og processpildevandet fra separationsanlægget.

Tilladelsen dækker fortsat alle virksomhedens nuværende aktiviteter, og de deri fastsatte grænseværdier for koncentration af olie og tungmetaller i spildevandet er fortsat tidssvarende.

I det virksomheden ikke længere behandler en række kemikalieaffaldstyper omfattet af de tidligere affaldskoder 3.21, 3.22 og 4.32 (vand fra vådfiltre samt affedterbade) er der dog behov for at afledningstilladelsen konsekvensrettes. Dette forventes gennemført i efteråret 2010.

For de tilbageværende spildevandsmængder gælder, at processpildevand og sanitært spildevand maksimalt må udgøre 2000 m³ pr år.

Virksomheden har gennem flere år ikke foretaget behandling af farligt affald. Det indsamlede affald er bortskaffet ubehandlet til andre godkendte modtagevirksomheder. Følgelig er der heller ikke udtaget spildevandsprøver. Da behandlingsanlægget har stået stille så længe, er det aftalt med virksomheden, at der ikke foretages afledning til offentlig kloak, før der er kørt en testkørsel – hvor der udtages analyser til kontrol for overholdelse af gældende grænseværdier.

Ved denne revurdering, fastsættes dette ved et særskilt vilkår i godkendelsen.

Overfladevand fra befæstede arealer afledes til regnvandsledning. Som en sikkerhedsforanstaltning sker afledning via olieudskillere.

Der er ved **nærværende revurdering** indsat vilkår, der øger sikkerhed mod utilsigtede spild til regnvandssystemet.

Herunder er der stillet krav om etablering af afspærringsventil for overfladevand fra befæstede arealer.

Tidsbegrænsning

Nærværende afgørelse / godkendelse er ikke tidsbegrænset.

Udtalelser til sagen

Udkast til afgørelse har været forelagt virksomheden til udtalelse. Herunder er påbuddet blevet forvarslet virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser derom.

Virksomheden har ikke indgivet bemærkninger.

5. Klagevejledning

Klage over afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- 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 meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen

Skriftlig klage og klagefrist

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Århus Kommune, Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, Postboks 79, 8100 Århus C. Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra påbuddet er meddelt. Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Klagefristen udløber 15. november 2010.

En klage har opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Fristen for at anlægge søgsmål udløber den 18. april 2011.

Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

(Sendes kun pr. e-mail til nedenstående parter, dog tillige pr. brev til virksomheden:)

A.A. Service og Transport Danmark A/S	aa@aaSERVICE.dk
Århus Kommune, Planlægning og Byggeri, Bygningsinspektoret	byggningsinspektorat@mtm.aarhus.dk
Århus Kommune, AffaldVarme, Affald	affaldvarme@aarhus.dk
Sundhedsstyrelsen	midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	obv@webspeed.dk
NOAH	noah@noah.dk
Greenpeace	hoering@nordic.greenpeace.org

6. BILAGSOVERSIGT

- Bilag A1 - Opdateret miljøteknisk beskrivelse
- Bilag A2 - Situationsplan / indretning / tankoversigt
- Bilag A3 - Plan over åben tankgård
- Bilag A4 - EAK koder - klartekst
- Bilag A5 - Datablade for anvendte kemikalier
- Bilag A6 - Gennemgang af BAT (Renere teknologi)
- Bilag B1 - Beliggenhed (kort 1:25.000)
- Bilag B2 - Kort over kommuneplanrammer
- Bilag C1 - Lovgrundlag mv.

Bilag A1 – Opdateret miljøteknisk beskrivelse

OPDATERET MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

I forbindelse med revurderingen af virksomhedens samlede godkendelse af 24. juni 1999, meddelt af det daværende Århus Amt, har Århus Kommune, Natur og Miljø i samarbejde med virksomheden udarbejdet nærværende opdaterede miljøteknisk beskrivelse.

Siden meddelelsen af den samlede godkendelse af 24. juni 1999, er der ikke sket udvidelser eller ændringer på virksomheden, som har krævet meddelelse af til-lægsgodkendelser. Men der er dog sket ændringer på virksomheden, hvilket er beskrevet i det efterfølgende.

Virksomheden er i dag omfattet af følgende listepunkter under bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen:

Hovedaktivitet:

K 201 - Anlæg der nyttiggør farligt affald efter en af metoderne R1, R5, R6, R8 eller R9, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, med en kapacitet på mindre end eller lig med 10 tons/dag.

Biaktivitet:

K203 – Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald, jf. punkterne R12 og R13 i Bilag 6B, og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen, forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse.

Beskrivelsen er udarbejdet på baggrund af virksomhedens oplysninger samt tidligere meddelte godkendelser.

1. BELIGGENHED

Virksomheden er beliggende i byzone. Arealet er udlagt til erhverv og omfattet af Århus Kommunes lokalplan nr. 21

Beliggenheden fremgår af:

UTM koordinater for virksomheden: ØST: 580580, NORD:6235220.

Bilag A2 – Situationsplan / indretning / tankoversigt

Bilag B1 – Beliggenhed (kort 1:25.000)

Bilag B2 – Kort over kommuneplanrammer

Grenåvej 631B ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Grundvandsmagasinerne udgøres af sandlagene samt kalken. Den generelle grundvandsstrømning i sandlaget er mod sydøst. Nærmeste fælles vandindvinding er Kankbølle vandværk ca. 700 m sydvest for virksomheden. Kortlægningen i området viser, at der er en god naturlig beskyttelse i form af over 30 m ler over grundvandsmagasinerne. Dette medfører dog ikke, at der er en ubetinget garanti for naturlig beskyttelse mod olieforurening.

2. BESKRIVELSE AF DRIFT OG INDRETNING

Virksomheden er etableret på adressen i 1987 som vognmandsvirksomhed.

Virksomhedens hovedaktivitet er vognmandsvirksomhed og foregår uden for virksomheden grund i form af rensning af tanke med olieprodukter og oprydning på forurenede grunde Disse aktiviteter er baggrunden for behovet for anlæg til oplag af olieprodukter, behandling af olieaffald og midlertidigt oplag af forurennet jord.

Virksomhedens nuværende aktivitet jf. Miljøbeskyttelsesloven er

Hovedaktivitet:

K 201 - Anlæg der nyttiggør farligt affald 2) efter en af metoderne R1, R5, R6, R8 eller R9, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen 3), med en kapacitet på mindre end eller lig med 10 tons/dag.

Biaktivitet:

K203 – Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald, jf. punkterne R12 og R13 i Bilag 6B, og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen, forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse, bortset fra de under punkterne K 209, K 210 og K 211 nævnte anlæg.

Seneste meddelte miljøgodkendelse, som afløste alle tidligere godkendelser, er meddelt den 24. juni 1999.

Godkendelse af 1999 omfattede følgende:

- a. Modtagelse og behandling af flg. affaldstyper: Flydende olieaffald, uden indhold af PCB eller PCT; vand fra vådfiltre, vandbaseret lak; vand fra vådfiltre, ikke vandbaseret lak; affedterbade, basiske uden cyanid.
Behandling blev foretaget via RWO-anlæg.
- b. Modtagelse af gulvopfej/opsugningsmateriale, max. oplag: 12 tons, samt modtagelse af oliefiltre, max oplag: 500 kg. Modtagelse må for disse fraktioner dog kun ske fra kunder, hvorfra der også modtages affald til behandling eller fra kunder i forbindelse med tankrensninger, oprydninger og lignende.
- c. Virksomheden måtte kun modtage olieprodukter (både affald og produkter) i fareklasse III i henhold til Justitsministeriets bekendtgørelse om brandfarlige væsker.
- d. Totalt oplag af flydende affald og produkter måtte højst udgøre 672 m³.
- e. Virksomheden måtte modtage og oplagre:
Alumin – 10, max oplag 25 m³
Mitloc 1090, max oplag 25 m³
- f. Modtagelse og oplagring af olieforurenede jord med max. indhold af olie på 5 %, max. oplag: 300 tons.

Siden godkendelse af 1999 er der sket følgende driftsændringer i forhold til ovennævnte punkter a- f:

- ad. a Virksomheden er ophørt med at modtage og behandle vand fra vådfiltre og affedterbade.
Der behandles i dag udelukkende vandholdigt olieaffald.
I 2006 blev RWO-anlægget udskiftet med et Split-O-Mat anlæg.
I 2009 er dette anlæg blevet forsynet med styringsanlæg, som sikrer, at der maksimalt kan behandles 10 m³ på et døgn.
- ad. d Virksomheden har i dag kun tankkapacitet til oplagring af i alt 428 m³ flydende affald og produkter.
- ad. f Det tidligere uoverdækkede jordhotel – med opsamling af regnvand, er erstattet af en containerløsning, hvor det olieforurenede jord opbevares i lukkede og tætte containere. Kravet om opsamling af regnvand er derfor ikke relevant.

Nuværende indretning.

Den nuværende indretning af virksomheden samt placering af anlæg og tanke mv. fremgår af bilag A2.

I hovedtræk omfatter dette følgende:

Hal 1: Omfatter tanke samt behandlingsanlægget / Split-O-Mat. Hallens gulv er indrettet som en tankgård, med et opsamlingsvolumen større end den største tank i hallen.

Hal 2: Benyttes til garage for tankvogne.

Åben og uoverdækket tankgård:

Tankgården er befæstet med beton og har et opsamlingsvolumen på 47,62 m³, hvor største tank har et rumindhold på 40 m³.

Tankgården er forsynet med afløbsventil, som kun åbnes ved afledning af uforurenede regnvand, hvilket i øvrigt sker under konstant overvågning. Derudover holdes afløbsventilen altid lukket.

Plads for anbringelse af forurenede jord i lukkede og tætte containere:

Pladsen er befæstet med beton. Regnvand afledes til regnvandsledning. Forinden ledes dette via sandfangsbrønd og olieudskiller, der tjener som sikkerhedsforanstaltning. Olieudskiller er forsynet med automatisk flydelukke samt alarm. Sandfangsbrønd er udstyret med alarm for høj væskestand.

Aflæsseplads ved åben tankgård er udført i beton med afløb til regnvandsledning via sandfangsbrønd og olieudskiller, der fungerer som sikkerhedsforanstaltning. (Samme som førnævnte).

Aflæsseplads ved Hal 1 er udført i beton med afløb til regnvandsledning via olieudskiller, der fungerer som sikkerhedsforanstaltning.

Oliefyrr og olietank er placeret ved hal 1.

2.1 Til- og frakørselsforhold.

Ind og udkørsel sker fra Grenåvej i tidsrummet kl. 07.00 – 17.00.

Virksomheden oplyser, at der i alt vil være til- og frakørsel med 5 biler pr. dag.

2.2 Art og mængder af affald, råvarer samt forbrug af hjælpestoffer.

Virksomheden forventer at modtage max 3000 tons olieaffald pr år til behandling. Herudover eventuelt olieforurenede overfladevand fra virksomheden selv.

Virksomheden forventer, at det maksimale forbrug af fædningsmidler vil være 4500 kg natronlud og 1000 kg polymer pr. år.

Fædningsmidler og natronlud opbevares i Hal 1.

Oplag af oliefiltre forventes at udgøre max 500 kg. Oliefiltre oplagres i Hal 1.

Olieprodukter fra tankrensninger oplagres i Hal 1, eller i tanke i den åbne tankgård.

Der er alene tale om fareklasse III produkter i henhold til Forsvarsministeriets bekendtgørelse om brandfarlige væsker.

Indretning af Hal 1, og den åbne tankgård fremgår af bilag A2 og A3.

2.3 Driftstid

Virksomhedens driftstid er normalt mandag-fredag kl. 7 - 17.00.

2.4 Indretning og procesforløb

Hal 1:

Affald til behandling på olie-separationsanlægget aflæsses på modtagepladsen ved Hal 1. I olie-separationsanlægget behandles olieaffald. Alle olieaffaldstyper gennemgår samme behandling

Hallen indeholder Split-O-Mat anlæg samt 5 lagertanke, som bruges til oplag af affald til behandling. Lagertankene fungerer også som bundfældningstanke.

Der er fast, tæt belægning uden afløb i hallen, der er indrettet som en tankgård, som kan rumme 80 m³, hvilket er mere end indholdet af den største tank i hallen

Inden rensning på Split-O-Mat anlægget igangsættes, udtages der prøver af det ubehandlede vand/olieaffald. Prøverne analyseres på virksomheden for at fastlægge mængden og typen af kemikalier, der skal tilsættes for at få væskens indhold af bl.a. emulgeret olie til at flokkulere. Når prøverne er analyseret, indstilles Split-O-Mat anlæggets doseringspumper og anlægget startes.

Anlægget kontrolleres ved visuel aflæsning af anlæggets instrumenter (uklarhedsmåler, doseringspumpe, flow). Herudover udtages løbende prøver til analyse for at undersøge, om doseringen af kemikalier skal justeres.

Funktionsbeskrivelse af Split-O-Mat anlæg:

Fra buffertank pumpes vandet til reaktortank på anlægget. Når tanken er fyldt op tilsættes, polymer (flokkuleringsmiddel) via doseringssnegl. Polymeren får det suspenderede stof eller olieemulsion til at samle sig til slamflokke. Tankens indhold af vand og slamflokke pumpes op på et båndfilter. Båndfilteret består af et bevægeligt transportbånd, hvorpå der ligger en filterdug. Filterdugen tilbageholder flokkene og det rensede vand ledes igennem dugen og afledes til offentlig kloak. Efterhånden vil der opbygges et slamlag, som forhindrer det rensede vand i at trænge igennem filterdugen. Vandstanden vil derfor stige, hvilket registreres af en niveauføler, som aktiverer det bevægelige transportbånd. Den brugte filterdug og slammet bliver for enden af transportbåndet opsamlet i en opsamlingsbeholder.

Når reaktortanken er tømt starter sekvensen forfra igen. Anlægget er fuldautomatisk og styres af en mikroprocessor. Denne har et operatørpanel til ændringer af programmet.

Der er kontinuerlig kontrol på afløbet, således at anlægget stopper, hvis det afledte vand har en uklarhed (turbiditet) svarende til et olieindhold på over 20 ppm. Split-O-Mat anlægget har en behandlingskapacitet på ca. 1 m³ pr. time.

Der er monteret elektronisk kapacitetsbegrænsning på anlægget, således at der maksimalt kan behandles 10 tons olieholdigt affald pr. døgn.

Hal 2

Hal 2 er indrettet som garage for virksomhedens køretøjer.

Åben tankgård.

Den åbne tankgård benyttes til oplag af olieprodukter og olieaffaldsprodukter i tanke. Tankgården har et samlet opsamlingsvolumen på 47,62 m³

Tankgården er forsynet med afspærringsventil, der holdes lukket.

Ved aftømning af uforurenede regnvand, sker det til regnvandssystemet via sandfangsbrønd og olieudskiller, der fungerer som sikkerhedsforanstaltning.

Aflæssepladser

Aflæsseplads ved hal 1:

Pladsen benyttes til slamsugere og tankbiler i forbindelse med aflæsning af affald til tankene i Hal 1 samt udpumpning af slam fra slamtanken i Hal 1. Pladsen er betonbefæstet. Overfladevand fra pladsen afledes til regnvandssystemet gennem olieudskiller, der virker som sikkerhedsforanstaltning.

Aflæsseplads ved åben tankgård:

Affald og produkter af- og pålæses til tanke i den åbne tankgård. Pladsen er betonbefæstet. Overfladevand fra pladsen afledes til regnvandssystemet gennem olieudskiller, der virker som sikkerhedsforanstaltning.

Ved implementering af vilkårene i denne revurdering skal der etableres en løsning, som sikrer, at der kan tilbageholdes et eventuelt spild på min. 5 m³, når der foretages på- og aflæsning fra tankvogne, og der skal etableres afløbsventil.

Jordhotel

Olieforurenede jord samt eventuelt opsugningsmateriale/gulvopfej fra oprydninger opbevares i tætte og overdækkede containere, placeret på betonstøbt plads på ca. 11 m x 17 m. Denne opbevaring i containere benævnes herefter som jordhotel.

Max. oplag er oplyst at være 300 tons. Der modtages kun jord forurenede med olie

Jordhotellet anvendes til opbevaring af olieforurenede jord med en max koncentration på 5 vægt %. Jorden opbevares i ca. 14 dage efter endt oprydning, hvorefter det transporteres til godkendt jordrensningsfirma efter anvisning fra Århus Kommune.

Jordhotellet bruges til opbevaring af forurenede jord fra oprydninger foretaget af A.A. Service & Transport, men kan også benyttes til eksterne kunder.

Proceduren for modtagelse er følgende:

Leverandøren udfylder og underskriver et oplysningsskema, hvoraf det fremgår, hvor jorden kommer fra, og hvad den er forurenede med. A. A. Service & Transport udtager en repræsentativ blandingsprøve til analyse for koncentrationen af forureningen.

Oplysningsskema og analyseattest skal forevises og godkendes af Århus Kommune, AffaldVarme inden jorden bortskaffes til godkendt modtager efter kommunens anvisning.

Opvarmning

I en container placeret ved Hal 1 er installeret et oliefyr til almindelig fyringsolie. Fyret benyttes til at opvarme Hal 1, men kan også bruges til opvarmning af tankene for at forbedre olie og vands egenskaber til at adskille i to faser. Den til fyret forbundne fyringsolietank har et rumindhold på 1.500 liter. Tanken er placeret inde i containeren, som i tilfælde af læk på tanken kan rumme hele tankens indhold.

Risiko

Virksomheden har ikke aktiviteter eller oplag som medfører, at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.

3 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

3.1 Sammensætning og mængde af emissioner til luften

Der er emission af kulbrinter fra tankene, når de påfyldes produkter og affald. Herudover er der emission fra tankånding. Udendørs tanke er hvidmalede, hvilket reducerer emission fra tankånding.

Der vil også være en beskedent emission fra den olieforurenede jord.

Herudover kan der forekomme emission af svovlbrinte, hvis oplagstiden for affaldet er så lang, at der sker en forrådnelse.

Der er tale om en diffus emission, der afhænger af lufttemperaturen, typerne af affald og produkter, samt af hvor tit tanke fyldes og tømmes.

Den samlede emission fra anlægget vurderes dog at være beskedent.

Der er gennem mange år ikke indgået klager over lugtgener fra omkringboende.

Ved implementering af de nye vilkår ved denne revurdering, hvor der bl.a. stilles krav om etablering af tryk/vacuum ventiler på tanke der benyttes til oplag af farligt affald/olieprodukter, vil emissionen blive begrænset yderligere.

3.1 Støj

Støjen fra virksomheden hidrører fra bilstøj ved til- og frakørsel, fyldning og tømming af tanke, af- og pålæsning af jord samt intern transport af affald mellem tankgårde og Hal 1. Der foretages ikke noget for at dæmpe støjen.

3.2 Spildevand

Virksomhedens spildevandsafledning er reguleret af tilslutningstilladelse meddelt af Århus Kommune 24. maj 1995. Tilladelsen omfatter overfladevand, sanitært spildevand og processpildevandet fra separationsanlægget.

Tilladelsen dækker fortsat alle virksomhedens nuværende aktiviteter, og de deri fastsatte grænseværdier for koncentration af olie og tungmetaller i spildevandet er fortsat tidssvarende.

I det virksomheden ikke længere behandler en række kemikalieaffaldstyper omfattet af de tidligere affaldskoder 3.21, 3.22 og 4.32 (vand fra vådfiltre samt affedterbade) er der dog behov for at afledningstilladelsen konsekvensrettes. Dette forventes gennemført i efteråret 2010.

For de tilbageværende spildevandsmængder gælder, at processpildevand og sanitært spildevand maksimalt må udgøre 2000 m³ pr år.

Virksomheden har gennem flere år ikke foretaget behandling af farligt affald. Det indsamlede affald er bortskaffet ubehandlet til andre godkendte modtagevirksomheder. Følgelig er der heller ikke udtaget spildevandsprøver. Da behandlingsanlægget har stået stille så længe, er det aftalt med virksomheden, at der ikke foretages afledning til offentlig kloak, før der er kørt en testkørsel – hvor der udtages analyser til kontrol for overholdelse af gældende grænseværdier.

Ved denne revurdering, fastsættes dette ved et særskilt vilkår i godkendelsen.

Overfladevand fra befæstede arealer afledes til regnvandsledning. Som en sikkerhedsforanstaltning sker afledning via olieudskillere.

Som beskrevet tidligere er der ved nærværende revurdering indsat vilkår, der øger sikkerhed mod utilsigtede spild til regnvandssystemet.

Herunder er der stillet krav om, etablering af afspærringsventil for overfladevand fra befæstede arealer.

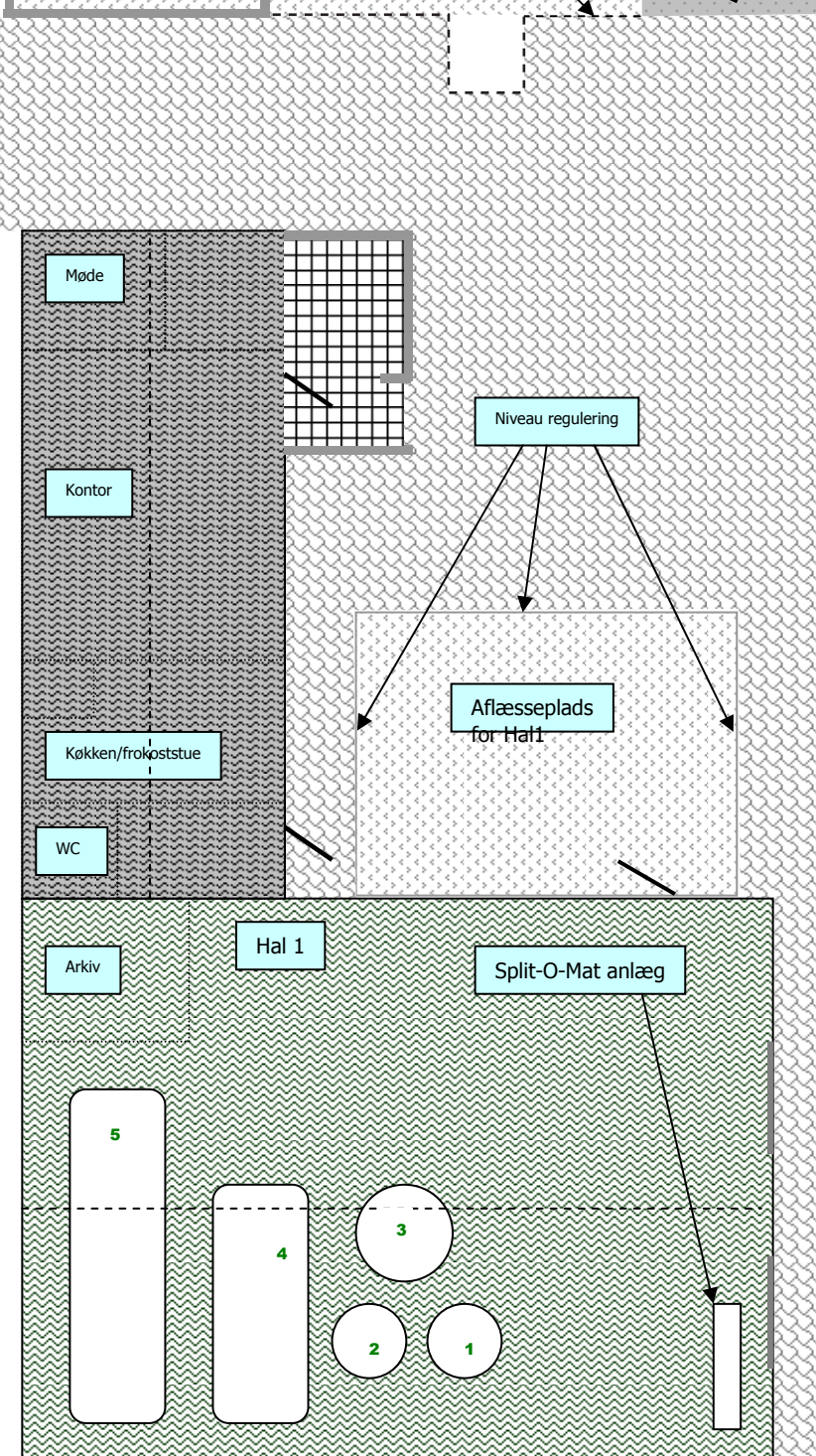
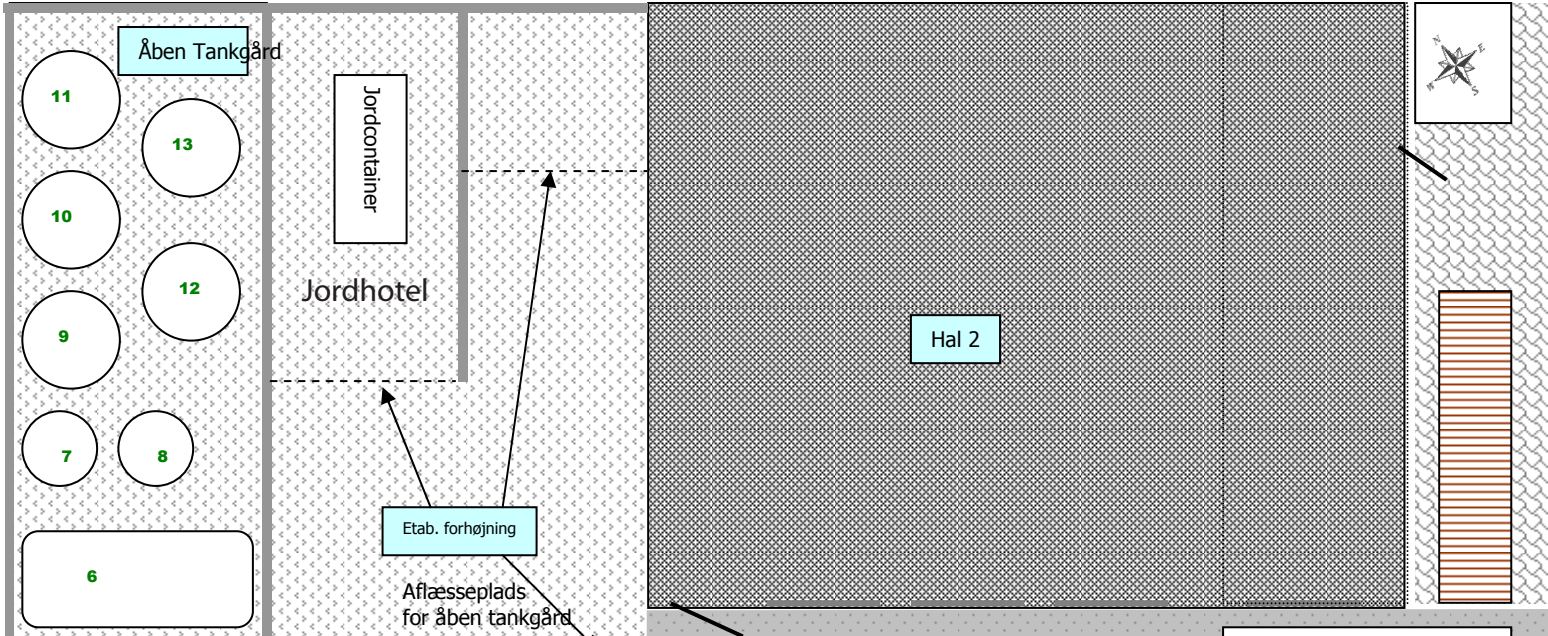
Affald

Virksomheden forventer, at den skal bortskaffe følgende mængder affald

Type	Mængde pr. år	Max. oplag	Oplagssted
Faste slam-partikler fra modtagetanke og slam-sugere	30 tons	20 tons	Hal 1, Åben tankgård og containere placeret på areal til jordhotel.
Slam fra Split-O-Mat	300 tons	30 m ³	Tank 3, Hal 1
Oliefiltre	5.000 kg	500 kg	200 l tromler, Hal 1
Frasepareret olie	500 tons	100 tons	Tanke i Hal 1
Diverse absorberende materialer forurenede med olie.	30 tons	10-12 tons	Container placeret på areal til jordhotel.

Affaldet bortskaffes som farligt affald.

Bilag A2 – Situationsplan/indretning/tankoversigt



Asfalt

Beton

SF sten

Betonkant

Beskrivelse

Tanknr. 1: 25 m3

Tanknr. 2: 25 m3

Tanknr. 3: 30 m3

Tanknr. 4: 30 m3

Tanknr. 5: 50 m3

Tanknr. 6: 20 m3

Tanknr. 7: 24 m3

Tanknr. 8: 24 m3

Tanknr. 9: 40 m3

Tanknr. 10: 40 m3

Tanknr. 11: 40 m3

Tanknr. 12: 40 m3

Tanknr. 13: 40 m3

Banevogn

Alarm

Bilag A3 – Plan over åben tankgård

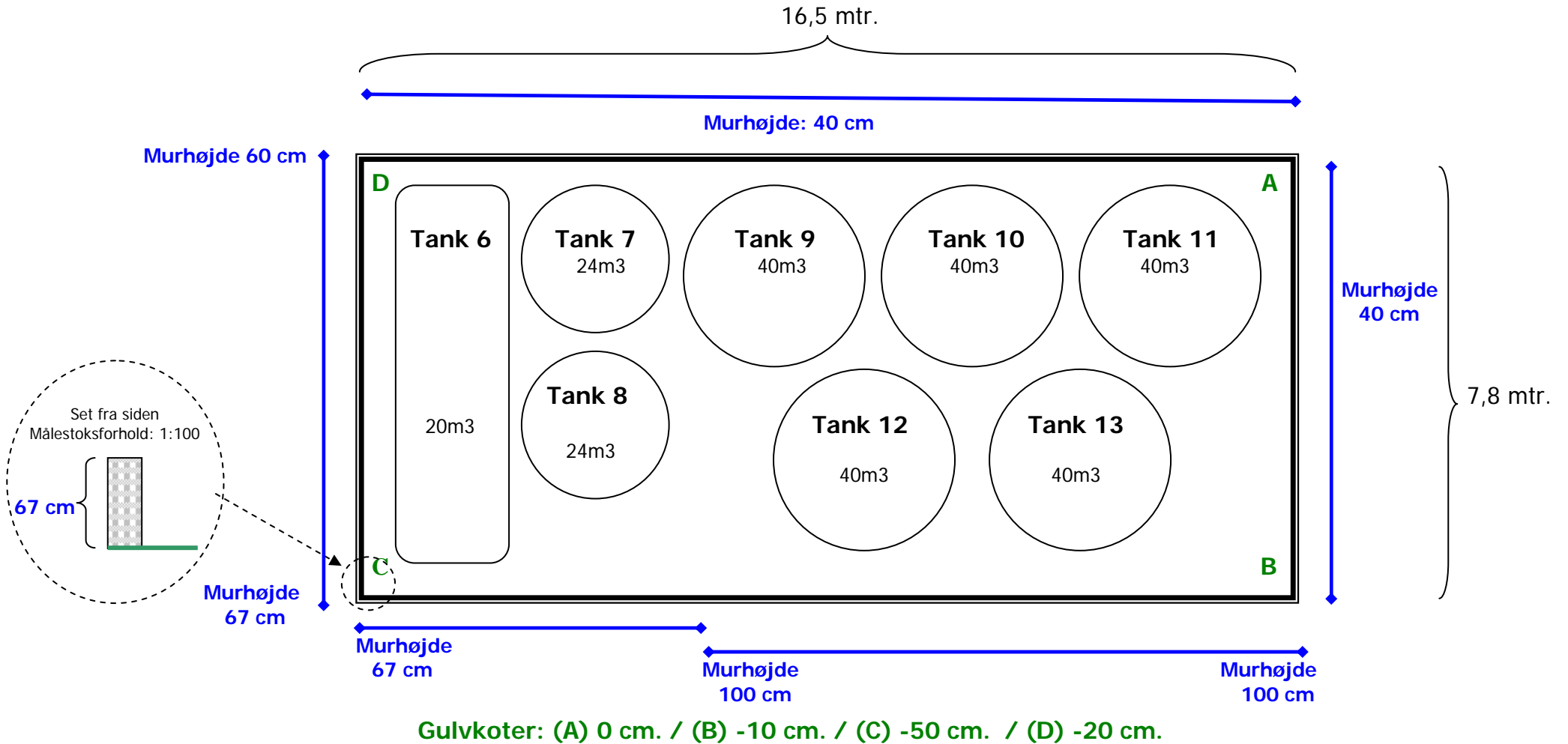
Skitse for åben tankgård

Grenåvej 631b, 8541 Skødstrup



Målestoksforhold: 1:100

Indholdsberægning: (kote A+B+C+D):4=0,2 x (længde) x (bredde) = 25,74 m³
(længde) x (bredde) x (murhøjde kote C – kote A) = 21,88 m³
Samlet kapacitet: = **47,62 m³**



A.A. Service & Transport Danmark A/S, Grenåvej 631b, 8541 Skødstrup

Bilag A4 – Oversigt over EAK koder – jf. vilkår 15, 16 og 19.

EAK kode

(12) AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE OG MEKANISK OVERFLADEBEHANDLING AF METAL OG PLAST

Affald fra skæreoier

12 01 07	Mineralske, halogenfrie skæreoier (ikke emulsioner og opløsninger)
12 01 09	Halogenfrie skæreoieemulsioner og -opløsninger
12 01 10	Syntetiske skæreoier
12 01 19	Let bionedbrydelige skæreoier

(13) OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITLERNE 05, 12 OG 19)

Affald fra hydraulikolier

13 01 05	Ikke-chlorerede emulsioner
13 01 10	Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier
13 01 11	Syntetiske hydraulikolier
13 01 12	Let bionedbrydelige hydraulikolier
13 01 13	Andre hydraulikolier

Motor-, gear- og smøreoieaffald

13 02 05	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreoier
13 02 06	Syntetiske motor-, gear- og smøreoier
13 02 07	Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreoier
13 02 08	Andre motor-, gear- og smøreoier

Affald fra isolations- og varmetransmissionsolier

13 03 07	Mineralske, ikke-chlorerede isolations- og varmetransmissionsolier
13 03 08	Syntetiske isolations- og varmetransmissionsolier
13 03 09	Let bionedbrydelige isolations- og varmetransmissionsolier
13 03 10	Andre isolations- og varmetransmissionsolier

Bundolie (fra skibe)

13 04 01	Bundolie fra sejlads på indre vandveje
13 04 02	Affald fra modtageanlæg for bundolie
13 04 03	Bundolie fra anden sejlads

Materiale fra olieseparatorer

13 05 01	Fast affald fra sandfang og olieseparatorer
13 05 02	Slam fra olieseparatorer
13 05 03	Slam fra olieudskillere
13 05 06	Olie fra olieseparatorer
13 05 07	Olieholdigt vand fra olieseparatorer
13 05 08	Blandet affald fra sandfang og olieseparatorer

Affald fra flydende brændstoffer

13 07 01	Brændselolie og dieselolie
13 07 03	Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

Andet olieaffald, ikke andetsteds specificeret

13 08 02	Andre emulsioner
13 08 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret

(15) EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET

Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørringsklude og beskyttelsesdragter

15 02 02	Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftørringsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer
15 02 03	Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørringsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02

EAK kode

(16) AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN

Affald fra rengøring af transporttanke, lagertanke og tønder (undtagen 05 og 13)

16 07 08 Olieholdigt affald

(17) BYGNINGS- OG NEDRIVNINGSAFFALD (HERUNDER OPGRAVET JORD FRA FORURENEDE GRUNDE)

Jord (herunder opgravet jord fra forurenede grunde), sten

17 05 03 Jord og sten indeholdende farlige stoffer

17 05 04 Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03

(Tilladelse til A.A. Service og Transport Danmark A/S, omfatter kun jord/sten forurenede med olie)

Bilag A5 – Datablade for anvendte kemikalier

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

DATABLAD - ENVIFLOC® 1010

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren	2
2. Sammensætning / information om indholdsstoffer	2
3. Fareidentifikation	2
4. Førstehjælpsforanstaltninger	2
5. Brandbekæmpelse	2
6. Forholdsregler ved udslip	2
7. Håndtering og opbevaring	4
8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler	4
9. Fysisk-kemiske egenskaber	4
10. Stabilitet og reaktivitet	5
12. Miljøoplysninger	6
13. Bortskaffelse	6
14. Transportoplysninger	6
15. Oplysninger om regulering	6
16. Andre oplysninger	6

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Produktnavn ENVI 1010

Leverandør DVS Vandteknik A/S
Jørgensmindevej 1
DK-4200 Slagelse
Tel: +45 58 54 42 23

2. Sammensætning / information om indholdsstoffer

CAS-nr.	Betegnelse	%	Index	R-sætning
124-04-9	Adipic acid	1,0 - 2,5	Xi	36

3. Fareidentifikation

Fareklasse -
Menneske -
Brand/eksplosion -

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt Der kræves ingen særlige foranstaltninger.
Indånding Søg frisk luft. Ved vedvarende luftvejsgener skal læge opsøges.
Hudkontakt Produktet er ikke hud irriterende.
Øjenkontakt Skyl straks med vand mens øjet holdes åbent.
Indtagelse I tilfælde af vedvarende symptomer skal læge opsøges.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler Brug slukningsudstyr der passer til miljøet.
Beskyttelsesudstyr Der kræves ikke særlige foranstaltninger.

6. Forholdsregler ved udslip

Personer Ikke nødvendigt
Miljø Ikke nødvendigt
Oprydning Opsaml i egnet beholder
Ekstra information Der udskilles ingen farlige stoffer

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

- **Sikkerhed** Der kræves ingen foranstaltninger.
- **beskyttelse ved brand** Der kræves ingen foranstaltninger.

Opbevaring

- **lagerrum og containere** Ingen krav
- **yderligere information** Ingen krav

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

- **Generelt** Retningslinier for håndtering af kemikalier bør overholdes.
- **Åndedrætsværn** Ikke nødvendigt
- **Beskyttelseshandsker** Ikke nødvendigt
- **Øjenbeskyttelse** Beskyttelsesbriller anbefales under opfyldning.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende	Pulver
Farve	Hvidlig
Lugt	Uden lugt
Smeltepunkt	Ikke fastsat
Frysepunkt	Ikke fastsat
Flammepunkt	Ikke brandbart
Eksplodingsfare	Produktet er ikke eksplosivt
Massefylde	ved 20°C ca. 850 kg/m ³
Opløselighed i vand	ved 20°C – 10g/l
PH-værdi	(10g/l) ved 20°C - 6,5 - 7,5

10. Stabilitet og reaktivitet

Tilstande der skal undgås	Ingen hvis produktet bliver brugt ifølge specifikationer
Farlige reaktioner	Ingen
Farlige nedbrydningsstoffer	Ingen kendte

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Hudkontakt	Ingen irriterende egenskaber
Øjenkontakt	Ingen irriterende egenskaber
Langtidsvirkning	Ingen kendte irriterende egenskaber

Produktet er ikke klassificeret i henhold til Generel EC Classification Guidelines for Preparations idet der ikke er nogen skadelige effekter hvis produktet bliver håndteret/brugt korrekt i henhold til specifikationerne.

12. Miljøoplysninger

Generelt	Hæld ikke produktet i kloakken i koncentreret form eller i store mængder.
-----------------	---

13. Bortskaffelse

Affald	Kan bortskaffes med almindeligt husholdningsaffald i mindre mængder.
Affaldskode/gruppe	-

14. Transportoplysninger

Status	Ikke klassificeret som farligt gods ved transport
---------------	---

15. Oplysninger om regulering

Faremærkning	Ingen
R-sætninger	Ingen
Særlige regler	Ingen

16. Andre oplysninger

Anvendelsesområde	Anvendes til spildevandsbehandling
Andre oplysninger	-

De anførte oplysninger i nærværende sikkerhedsdatablad er afgivet i god tro. De er korrekte efter vor bedste overbevisning og kendskab og repræsenterer den mest up-to-date information om produktet. De i dette datablad givne oplysninger kan ikke danne basis for eller erstatte brugerens egen vurdering af arbejdspladsrisici, som måtte være fastlagt ved anden sundheds og sikkerheds lovgivning.

Cheminor A/S

Sikkerhedsdatablad

Udført: 19-02-2007

1. Navn på produkt og firma

<i>Leverandør</i> Cheminor A/S Hornbjergvej 51 8543 Hornslet	<i>Produkt navn</i> NATRONLUD	<i>ID:</i> KOH01
	<i>Kemisk/teknisk produktbenævnelse</i> NATRIUMHYDROXID	
	<i>Anvendelsesområde</i>	

2. Sammensætning/emnets klassificering

<i>Emner som gør produktet til farlige egenskaber</i>	<i>EG-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>R-fraser</i>	<i>Farekode</i>	<i>Indhold</i>
Natronlud	215-185-5	1310-73-2	35	C	13 - 51 %
<i>Øvrige emner</i> Vand					49-87 %

E22 Farligt ved indtagelse. R35 Stærkt ætsende.

3. Farlige egenskaber

<i>Klassificering</i>	Produktet er klassificeret som ætsende (C) med R22 farlig ved indtagelse og R35 stærkt ætsende. Produktet er ikke klassificeret som miljøfarlig.
<i>Helbredsfarlige egenskaber</i>	Produktet er stærkt ætsende ved indånding, indtagelse og ved kontakt med øjne og hud. Damp og stønk er også ætsende i øjne, hud, luftveje og åndeorgauer.
<i>Miljøfarlige egenskaber</i>	Produktets stærke pH-forhøjende egenskaber svarer for de på de økologiske egenskaber hos fisk, plankton og fastsiddende organismer. Se under rubrik nr 12.
<i>Øvrige farlige egenskaber</i>	Ved spild og i kontakt med vand forårsager produktet stor risiko. I kontakt med visse metaller opstår damp som sammen med luft kan blive en eksplosiv blanding.

4. Førstehjælp

<i>Indånding</i>	Frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, hvis vejrtrækning er standset. Hold tilskadekomne varme og i ro. Søg straks lægehjælp. BEMÆRK: senskader kan optræde. Hold tilskadekomne under observation!
<i>Indtagelse</i>	GIV INTET AT DRIKKE OG FORSØG IKKE AT FREMKALDE OPKASTNING HVIS TILSKADEKOMNE ER BEVIDSTLØS. Drik meget vand for fortynde indtaget kemikalie FREMKALD IKKE OPKASTNING. Snarest til læge eller sygehus. Ved bevidstløshed, løsn Stramtsiddende tøj, anbring i aflåst sideleje.
<i>Hud</i>	Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask
<i>Øjne</i>	Skyt STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg Lægehjælp/til sygehus.

Cheminor A/S

Sikkerhedsdatablad

5. Forholdsregler ved brand

<i>Slukningsmidler/</i>	Bestemmes af omgivende materialer/produkter <i>Produktet kan ikke brænde</i>
<i>Forhold ved brand- bekæmpelse</i>	
<i>Specielt sikkerhedsudstyr</i>	Ved risiko for direkte kontakt anvend udstyr som modstår stærk ætsende lud
<i>Særskilt eksponeringsfare</i>	Ved kontakt med vand dannes ætsende lud. Lud angriber visse metaller under dannelse af dampe, som sammen med luft kan udgøre en eksplosiv blanding.

6. Forholdsregler ved spild og udslip

<i>Miljø sikkerhed og rengøringsmetoder</i>	Udvis stor forsigtighed og undgå direkte kontakt med håndtering af produkter. Forebyg ulykker gennem rigelig spuling. Undgå indånding. Lud er glat. Glid ikke i spildt lud.
<i>Personlig sikkerhedsudstyr</i>	Anvend øjenbeskyttelse, gummi/pvc handsker og sikkerhedsstøj. Øjenskylleflaske skal være tilgængelig.

7. Håndtering og oplagring

<i>Håndtering</i>	Udvis stor forsigtighed og udgå direkte kontakt ved håndtering af produktet. Forebyg ulykker ved rigelig spuling af gulv, redskaber mm som har været i kontakt med produktet.
<i>Lagring</i>	Opbevares tørt og køligt i (fortrinvis) originalemballagen. Produktet optager let fugt og kuldioxid ved luftexponering. Ved lagring af større mængder i "siloer" eller lignende anbefales materialer som rustfri stål eller indvendig gummieret koldstål.
<i>Forholdsregler ved oplagring</i>	Visse plast og metaller, træ, læder og tekstil angribes af produktet.

8. Eksponeringskontrol og værnemidler

<i>Åndedrætsværn</i>	Ved dampende håndtering anvendes åndedrætsværn med dampfilter P2 (Iib)
<i>Beskyttelsesbeklædning</i>	Anvend gummi/PVC handsker (gennembrudstid >4tim). Se anbefaling fra leverandør.
<i>Øjenbeskyttelse</i>	Anvend beskyttelsesbriller. Adgang til øjenskyllévædske skal forefindes.
<i>Produktets grænseværdi</i>	SE - HGV/TGV:2 mg/m ³ (15 min, frekv:1) Den angivne værdi gælder for NaOH, for KOH savnes modsvarende værdi.

Cheminor A/S

Sikkerhedsdatablad

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Form og farve Lugt	Flydende			
	Lugtløs	25%-ig	32%-ig	50%-ig
Kemisk formel	NaOH	NaOH	NaOH	NaOH
Kogepunkt C:	110	118	ca 145	ca 145
Frysepunkt C:	ca -16	ca + 4	ca + 12	ca + 12
Densitet kg/m ³	1274	1349	1525	1525
Damptryk kPa:	meget lavt	meget lavt	meget lavt	meget lavt
Viskositet cP (20)	7,9	17	85	85
Flammepunkt	ingen	ingen	ingen	ingen
Blanbar med vand				
PH i koncentrat	14	14	14	14

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitetsfaktorer	Undgå fugtighed, kontakt med syrer
Betingelser	Bland aldrig Natriumhydroxid med vand eller andre emner uden kendskab om det er risikofrit
Undgå følgende materialer	Reagerer i forbindelse med fugt, med visse metaller under udvikling af damp. Reagerer under kraftig varneudvikling med stærke syrer
Farlige reaktioner	Produktet er stabilt, ingen farlig polymerisation sker.

11. Sundhedsrisiko

Sundhedsfare	Ætsende, medfører hud- og øjenskader
Medicinske symptomer	Ved indånding, hoste, følelse af forsnævrede luftveje og trykken for brystet, hovedpine, kvalme Opkastning, krampor, muskelrykninger.
Akut og kronisk sundhedsrisiko	Kan medføre alvorlig skade på luftvejene, risiko for dødelig udgang, alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger, indånding virker stærkt irriterende og kan evt. medføre ætsninger. Langvarige udsættelse kan medføre indånding af større mængde lungeødem, lungeødem kan indtræde mere end 6 timer efter udsættelsen. Kontakt med de koncentrerede kemikalier kan meget hurtigt medføre alvorlig skade, muligvis med tab af synet, kontakt med koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig hudskade.

Cheminor A/S

Sikkerhedsdatablad

12. Miljøfare

<i>Akvatisk toxicitet</i>	FISK: <i>Gambusia affinis</i> LC50(96tim)=45 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> LpH50(96tim)=10,5 DAPHIA- <i>Daphia magna</i> EC50 = 40-240mg/l*
<i>Persistens/nedbrydelighed</i>	ALG: pH>8,5 har en forstyrrende effekt på alger. Natriumhydroxid dissocierer i vand til K-ioner og OH-ioner
<i>Mobilitet</i>	Ingen udførte tester. Transport fra jord til vand kan dog forventes, mens transport til luft helt kan Udelukkes.
<i>Øvrig information</i>	Produktets stærkt pH-forhøjende egenskaber svarer for de økologiske effekter på fisk, plankton Og fastsiddende organismer. PH>9 har en ætsende effekt på fisk (evt fiskedød). PH>8,5 har en forstørrende effekt på alger. Dersom produktet ikke neutraliseres inde udslip kan det være giftigt for organismer som lever i vand.
WGK	1 (Wassergefährungsklasse, tysk norm, skala 0,3 hvor 3 er mest skadelig)

13. Forholdsregler ved bortskaffelse

<i>Produkt affald</i>	Udgør farligt affald (SFS 2001:1063). Aflleveres til destruktion via kommunal modtagestation. Ventiler til det fri.
<i>Emballage affald</i>	Som for produktet

14. Transportklassificering vej

<i>Sammenfatning</i>	Transportklasset som farligt gods	Officiel transportbenævnelse
FN/UN	1824	Natriumhydroxid
<i>Packingsr.</i>	PG II	Proper shipping name
ADR/RID	KL 8, Klassificeringskode C6	Sodium Hydroxide Solution
IMDG	KL 8, EmS Nr. 8-06	
LATA/ICAO	KL 8	

15. Myndighedskrav og forskrifter

<i>Klassificering</i>	Klassificeres som ætsende
<i>R-fraser</i>	R22 Farlig ved indtagelse R35 Stærkt ætsende
<i>S-fraser</i>	S26 Ved kontakt med øjne, skyld med meget vand og søg læge S36/37/39 Anvend gummihandsker og beskyttelsesbriller eller maske S45 Ved ulykkestilfælde, ildebefindende eller anden påvirkning, kontakt umiddelbart læg. Vis om muligt etiketten.

16. Anden information

Udfærdigelse: Gert Jakobsen
Udfærdiget: 24.02.04

Bilag B1 – Beliggenhed (kort 1:25.000)



Bilag B2 – Kort over kommuneplanrammer

Lokalsamfund 39 Skødstrup-Løgten



Bilag C1 – Lovgrundlag mv.

Lov om miljøbeskyttelse:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

Lov om planlægning:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009 af lov om miljøvurdering af planer og programmer.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

Risikobekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Godkendelsesvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Støjvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Luftvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

B-værdier:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2002 om B-værdier, inkl. supplementer til vejledningen.

Lugtvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Spildevandsbekendtgørelsen:

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1667 af 14. december 2006 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Spildevandsvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1999, vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Affaldsbekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald.

Bekendtgørelse om brandfarlige væsker:

- Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 04. januar 2010 om brandfarlige væsker.

Olietankbekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.