



Dansk Olie Genbrug A/S
Endelavevej 12
8700 Horsens

dog@oliegenbrug.dk

Teknik og Miljø
Miljøafdelingen

Rådhusstorvet 4
8700 Horsens
Telefon: 76292929
Telefax: 76292010
miljoe@horsens.dk
www.horsenskommune.dk

Sagsnr.: 2007-004053

Dato: 3. februar 2012

MILJØGODKENDELSE

Til: Samlet miljøgodkendelse, herunder af renovering af vandbehandlingsanlæg, udvidelse af modtageanlæg med sandfang, samt ny tankgård.

Firma: Dansk Olie Genbrug A/S

Adresse: Endelavevej 12, 8700 Horsens

Telefon: 75614200

Matrikel nr.: 853 Horsens Markjorder
(Matr. nr. 860 og 853 er slået sammen til nr. 853 med et samlet areal på 9113 m²)

CVR-nummer: 10169291

P-nummer: 1008020848

Listebetegnelse: K101 (i) Nyttiggørelse af farligt affald

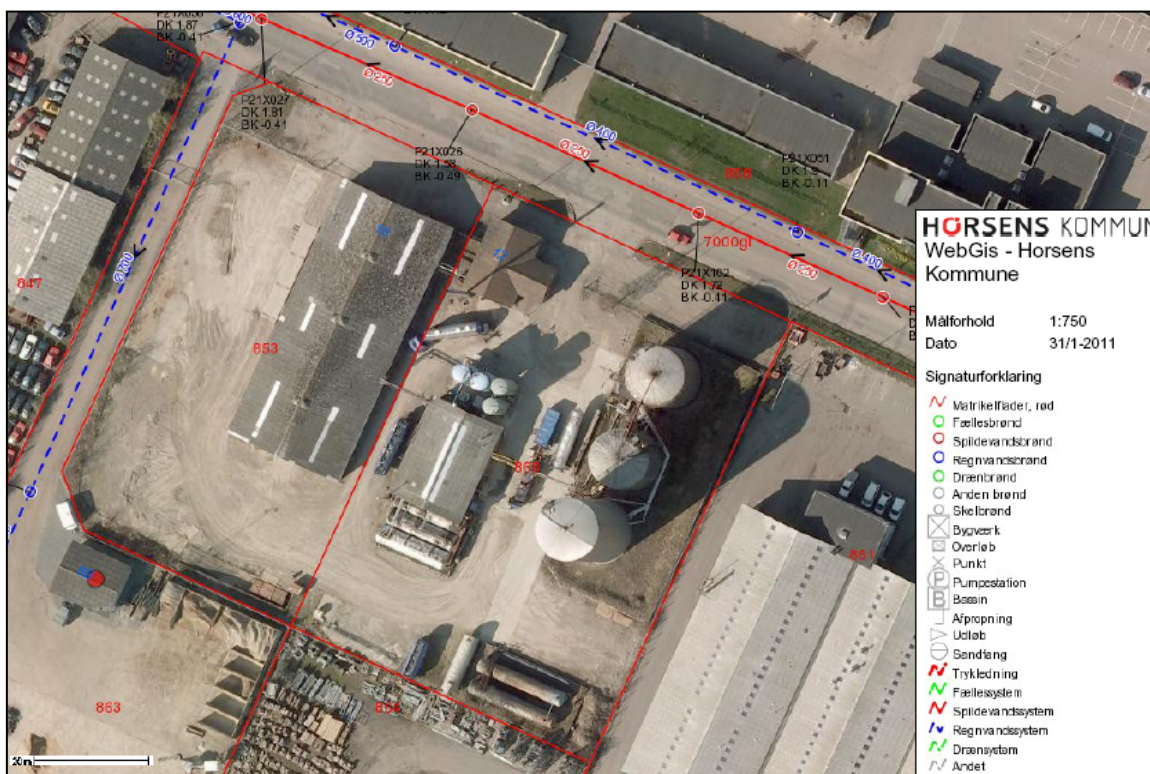
SAMMENDRAG

Dansk Olie Genbrug A/S har søgt om miljøgodkendelse til etablering af nyt vandbehandlingsanlæg, samt lager for hjælpestoffer til vandbehandlingen og til indsamlede produkter i en eksisterende hal på den vestlige del af ejendommen. Derudover søges der om miljøgodkendelse til udvidelse af modtageanlæg med sandfang, samt til indretning af ny tankgård.

Ændringerne er så omfattende, at Kommunen har besluttet, som en praktisk foranstaltning, at indarbejde de gældende miljøafgørelser, som er mindre end 8 år gamle enten uændret eller i forenklet form i nærværende miljøgodkendelse. Afgørelserne om spildevand erstattes af en ny tilslutningstilladelse.

Denne afgørelse erstatter alle hidtil gældende miljøafgørelser:

1. 6. september 1990 Tilslutningstilladelse 40 m³/døgn.
2. 11. april 2000 Tilslutningstilladelse for overfladevand fra 430 m² på Endelavevej 10 via OBU med flydelukke.
3. 1. september 2004 Samlet miljøgodkendelse.
4. 17. juli 2006 Etablering af 2 stk. 50 m³ spildevandstanke.
5. 10. december 2007 Ophævelse af begrænsning af spildevandsmængden.
6. 1. juli 2010 Udvidet positivliste.



MILJØGODKENDELSE

Horsens Kommune giver Dansk Olie Genbrug A/S godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 og 41 til at modtage, oplagre, forbruge, forarbejde eller blot videresende de i positivlisten i bilag 1 til denne afgørelse nævnte affaldsarter på de i grundlaget for afgørelsen beskrevne anlæg, samt tilladelse efter § 30 til tilslutning af spildevand til det offentlige spildevandssystem på følgende vilkår:

VILKÅR

Generelt

1. ^{& 2} Denne miljøgodkendelse og virksomhedens nedskrevne procedurer og instrukser skal til enhver tid være tilgængelige for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Driftspersonalet skal i fornødent omfang være instrueret / orienteret om indholdet af miljøgodkendelsen og virksomhedens nedskrevne procedurer for drift, vedligehold og beredskab m.v.
2. [¶] Virksomheden skal være indrettet og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst af ansøger, medmindre det er ændret i denne afgørelse.

Indretning og drift

- 1 Miljøministeriets [LBK nr. 879](#) af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.
- 2 Vilkårene i afgørelsen er forsynet med en mærkning, som afhænger af den anvendte lovhjemmel. Se mere i afsnittet Grundlaget for afgørelsen, [Retsbeskyttelse og mærkning af vilkår](#).

3. * Anlægget må udelukkende betjenes af særligt uddannet / instrueret personale.
4. ▫ Der må kun modtages, oplagres, forbruges og forarbejdes de i positivlisten i bilag 1 til denne afgørelse nævnte affaldsarter.
5. * Oplaget af olieprodukter som defineret i risikobekendtgørelsens³ bilag 1, del 1 må ikke overstige 2.500 tons. På tanke med olieholdige væsker skal den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70 %. For eksisterende tanke kan dette arbejde udføres som et led i den almindelige periodiske vedligeholdelse.
6. # Virksomheden skal efter anmodning fra Miljøtilsynet foretage brøksumberegninger jf. risikobekendtgørelsens bilag 1, note 4.
7. ▫ Oplag af ikke-oliebaseret affald/produkt i palletanke, samt hjælpekemikalier til spildevandsrensningsanlægget m.v., skal ske under tag, frostsikret i fornødent omfang, og på tæt gulv uden afløb og med opsamlingskapacitet svarende til den største beholder plus det neddykkede volumen af øvrige beholdere på stedet.

Svovlsyre til automatisk dosering til de modtagne emulsioner kan opbevares uden overdækning ved læssepladsen, idet eventuelt spild kan opfanges ved brug af spildevandssystemets katastrofeventil.

8. * Oplag af palletanke med indhold må ikke overstige 10 stk. pr. affaldstype. Oplag af PCB-holdig olie må ikke overstige 2 stk. palletanke. Det samlede oplag af palletanke med indhold må ikke overstige 50 stk.
9. % Porte til ejendommen skal være låst udenfor normal åbningstid.
10. * Senest 2 måneder efter at ændringer og nyanlæg er afsluttet og taget i brug, skal DOG fremsende reviderede arrangementstegninger og kloakplaner for den samlede virksomhed.
11. * Tanke, rør, rørstudse og ventiler m.v. skal være effektivt beskyttet mod påkørsel af tunge køretøjer.
12. & Tankgården omkring T8, T9 og T18 skal udvides, så den senest **1. november 2014** kan rumme indholdet af den største tank plus det neddykkede volumen af øvrige tanke og installationer i tankgården.
13. * Alle eksisterende, nedgravede, væskeførende rør af stål tilknyttet anlæg på 6.000 l og derover, som ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse, skal udskiftes med typegodkendte rør senest **1. november 2013**.

Ny tankgård

³ Miljøministeriets [bek. nr. 1666](#) af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

14. * Tanke på 6.000 - 200.000 l til overjordisk opstilling med tilhørende rørsystem, samt eventuel korrosionsbeskyttelse af tanke, skal være typegodkendt af Prøvningsudvalget for Olietanke eller CE-mærkede.

For eventuelle typegodkendte genbrugstanke må inspektionsrapporten ikke være mere end 5 år gammel ved opstillingen på den nye plads.

Eventuelle ikke-typegodkendte tanke skal inden ibrugtagning gennemgå en reovering jf. olietankbekendtgørelsens⁴ §§ 19 - 21. Inspektion og tilstandsrapportering skal udføres efter retningslinjerne i bekendtgørelsens bilag 9.

Tankene skal indrettes, så påfyldt væske strømmer ind under væskeoverfladen.

15. * Inden ibrugtagning skal Dansk Olie Genbrug fremsende kopi af tankattester, inspektionsrapporter og anden dokumentation for anlæggets tæthed til Miljøtilsynet.
16. * Tankgården med 3 liggende tanke T6, T7 og T15 syd for det nuværende pumpehus skal være nedlagt og fjernet senest 1. november 2013.
17. # Permanente lagertanke (undtagen T13 og T14, som reguleres af olietankbekendtgørelsen) skal forsynes med niveaufølere, som giver akustisk og visuel alarm ved niveau "Høj" ~ 90 %, og automatisk standser indpumpningen ved niveau "Høj - Høj" ~ 92 - 95 % fyldt.
18. * Den nye tankgård placeret centralt på ejendommen skal indrettes med tæt bund og sider i oliebestandige materialer. Indfatningens overkant skal mindst være i kote 2,20 DVR90⁵. Den skal have et rumfang mindst svarende til den største af lagertankene plus det neddykkede volumen af de øvrige tanke og installationer i gården.
19. * Ståltanke skal være hævet over underlaget, så bunden kan inspiceres udvendigt eller være indrettet med dobbeltbund med vakuum og lækagedetektion.
20. # Tætheden af eventuelle dobbeltbundede, overjordiske tanke skal vakuumovervåges. Vakuummetre skal mindst aflæses månedligt. Aflæsningerne skal indføres i en driftsjournal med angivelse af dato, målested, tryk og operatørens identitet. Resultaterne skal gemmes i mindst 5 år. Falder vakuum langsomt til under 0,3 bar undertryk, skal det reetableres til mindst 0,7 bar undertryk.
21. # Tankanlæg skal holdes i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må

⁴ Miljøministeriets [bek. nr. 1321](#) af 21. december 2011 om olietanke.

⁵ [DVR90](#) - Dansk Vertikal Reference 1990.

der ikke forefindes væsentlige, synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke.

Vedligeholdelsestilstanden af tanke, rørføringer, pumper og ventiler m.v. skal visuelt inspiceres mindst 1 gang månedligt. Eventuelle mangler skal udbedres. Inspektioner og reparationer skal føres i driftsjournalen.

22. # Tanke over 6.000 l med tilhørende rørtilslutninger skal regelmæssigt inspiceres og tæthedsprøves af en uvildig sagkyndig efter retningslinjerne i olietankbekendtgørelsens §§ 36 og 43. Inspektionsrapporter, skal løbende sendes til Miljøtilsynet.

Reparationer af tankanlæggene skal udføres af et sagkyndigt specialfirma.

Ejeren og brugeren skal opbevare tankattester eller overensstemmelseserklæringer, tillæg til tankattester, udarbejdede tilstandsrapporter og dokumentation for udførte reparationer. Dokumentation skal på forlangende forevises Miljøtilsynet.

Lugt og luft

23. & Påfyldning af tankbiler skal ske ved bundfyldning.
24. & Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener i omgivelserne, som Miljøtilsynet finder væsentlige.
25. & I bolig- og centerområder må det beregnede immissionsbidrag af lugtstoffer fra den samlede virksomhed ikke overstige 5 LE/m³ defineret som angivet i afsnit 5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugt fra virksomheder.

I øvrige områder er grænsen 10 LE/m³.

26. # Virksomheden skal senest 1. august 2013 lade et sagkyndigt specialfirma kortlægge lugtudsendelsen fra alle væsentlige, diffuse kilder.

Kortlægningsrapport med forslag til eventuelle fornødne, lugtbegrænsende foranstaltninger skal indsendes til Miljøtilsynet senest 1. oktober 2013.

27. # Virksomheden skal senest 1. august 2013 lade et sagkyndigt specialfirma kortlægge lugtudsendelsen fra alle væsentlige, faste punktkilder ved målinger, og beregne den samlede lugtpåvirkning af omgivelserne ved hjælp af OML-multimodellen. Inddata skal korrigeres til 1-minuts middelværdi.

Kortlægningsrapport med forslag til eventuelle fornødne, lugtbegrænsende foranstaltninger skal indsendes til Miljøtilsynet senest 1. oktober 2013.

28. # Hvis Miljøtilsynet finder det nødvendigt, dog højst en gang årligt, skal virksomheden dels kortlægge diffuse kilder jf. ovenfor, dels,

ved målinger eller beregninger, dokumentere, at lugtgrænserne overholdes.

Immissionsberegninger skal udføres med OML-multimodellen. Inddata skal korrigeres til 1-minutsmiddelværdi.

Rapporten skal sendes til Kommunen senest 3 måneder efter anmodningen.

29. # Bestemmelse af lugtkoncentrationer skal udføres efter Miljøstyrelsens Referencelaboratoriums metodeblad [MEL-13](#) af et firma, der er akkrediteret til at udføre lugtmålinger. Bestemmelserne skal korrigeres med lugtpanelets følsomhedsfaktor for svovlbrinte og butanol.
30. # Der skal udtages mindst 3 repræsentative enkeltprøver fra hvert afkast samme dag og med mindst ½ times mellemrum. For lugtkilder, hvis bidrag til den samlede lugtmission er mindre end 10 %, vil det være tilfredsstillende med en enkelt måling.
31. # Som inddata til OML-beregningerne benyttes den geometriske middelværdi⁶ af enkeltprøverne.
32. # Alle udluftninger fra såvel stationære, som mobile tanke, hvortil eller -fra der pumpes, samt procesanlæg og vandbehandlingsanlæg skal være tilsluttet aktiv kulfiltere.

Filtrene skal tilses dagligt, drænes for eventuelt kondensat, og kontrolleres for gennemslag med et egnet måleapparat.

I tilfælde af gennemslag i et kulfilter må det tilhørende anlæg ikke benyttes før filteret er retableret.

Kontroltidspunkt og resultat skal indføres i driftsjournalen.
33. & Afkast fra kulfiltere skal føres op til fri fortynding, dog mindst 1 m over kip af bygninger nærmere end 2 gange afkastets højde.
34. # Mindst én gang årligt skal der foretages rensning, justering og eftersyn af begge oliefyr samt udføres en fyrtest. Testen skal udføres som angivet i Klima- og Energiministeriets [bek. nr. 62](#) af 27. januar 2011 om eftersyn af kedelanlæg.

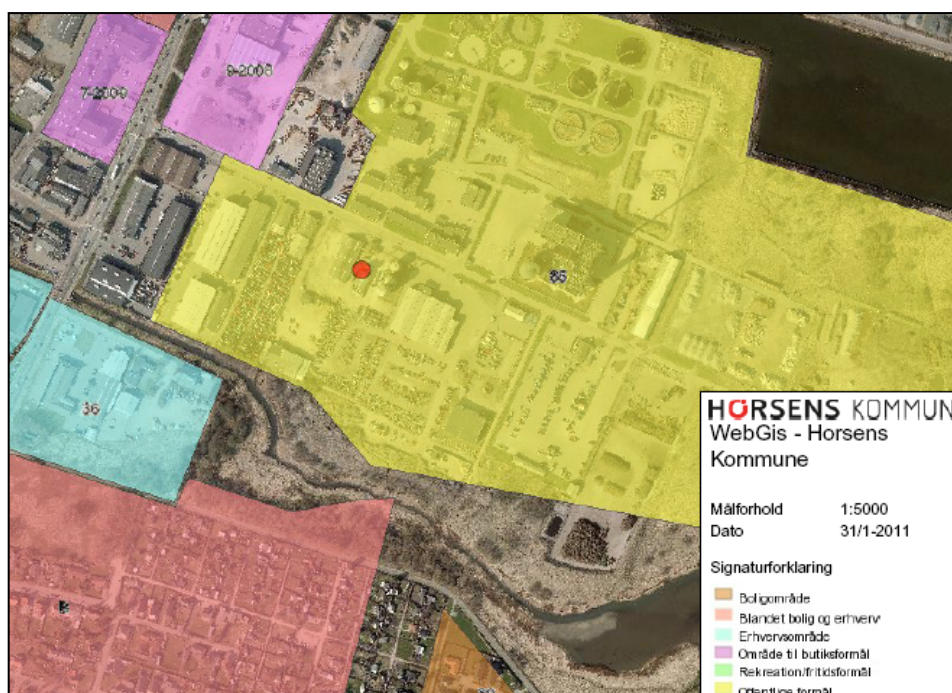
⁶ Den geometriske middelværdi er den n'te rod af n værdiers produkt.

Støj

35. & Virksomhedens støjbidrag, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænseværdier, målt i ethvert punkt i nedennævnte områder:

Periode	Tidsrum kl.	Områder			
		Erhvervsområde Lokalplan nr. 85	Lettere erhverv Lokalplan nr. 36	Centerområde, område for blandet bolig og erhverv Lokalplan nr. B, 7-2009 og 9-2008	Boligområde Lokalplan nr. 30
Mandag – fredag	07.00 - 18.00	70 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Mandag – fredag	18.00 - 22.00	70 dB(A)	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Lørdag	07.00 - 14.00	70 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Lørdag	14.00 - 22.00	70 dB(A)	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Søn- og helligdage	07.00 - 22.00	70 dB(A)	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Alle dage	22.00 - 07.00	70 dB(A)	60 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Støjniveauets maksimalværdi (tidsvægtning "fast")	22.00 - 07.00	–	–	55 dB(A)	50 dB(A)

I dagperioder skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. I aften- og natperioder er tidsrummet på henholdsvis 1 og ½ time.



36. # Hvis Kommunen finder det nødvendigt, dog højst en gang årligt, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere, at støjgrænserne overholdes. Rapporten skal sendes til Kommunen senest 3 måneder efter anmodningen.

Målinger eller beregninger skal udføres af et akkrediteret firma i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6/1984 og nr. 5/1993.

37. & Udvendige døre og porte til kompressorrum og øvrige rum med særligt støjende maskineri skal i videst mulige omfang holdes lukket.

Affald

38. & Bundmateriale fra slamsugerbiler skal aflæsses i en tæt container med låg placeret i en containergrav syd for lagerbygningen. Affaldet skal løbende sendes til et godkendt forbrændingsanlæg.
39. & Aktivt kul skal regenereres eller bortskaffes som farligt affald.

Jord og grundvand

40. % Spild/udslip af olie/emulsioner skal straks opsamles og føres tilbage til spildoliebehandlingsanlægget eller bortskaffes i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.
41. & Arealer, hvorpå der fyldes eller tømmes køretøjer, skal have en tæt og bestandig belægning, som hælder mod et afløb, som er tilsluttet et tæt afløbssystem til sandfang og olieudskiller med et mindste volumen på henholdsvis 2,5 m³ og 1,0 m³. Slangen må ikke kunne nå udenfor den tætte belægning.
42. & Påfyldning/tømning af tankbiler skal overvåges visuelt, så pumpningen umiddelbart kan standses i tilfælde af spild.
43. % Der skal altid benyttes en drypspand under slangekoblingerne. Slang, spande o. lign. skal opbevares, sådan at spild på jord og befæstede arealer forbygges.

Driftsforstyrrelser

44. & Virksomheden skal have en beredskabsplan for indsats ved driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening, herunder lugtgener, eller indebærer fare herfor. Planen skal endvidere omfatte foranstaltninger til forebyggelse af forurening i tilfælde af højvande over 2,20 DVR90, olie- eller kemikaliespild og brand, samt planer for fjernelse af spild samt oprensning af jordforurening.

Egenkontrol

45. # Dansk Olie Genbrug skal en gang årligt rengøre og inspicere tankgårde, opsamlingsbassiner, pumpe-sumpe og containergrav, samt øvrige befæstede og tætte belægninger. Evt. revner, slidtage, nedbrydning o.l. skal udbedres umiddelbart herefter. Inspektioner, reparationer m.v. skal noteres i driftsjournalen.
46. # Dansk Olie Genbrug skal senest 1. september 2012 have nedskrevne procedurer for
1. Betjening af tankudstyr, pumper og ventiler mv. under modtagelse, intern pumpning og udlevering.
 2. Vedligeholdelse af tanke, tankudstyr, rør, ventiler og pumper.
 3. Drift og vedligehold af kulfiltre.
 4. Funktionskontrol og vedligeholdelse af overvågningsudstyr.
 5. Vedligeholdelse af tankgårde, opsamlingsbassiner, pumpe-sumpe og containergrav, samt øvrige befæstede og tætte belægninger.
 6. Vedligeholdelse af afløbssystemer, herunder olieudskillere.
 7. Uregelmæssig drift og uheld (Beredskabsplan).

Procedurerne skal tages op til revurdering mindst en gang årligt.

47. # Virksomheden skal føre driftsjournal, hvoraf fremgår:
1. mængde og type (affalds-)produkt, der til enhver tid er i de enkelte tanke og oplag/beholdere jf. positivlisten i bilag 1,
 2. affaldsproducent, mængde, oprindelse (EAK-kode) af det modtagne affald registreres i virksomhedens database,
 3. for hver transport registreres dato, mængde, tank, hvortil aflæsningen er sket, samt hvem der var til stede ved aflæsningen,
 4. dato og klokkeslæt for aflæsning af vacuummetre på vacuumovervågede anlæg,
 5. dato for rengøring og inspektion af tankgårde, opsamlingsbassiner, pumpe-sumpe og containergrav, samt øvrige befæstede og tætte belægninger,
 6. dato for visuel inspektion af tanke, rørføringer, pumper og ventiler m.v.,
 7. en vedligeholdelsesplan for tanke, som minimum med angivelse af tankenes byggeår, rumfang, produkt/indhold inspektionsinterval, sidste inspektion og næste inspektion,
 8. dokumentation for tankreparationer,
 9. resultater af fyrtest,
 10. dato og klokkeslæt for alle håndværkerbesøg til såvel rutinemæssige eftersyn af anlæg som ekstraordinære besøg,
 11. dato og klokkeslæt for inspektion af kulfiltre, måleresultater, samt oplysning om eventuel udskiftning af kul i filtre,
 12. hvilken type kul, der er udskiftet samt mængden heraf,
 13. dato og tidspunkt for rensning af tanke samt mængde af oprenset materiale,
 14. dato og mængde for afsendelse af fast affald til godkendt modtager,
 15. oplysning om uheld og driftsforstyrrelser, herunder spild.

Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og forevises for Miljøtilsynet på forlangende.

Virksomhedens ophør

48. * Senest 1 måned efter at der er truffet endelig beslutning om virksomhedens ophør, skal den indsende en revideret plan for forebyggelse af forurening og tilbageførelse af ejendommen til en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand til Miljøtilsynet. Planen skal i hovedtræk beskrive foranstaltninger i forbindelse med ophør af drift, herunder
- a) fjernelse af oplag af rå- og færdigvarer, hjælpestoffer samt affald,
 - b) eventuel afvikling/rydning af produktionsanlæg,
 - c) hvordan virksomheden vil redegøre for grundens forureningstilstand, herunder særligt under og omkring rør- og tankanlæg for forurenende stoffer, samt
 - d) planer for eventuel oprensning af undergrunden og bortskaffelse af eventuel forurenede jord.

Planen skal iværksættes uden unødigt ophold efter at driften er ophørt.

Spildevand - tilslutningstilladelse⁷

Horsens Kommune giver tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens⁸ § 30 til

- tilslutning af uforurenede overfladevand til regnvandsledningen i Endelavevej, og
- tilslutning af overfladevand fra områder, hvor der er risiko for operationelle oliespild, samt tankgårde via olieudskillere med koalescensfilter til regnvandsledningen.
- 80 m³/døgn spildevand med indhold af miljøfremmede stoffer fra vandbehandlingsanlægget, samt sanitært spildevand til spildevandsledningen i Endelavevej

på følgende vilkår:

Generelt

49. Afløbssystemet skal være indrettet og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst af ansøger, medmindre det er ændret i denne afgørelse.

Uforurenede overfladevand

50. Tagvand fra bygninger og overfladevand fra afgrænsede, befæstede arealer, hvor der ikke kan forekomme spild skal ledes direkte til regnvandskloakken. Tagvand fra 25 m² af kontorbygningen jf. pos. 4 på kloakplanen kan dog ledes til olie- og benzinudskilleren.

⁷ Vilkår om tilslutning af spildevand til det offentlige spildevandssystem fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 30. De er ikke omfattet af nogen retsbeskyttelse.

⁸ Miljøministeriets [LBK nr. 879](#) af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

Urent overfladevand

51. Drænvand fra tanke og tankrensning må ikke udledes via tankgårdenes afløb, men skal udledes via vandbehandlingsanlægget.
52. Afløb fra befæstede arealer, hvor der er risiko for operationelle oliespild, herunder ved tømning eller fyldning af tankbiler/slamsugere, skal ske til den fælles olie- og benzinudskiller.
53. Afløb fra hver af tankgårdene skal ske til den fælles olie- og benzinudskiller via en ventil og en pumpe, som kun kan startes ved tankgårdene, og som automatisk standser/lukker efter højst 10 min.
54. Tankgårdene skal tømmes for eventuelt regnvand mindst ugentligt.

Olie- og benzinudskiller for urent overfladevand

55. Afløb fra befæstede arealer, hvor der er risiko for operationelle oliespild, samt tankgårde og containergrav skal ske via en olie- og benzinudskiller til den offentlige regnvandsledning. For udledningen gælder følgende udlederkrav:

Parameter	Koncentration
Olie ⁹	20 mg/l
Olie og fedt ¹⁰	50 mg/l

I en indkøringsperiode indtil udgangen af 2013 er kravværdien vejledende.

56. Afløbet skal ske via sandfang og olie- og benzinudskiller med koalescensfilter, automatisk flydelukke, alarm for væskestand og lagtykkelse, samt afspærrings- / katastrofeventil.

Olie- og benzinudskilleren skal etableres og indrettes efter Rørcenterets anvisning 006: Olieudskilleranlæg¹¹ og jf. dansk standard DS/EN 858-2:2003¹².

Sandfanget og olieudskilleren skal have en opsamlingskapacitet på henholdsvis mindst 2.500 L og 900 L.

Sandfanget skal senest tømmes for sand og slam, når det er 60 % fyldt. Sandfanget skal tømmes og bundsuges mindst én gang årligt.

Lagtykkelsesalarmen skal senest udløses og udskilleren tømmes, når indholdet af olieprodukter udgør 30 % af udskillerens opsamlingskapacitet. Alarmen må ikke være batteridrevet.

⁹ Olie skal analyseres efter modificeret [DS/R 209 \(Reflab metode 5:2005\)](#).

¹⁰ Olie og fedt skal analyseres efter modificeret [DS/R 209 \(Reflab metode 5:2005\)](#).

¹¹ Teknologisk Institut, Rørcenteranvisning 006: Olieudskilleranlæg (2004).

¹² Dansk Standard, "Udskillere til letflydende væsker (f.eks. olie eller benzin) - Del 2", DS/EN 858-2:2003 (1. udgave).

Der skal etableres en prøvetagningsbrønd, hvor tilløbet til brønden er nærmere terræn end afløbet, således at der er en fri vandstråle. Brøndens indvendige diameter skal være mindst 30 cm.

57. Mindst hver 3. måned skal lagtykkelsen af olie og sand/slam i både olieudskillere og sandfang pejles, og koalescensfilteret, flydelukket og alarmen kontrolleres. Resultatet skal indføres i driftsjournalen.
58. Til egenkontrol med udledningen til den offentlige regnvandsledning, skal virksomheden lade et akkrediteret laboratorium udtage 12 øjeblikksprøver pr. år, som er kontrolperioden.

Prøvedatoerne skal være bestemt af laboratoriet; de skal lægges på skiftende ugedage, fortrinsvis dage med nedbør, og må ikke være virksomheden bekendt.

Hvis analyseresultaterne viser overskridelser af den fastsatte kravværdi, kan Horsens Kommune forlange at virksomheden lader supplerende prøver udtage og analysere.

Hvis kravværdien er overholdt i en kontrolperiode, så nedsættes antallet af prøver til 6 pr. år i den følgende kontrolperiode. Hvis en kravværdi overskrides, så øges prøveantallet 12 pr. år i den følgende kontrolperiode. Kontrolperioden er kalenderåret.

59. Målinger og prøveudtagning skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning af et uvildigt laboratorium. Prøveudtagning, konservering og transport skal ske efter DS/ISO 5667- 10:2004.
60. Under prøveudtagning skal virksomheden være i normal drift. Hvis der ikke er noget flow, skal der tages en ny prøve under nedbør.
61. I tilfælde af unormal drift eller fejl ved prøveudtagningen kan Kommunen give tilladelse til, at der ses bort fra en prøve, og at der udtages en erstatningsprøve. Det forudsætter, at virksomheden senest dagen efter prøveudtagningen overfor Kommunen redegør for omstændighederne.
62. Spildevandsprøverne skal analyseres af et laboratorium, som er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser.
63. Når analyserapporter foreligger, skal laboratoriet umiddelbart sende dem til spv-analyser@horsens.dk.
64. Virksomheden skal løbende indføre data om driften af olie- og benzinudskilleren, samt resultaterne af egenkontrollen i driftsjournalen.
65. Kontrol med overholdelse af de ovenstående kravværdier skal ske i overensstemmelse med DS 2399 Afløbskontrol, som tilstandskontrol, almindelig kontrol.

Den enkelte prøve må overskride kravværdierne med indtil 50 %.

66. I tilfælde af overskridelser af udlederkravet skal virksomheden uopfordret redegøre for årsagerne til overskridelsen, og klarlægge, hvordan fremtidige overskridelser forebygges.

Redegørelsen skal sendes til spv-analyser@horsens.dk senest 4 uger efter analyserapportens datering.

67. Inden ibrugtagning, efter 10 års brug, og derefter mindst hvert 5. år skal alle olie- og benzinduskillere med tilhørende rørsystemer på ejendommen tæthedsprøves. Prøvningen skal udføres af et specialstofirma, og skal ske efter DS 455:1985¹³, skærpet kontrol, idet prøvningstiden for selve olieudskilleren inklusiv evt. kegle dog skal være mindst 1 time. Usikkerheden ved måling af vand-spejlsænkningen skal være mindre end 1/10 af den tilladelige sænkning.

Rapporten skal indeholde oplysninger mindst svarende til Rørcenteranvisning 006¹⁴, bilag 4, om tæthedsprøvning, og skal tilsendes Kommunen senest 4 uger efter prøvningen.

Hvis anlægget viser sig at være utæt, skal prøvningsrapporten desuden vedlægges

1) en klar beskrivelse og evt. en skitse af, hvor utætheden er fundet (bund, ringe, kegle, samlinger, tilledningsrør, nord, syd øst, vest, etc.)

2) et forslag til reparation, eller et forslag til udskiftning med tilhørende dimensioneringsberegning¹⁵. Bemærk! Reparation / udskiftning må ikke påbegyndes før Kommunens godkendelse foreligger.

Sanitært spildevand

68. Sanitært spildevand skal tilsluttes spildevandsledningen i Endelavevej.

Spildevand med indhold af miljøfremmede stoffer

69. Der må udledes 80 m³/døgn og maks. 10 m³/time spildevand med indhold af miljøfremmede stoffer fra vandbehandlingsanlægget til spildevandsledningen i Endelavevej. For udledningen gælder følgende udlederkrav:

Parameter	Koncentration
COD	5.000 mg/l
SS (Suspenderet stof)	500 mg/l
pH min.	6,5
pH max.	9,5
Temperatur maks.	50 °C

¹³ DS 455:1985 Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord.

¹⁴ Rørcenteranvisning 006 om olieudskilleranlæg (Teknologisk Institut, 2004).

¹⁵ Regnintensiteten sættes til 0,015 l/sek. pr. m².

Parameter		Koncentration
Olie ¹⁶		20 mg/l
Olie og fedt ¹⁷		50 mg/l
Hæmning af nitrifikation ¹⁸ , EC ₅₀		Max. 50 %
As	Arsen	0,2 mg/l
Pb	Bly	1,0 mg/l
Cd	Cadmium	0,02 mg/l
Cr	Chrom	2,0 mg/l
Cu	Kobber	1,0 mg/l
Ni	Nikkel	0,3 mg/l
Zn	Zink	5,0 mg/l

Hvor kravværdierne til COD og hæmning er sat som vejledende¹⁹ udlederkrav, som kun testes 2 gange årligt. Kravværdien for olie og fedt er ligeledes vejledende, men testes jf. vilkår 71.

70. Der skal etableres et prøveudtagningssted på afløbet for proces-spildevand. Det skal indrettes på en sådan måde, at der kan installeres en flowmåler, der kontinuerligt registrerer den afledte vandmængde samt muliggør udtagning af vandføringsvægtede prøver.
71. Til egenkontrol med spildevandsudledningen, skal virksomheden lade et akkrediteret laboratorium udtage 12 vandføringsvægtede døgnprøver pr. år, som er kontrolperioden.

Prøvedatoerne skal være bestemt af laboratoriet; de skal lægges på skiftende ugedage og må ikke være virksomheden bekendt.

Hvis analyseresultaterne viser overskridelser af fastsatte kravværdier, kan Horsens Kommune forlange at virksomheden lader supplerende prøver udtage og analysere.

Hvis kravværdierne er overholdt i en kontrolperiode, så nedsættes antallet af prøver til 6 pr. år i den følgende kontrolperiode. Hvis en kravværdi overskrides, så øges prøveantallet 12 pr. år i den følgende kontrolperiode. Kontrolperioden er kalenderåret.

72. Målinger og prøveudtagning skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning af et uvildigt laboratorium. Prøveudtagning, konservering og transport skal ske efter DS/ISO 5667- 10:2004.
73. Under prøveudtagning skal virksomheden være i normal drift.

¹⁶ Olie skal analyseres efter modificeret [DS/R 209 \(Reflab metode 5:2005\)](#).

¹⁷ Olie og fedt skal analyseres efter modificeret [DS/R 209 \(Reflab metode 5:2005\)](#).

¹⁸ Hæmning af nitrifikation skal bestemmes ved Reflab metode 3:2004 ved en fortynding på 200 ml/l, og under anvendelse af slam fra det lokale rensningsanlæg.

¹⁹ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2006, side 92: "Vejledende krav er krav, der i modsætning til almindelige krav ikke håndhæves. Overskridelse af et vejledende krav indikerer, at der er behov for nærmere undersøgelser af, hvad overskridelsen skyldes. Kommunen har som tilsynsmyndighed mulighed for at bede om en redegørelse for omstændighederne og for at påbyde nødvendige ændringer af vilkår og egenkontrol."

74. I tilfælde af unormal drift eller fejl ved prøveudtagningen kan Kommunen give tilladelse til, at der ses bort fra en prøve, og at der udtages en erstatningsprøve. Det forudsætter, at virksomheden senest dagen efter prøveudtagningen overfor Kommunen redegør for omstændighederne.
75. Spildevandsprøverne skal analyseres af et laboratorium, som er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser.
76. Analyser skal ske i henhold til forskrifterne for spildevandsanalyser i bilag 1.8 til akkrediteringsbekendtgørelsen²⁰ og de metodeblade²¹, som den henviser til.
77. Når analyserapporter foreligger, skal laboratoriet umiddelbart sende dem til spv-analyser@horsens.dk.
78. Virksomheden skal løbende indføre data om driften af det interne forrenseanlæg, samt resultaterne af egenkontrollen i driftsjournalen.
79. Kontrol med overholdelse af de ovenstående kravværdier skal ske i overensstemmelse med DS 2399 Afløbskontrol.
- Kontrol med vandmængde udføres som transportkontrol, almindelig kontrol.
- Øvrige målinger udføres som tilstandskontrol, almindelig kontrol.
- Den enkelte døgnprøve må overskride kravværdierne med indtil 25 % (dog ikke pH og temperatur).
80. I tilfælde af overskridelser af udlederkravene skal virksomheden uopfordret redegøre for årsagerne til overskridelsen, og klarlægge, hvordan fremtidige overskridelser forebygges. Redegørelsen skal sendes til spv-analyser@horsens.dk senest 4 uger efter analyserapportens datering.

²⁰ Miljøministeriets [bek. nr. 866](#) af 1. juli 2010 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier.

²¹ Gældende metodedatablade findes på <http://www.reference-lab.dk/metodedatablade.aspx>

Øvrige bemærkninger

Virksomheden skal straks underrette Kommunen om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Rensningsanlægget underrettes på døgnvagttelefon 20 80 13 50.

Miljøafdelingen underrettes på tlf. 76 29 29 29.

Udenfor kontortid sker underretning til Miljøvagten via tlf. 112.

Hændelser som kræver indsats fra det kommunale beredskab eller politiet skal straks meldes til alarmcentralen på 112.

Affald skal bortskaffes efter retningslinjerne i Kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

Virksomheden må ifølge miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening eller risiko herfor, før ændringen er godkendt af Horsens Kommune.

Spildevandsudledningen må ikke ændres anlægs- eller driftsmæssigt på en måde, herunder ved introduktion af nye miljøfremmede stoffer, som indebærer forøget forurening eller risiko herfor, før ændringen er godkendt af Horsens Kommune.

Det anbefales, at detaljer om prøveudtagningsstedets indretning i øvrigt aftales med analyselaboratoriet.

Kommunen kan til enhver tid tage spildevandstilladelsen op til revision.

Prøveantal og analyseparametre, som er nødvendige for eventuel beregning af kloakbidrag og eventuelt særbidrag aftales med Horsens Vand A/S.

Tilladelsen bortfalder jf. miljølovens § 78 a, i det omfang den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Godkendelsen fritager ikke virksomheden for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Miljøteknisk vurdering og begrundelse

Sammenfatning

Kommunen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at virksomheden kan drives på det pågældende sted uden at være til væsentlig gene for omgivelserne.

Generelt

Godkendelsens vilkår er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om begrænsning af forureningen fra virksomheder. Derudover er Miljøstyrelsens [Vejledning 2 / 2011 om miljøkrav til store olielagre](#) og European IPPC Bureaus Reference document [07.2006 om Emissions from Storage](#) og [08.2006 om Waste Treatments Industries](#) lagt til grund for udformningen af vilkår om tankgården m.v.

Afvielser fra normal praksis

Kravværdier til metaller i processpildevandet er gennemgående sat til 10 gange Miljøstyrelsens vejledende kravværdier.

Usædvanlige vilkår og afvielser fra normal praksis, herunder Miljøstyrelsens vejledninger om forureningsbegrænsning, er konkret begrundet i det følgende:

Der er givet tilladelse til udledning af spildevand med pH op til 9,5 da fældning af tungmetaller er mest effektiv ved højt pH. Kommunen vurderer, at efterfølgende neutralisering ved syretilsætning kan undlades da tilslutningen sker på et sted, hvor der er god opblanding med andet spildevand.

Lokalisering

Virksomheden er placeret i erhvervsområde nr. HR.00.04.E.5 i kommuneplanen. Området er i lokalplan 85 udlagt til erhvervsformål indenfor industri, lager- og værkstedsvirksomhed, service og forretningsvirksomhed.

Vi vurderer, at placeringen af virksomheden er i overensstemmelse med de planmæssige bestemmelser.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Kommunen vurderer, at anlægget lever op til principperne om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi.

Støj

Støj har ikke tidligere givet anledning til klager eller indgriben fra myndighederne. Kommunen vurderer, at virksomhedens støjbidrag ikke er væsentligt.

Lugt

Virksomheden har tidligere givet anledning til mange klager over lugtgener. DOG er med årene blevet bedre til at drive de lugtbegrænsende foranstaltninger, så gener under normal drift undgås. Der vil dog fortsat kunne forekomme kraftigere, kortvarige lugtpåvirkninger f.eks. tankrensninger og reparationer, som gør det nødvendigt at åbne tanke og procesanlæg og ventilere dem til atmosfæren, så der kan arbejdes inde i anlæggene.

Det er Kommunens vurdering, at DOG også håndterer disse situationer på en sådan måde, at generne for omgivelserne er så begrænsede og kortvarige, at det er acceptabelt.

For at kunne bekræfte, at virksomheden overholder lugtgrænserne har Kommunen stillet vilkår om kortlægning af lugtudsendelsen fra alle væsentlige punktkilder og beregning af lugtpåvirkningen i omgivelserne.

Jord og grundvand

Der er ingen drikkevandsinteresser i området.

Dansk Olie Genbrug A/S' grund er kortlagt efter jordforureningsloven²² på vidensniveau 2. Dels fordi den ligger på en forhenværende losseplads og dels fordi der har været virksomhed for spildolie gennem 30 år. Grunden er med stor sandsynlighed forurenet med olie, idet der for år tilbage ikke var samme årvågenhed for at undgå jordforurening, som der er i dag.

Ingen af de gamle udendørs tanke står i tankgrav med tæt bund, så i tilfælde af lækage er der risiko for en massiv jordforurening.

Det er kommunes vurdering, at etablering af en ny tankgård med tæt bund og kapacitet til opsamling af indholdet af en tank i tilfælde af uheld vil sikre DOG mod nye splid af olie m.v. til jord og grundvand.

I forbindelse med fjernelse af tankene T6, T7 og T15 har DOG til hensigt at afgrave olieforurenet jord ned til overfladen af den tidligere losseplads.

På grund af den underliggende, tidligere losseplads skal Dansk Olie Genbrug imidlertid ikke forvente, at få ejendommen udtaget af kortlægningen efter jordforureningsloven, selvom den olieforurenede jord fjernes. Hvis fjernelsen af forurenet jord sker med henblik på at få ejendommen udtaget af kortlægningen af forurenede grunde, anbefales det, at Dansk Olie Genbrug indleder en dialog med Region Midt inden arbejdet påbegyndes.

DOG har i "Plan for forebyggelse af forurening og tilbageførelse af ejendommen, hvorpå Dansk Olie Genbrug er beliggende i forbindelse med virksomhedens eventuelle ophør" af 9. august 2011 fremhævet, at forureningen af grunden er sket tilbage før 1986 og at DOG dermed mener ikke at være forpligtet til at gennemføre egentlig oprensning, med mindre gennemgang af virksomheden med rådgivende in-

²² Miljøministeriets [lbk. nr. 1427](#) af lov om forurenet jord.

geniører afdækker nyere spild/overløb, som kan være sket eksempelvis efter udarbejdelsen af denne plan.”

Kommunen deler ikke DOGs opfattelse af, at datoen den 9. august 2011 er en gældende skæringsdato. Vi gør opmærksom på, at Dansk Olie Genbrug A/S, efter den nugældende lovgivning, altid vil stå til ansvar for forurening af ejendommen forårsaget i egen driftsperiode. Vi kan dog samtidig oplyse, at vi ikke vil kunne påbyde Dansk Olie Genbrug A/S en total oprensning af ejendommen, idet den tidligere losseplads ikke er Dansk Olie Genbrugs ansvar.

Vi vurderer, at der med de opstillede vilkår er sikret mod yderligere forurening af jord og grundvand.

Oversvømmelse

Anlægget er placeret på et areal med terræn i kote 1,5 – 2,0 m DVR90. For at forebygge oversvømmelse af nye bygninger og anlæg skal gulvkoten og kant af sikringsbassiner være mindst i kote 2,20 m DVR90.

Udtalelser

Da der er tale om en ”i-mærket” virksomhed er der indrykket en annonce om sagen i Horsens Posten den 10. august 2011. Offentligheden har haft 3 uger til at kommentere sagen. Kommunen har ikke modtaget reaktioner på annonceringen.

Virksomheden har den 25. februar 2011 fået tilsendt et udkast til afgørelse til udtalelse.

DOG har i sin udtalelse af 12. august 2011 gjort indsigelse mod vilkår 26 – 27 i nærværende afgørelse, som kræver en sagkyndig, uvildig lugtkortlægning af såvel diffuse som punktformede kilder. DOG påpeger, at lugtudsendelsen fra virksomheden kan variere meget fra dag til dag. DOG vurderer, at en kortlægning en tilfældig dag ikke siger noget generelt om DOGs lugtsituation. Derfor mener DOG, at de ikke kan bruge en lugtkortlægning til noget.

Kommunen gør opmærksom på, at lugtvilkårene skal overholdes alle dage; også den ”tilfældige dag”, der måles på. Det er desuden krævet, at kortlægningsrapporten ledsages af forslag til eventuelle fornedne, lugtbegrænsende foranstaltninger. Lugtkortlægning kræver en ganske særlig sagkundskab, som DOG næppe er i besiddelse af. En uvildig kortlægning må nødvendigvis foretages af et eksternt specialfirma. Et sådant firma må forventes, at have særlige forudsætninger for at påpege unødvendigt høje lugtemissioner og komme med anbefalinger om lugtbegrænsende foranstaltninger. Derfor fastholder Kommunen disse krav.

DOG gør endvidere indvendinger mod vilkår 32 om daglig kontrol af kulfiltre for gennemslag:

”Vi er helt enige om at lugtbegrænsning er en meget væsentlig opgave for DOG. Driftenpraksis på vore kulfiltre har siden de blev installeret været, at der går forholdsvis få dage ingen der er tale om traditionelt defineret genembrud og der ved kraftig belastning måles koncentrationer fra 100-200 ppm efter filteret. Filtrene regenereres i et vist omfang løbende idet lugtmo-

lekkylerne diffunderer længere ind i porerne og giver plade for nye. Desuden skubbes nogle lugtmolekyler ud løbende idet de giver plads for andre molekyler i den filtrerede luft.

Formålet med kulfiltrene er at reducere lugten i forbindelse med forekomst af generende lugtforekomster og ikke at rense tankkaffastet fuldstændigt, og kører således også med en vis grad af fortyndende effekt (tager toppen af VOC-koncentrationerne over en bred vifte).

I praksis har vi normalt kørt efter en tommelfinger regel om, at kullene ved vedvarende målinger i størrelsesordenen 400 ppm med snifferen afstedkom udskiftning. Det er på denne baggrund af vi foreslår et ugentlig tjek evt. suppleret med hyppigere (daglige) målinger, når et højt niveau registreres på et filter, for at konstatere om der er tale om et stabilt højt niveau.”

Kommunen vurderer, at driftspersonalet ikke kan bedømme lugtudsendelsen umiddelbart på grund af tilvæning. Lugtudsendelsen må derfor kontrolleres med et egnet måleapparat. Gennemslag af kulfiltre sker fra time til time. Derfor fastholder Kommunen, at kulfiltrene kontrolleres dagligt for gennemslag med et egnet måleapparat.

VVM-AFGØRELSE

Virksomheden er opført på bilag 2, punkt 12b, anlæg til bortskaffelse af affald i VVM-bekendtgørelsen²³. Kommunen har derfor foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet. Kommunen vurderer, at det udvidede anlæg ikke får væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er derfor ikke omfattet af VVM-pligt jf. § 3, stk. 2.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøgeren, enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen, Sundhedsstyrelsen, samt klageberettigede foreninger og organisationer.

En klage skal være skriftlig og sendes til os. For at være rettidig skal klagen være os i hænde senest onsdag den 14. marts 2012 kl. 15:00. Vi sender klagen og sagens akter videre til Nævnet. Virksomheden får besked, hvis vi modtager en klage.

Nævnets behandling af klagen koster privatpersoner et gebyr på 500 kr. Behandlingen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Klage over tilladelser har ikke opsættende virkning med mindre Nævnet bestemmer andet.

En klage over påbud og revurderinger af godkendelser efter miljøbeskyttelseslovens § 41 jf. 41 a eller 41 b, samt påbudslignende vilkår i tilladelser har normalt opsættende virkning med mindre Nævnet bestemmer andet.

²³ Miljøministeriets [bekendtgørelse nr. 1510](#) af 12. december 2010 om vurdering af virkning på miljøet.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Annoncering

Afgørelsen bliver annonceret på Kommunens hjemmeside samt i Horsens Posten onsdag den 15. februar 2012.

Med venlig hilsen

Hans Peter Weber

Kemiingeniør

hpw@horsens.dk

Telefon direkte: 76292519

Kopi til:

Merete Bertelsen
Sundhedsstyrelsen
Miljøstyrelsen
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Forbrugerrådet
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening
Byggesagsafdelingen
Do. Lars Just
Horsens Vand A/S

MB@oliegenbrug.dk
midt@sst.dk
mst@mst.dk
ae@aeraadet.dk
fbr@fbr.dk
dn@dn.dk
fr@friluftsradet.dk
natur@dof.dk
byggesag@horsens.dk
teljn@horsens.dk
mail@Horsensvand.dk

GRUNDLAGET FOR AFGØRELSEN

Lovgrundlag m.m.

Afgørelsen er truffet efter §§ 30, 33 og 41 i miljøbeskyttelsesloven²⁴.

Virksomheden er omfattet af punkt K101 Nyttiggørelse af farligt affald i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen²⁵.

Virksomheden er omfattet af punkt 12b, anlæg til bortskaffelse af affald i bilag 2 til VVM-bekendtgørelsen²⁶.

Tankene T13 og T14 er 2 stk. 20.000 L nedgravede fyringsolietanke, som er etableret i 1989. De er, sammen med det tilhørende rørsystem, omfattet af olietankbekendtgørelsens²⁷ almindelige bestemmelser jf. dennes § 4.

Horsens Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed.

(i)-mærkede virksomheder

Da virksomheden er mærket med (i) i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen gælder der en særlig procedure for inddragelse af offentligheden i sagens behandling.

Modtagelsen af ansøgningen har således været annonceret i Horsens Posten den 10. august 2011.

Retsbeskyttelse og mærkning af vilkår

Vilkårene i denne afgørelse er mærket med forskellige symboler. Deres betydning er følgende:

- * Nye vilkår, som skyldes etablering, udvidelse eller ændring af virksomheden fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33. De er omfattet af en 8 års retsbeskyttelse²⁸.
- Vilkår overført uændret fra afgørelsen af 1. juli 2010 om udvidet positivliste, er fortsat omfattet af 8 års retsbeskyttelse regnet fra den 1. juli 2010.
- % Vilkår overført uændret fra afgørelsen af 1. september 2004 om samlet miljøgodkendelse. De er ikke omfattet af nogen retsbeskyttelse, idet denne afgørelse blev truffet efter miljøbeskyttelseslovens § 41.
- & Vilkår om eksisterende forhold, som er nye eller skærpede ved revurdering²⁹ af afgørelsen af 1. september 2004 om samlet miljøgodkendelse fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 41. De er ikke omfattet af nogen retsbeskyttelse.
- # Vilkår om egenkontrol fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 72. De kan til enhver tid revideres³⁰ for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. De er ikke omfattet af nogen retsbeskyttelse.

Nye vilkår kan påklages.

Vilkår, som er overført uændret fra tidligere afgørelser, kan ikke påklages.

²⁴ Miljøministeriets [LBK nr. 879](#) af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

²⁵ Miljøministeriets [bek. nr. 1640](#) af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

²⁶ Miljøministeriets [bek. nr. 1510](#) af 15. december 2010 om vurdering af virkning på miljøet.

²⁷ Miljøministeriets [bek. nr. 1321](#) af 21. december 2011 om olietanke.

²⁸ Jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

²⁹ Revurdering sker ved påbud jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 b.

³⁰ Jf. miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE³¹

A.	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	Miljøteknisk beskrivelse
1)	Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.	Dansk Olie Genbrug A/S (DOG) Juelsmindevej 6, 4400 Kalundborg 75614200
2)	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.	Dansk Olie Genbrug A/S Endelavevej 12, 8700 Horsens CVR: 10169291 P: 1008020848
3)	Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.	Se ansøger.
4)	Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, e-mail og telefonnummer.	Merete Bertelsen MB@Oliegenbrug.dk Tlf. 59565644
B.	Oplysninger om virksomhedens art	
5)	Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.	K101 Nyttiggørelse af farligt affald (i) DOG afvander vandholdige olier og olieemulsioner, som er indsamlet hos diverse leverandører. Indsamlingen sker ved både egne og fremmede chauffører. Dertil kommer procesvand, drænvand og sloprest fra DOG's anlæg i Kalundborg. Derudover indsamler DOG bejdsebade, køler- og bremsevæsker m.v. samt en mindre mængde fast affald. I alt modtages 300 – 400 m ³ råvarer pr. uge.
6)	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.	<p>Den nye tankgård, som er anledning til revurdering af miljøgodkendelsen, placeres hvor vandbehandlingsanlægget og tankgården for T6, T7 og T15 lå. Den omfatter i første omgang 6 stk. 100 m³ lodretstående tanke, og i fuld udbygning op til 12 tanke.</p> <p>Den eksisterende bygning fjernes, og det gamle betonfundament genbruges, idet tankene dog pælefunderes hver især (en pæl under hvert af de 4 ben). Fundamentet, som danner opsamlingsbassin om tankene, får en ny tæt overflade. Tankene placeres så de overholder afstandskravet på 12,5 m til nærmeste bygning. Det viser sig, at der er bedre plads til tankene end først antaget, hvorved de bliver "bredere og lavere" (Ø3600 og 11 m høje). Svarende til højden på de eksisterende 800 m³ og 1000 m³ tanke (11 m), på området. Den eksisterende bassinkant forhøjes, så den kan indeholde største tanks volumen plus neddykket tankvolumen fra øvrige tanke i tankgården. Total opkant minimum 50 cm.</p> <p>For enden af den nye tankgård fjernes de eksisterende horisontale tanke (3*100 m³).</p> <p>En af tankene ønskes anvendt til opbevaring af MB-olie klasse III, 8 af tankene til olie-/vandelulsion (maks. 40 % olie og min. 60 % vand), mens de sidste 3 tanke vil blive anvendt til slam. Tankgården vil blive indrettet med fleksibilitet i forhold til de enkelte tanks brug. Men de som kræver opvarmning vil blive placeret nærmest kedelhuset.</p> <p>Den befæstede tankgård etableres under terræn med en indvendig højde på 1,0 m og en kant til omkringliggende terræn på 0,3 m. Tankgården har et opsamlingsvolumen på 166 m³, hvormed tankgården kan rumme indholdet af en tank på 100 m³.</p> <p>Tankene har en diameter 3,2 m og opstilles med en indbydes afstand på 1,0 m. De fleste af tankene vil være opvarmede med en indbygget spiral til opvarmning via varmtvandskedelen.</p>

³¹ Kommunen har sammenstykket beskrivelsen ud fra miljøgodkendelsen fra 2004 samt diverse beskrivelser ideskitser og tegninger, samt informationer indhentet ved miljøtilsyn m.v.

		Se samlet tankoversigt og vedligeholdelsesplan sidst i afgørelsen.	
7)	Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Dansk Olie Genbrug A/S har i brev af 27. august 2007 redegjort for, at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.	
8)	Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.	Anlæggene er permanente.	
C. Oplysninger om etablering			
9)	Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.	Ansøgning om byggetilladelse er indsendt.	
10)	Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.	Tidsinterval	
		Projekt	
		2011 mar. - aug.	Flytning af vandbehandlingsanlæg
		2011 aug. - dec.	Optimering af vandbehandlingsprocessen
		2012 apr. - maj	Detailplanlægning af tankgård
		2012 maj - juni	Udskiftning af olieudskillere (klargøring til arealudvidelse etc.)
		2012 aug.	Fjernelse af T 6, T7, T15
		2012 aug. - okt.	Opførelsen af ny tankgård med de første 6 tanke. (T8 og T9 anvendes til modtagelse af ALLE emulsjoner i perioden uden andre modtagetanke).
	2013 aug. - okt.	Opførelse af yderligere 6 tanke.	
	2014 apr. - maj.	Kant omkring T8, T9 og T18 (større bassin)	
D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed			
11)	Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til omgivelserne, herunder placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. På planen angives placeringen i koordinater med angivelse af koordinatsystem for et veldefineret punkt, f.eks. hjørne af skel, samt højdekoter hvor det er relevant. Planen forsynes med en nordpil.	Se afgørelsens side 2 og arrangementstegning sidst i afgørelsen.	
12)	Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.	Virksomheden er etableret på stedet i 1978.	
13)	Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjklæder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	Almindelig driftstid er 7.30 - 16.00, men i travle perioder kan det være nødvendigt at køre i aftentimerne fra 16.00 til 22.00 og i weekenden. Kedlen, der holder varme på tankene, kører døgnet rundt. Vandbehandlingsanlægget kan programmeres til at køre ubemandet i 4-6 timer.	
14)	Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.	Indkørsel sker til Endelavevej 10 over vægt. Udkørsel fra Endelavevej 12.	
E. Tegninger over virksomhedens indretning			
15)	Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der - i det omfang det er relevant - viser følgende: – Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden	Der foreligger følgende tegningsmateriale af 17. – 18. juli 2011: <ul style="list-style-type: none"> • Oversigtstegning med nyt produktionsanlæg inkl. vandbehandling samt fremtidigt tankanlæg samt placering af støj og vibrationskilder. • Spildevandsplan samt notat fra Grontmij. • Oversigt med eksisterende luftafkast og fremtidige luftafkast. 	

	<p>på ejendommen.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. – Placeringen af skorstene og andre luftafkast. – Placeringen af støj- og vibrationskilder. – Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer. – Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring. – Interne transportveje. <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</p>	
F.	Beskrivelse af virksomhedens produktion	
16)	Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.	Olieemulsioner transporteres til virksomheden i tankbiler. Der anvendes typisk trailere med et tankvolumen på 30 m ³ . Der modtages 1-2 tanklæs pr. dag fra egne chauffører samt læs fra eksterne chauffører hver 2.-3. dag. I alt modtages ca. 300-400 m ³ råvarer pr. uge, svarende til et gennemsnit på 60-80 m ³ /dag. Ca. 80 % af dette er vand.
17)	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevands-genererende processer/ aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.	<p>Spildolie og vand modtages i et modtagekar på læssepladsen, hvor sand og ristestof sorteres fra. Olieemulsionerne pumpes til settling i lagertank (T8, alternativt T6, T7 eller T15). Efter etablering af ny tankgård erstattes de 3 sidstnævnte af 3 vertikale 100 m³ settlingtanke i denne gård.</p> <p>Her opvarmes olien til en temperatur på 70 – 80 °C ved hjælp af varmespiraler indbygget i tanken. Opvarmningen fremmer separationen, så olien lægger sig på vandoverfladen. Efter settling og filtrering pumpes olien til den isolerede lagertank, hvor den holdes opvarmet ved ca. 50 °C, indtil den sælges til forbrænding på godkendt anlæg.</p> <p>Vandfasen i settlingtanken ledes til virksomhedens vandrensingsanlæg. I en olieudskiller fjernes først eventuel fri olie, inden vandet løber videre til 2 silo-tanke, som føder selve vandrensingsanlægget. Vandet pH-reguleres med lud, - alternativt med natriumaluminat. Anvendes ren lud tilsættes aluminiumklorid, idet aluminium fungerer som fældningsmiddel. Dette regulerer den tilstedeværende olies overflade, så det lettere lader sig påvirke af flokkuleringsmidlet (polymer), som afhængigt af vandets sammensætning skal være an-ionic eller kat-ionisk.</p> <p>Oliepartiklerne binder sig med flokkuleringsmidlet sammen til større flokke, som nu får en massefylde tilstrækkelig forskellig fra vandets og dermed flyder op til overfladen, - også hjulpet af luftbobler skabt i dispersionspumpen. På toppen skræbes slamfasen af. Vandet tages ud af beholderens bund, renses for olie og tungmetaller, som er bundet til olien/slamfasen.</p> <p>På oliedelen er der en rensegrad på 95-98 %, dvs. at der er mindre end 5 % vand tilbage. For det organiske stof i vandfasen (udtrykt ved COD) er rensegraden på ca. 90 %. Rensegraden for metaller kendes ikke indgående, men en analyse viser, at den for et par af metallerne er: Pb: 99,2 %, Cr: 98,8 %. Det rensede vand gennem en settlingbeholder for udfældning af de sidste polymerrester inden det udledes via flowmåler til den kommunale spildevandsledning.</p> <p>Beholdere til hjælpekemikalier til spildevandsrensningen placeres i kemikalierummet. Slamlager etableres i 4 stk. lagertanke i tankgrav i vandbehandlings-/lagerbygningen (T30,T31,T32,T33)</p>

		<p>I lagerhallen (på tegningen kaldet "værksted") opbevares op til 20 m³ svovlsyre, samt brugt kølervæske, glykol (25-30 m³). Glykol opsamles i palle tanke eller en 30 m³ horisontal tank. Begge væsker er ikke brandfarlige. Gulvet skråner mod en pumpesump og der er ingen adgang til kloak fra hallen. Tankene sendes af sted til KK med næstfølgende læs slam. Der køres ca. 2 læs slam til KK pr. uge.</p> <p>DOG står en sjælden gang med et parti spildolie indeholdende PCB. Olien forarbejdes eller bruges ikke på anlægget, men samles udelukkende med henblik på videre transport til Kommunekemi A/S (KK). Ofte beder DOG kunderne om at aflevere til KK direkte, men der kan være årsager til at DOG gerne vil kunne tilbyde kunderne at afhente produktet. Som olieindsamlings-selskab vil DOG gerne gøre sit til at sikre, at så meget PCB-holdig olie som muligt indsamles og bortskaffes korrekt.</p> <p>Derfor etableres der oplagsplads til maksimalt 8 m³ af PCB-holdig olie i brugte palletanke. Disse tanke vil blive placeret på støbt underlag (læssepladsen) uden adgang til afløb og udenfor fare for påkørsel.</p>
18)	Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).	<p>Energien til opvarmning af tanke kommer fra to oliefyrede kedler med en indfyret effekt på hhv. 140 og 800 kWh. Som brændsel anvendes Dansk Olie Genbrug's eget raffinerede produkt "Destillat F10". Olien kan sammenlignes med gasolie, men med et højere svovlindhold (0,5 %), der svarer til indholdet i let fuelolie.</p> <p>Skorstenen er placeret ved sydgavlen og 17 meter høj. Skorstenen er udskiftet i 1995.</p>
19)	Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.	<p>Driftsforstyrrelser og mulige uheld:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oliespild (overløb af tankbil, overløb af tanke, påkørsels af driftsudstyr (rør m.v.) - Kemikalietanke som springer læk.
20)	Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	<p>Ved start af vandbehandlingsanlæg køres returkørsel indtil god kvalitet af det rensede vand måles i turbiditetsmåleren.</p> <p>Nedlukning af anlæg medfører ingen særlige situationer. Processen stopper momentant og kan umiddelbart startes igen.</p>
G. Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik		
21)	<p>Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at forebygge, og hvis dette ikke er muligt, at begrænse forureningen fra virksomheden, herunder en begrundelse for hvorfor dette anses for den bedste tilgængelige teknik.</p> <p>Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for</p> <ul style="list-style-type: none"> - at effektivisere råvareforbruget, - at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer, - at optimere produktionsprocesserne, - at undgå affaldsbringelse, og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation og - at anvende bedste tilgængelige rensningsteknik <p>Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekven-</p>	<p>Dansk Olie Genbrug A/S mener ikke, at processen åbner mulighed for varmeanvendelse i nogen særlig grad. Energiforbruget går primært til tankopvarmning (oliefyring) og pumpedrift (elektricitet). Alt udstyr er isoleret for at begrænse varmetabet mest muligt (undtaget herfra er silotankene). I efteråret 2011 starter DOG dog et projekt for varmegenvinding i processen. Her skal det undersøges om det eksempelvis giver mening at indsætte en varmepumpe, som kan udnytte energien i de opvarmede emulsioner, som skal køles inden vandbehandlingsanlægget og overføre energien herfra til returvandet til kedlen.</p> <p>Dansk Olie Genbrug A/S er blevet opmærksom på, at et tykt slamlag i bunden af varmetankene øger energibehovet til opvarmning af emulsioner og spildolier, derfor er der iværksat hyppigere bundrensninger.</p> <p>Stofferne, der anvendes i vandrensningsanlægget, er forholdsvis ufarlige og velkendte stoffer, som natriumhydroxid og aluminiumklorid.</p> <p>En del af den natriumhydroxid, der anvendes, er kasseret som 1. classes salgsvare hos leverandøren, fordi det eksempelvis er lastet på en beskidd tankbil eller tank og derved er blevet forurenset, eller der er sket en uheldig fortymning. Typisk er der her tale om lavere lodkoncentrationer, hvilket ikke betyder så meget for processen, men som jo selvfølgelig medfører et større forbrug for at opnå samme effekt i rensprocessen. Luden, som ellers ville være kasseret produktaffald, udnyttes således i produktionen med en lidt større vandudledning til følge (den øgede vandmængde, luden indeholder).</p> <p>Fra en virksomhed, der overfladebehandler aluminium, modtager Dansk Olie Genbrug A/S affaldsproduktet natriumaluminat. Natriumaluminaten består af natriumhydroxid (lud) og aluminiumsrester. Natriumaluminaten erstatter lud. Ved brug af dette restprodukt spares der endvidere på dosering af fældningsmidlet aluminiumklorid.</p>

	<p>ser ved den valgte teknologi, herunder om der er valgt den mest energieffektive teknologi.</p> <p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.</p>	<p>Emulsioner skilles ved hjælp af varme og syretilsætning. Et øget antal settlingstanke i den nye tankgård åbner mulighed for ressourcebesparelser i form af syreforbrug og bedre settling med større udnyttelse af olieedele (mindre mængder vil blive bortkørt som slam på grund af manglende afvanding).</p> <p>Der etableres forbedret slamafvanding idet slammet vil blive afvandet over et båndfilter. Dette vil formentligt kunne reducere slammængden med 5-10 %.</p> <p>Alle olieprodukterne nyttiggøres ved, at varmeenergien udnyttes ved forbrænding. Ingen af kemikalierne lader sig genanvende, da de er indgået kemisk/fysisk i fældnings- og flokkuleringsprocessen.</p>
H.	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
	Luftforurening	
22)	<p>For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.</p> <p>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</p> <p>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.</p> <p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p>	<p>Kilder til lugtemissioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Gennembrud af kulfiltre ◦ Ikke tilstrækkelig sug på tanke – diffust udslip via pejlehuller ◦ Overløb ved påfyldning af tankbil ◦ Brug af tankbiler, der ikke er udstyret med filter ◦ Rensning af tanke ◦ Utætheder/lækager o. lign. <p>Dansk Olie Genbrug A/S har 6 luftafkast jf. tegning af 17. juli 2011: Oversigt med eksisterende luftafkast og fremtidige luftafkast.</p> <p>I hallen med vandbehandlingsanlægget etableres udsugning ved stinkske på laboratorium, samt punktudsugninger og rumudsugning for vandbehandlingsanlæg samt rumudsugning i pumperum og kemikalierum. Ventilationsluften ledes gennem en kondens dråbe udskiller og videre via kulfilter til luftafkast over tagryggen (6 meter over terræn).</p> <p>En af årsagerne til lugtemission er fortrængningsluft fra påfyldning af tanke og tankbiler. Siden 2009 bruges en kultype som er selektiv overfor VOC gasserne i alle filtre.</p> <p>Til brug i situationer, hvor der kan opstå lugt, som ikke kan ledes gennem ventilationssystem med kulfiltre, findes et mobilt anlæg, der kan sættes efter behov.</p> <p>Fortrængningsluft og generel afdampning fra alle tankene ledes gennem kulfilter.</p> <p>Tidligere var modtagekarret en væsentlig lugtkilde. Det er i dag helt lukket og ventilationsgas ført til kulfilter.</p> <p>Af lugtmæssig betydning er også den ændrede håndtering af olieemulsionerne. Ud over at tankenes fortrængningsluft filtreres gennem aktivt kul, så søges selve afgivelsen af gasser minimeret ved at emulsionerne indpumpes i bunden af tankene (under et isolerende olielag) i stedet for at plaske ned oveni en tank.</p>
23)	Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	<p>Der vil altid kunne opstå diffuse lugtkilder på en virksomhed som Dansk Olie Genbrug A/S. Det kan være et slamkar, der skal tømmes, spild, en spand, en affaldsspand med klude. Emissionerne er kendetegnet ved at være generende på grund af lugten af gammel olie og indholdet af mercaptaner. Med omhu og hurtig indgriben vil sådanne lugtkilder imidlertid kunne fjernes hurtigt, så de ikke når et omfang, der generer omgivelserne; spild opsamles omgående, spande tømmes og renses, affaldsspande arrangeres med låg, osv. Håndtering af fast affald planlægges så vidt muligt efter vind og vejr, da dette er af stor betydning for omfanget af luftbårne gener.</p>
24)	Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Der forekommer ikke særlige emissioner i forbindelse med opstart og nedlukning af anlæg.
25)	Beregning af afkashøjder for hvert enkelt afkast med de be-	Der er ikke lavet OML-beregning til fastlæggelse af skorstenshøjden for oliefyrene.

	regningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.	
	Spildevand	
26)	<p>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand. – For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer, samt oplysning om mikroorganismer. – Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år. – Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år. – Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere. – En beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer. 	<p>Rengøringsvandet anslås til at udgøre max. 10 m³ pr. måned. Det er dels vand fra spuling af plads, dels vand fra rengøring af et par lastbiler, som højtryksrensens ca. en gang i ugen.</p> <p><u>Sanitært vand</u> ledes direkte i spildevandskloakken.</p> <p>Endelavevej 10</p> <p><u>Overfladevand fra afgrænsede, befæstede arealer, hvor der kan forekomme spild</u> forekommer ikke på Endelavevej 10.</p> <p><u>Overfladevand fra afgrænsede, befæstede arealer, hvor der ikke kan forekomme spild</u> forekommer i mindre mængder fra matrikel 853. Dette er et befæstet område (ca. 150 m²), som ikke har nogen funktion i dag. Dette befæstede areal afvandes via olieudskillere til regnvandsledning.</p> <p><u>Tagvand</u> ledes via samlebrønd til førømtalte olieudskillere placeret i grundens nordvestlige hjørne og videre til regnvandskloakken.</p> <p>Endelavevej 12</p> <p><u>Overfladevand fra afgrænsede, befæstede arealer, hvor der kan forekomme spild</u> forekommer kun på Endelavevej 12. Overfladevandet består ud over regnvand af mindre mængder vand fra højtryksrensning af biler (højtryksrensers kapacitet er 15 liter/min (0,25 l/sek). Overfladevandet ledes til et sandfang og videre til en olieudskiller af klasse I.</p> <p>Skal olieudskilleren kunne klare en fremtidig udvidelse af befæstet areal fra 790 m³ til 1200 m³ (ny tankgård og containergrav), samtidig med en "standard højtryksrensning" med 2 l/sek (trods reelt 0,25 l/s) vil olieudskillerens kapacitet skulle ligge på 30 l/s.</p> <p>Den pågældende olieudskiller har en olieopsamlingskapacitet på 900 liter. Vi søger om, at kommunen dispensere fra det først stillede krav på 1000 liter (jf. mail af 16. april 2010), da vi umiddelbart vurderer at et væsentligt mindre volumen vil være tilstrækkeligt. I de sidste mange år har proceduren været, at olieudskilleren tømmes, rengøres og fyldes ca. hver 14. dag. Olielaget er ved disse tømninger på 0,5-5 cm svarende til ca. 10-100 liter. Stilles lagtykkelsesalarmen på 30 % af oliekapaciteten vil det give alarm ved 270 liter olie (0,3*900 liter). Hvis der af en eller anden grund ledes unormalt meget olie til olieudskilleren vil det automatiske flydelukke aktiveres forud for at olielaget er til fare for udledningen.</p> <p>Det eksisterende sandfang på 4.000 liter dækker fint det nødvendigt sandfangsvolumen på 2.500 liter og vil fortsat blive anvendt som sandfang. Afløbet fra olieudskilleren fra befæstede arealer sluttes til regnvandskloakken (er i dag tilsluttet spildevandkloakken) via en prøveudtagningsbrønd. Falder valget på wavinproduktet vil olieudskilleren blive støbt ned i beton eller dækket af en betonplade for at hindre at olieudskilleren presses op på grund af grundvandstrykket.</p> <p>Processpildevand Der ønskes tilladelse til udledning af 80 m³/døgn og 10 m³/time forrenset processpildevand.</p> <p>Jf. DOGs brev af 18. maj 2010 automatiseres vandbehandlingsanlægget, så det kan køre ubemandet. Udledningen styres efter måling af olie i vand som hidtil, idet en ventil aktiveres, hvis olie i vandmålingen overskrider 15 mg/L olie og sender vandet retur til yderligere rensning. Der etableres en ekstra sikring som lukker anlægget ned, hvis oliekoncentrationen overskrider udledningstilladelsens værdi (nu 30 mg/L olie i vand).</p>

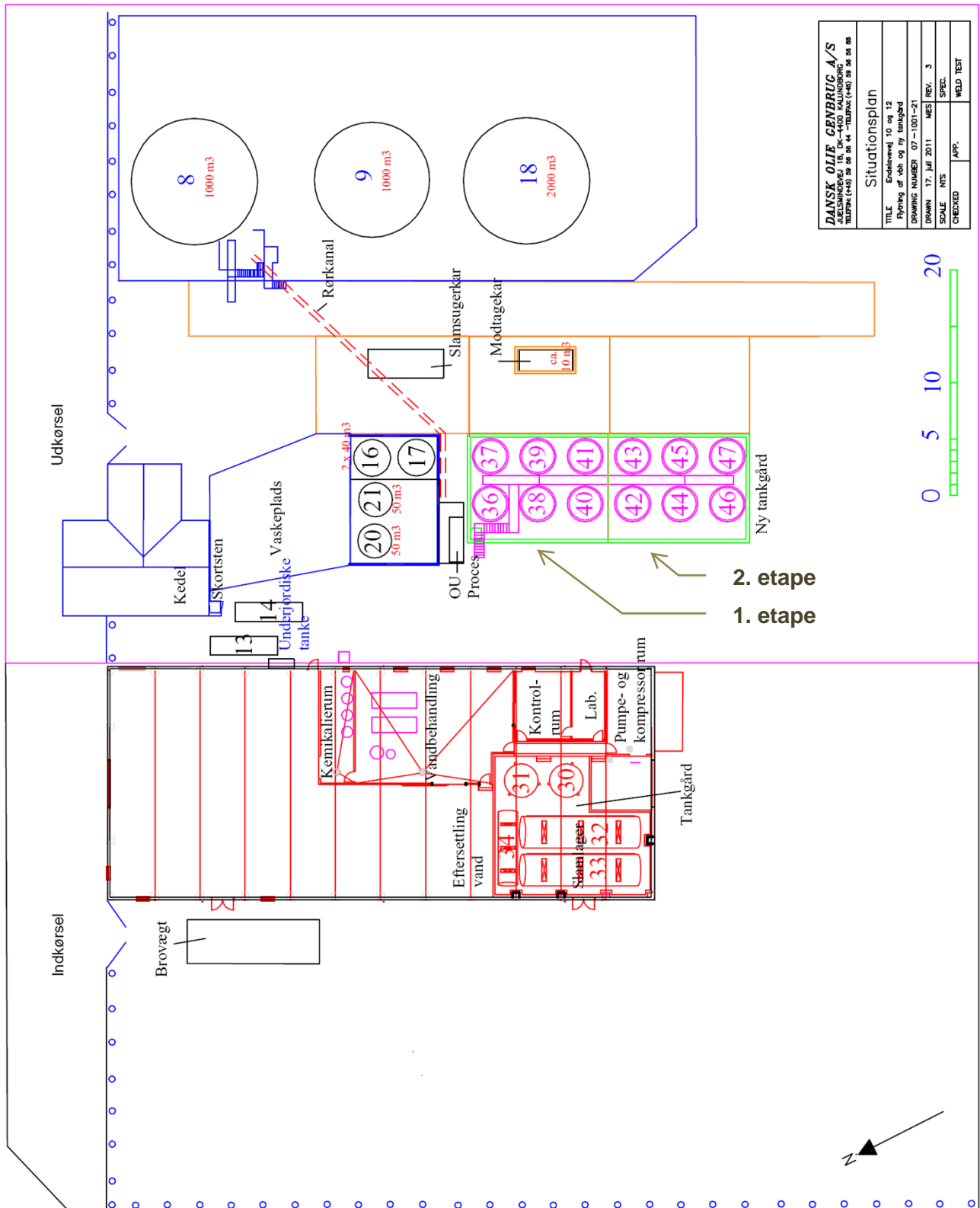
		<p>Spildevandet har typisk en temperatur omkring 30 °C. Drønvandet har fra settlingstanken en temperatur på 70 – 80 °C, men polymeren virker ikke ved temperaturer på over 40 °C, så vandet skal køles ved henstand, inden det kan behandles i renseanlægget.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Beskrivelse</th> <th>revideret areal [m2]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1a læsseplads langs stor tankgård (T8 etc)</td> <td>305</td> </tr> <tr> <td>1b ved modtagekar</td> <td>106,64</td> </tr> <tr> <td>1c ved slamkasse</td> <td>113,52</td> </tr> <tr> <td>2 under T 16, 17, 20, 21</td> <td>87,78</td> </tr> <tr> <td>3 Areal syd for T17</td> <td>12,96</td> </tr> <tr> <td>4 del af tag-areal på kontorbygning (til OU)</td> <td>24,36</td> </tr> <tr> <td>5 vaskeplads</td> <td>143,06</td> </tr> <tr> <td>6 tag over olieudskiller rum</td> <td>11,88</td> </tr> <tr> <td>7 containergrav</td> <td>73,5</td> </tr> <tr> <td>8 efter modtagekar (mulig fremtidig støbt areal)</td> <td>106,64</td> </tr> <tr> <td>9 Ny tankgård</td> <td>224,48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1209,82</td> </tr> </tbody> </table>	Beskrivelse	revideret areal [m2]	1a læsseplads langs stor tankgård (T8 etc)	305	1b ved modtagekar	106,64	1c ved slamkasse	113,52	2 under T 16, 17, 20, 21	87,78	3 Areal syd for T17	12,96	4 del af tag-areal på kontorbygning (til OU)	24,36	5 vaskeplads	143,06	6 tag over olieudskiller rum	11,88	7 containergrav	73,5	8 efter modtagekar (mulig fremtidig støbt areal)	106,64	9 Ny tankgård	224,48		1209,82
Beskrivelse	revideret areal [m2]																											
1a læsseplads langs stor tankgård (T8 etc)	305																											
1b ved modtagekar	106,64																											
1c ved slamkasse	113,52																											
2 under T 16, 17, 20, 21	87,78																											
3 Areal syd for T17	12,96																											
4 del af tag-areal på kontorbygning (til OU)	24,36																											
5 vaskeplads	143,06																											
6 tag over olieudskiller rum	11,88																											
7 containergrav	73,5																											
8 efter modtagekar (mulig fremtidig støbt areal)	106,64																											
9 Ny tankgård	224,48																											
	1209,82																											
27)	Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. Ansøgning om tilslutning til offentligt spildevandsanlæg indsendes særskilt til kommunen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.	Al udledning sker til offentlig kloak.																										
28)	Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, skal der indsendes oplysning om opblandingsforhold i det modtagende vandområde.	Ikke aktuelt.																										
29)	Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.	Ikke aktuelt.																										
	Støj																											
30)	Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.	<p><u>Støj</u> Støjkilderne består af kompressorer, pumper og lastbiler. I pumpehuset forekommer der støj fra pumper m.v. Den største kompressor er placeret i egen støjcelle ved vandbehandlingsanlægget. Der findes endnu 2 kompressorer: Én til sikring af tryk i varmtvandsystemet (varmen rundt i tankene m.v.) og én ved hedvandsrensere/højtryksrensere. Disse er placeret i fyrrummet og kører forholdsvist sjældent.</p> <p><u>Til- og frakørsel</u> Der er til- og frakørsel til virksomheden via porte til Endelavevej. Til- og frakørsel sker primært i tidsrummet 7.00-8.00 og igen kl. 14.00-16.00, men der kan også komme lastbiler og især underleverandører i de øvrige timer. Antallet af til- og frakørsler er 8-12 biler om dagen.</p>																										
31)	Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.	<p>Da der ikke er faste arbejdspladser i fyrrummet, er der ikke foretaget støj-dæmpning af kompressorerne her. I forbindelse med etableringen af det nye vandbehandlingsanlæg placeres pumper og kompressor i egen "støjcelle" som kan holdes lukket. Kompressoren er støj- og vibrationsdæmpet ved placering på gummipude og med fleksible rør til det videre rørsystem.</p>																										
32)	Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede	Ingen.																										

	punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.																																				
	Affald																																				
33)	Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Affaldsstrøm</th> <th>EAK-kode</th> <th>Prod/år</th> <th>Enhed</th> <th>N/B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dagrenovation + erhvervsaffald</td> <td></td> <td>5-10</td> <td>tons</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Brugt kul (kulfilter)</td> <td>061302</td> <td>1000</td> <td>kg</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Fast affald fra tankrens m.v.*1</td> <td>050103/130501</td> <td>10-30</td> <td>ton</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Flotationsslam fra vandrensning</td> <td>060501</td> <td>3000</td> <td>ton</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Spildolie, som brændselsprodukt</td> <td>130899</td> <td>4000</td> <td>ton</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Metalskrot</td> <td></td> <td>3-10</td> <td>tons</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1 Fast olieholdigt affald er filterslam fra modtagekar, egen tankrensning og tømning af slamsugere, som har losset emulsioner fra olieseparatorer. N:Nyttiggørelse B:Bortskaffelse</p>	Affaldsstrøm	EAK-kode	Prod/år	Enhed	N/B	Dagrenovation + erhvervsaffald		5-10	tons	B	Brugt kul (kulfilter)	061302	1000	kg	B	Fast affald fra tankrens m.v.*1	050103/130501	10-30	ton	B	Flotationsslam fra vandrensning	060501	3000	ton	B	Spildolie, som brændselsprodukt	130899	4000	ton	N	Metalskrot		3-10	tons	N
Affaldsstrøm	EAK-kode	Prod/år	Enhed	N/B																																	
Dagrenovation + erhvervsaffald		5-10	tons	B																																	
Brugt kul (kulfilter)	061302	1000	kg	B																																	
Fast affald fra tankrens m.v.*1	050103/130501	10-30	ton	B																																	
Flotationsslam fra vandrensning	060501	3000	ton	B																																	
Spildolie, som brændselsprodukt	130899	4000	ton	N																																	
Metalskrot		3-10	tons	N																																	
34)	Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.	<p>Dagrenovation oplagres i kommunens containere/affaldssække.</p> <p>Brugt kul afhændes løbende som industriaffald til forbrænding således at der højst står 300 kg oplagret. Det brugte kul er forseglet i affaldssække og i lukket beholder, så afdunstning til omgivelserne undgås.</p> <p>Fast affald fra tankrensning samt bundmateriale fra slamsugerbiler opsamles i en tæt container med låg placeret i en containergrav syd for lagerbygningen. Affaldet sendes løbende til et godkendt forbrændingsanlæg. For at sikre containergravens renhed og tæthed, vil containeren skulle trækkes op af graven med en vis hyppighed, så rengøring og inspektion af den støbte beton grav kan foretages. Umiddelbart vurderes det relevant at foretage dette eftersyn hvert 3. år. Regnvand, som opsamles i beton graven, pumpes i dag til det befæstet areal og ledes via olieudskiller til kloak.</p> <p>Flotationsslam fra vandrensningen opbevares i lukket tank. (T2 og T3), hvorfra det leveres til Kommunekemi A/S.</p> <p>Affaldscontainere til øvrigt affald f.eks. olieklude står på fast betongulv på læssepladsen langs produktionshallen eller ved modtagekarret.</p> <p>Mængden af genanvendelig olie er afhængig af sammensætningen af den modtagne spildolie, dvs. hvordan fordelingen mellem vand og olie er. Olie, som er klar til salg som brændsel, oplagres i 2.000 m³ tank (T18) med afgang via kulfilter.</p>																																			
35)	Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.	<p>Se punkt 33. Den afvandede spildolie genanvendes som brændsel.</p>																																			
	Jord og grundvand																																				
36)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald. samt nedgravede rør, tanke og beholdere.	<p>Der etableres en pumpeump i alle rum (pumperum, laboratorium, kontrolrum, vandbehandling, kemikalierum) hvortil spulevand løber pga. hældning i gulvet og hvorfra det kan pumpes via rørsystem til slamtank/vandtank ved vandbehandlingsanlægget.</p> <p>Se Rambolls rapport om evt. oprensning af grunden (Captia dokument nr. 1284218)</p> <p>Kemikalierummet etableres som et stort opsamlingsbassin uden afløb til kloak men med støbt pumpebrønd, til brug ved rengøring m.v. Slamtanke placeres endvidere i bassin med opkant svarende til at den største beholders volumen kan opsamle i bassinet.</p> <p>Rørene som forbinder det eksisterende tankanlæg og den nye produktionsbygning føres i en armeret betonkasse, som står på terræn. Kassen er 40 cm høj og dækket af en stålørplade. Der udlægges stabilgrus op langs kassens sider så kørsel over rørene er mulig, (skal kun benyttes i særlige tilfælde). Inspektion af rør og kabler er løbende muligt.</p>																																			

		<p>Hvor der omlastes og håndteres olieholdige produkter i forbindelse med tankbiler, foregår dette på støbt læsseplads, således at spild kan opsamles.</p> <p>I tankgården (T8, 9, 18) findes der ingen membran eller lignende.</p> <p>Der findes 2 nedgravede tanke (T13 og T14), som bruges til brændselsolie (Destillat F10).</p> <p>Derudover findes en nedgravet rørkanal indeholdende 2 varmtvandsrør til opvarmning af T8, T9 og T18.</p>
I.	Forslag til vilkår og egenkontrol	
37)	<p>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.</p> <p>Egenkontrollvilkår bør indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder. – Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger. – Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne. – Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. <p>Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.</p>	<p>Modtagne olieemulsioner registreres med EAK-kode og mængde samt oprindelsessted.</p> <p>Forbrug af hjælpestoffer og energi registreres løbende.</p> <p>Der føres egenkontrol af indkomne olieprodukter med hensyn til indhold af klør ved fyrtøjs-metoden. Her undersøges klorniveauet, idet højt klorniveau giver farveskift i fyrtøjets flamme.</p> <p>Spildolieprodukterne kvalitetssikres ved ekstern laboratorieanalyse forud for salg.</p> <p>Der føres intern kontrol for kulfilterskift og olieudskiller.</p> <p>Der udføres 4 årlige skorstensfejninger, hvoraf den ene indbefatter en OR-fyrtest.</p> <p>Der føres løbende visuelkontrol ved rundringer af tanke, ventiler, og tankgårde til sikring af tæthed.</p>
J.	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
38)	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	-
39)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	<p>Driftsforstyrrelser kan typisk medføre overløb af olie (olieudskiller eller tanke), som giver fare for forurening af jord og grundvand eller emission af VOC og mercaptaner, som er meget generende for omgivelserne.</p> <p>Ved kraftige regnskyl kan olieudskilleren, der modtager vand fra afvanding af læssepladsen, blive overbelastet. Hvis dette sker, lukker ventilen ved udløb fra olieudskilleren til offentlig kloak automatisk. Så går en alarm i gang. Samtidig søger alarmen i en prioriteret rækkefølge 3 telefonnumre på telefonnettet og personale bliver kaldt. Et vagtselskab alarmeres, hvis ikke alarmen afmeldes ved rundringningen til de 3 numre.</p> <p>Hvis der kun er regnvand i vandudskilleren, åbnes ventilen ved ankomst til pladsen. Hvis der er olie i vandudskilleren suges dette, inden olieudskilleren atter sættes i normal drift. For at reducere faren for olieforurening, er der indlagt en ugentlig rutine, hvor olieudskilleren tømmes. Dette sker hver 14. dag.</p> <p>Forud for at der pumpes til en tank kontrolleres indholdet ved pejling af tanken. Chaufføren står altid ved tankbilen og holder øje. Det kan imidlertid ske, at en tankbil alligevel overfyldes. Det er sket meget sjældent og kun små mængder er nået at løbe over, men risikoen er der. Efter at bilerne nu primært bliver tømt til T8 (800 m³) er faren for overpumpning væsentlig reduceret.</p>

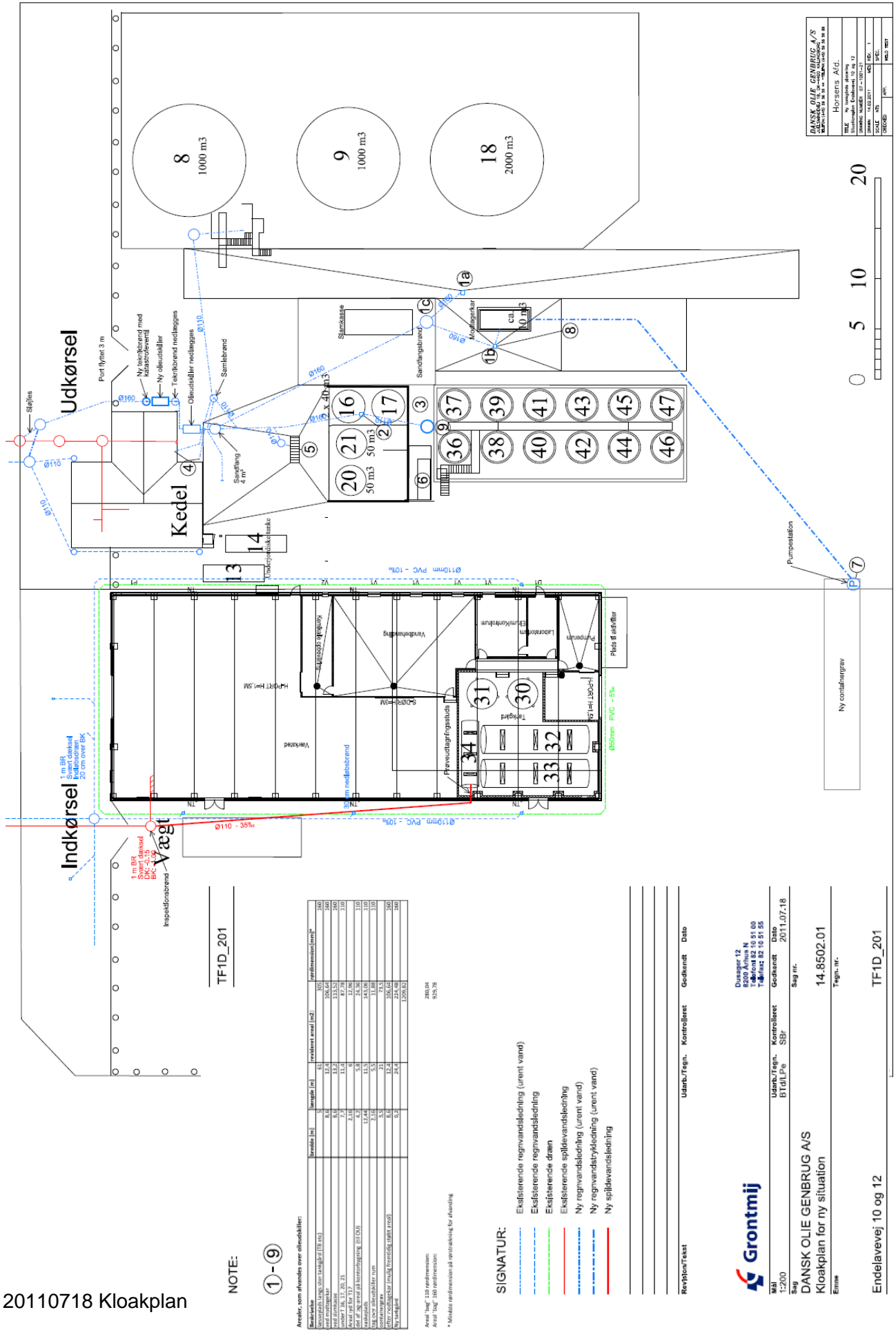
		<p>ret. Tankens 800 m³ giver et større volumen at arbejde indenfor end 3* 100 m³. Endvidere sikres det ved løbende dræning af vand fra T8, at der altid er ledig kapacitet i tanken. Efter etablering af den ny tankgård i 2012 sker indpumpningen til 3 vertikale 100 m³ settlingtanke i denne gård.</p> <p>Afhoppede slanger eller slanger, hvori der pludselig opstår en lækage, vil give anledning til oliespild. Desuden vil slanger, der ikke er tomtsugede inden afkobling, give anledning til spild. I alle disse tilfælde vil der være tale om spild, som øjeblikkeligt vil blive konstateret af den tilstedeværende chauffør. Spildet vil således hurtigt kunne begrænses og rengøring af læssepladsen straks foretages. Ved almindelig frakobling af slanger placeres altid en dryp-spand under koblingen for at opsamle dryp af den olie, der altid vil ligge i bunden af slange og rør.</p> <p>Der er udarbejdet procedurer for tilfælde af uheld og oliespild. Det grundlæggende i denne er, at der er en slamsuger eller mobilt pumpe-system, som straks kan aktiveres til opsamling af pumpbare oliemængder. Der haves endvidere et passende lager af olieopsugende materiale på pladsen.</p>
40)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Der er udarbejdet beredskabsplaner, som beskriver hurtig og korrekt indsats til begrænsning af virkningerne for mennesker og miljø.
K.	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.	
41)	Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.	DOG har udarbejdet en plan af 9. august 2011 for forebyggelse af forurening og tilbageførelse af ejendommen, hvorpå Danskolie Genbrug, er beliggende i forbindelse med virksomhedens eventuelle ophør.
L.	Ikke-teknisk resume	
42)	Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.	<p>Danskolie Genbrug A/S, Horsens behandler vandige spildolier. Olieemulsionerne er typisk bore- og skæreolier fra metalbearbejdningsindustrier og olie/vandblandinger fra skibe også kaldet slopolie. Enkelte slamsugervirksomheder læsset af på pladsen, men ellers er det primært Danskolie Genbrug A/S' egne chauffører, som indsamler og afleverer spildolierne. Olie og vand adskilles ved hjælp af varme, som bryder emulsionerne. Olien afvandes yderligere ved henstand og filtreres, inden den er klar til salg som brændselsprodukt.</p> <p>Vandet behandles i vandrensingsanlægget, som er et fældnings- og flotationsanlæg. Her renses de sidste rester af olie væk. Olien fældes, og ved hjælp af polymerer dannes olieslamflokke, som efterfølgende kan skimmes af vandet. Olien ender således i slammet sammen med størstedelen af tungmetallerne. Vandet udledes, når olieniveauet er under grænseværdien.</p> <p>Spildoliebehandlingen er forholdsvis lavteknologisk. Den største miljøpåvirkning, processen forårsager, skyldes at være energiforbruget dels til opvarmning af olieemulsionerne og dels til drift af pumperne, der flytter væsker rundt i anlægget.</p> <p>Endvidere skal faren for udledning af lugt nævnes, mere på grund af den store gene, det indebærer, end den miljømæssige skadevirkning, den har. Der har især de seneste år været fokuseret meget på iværksættelse af diverse tiltag til reduktion af lugtgener fra virksomheden. Dette har resulteret i kulfilter på alle tankkafkast. Desuden tages der under håndteringen af emulsionerne stort hensyn til minimering af lugtgener.</p>

Positivliste over affaldstyper, som Dansk Olie Genbrug A/S, Horsens kan modtage. EAK-koder jf. det Europæiske Affalds Katalog.	
Affald fra kemisk overfladebehandling af jern, metal og andre materialer (f.eks. galvaniske processer, forzinkning, bejdsning, ætsning, phosphatering, basisk affedtning og anodisering)	
11 01 05	Bejdsesyre
11 01 07	Bejdsbaser
11 01 11	Vandige renevæsker indeholdende farlige stoffer
11 01 13	Affald fra affedtning indeholdende farlige stoffer
Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast	
12 01 07	Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger)
12 01 09	Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger
12 01 10	Syntetiske skæreolier
12 01 12	Brugt voks og fedt
12 01 19	Let bionedbrydelige skæreolier
Affald fra vand- og dampaffedtning af metal og plast	
12 03 01	Vandigt vaskevand
12 03 02	Affald fra dampaffedtning
Affald fra hydraulikolier	
13 01 05	Ikke-chlorerede emulsioner
13 01 11	Syntetiske hydraulikolier
13 01 12	Let bionedbrydelige hydraulikolier
Motor-, gear- og smøreolieaffald	
13 02 05	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier
13 02 07	Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreolier
Affald fra isolations- og varmetransmissionsolier	
13 03 01	Isolations- og varmetransmissionsolier indeholdende PCB
13 03 08	Syntetiske isolations- og varmetransmissionsolier
13 03 09	Let bionedbrydelige 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 02	Benzin
13 07 03	Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)
Andet mineralolieaffald, ikke andetsteds specificeret	
13 08 99	
Affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer	
16 01 13	Bremsevæsker
16 01 14	Frostvæsker indeholdende farlige stoffer
Affald fra rengøring af transporttanke, lagertanke og tønder	
16 07 08	Olieholdigt affald
Affald fra affaldsbehandlingsanlæg, spildevandsrensningsanlæg uden for produktionsstedet – Affald fra regenerering af olie	
19 11 03	Vandigt flydende affald (Procesvand fra Dansk Olie Genbrug A/S, Kalundborg)



DANSK OLIE GENBRUC A/S	
JULESØRVEJ 18, DK-4400 KALUNDBØR	
TILBUD (V/S) 20. 20. 21 - TILBUD (V/S) 20. 20. 20	
Situationsplan	
TITLE	Endeløvelø 10 og 12
Planlægning af vvh og ny tankgård	
DRAWING NUMBER	07 - 1001-21
DRAWN	17. Juli 2011 NES REV. 3
SCALE	M/S SPEC.
CHECKED	APP.
	FIELD TEST

20110717 Situationsplan. Se tankvedligeholdelsesplanen for detaljer.



TF-ID_201

NOTE:

①-⑨

Areaer, som afvendes eller afledes:

Benævnelser	Størrelse [m ²]	Længde [m]	Indvands areal [m ²]	Indvandsmængde [m ³]
14. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
15. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
16. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
17. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
18. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
19. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
20. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
21. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
22. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
23. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
24. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
25. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
26. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
27. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
28. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
29. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
30. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
31. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
32. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
33. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
34. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
35. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
36. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
37. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
38. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
39. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
40. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
41. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
42. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
43. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
44. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
45. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
46. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
47. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
48. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
49. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05
50. Kloakerens længde over væggen (100 cm)	5	6,5	0,05	0,05

Areaer, som afvendes eller afledes:
 Areaer, som afvendes eller afledes:
 * Afvendes i forbindelse med oprensning af afløbet

- SIGNATUR:**
- Eksisterende regnvandsledning (urent vand)
 - Eksisterende regnvandsledning
 - Eksisterende dræn
 - Eksisterende spildevandsledning
 - Ny regnvandsledning (urent vand)
 - Ny regnvandsledning (rent vand)
 - Ny spildevandsledning

Revision/tekst	Udøb./Tegn.	Kontrolleret	Godekendt	Dato

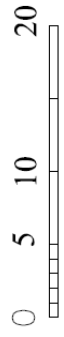
Grontmij
 Dagsager 12
 8900 Arhus N
 Tlf: +45 89 55 55 55
 Fax: +45 89 55 55 55

Udøb./Tegn.: B10LPe
 Kontrolleret: SBF
 Dato: 2011.07.18
 Sag nr.: 14.8502.01

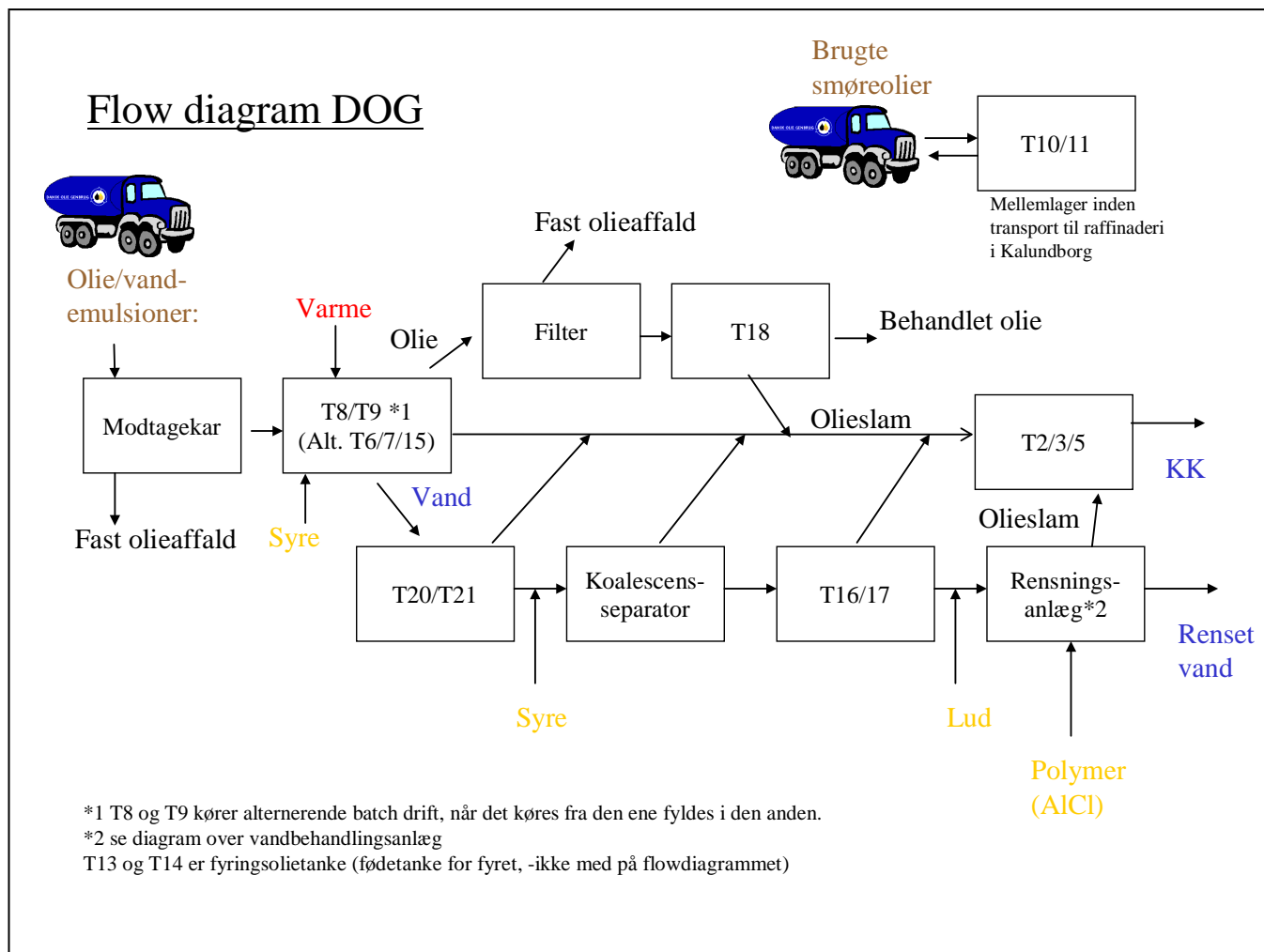
DANSK OLIJE GENBRUG A/S
 Kloakplan for ny situation
 Entree

Endelavevej 10 og 12
 TF-ID_201

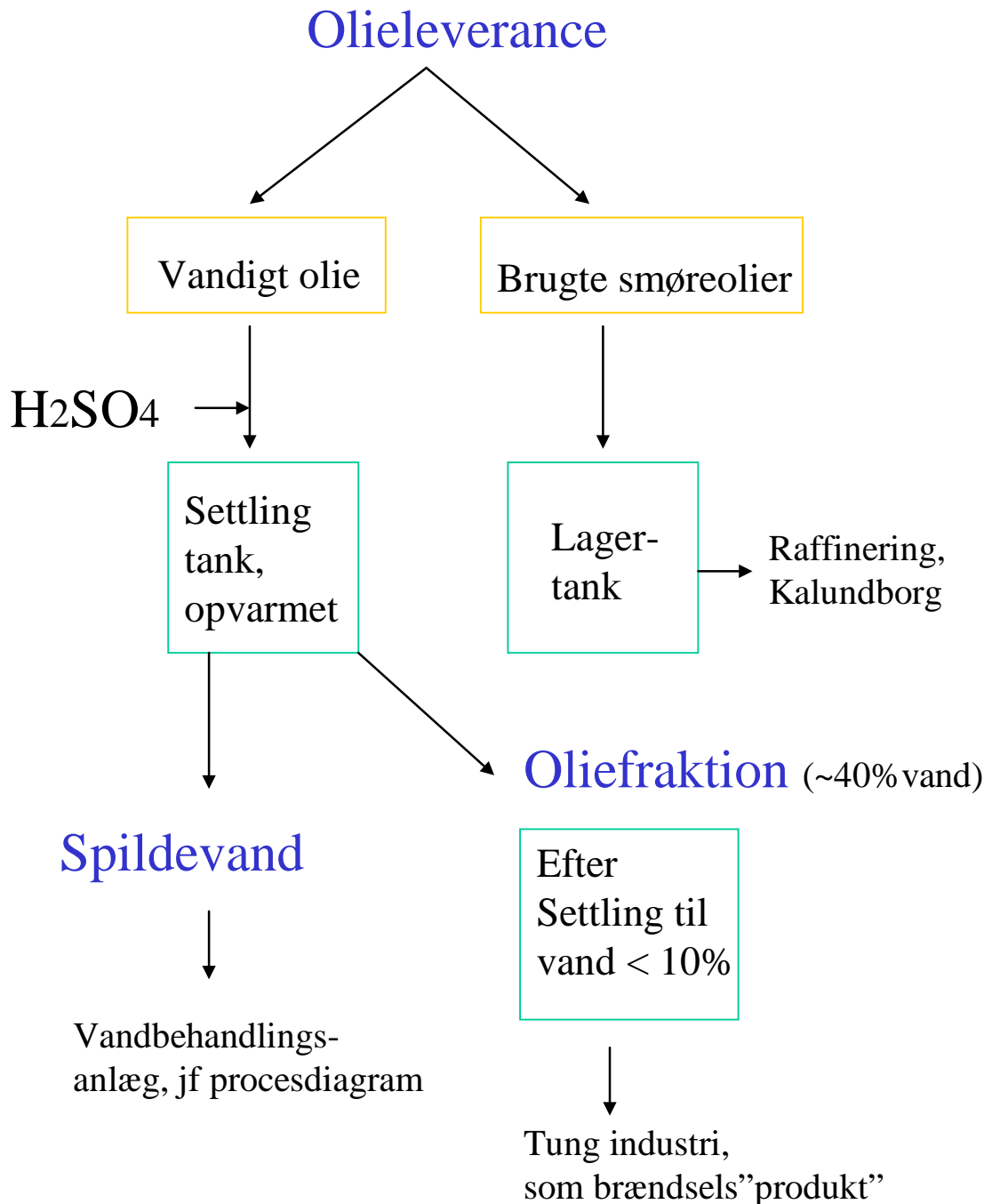
DANSK OLIJE GENBRUG A/S
 Horsens Afd.
 Havnvej 10
 8660 Arhus N
 Tlf: +45 89 55 55 55
 Fax: +45 89 55 55 55



Ny containergrav

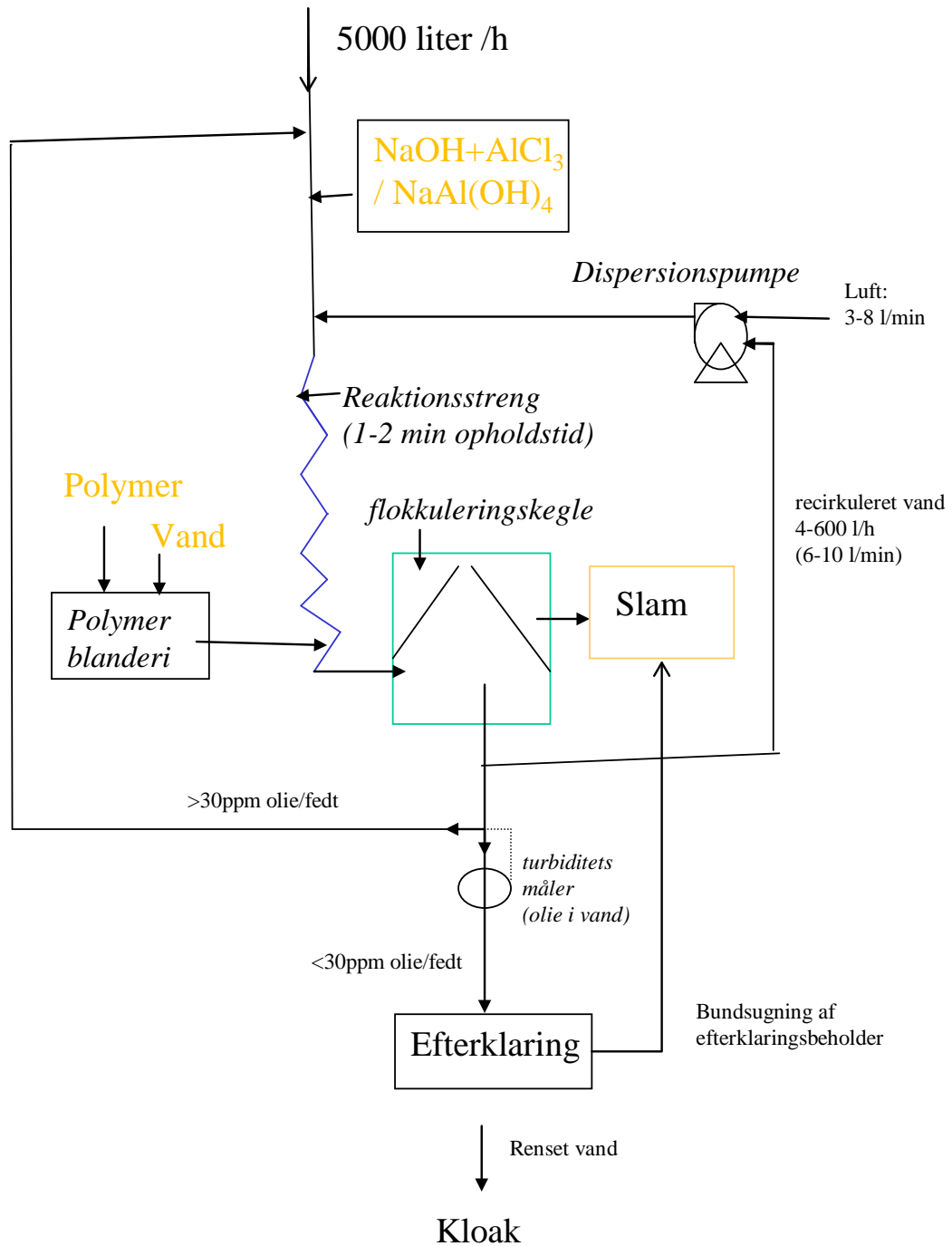


Oliemodtagelse og separation



Vandbehandlings-diagram

Spildevand (pH 4) fra batch tank T16/17



Dansk Olie Genbrug - Tankoversigt - Vedligeholdelsesplan - Fremtidig													
Tank nr.	Volumen	Produktionsår	Konstruktionsmateriale	Indvendig beskyttelse	Udvendig beskyttelse	Placering Over/Under	Produkt	Klassifikation Brandfare	Sidste insp. Dato	Interval Maks	Næste insp. Årstal	Note	Bemærkninger
T1													Nedlagt -1995
T2	30	1975	Stål	ingen	isolering	over	slam	ikke brandbar	jan-06	5	2011	udgår	Ny varmespiral 1. feb 2006
T3	50	1975	Stål	ingen	isolering	over	slam	ikke brandbar	dec 06	5	2011	udgår	spiral repareret 24/4-07 og maj 2010
T4	del af T5												tykkelsesmåling af 4 i 2008
T5	50	1976	Stål	ingen	isolering	over	vand	ikke brandbar	Jan. 2006	5	jan-11	udgår	Repspiral 06,rep af spiral 05 2010
T6	100	1979	Stål	ingen	isolering	over	emulsion	klasse III, delvis	jan 2009	5	2013	udgår	renset 03 2010
T7	100	1979	Stål	ingen	isolering	over	emulsion	klasse III, delvis	nov-08	5	2012	udgår	renset 8/3 2010
T8	1000	1984	Stål	ingen	isolering	over	emulsion	klasse III, delvis	maj 2009	5	2014		Renset 06, repareret og tæthedstestet 22/5-09
T9	800	1951	Stål	ingen	isolering	over	emulsion	klasse III, delvis	maj 2009	5	2014		Rep. sugerør feb 06, rensset 22/2-07, inspiceret 09
T10	80	1949	Stål	ingen	ingen	over	spildolie	ikke brandbar	apr-11	5	2016	udgår	tyk i godset, rensset 20/6-08 , rensset maj 2011
T11	80	1938	Stål	ingen	ingen	over	spildolie	ikke brandbar	apr-11	5	2016	udgår	tyk i godset, rensset 20/6-08 , rensset maj 2011
T12													eksisterer ikke
T13	20	1989	Stål	epoxy	ingen	under	fyringsolie	klasse III	Jun. 2006	10	jun-16		rens 2010, HUSK rør skal udskiftes inden juni 2019
T14	20	1989	Stål	epoxy	ingen	under	fyringsolie	klasse III	Jun. 2006	10	jun-16		rens 2010, U-rør typegodkendte inden 2019
T15	100	1975	Stål	ingen	isolering	over	emulsion	klasse III, delvis	12-02-2009	5	2014	udgår	renset jun 2010
T16	46	1990	Stål	ingen	ingen	over	vand	ikke brandbar	udenfor inspektion				ingen isolering, udvendig inspektion, rep juli 2010
T17	46	1990	Stål	ingen	ingen	over	vand	ikke brandbar	udenfor inspektion				ingen isolering, udvendig inspektion
T18	2000	1991	Stål	epoxy	isolering	over	spildolie	klasse III	okt-04	10	2011		inspiceres hurtigst muligt (september 2011)
T20	50	2008, brugt	Stål	ingen	ingen	over	vand	ikke brandbar	udenfor inspektion				
T21	50	2008, brugt	Stål	ingen	ingen	over	vand	ikke brandbar	udenfor inspektion				
T22-T29													T22-T29 findes ikke
T30	30	?	Stål	ingen	ingen	over	slam	ikke brandbar					
T31	30	?	Stål	ingen	ingen	over	slam	ikke brandbar					
T32	70	?	Stål	ingen	ingen	over	slam	ikke brandbar					
T33	50	1978	Stål	ingen	ingen	over	slam	ikke brandbar					
T34	20	?	Stål	ingen	ingen	over	vand	ikke brandbar					
T35													findes ikke
T36	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	emulsion	klasse III, delvis		5			modtaget tank for viderepumpning
T37	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	emulsion	klasse III, delvis		5			"ny" T6
T38	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	emulsion	klasse III, delvis		5			"ny" T7
T39	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	emulsion	klasse III, delvis		5			"ny" T15
T40	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	emulsion	klasse III, delvis		5			ekstra settlingstank
T41	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	spildolie	ikke brandbar		5			"ny" T10
T42	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	glykol	ikke brandbar		5			"ny" T11
T43	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	emulsion	klasse III, delvis		5			ekstra settlingstank
T44	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	emulsion	klasse III, delvis		5			ekstra settlingstank
T45	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	emulsion	klasse III, delvis		5			ekstra settlingstank
T46	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	emulsion	klasse III, delvis		5			ekstra settlingstank
T47	100	2011	Stål	ingen	ingen	over	emulsion	klasse III, delvis		5			ekstra settlingstank

Produktionsår kan variere fra det angivne, da der kan blive tale om delvist køb af brugte tanke

20110720 Tankoversigt – Vedligeholdelsesplan – Fremtidig

**Ansøgningskema for tilslutningstilladelse for olie- og benzinudskilleranlæg****A. Oplysninger om virksomheden**

Navn	Dansk Olie Genbrug A/S
Adresse	Endelavevej 12, 8700 Horsens
E-mail	DOG@Oliegenbrug.dk
Telefonnummer	75614200
Driftsansvarlig	Claus Hauge Hansen

B. Oplysninger om sandfang

Sandfang nr. og placering*	1
Etableringsår	?
Opsamlingskapacitet	4.000 liter

C. Oplysninger om olieudskiller

Udskiller nr. og placering*	1
Fabrikat	EuroPEK ROO NS30
Etableringsår	2011
Afvandet, uoverdækket areal	1210 m ²
Vaskeplads/-hal	1 stk.
Højtryksrensere	1 stk.
Tapsteder/vandhaner ½"	4 stk.
Tapsteder/vandhaner ¾"	0 stk.
Tapsteder/vandhaner 1"	0 stk.
Koalescensfilter	Ja (OBU type I)
Udskiller forsynet med omløb	Nej
Udskillerkonstruktion	Plast
Kapacitet	30 liter/sek
Opsamlingskapacitet	900 liter
Flydelukke	Ja
Alarmtype	Visuel
Prøveudtagningsbrønd	Ja
Tilmeldt tømningsskema	Kommunal tømning (Motas);