



MILJØGODKENDELSE
og
DISPENSATION FRA
NATURBESKYTTELSSESLOVEN

For Reno Djurs I/S, Glatved - etape IIa

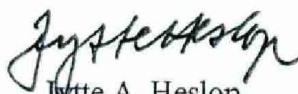
Godkendelsen omfatter:

- Deponeringsenhederne II,1 - II,16 inkl. perkolattank,
- Sorteringsfaciliteter
- Lager for forbrændingseget affald
- Modtagefaciliteter beliggende på hidtidig etape I

Dato: 30. oktober 2006

Godkendt:


Erik Poulsen
Udvalgsformand


Jytte A. Heslop
Natur- og Miljøchef



Annonceres den 1. november 2006

Klagefristen udløber den 29. november 2006

Retsbeskyttelsen af miljøgodkendelsen udløber den 30. oktober 2014

Søgsmålsfristen udløber den 1. maj 2007

Journalnr.
8-76-1-707-11-04
Bedes oplyst ved henvendelse

Sagsbehandler
Karen Tamstorf
Niels Olsen

Tlf. nr.
8944 6725

Miljøgodkendelse af listevirksomhed
i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001,
bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed og
bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg
med senere ændringer

og

Dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3
i henhold til § [nummer] i lovbekendtgørelse nr. 884 af 18. august 2004
med senere ændringer

Virksomhedens navn:	Reno Djurs I/S
CVR nr.:	20217472
P-nummer:	1.009.572.941
Virksomhedens art, listebetegnelse:	Deponeringsanlæg, K105
Løbenummer:	K105a-O07-1i
Virksomhedens adresse: Tlf.nr.:	Nymandsvej 11, 8444 Balle 8759 7777
Matr. nr.:	11 <u>d</u> , Glatved By Hoed
Virksomheden ejes og drives af:	Reno Djurs I/S
Bygninger og grund ejers af:	Reno Djurs I/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
RESUME	4
DEL 1: GODKENDELSE	5
Vilkår for miljøgodkendelsen	7
Generelt	7
Etablering af anlæg m.m.	8
Nedlukning.....	10
Indretning og drift	10
Trafikforhold	13
Støj	13
Luft.....	14
Lugt	15
Affald	16
Spildevand.....	17
Sikring mod forurening af jord og grundvand og recipient.....	20
Journalføring og kontrolrutiner	22
Indberetning	23
Sikkerhedsstillelse	24
Afgørelse om særlig miljøvurdering (VVM-redegørelse)	25
Vilkår for dispensationen fra naturbeskyttelseslovens §§ 3, 15 og 16.....	26
DEL 2: VURDERINGER	27
2.1 Miljøteknisk vurdering	27
2.1.1 Placering/fysisk planlægning	27
2.1.2 Bedste tilgængelige teknik	32
2.1.3 Valg af rensningsforanstaltninger	33
2.1.4 Forurening.....	36
2.1.5 Affald.....	41
2.1.6 Risiko.....	41
2.1.7 Tidsbegrænsning	41
2.1.8 Begrundelse for fastsættelse af vilkår i forhold til naturområde	42
2.1.9 Begrundelse for fastsættelse af andre særlige vilkår	42
2.1.10 Sikkerhedsstillelse	47
2.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen	47
2.3 Udtalelse fra andre myndigheder	48
2.4 Udtalelse fra andre	48
2.5 Afledning af spildevand (miljøbeskyttelseslovens kap. 4)	48
DEL 3: KLAGEVEJLEDNING	49
3.1 Klage over miljøgodkendelsen og over dispensation fra naturbeskyttelsesloven.....	49
3.2 Søgsmål	50
3.3 Underretning om afgørelsen	1
BILAG:	
1. Liste over sagens akter	8. Amtets kontrolmålinger på perkola-
2. Oversigtsplan i 1:25.000	tafledninger
3. Ansøgning om miljøgodkendelse	9. JAGG beregninger for tilførsel af
4. Lokalplan/kommuneplanrammer	forurenende stoffer til havet
5. Kort - naturforhold	10. Lovgrundlag m.v.
6. Positivliste	
7. Uddrag af BEK nr 633 af 27/06/2005	
- olietankbekendtgørelsen	

RESUME

af godkendelse vedr. Reno Djurs I/S, Glatved – etape II

Reno Djurs I/S, Nymandsvej 11, 8444 Balle har et anlæg til affaldsdeponering ved Glatved. Med nærværende godkendelse har Reno Djurs I/S fået tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven til at inddrage et 14,7 ha stort areal til ny fremtidig etape for affaldssortering og deponering. På området vil der blive etableret deponeringsenheder på ca. 9,2 ha med kapacitet til deponering af 1,6 mill.m³ – svarende til ca. 1,9 mill. tons affald. Det nye område kan således forventes at være opfyldt engang i perioden 2035 - 2050. Pladsen bliver inddelt i deponeringsenheder for forskellige affaldstyper. Der vil således fra anlæggets start være enheder for f.eks. blandet affald, farligt affald og forurennet jord.

Sideløbende med at det nye anlæg bliver taget i brug, vil deponering på det hidtidige deponeringsområde blive afsluttet inden juli 2009.

Eksisterende administrations- og modtagefaciliteter på det hidtidige deponeringsanlæg (etape I) vil blive brugt uændret til servicering af det nye anlæg.

Det nye godkendte område ligger mellem det hidtidige deponeringsområde og kysten. Mod syd grænser det nye areal op til et beskyttet naturområde. Godkendelsen omfatter derfor også en dispensation efter naturbeskyttelsesloven, så der er givet dispensation til en vis mindre afretning af skråninger, idet der samtidigt er sikret de bedst mulige forhold, så naturtypen med tiden kan udbrede sig over opfyldte, efterbehandlede arealer.

Med tilladelserne er det sikret, at der allerede fra ibrugtagning af det nye område er etableret afskærmning af området mod syd og øst, så der ikke længere er umiddelbar indsigt fra stranden til deponeringsområdet.

Der vil kun være aktivitet inden for normal dagarbejdstid og gældende vejledende grænser for støj og lugt vil være overholdt.

Det nye anlæg vil leve op til den for deponeringsanlæg bedst tilgængelige teknik. Pladsen vil blive opdelt i enheder for forskellige affaldstyper. Alle enheder bliver opbygget med tæt bund. Det regnvand, der bliver forurennet, når det siver gennem affaldet, bliver opsamlet med henblik på at blive bortskaffet på bedst mulig vis. I godkendelsen er der stillet krav om, at opsamlet forurennet overfladevand skal bortskaffes sammen med perkolat. Afdrænet uforurennet overfladevand kan nedsives separat i det omfang, der foreligger gældende nedsivningstilladelse.

Der er gennemført en vurdering af virksomhedens virkning på miljøet. Anlægget er vurderet at kunne drives uden væsentlige gener for miljøet eller de omboende, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen. Det er samtidigt vurderet, at anlægget ikke kan henvises til en mere hensigtsmæssig placering.

DEL 1: GODKENDELSE

På grundlag af oplysningerne i bilag 3, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Århus Amtsråds Udvalg for Miljø og Trafik /Natur- og Miljøkontoret i Århus Amt på amtsrådets vegne etape IIa hos Reno Djurs I/S, Glatved.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Endvidere meddeles dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, 11 og 15, jf. side 25.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra start af drift herunder i indkøringsperioden.

Godkendelsen gives som en selvstændig miljøgodkendelse af etape IIa med tilhørende serviceanlæg. Det sker sideløbende med, at der bliver behandlet overgangsplan for nedlukning af etape I samt revision af vilkår, der gælder for etape I.

Der er udarbejdet regionplantillæg med VVM-redegørelse for etablering af hele den kommende etape II, der består af den ansøgte etape IIa og en fremtidig etape IIb.

Hvis indretning eller drift ændres i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden, så godkendelsesmyndigheden kan tage stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen vil blive revurderet om 8 år i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt

Iht. bekendtgørelse nr. 650 af 29/06/2001 om deponeringsanlæg § 10, stk. 3 oplyses det, at overdragelse af deponeringsanlæg, omfattet af lovens § 50, stk. 1, kun må ske til en offentlig myndighed, så længe efterbehandlingen af anlægget ikke er helt afsluttet, jf. § 23.

Risikoforhold

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Tilsynsmyndighed

Århus Amt er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Natur- og Miljøkontoret.

Øvrige miljøgodkendelser

Ud over denne godkendelse gælder godkendelser anført i tabel 1 (helt eller delvist) for aktiviteter (etape I) på det af Reno Djurs I/S ejede areal, jf. bilag 4 – uden for etape IIa. Disse godkendelser indgår i IPPC-revision af det gamle deponeringsanlæg. IPPC-revisionen gennemføres i sammenhæng med igangværende behandling af ansøgning om overgangsplan for Reno Djurs I/S etape I.

Dato	Miljøgodkendelse	Godkendelsesmyndighed
24. oktober 1995	Miljøgodkendelse for etape II og fortsat drift af etape I, samt etablering af mellemdpoter, sortering og knusning Godkendelsen for etape II er dog bortfaldet bortfaldet fordi den ikke er startet inden 5 år	Århus Amt
10. juni 1996	Miljøgodkendelse for specialdepot for lettere forurenede jord ved Glatved	Århus Amt
5. december 1996	Tillæg til miljøgodkendelse for komposteringsanlæg for have- og parkaffald	Århus Amt
17. april 1997	Miljøgodkendelse af ændret grænseværdi for benz(a)pyren i jord samt samdeponering af tungmetallforurenede jord og flyveaske der ikke stammer fra affaldsforbrænding	Århus Amt
16. september 1997	Deponering af DDT forurenede jord, som stadfæstet af Miljøstyrelsen med vilkårsændringer ved brev af 19. august 1998.	Århus Amt
11. december 1997	Miljøgodkendelse for ændring af grænseværdier for PAH i forurenede jord.	Århus Amt
23. januar 1998	Miljøgodkendelse for tilladelse af deponering af kviksølvholdige loftsplader fra BASF på Glatved losseplads	Århus Amt
27. maj 1998	Miljøgodkendelse for etablering af indvindingsanlæg for lossepladsgas.	Århus Amt
4. juni 1998	Miljøgodkendelse for anvendelse af lettere forurenede jord til slutafdækning	Århus Amt
29. september 1998	Miljøgodkendelse for ændring af krav til daglig overdækning	Århus Amt
20. okt 1999	Miljøgodkendelse for midlertidig mellemlager for forbrændingseget affald Tilførsel af affald skal ophøre senest 31.12.03 Lageret skal være tømt senest 31.12.06	Århus Amt
22. marts 2000	Miljøgodkendelse for ændring af miljøgodkendelse for specialdepot for forurenede jord	Århus Amt
22. dec.2000	Stadfæstelse af Århus Amts godkendelse af mellemlager for forbrændingseget affald hos Reno Djurs I/S, Glatved	Miljø & Energiministeriet

Tabel 1 Oversigt over gældende godkendelser uden for etape IIa:

VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN

Generelt

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis etableringen af den første deponeringsenhed ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato. Øvrige deponeringsenheder skal være ibrugtaget senest 5 år efter det i ansøgningen anslåede ibrugtagningstidspunkt.

Detailprojekter for de enkelte deponeringsenheder skal udformes i overensstemmelse med godkendelsens vilkår suppleret med de justeringer, der måtte fremgå af det på etableringstidspunktet gældende regelsæt for affaldsdeponering. Detailprojektet skal indeholde opdateret beregning af oplæg til sikkerheden og detailprojektet skal accepteres af godkendelsesmyndigheden, før deponeringsenheden anlægges.

Det gældende regelsæt er.:

Bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg.

Dokumentation for anfordringsgaranti for sikkerheden skal fremsendes til tilsynsmyndigheden før deponering påbegyndes.

- A2 Tilladelsen til at modtage affald til behandling eller deponering bortfalder hvis driften indstilles i en periode på 2 år.
- A3 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A4 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af vilkårene.
- A5 Godkendelses- og tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode, mindre end 2 år.
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

Oplysningspligt ved driftsforstyrrelser og uheld

- A6 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

Etablering af anlæg m.m.

Besked før et anlægsarbejde

- B1 Inden pladsen tages i brug, skal der fremsendes en opdateret hydrologisk model for området. Modellen skal kunne danne baggrund for en optimal placering af krævede grundvandsboringer, jf. vilkår K1.

Modellen skal endvidere fastlægge initialfortyndingen for udsivningen i kystzonen og et beregningsgrundlag for konkret beregning af årlig grundvands- og recipientbelastning på baggrund af den gennemførte egenkontrol iht. vilkårene J13 og K2.

- B2 Virksomheden skal give godkendelses- og tilsynsmyndigheden besked om den dato, hvor et anlægsarbejde påbegyndes. Besked skal gives, før arbejdet går i gang. Jf. også særlige vilkår om olietanke B7 og B8 vedr. olietanke.

Detailprojekt for nye deponeringsenheder skal fremsendes til godkendelsesmyndighedens accept senest 3 måneder før anlægsarbejdet ønskes påbegyndt.

Detailprojekter skal indeholde informationer om, hvorvidt – og i hvilke situationer – der er behov for støjskærme på den pågældende deponeringsenhed, så tilsynsmyndigheden i forbindelse med vurdering af årsrapporter kan acceptere projekter for lokale støjvolde i den følgende driftsperiode.

Detailprojekt for etablering af den første etape skal inkludere alle nødvendige følgeanlæg som f.eks. perkolatsystem og perkolattank(e). Projektet skal endvidere indeholde beskrivelse af, hvorledes perkolatledninger og –tanke kan kontrolleres for tæthed.

Senest 2 uger før anlægsarbejdet påbegyndes med etableringen af en deponeringsenhed, skal en kvalitetskontrolplan for arbejdet forelægges godkendelsesmyndigheden. Kvalitetskontrollen, der skal gennemføres, skal som minimum omfatte

- Modtagekontrol af materialer
- Kontrol med oplagring af materialer
- Udførelseskontrol
- Efterkontrol

Kvalitetskontrollen af membraner og membransystemer skal i øvrigt overholde retningslinierne i DS /INF 466 afsnit 7.

- B3 Anlægsarbejdet skal udføres i overensstemmelse med den godkendte arbejdsbeskrivelse og kvalitetskontrolplanen.
- B4 Der skal i samarbejde med den lokale beredskabschef udarbejdes en beredskabsplan for anlægget. Planen skal som minimum indeholde procedurer for:
- Procedure for brandovervågning af oplag af brændbart affald (bunke- og ballelager) inkl.
 - Afstandskrav
 - Afværgeprocedure i tilfælde af forhøjede temperaturer i ballerne.
 - Beredskabsplan i tilfælde af brand
 - Procedure for håndtering af slukningsvand.

Beredskabsplanen skal forelægges for tilsynsmyndigheden til accept før anlægget tages i brug.

Besked før anlæg tages i brug

- B5 Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for hvornår anlægsarbejder er færdige, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger, før anlæggene tages i brug.

Deponering af affald må ikke påbegyndes, før godkendelsesmyndigheden har accepteret anlægget af deponeringsenheden ved et tilsyn.

Besked om projektændringer

- B6 Ændringer i forhold til det fremsendte/godkendte projekt, må ikke etableres, før der foreligger accept fra godkendelsesmyndigheden iht. fremsendte reviderede projektskrivelser og -tegninger.

Godkendelsesmyndigheden afgør, om ændringerne er godkendelsespligtige.

- B7 Flytning af tanke skal forinden godkendes af tilsynsmyndigheden.

Ved flytning eller nyetablering af oliertanke < 6000 l gælder §§ 21 og 26 samt 16, 17, 18, 24, 25 og 28 i BEK nr 633 af 27/06/2005: Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen). (En opsummering fremgår af bilag 7).

Etablering af olietanke > 6000 l må ikke ske uden forudgående vurdering iht. miljøbeskyttelseslovens kap. 5 og olietankbekendtgørelsen.

B8 Ved sløjfning af oliertanke < 6000 l gælder § 22 i BEK nr 633 af 27/06/2005: Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen).

Olietanke skal endvidere sløjfes inden for terminerne fastlagt i olietankbekendtgørelsens § 35. (En opsummering fremgår af bilag 7).

Tilpasning af enheder til arealafgrænsning

- B9 Detailprojekter for de enkelte deponeringsenheder skal udformes så de minimerer og begrænser indgrebet i tilgrænsende overdrev til det teknisk nødvendige. Dette gælder også eventuel nødvendig arbejdskørsel på overdrevarsarealet oven for skrænten

- B10 Kalksandsmaterialer, der afgraves af skrænt og bund af graven skal anvendes som overfladesubstrat ved slutafdækninger af afsluttede deponeringsenheder og ved den flade, afskærmende skråning mod øst.

Hvor det er muligt, skal disse materialer anvendes direkte uden mellemdeponering, således at den størst mulige del af frøpulje og naturindhold er intakt. Overfladeretablering skal foretages så hurtigt som muligt og være planlagt således at der løbende sikres kontakt til de allerede etablerede naturarealer.

- B11 Overskydende afrømmet overjord skal lægges i mellemdepot og anvendes hurtigst muligt i forbindelse med retablering af arealer, der grænser mod etableret overdrev.

Nedlukning

Ophør af aktiv deponering

- C1 Der skal løbende foretages nedlukning og slutafdækning af anlæggets deponeringsenheder i takt med at enheden er opfyldt til den planlagte terrænuformning. Terrænuformningen skal udføres som anført i ansøgning om miljøgodkendelsen (jf. bilag 3), og som det fremgår af lokalplan 116, der er vedtaget af Grenaa Byråd 7. marts 1995.
- C2 En enhed skal være slutafdækket senest et år efter, at en ny, tilsvarende enhed er taget i brug. Tilsynsmyndigheden skal orienteres, når slutafdækning af en enhed er gennemført.
- C3 Slutafdækningen af deponeringsenheder på etape IIa skal bestå af min. 1 m råjordsmateriale, hvoraf min. de øverste 0,2 m skal bestå af kalksandsten, jf. O3.
- C4 Ved endelig nedlukning af deponeringsanlægget eller en del heraf skal der på baggrund af en afsluttende inspektion på stedet, foreligge skriftlig accept fra tilsynsmyndigheden om, at vilkår for nedlukningen er overholdt, jf. § 27 i bek. nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg.

Efterbehandling

- C5 I efterbehandlingsperioden skal drift af aktive miljøbeskyttende systemer og egenkontrol af perkolat, grundvand, deponigas og meteorologi gennemføres uændret indtil de anførte programmer eventuelt er justeret gennem påbud.
- C6 I efterbehandlingsperioden skal der minimum en gang årligt udføres målinger af sætninger i affaldet.

Overgang til passiv drift

- C7 Vedligeholdelse, overvågning og kontrol med deponeringsanlæggets miljøbeskyttende systemer skal fortsætte, så længe deponeringsanlægget vurderes at udgøre en miljøfare for omgivelserne. Vurderingen foretages af godkendelsesmyndigheden efter oplæg fra ejeren af deponeringsanlægget.

Indretning og drift

Forbrug og produktion

- D1 Alle ind-/udvejning, inkl. vejninger for andre end Reno Djurs I/S, er støjmessigt at betragte som en aktivitet hos Reno Djurs.
Aflæsning af affald til sortering hos Reno Djurs og sortering af dette må kun ske i sorteringshallen.

Den totale mængde til deponering på etape IIa må ikke overstige 1.600.000 m³

- D2 Affald til sortering/genanvendelse/deponering skal behandles/deponeres på det til aktiviteten godkendte område/deponeringsenhed.
Affald, der modtages til deponering, skal være omfattet af positivlisten, som er gengivet i bilag 6.
Det gælder endvidere at:

1. Såfremt affaldet er omhandlet af en anvisningspligt, skal der foreligge anvisning fra rette myndighed.
2. I det omfang, affaldsfraktioner med et indhold af farlige stoffer kan deponeres som blandet affald, skal det fremgå, at affaldsfraktionen konkret vurderet ikke er farligt affald.
3. Der må kun deponeres slam, der er skovlbart (kontrolkriterie: mere end 20 % tørstof/> 20 % TS) – og slam fra behandling af byspildevand samt andet slam, der kan give anledning til lugtgener skal afdækkes umiddelbart efter aflæsning

D3 Mellemdponering af brændbart affald (bunkelager og balleteret affald) må ikke overstige 3.000 tons og brændbart affald skal straks placeres på lageret for brændbart affald iht. bestemmelserne i gældende beredskabsplan.

Membransystem og perkolatopsamling

D4 Der skal på alle deponeringsenheder etableres et dobbelt membransystem bestående af en sekundær og en primær membran samt system til perkolatafledning med opsamling i tæt samletank (en eller flere).

Der skal således generelt etableres:

Stabilt underlag	Underliggende lag skal være tilstrækkeligt stabile til at hindre skadelige sætninger, og overfladen af underlaget skal som minimum ligge 0,5 m over DVN90 (DNN udtrykkes som ny standard ved - UTM koordinater: EUREF89 - Kote: DVN90)
Membransystem:	En geologisk barriere (sekundær membran) i form af en udlagt lermembran på minimum 0,5 m med en permeabilitetskoefficient $k \leq 1,0 \times 10^{-10}$ m/s. En bundmembran (primær membran) i form af en 1,5 mm polymermembran. Membranens langtidsholdbarhed skal i forbindelse med detailprojekt være dokumenteret gennem erfaringsmateriale eller ved laboratorieforsøg.
Dræn- og beskyttelseslag	Over bundmembranen skal der udlægges et minimum 0,5 m dræn- og beskyttelseslag samt filter og bortledningselementer bestående af stenfaskiner og lignende. Til drænsystem skal anvendes materialer, der kan modstå de fysiske påvirkninger, som drænsystemet bliver udsat for under etablering og drift af deponeringsanlægget.

Såfremt underlaget for membransystemet på etableringstidspunktet ligger under grundvandsspejlet (regnet som gennemsnit af de seneste 5 års pejlinger) skal detailprojektet for etappen redegøre for ud-/indsivning og dokumentere, at forudsætninger for perkolatdannelse og udsivning til recipienter er overholdt. Projektet skal endvidere sikre, at membransystemet til enhver tid i etableringsfasen er sikret effektivt mod opdrift og bæreevnebrud.

Godkendelsesmyndigheden kan dog ved accept af detailprojekter for deponeringsenheder for inert affald acceptere reducerede krav til membransystem, såfremt der foreligger en risikovurdering baseret på konkrete udvaskningstests.

Deponigas

- D5 På deponeringsanlæg med blandet affald skal der foretages monitoring af, hvor meget deponigas, der dannes.

På alle deponeringsenheder med bionedbrydeligt affald skal den dannede deponigas bortskaffes på miljømæssigt forsvarlig måde, enten ved affakling, ved anvendelse til produktion af el/varme, eller hvis der kun dannes små mængder deponigas, ved behandling i kompostbede eller lign.

Topografi

- D6 I driftsperioden skal der minimum en gang årligt foretages vurdering af sætninger i det deponerede affald. I vurderingen skal der for hver af deponeringsanlæggets enheder indgå en opgørelse over det samlede deponeringsareal, mængde og sammensætning af det deponerede affald, deponeringsmetoder, tidspunkt for og varighed af deponeringen samt en beregning af deponeringsanlæggets samlede restvolumen.

Oplag

- D7 Under dunke/tønder/tanke skal der være et tæt opsamlingssted, hvis indholdet er flydende råvarer og hjælpestoffer samt olieaffald og andet farligt affald. Opsamlingsstedet skal være overdækket og uden afløb. Opsamlingsstedet skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder. Dette vilkår gælder også for overjordisk olietank/overjordiske olie- og benzintanke.

Vaskeplads, areal foran kompaktorgarage og arealer hvor der tankes køretøjer, skal have en tæt belægning, som hælder mod et afløb, som er tilsluttet et tæt afløbssystem – med mindre aktiviteten foregår på membranbelagt areal. Der må ikke ske afløb til jorden. Påfyldningspistol for motorbrændstof (diesel/benzin) skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.

Kontrol og vedligehold olieoplag

- D8 I forbindelse med anlæggets olietanke gælder §§ 29, 30, 31, 32 og 33 i BEK nr 633 af 27/06/2005: Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen). (En opsummering fremgår af bilag 7).

Sikring mod påkørsel

- D9 Brændstoftanke skal være sikret mod påkørsel.

Driftstid

- D10 Virksomhedens normale drift skal placeres i tidsrummet: kl. 07-18 på hverdage og kl. 07-14 på lørdage. Vejning af køretøjer for andre virksomheder anses for en del af Reno Djurs I/S' drift. Transporter til og fra anlægget, inkl. eventuel bortkørsel af perkolat og, skal være planlagt, så ankomsttidspunkt falder inden for anlæggets driftstid.

Såfremt specielle årsager medfører, at der skal tilføres affald uden for normal driftstid, skal det ske inden for gældende støjgrænser, og tilsynsmyndigheden skal senest den følgende arbejdsdag orienteres skriftligt om tilførslen.

Støjafskærmning

- D11 Ved drift i positioner eller tidsmæssig udstrækning, der kan være kritiske mht. støj, skal der til enhver tid være etableret tilstrækkelig lokal støjafskærmning, til at gældende støjvilkår til enhver tid vil være overholdt.

Forebyggelse af støv- og papirflugt

- D12 Der skal i nødvendigt omfang ske sprinkling eller tilsvarende, så der ikke opstår støvgener.
- D13 Deponeret materiale skal kompakteres og der skal i nødvendigt omfang opsættes hegn eller ske afdækning, så der ikke sker papir- eller plastflugt ud fra anlægget.

Trafikforhold

Ind- og udkørsel

- E1 Ind- og udkørsel på landsiden skal ske via den eksisterende port ved Nymandsvej. Ved eventuel brug af skibstransport skal til- og frakørsel ske fra strandsiden.
- E2 Kørende materiel må ikke holde i unødigt tomgang.
- E3 Anlægget skal være indhegnet/afskærmet på en måde, der forhindrer uvedkommende adgang til pladsen og uden for arbejdstiden skal porten være låst.

Støj

Støjgrænser

- F1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- I Ved enkeltliggende boliger i det åbne land
II Ved boligområder for åben og lav boligbebyggelse
III Ved nabovirkninger i lokalplan 116

	Kl.	Reference-tidsrum timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	55	45	70
Lørdag	07-14	7	55	45	70
Lørdag	14-18	4	45	40	70
Søn- & helligdage	07-18	8	45	40	70

	Kl.	Reference-tidsrum timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Alle dage	18-22	1	45	40	70
Alle dage	22-07	0,5	40	35	70
Spidsværdi	22-07	-	55	50	

Områderne fremgår af bilag 4, idet samlede bebyggelser i Glatved, Hoed og Balle sidestilles med åben og lav boligbebyggelse, mens øvrige boliger er beliggende i det åbne land.

Kontrol af støj

- F2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

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

Krav til støjmåling

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

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

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

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

Bestilling

- F3 Dokumentation for bestilling af støjmålinger skal straks fremsendes til tilsynsmyndigheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- F4 Grænseværdier for støj, jf. vilkår [tekst] anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Luft

Støv og papirflugt

- G1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

- G2 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlig papirflugt udenfor virksomhedens område.

Gas

- G3 På deponeringsenheder for farligt affald, blandet affald og forurenede jord skal der min. 2 gange årligt ske monitoring af, om der er gasproduktion på enheden. Såfremt der registreres gasdannelse skal Reno Djurs I/S straks informere tilsynsmyndigheden og fremsende projekt for afhjælpende foranstaltning til accept hos godkendelsesmyndigheden.

Lugt

Lugtgrænse

- H1 Aktiviteterne i forbindelse med affaldshåndtering og deponering må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for virksomhedens område. Ved væsentlige lugtgener forstås lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ ved nærmeste enkeltliggende bolig. Det samlede lugtbidrag for virksomheden må ikke overstige 10 LE/m³ ved nærmeste, enkeltliggende bolig og 5 LE/m³ ved nærmeste boligområde. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

Kontrol af lugt

- H2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret /grænseværdien i vilkår H1/ for lugt er overholdt.

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

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bestilling

- H3 Dokumentation for bestilling af lugtmålinger skal straks fremsendes til tilsynsmyndigheden.

Affald

Maksimale affaldsmængder

- I1 I forbindelse med sorteringsanlæg og oplag for brændbart affald må de i skemaet anførte affaldstyper maksimalt behandles og oplagres i de anførte mængder.

Såfremt brændbart affald oplagres ud over 1 år, skal tilsynsmyndigheden forud være orienteret, ved fremsendelse af kopi af den af Miljøstyrelsen meddelte dispensation – og dispensationen skal forefindes på anlægget

Affaldstype Jf. positivliste bilag 6	Mængde (tons/år)	Max. oplag (tons)
Blandet affald til sortering	6.000	200
Inert til deponi	1.000	100
Mineralsk til deponi	3.000	100
Blandet til deponi	3.000	100
Brændbart til mellemdeponi	15.000	3.000
Imprægneret træ	2.000	500
Genbrugelige fraktioner*	3.000	1.000

* jern og metal, pap, papir,PVC, plastfolie, kølemøbler, elektronikaffald, rent træ

Bortskaffelse af affald

- I2 Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

- I3 Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden, før affaldet bortskaffes.

Spildevand

Krav til håndtering af uforurenede overfladevand

- J1 I det omfang der sker opsamling og afdræning af uforurenede overfladevand, skal der til enhver tid foreligge gyldig tilladelse til nedsivning eller bortledning til fælles afledningsystem. Tilladelsen skal forefindes på anlægget og fremvises på anmodning fra tilsynsmyndigheden.

Krav til håndtering af forurenede overfladevand

- J2 Spildevand fra vaskeplads på etape IIa skal afledes til perkolatbassin.
- J3 Sanitært spildevand og overfladevand fra befæstede arealer på etape IIa, inkl. kørevej på tilkørselsområdet ved administrationsbygning og vægt skal afdrænes til perkolatbassin via sandfang, med mindre det kan afledes iht. en konkret nedsivningstilladelse.
- J4 Overfladevand fra befæstede arealer omkring vaskeplads og kompaktorgarage, samt arealer hvor der tankes køretøjer, skal afdrænes til perkolatbassin via sandfang og olieudskillere, medmindre det kan afledes iht. en konkret nedsivningstilladelse.

Krav til håndtering af perkolat

- J5 Perkolat fra membranbelagte deponeringsenheder skal afledes til samlet perkolat-system med perkolattank via pumpe-/prøvetagningsbrønde. Der må ikke kunne ske nedsivning af perkolat fra perkolattanken, og den skal være forsynet med niveaumåler og alarm og tømmes regelmæssigt.

Krav til indretning og drift af olieudskillere /og/ målebrønde

- J6 Hver enkelt deponeringsenhed skal være forsynet med separat pumpe- og målebrønd for kontrol af spildevand/overfladevand.
- J7 Målebrøndene skal indrettes, så der kan udtages repræsentative målinger mht. kvalitet og mængde.
- J8 Olieudskillere skal være dimensioneret efter skærpet DIN 1999 (Norm for dimensionering af olieudskillere og sandfang) til overfladevand under hensyntagen til de aktuelle afledningsarealer. Olieudskillere skal indrettes med alarm for væskestand og lagtykkelse. Lagtykkelsesalarmerne skal senest udløses, når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af udskillerens opsamlingskapacitet. Alarmerne skal funktionsprøves mindst en gang om året.
- J9 Olieudskillere skal tømmes efter behov og i overensstemmelse med kommunens regulativ, dog senest når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten, og de skal mindst en gang årligt renses for eventuelt indhold af slam og inspiceres.

Monitering af meteorologiske data

- J10 Følgende meteorologiske data skal indsamles lokalt i lokalplanområdet til brug for en kontrolberegning af deponeringsanlæggets årlige perkolatproduktion:

Parameter:	Drift	Efterbehandling
Nedbørsmængde	Dagligt	Dagligt og månedsværdier
Temperatur (døgmin./-max. kl. 14.00)	Dagligt	Månedligt gennemsnit
Fremherskende vindretning og styrke	Dagligt	Ikke relevant
Fordampning (lysimeter etc.)	Dagligt	Dagligt og månedsværdier
Luftfugtighed (kl. 14.00)	Dagligt	Månedligt gennemsnit

Monitering af perkolat

- J11 Den samlede perkolatmængde fra etablerede deponeringsenheder på deponeringsanlægget skal registreres opdelt på de enkelte deponeringsenheder. Målingerne skal som minimum opgøres på ugebasis.
- J12 Der skal udtages perkolatprøver fra samlebrønde på de enkelte deponeringsenheder samt på afledning fra perkolattank.
For enheder i drift og fra perkolattank skal der udtages 4 prøver årligt (en gang i kvartalet og ligeligt fordelt over året).
For enheder under efterbehandling skal der udtages 2 årlige prøver jævnt fordelt over året.
- J13 Perkolatprøver skal analyses efter hhv. et rutineprogram og et udvidet program:

Stof	Grænser i µg/l		Inert affald		Mineralsk affald		Blandet affald		Farligt affald	
	Detekt.	Alarm	Udvidet	Rutine	Udvidet	Rutine	Udvidet	Rutine	Udvidet	Rutine
pH			x	x	x	x	x	x	x	x
Ledningsevne			x	x	x	x	x	x	x	x
Tørstof			x	x	x	x	x	x	x	x
Total-N			x	x	x	x	x	x	x	x
Total-P							x	-	x	-
Ammonium-N							x	-	x	-
TOC							x	-	x	-
BI ₅			x	x	x	x	x	x	x	x
COD			x	x	x	x	x	x	x	x
Bicarbonat							x	-	x	-
Chlorid			x	x	x	x	x	x	x	x
Sulfat			x	x	x	x	x	x	x	x
Sulfid							x	-	x	-
Natrium			x	-	x	-	x	-	x	-
Calcium			x	-	x	-	x	-	x	-
Jern					x	-	x	-	x	-
Kalium					x	-	x	-	x	-
NVOC					x	-	x	-	x	-
AOX							x	-	x	-

Stof	Grænser i µg/l		Inert affald		Mineralsk affald		Blandet affald		Farligt affald	
	Detekt.	Alarm	Udvidet	Rutine	Udvidet	Rutine	Udvidet	Rutine	Udvidet	Rutine
GC-FID-screening							x	-	x	x
Total kulbrinter (C ₅ – C ₃₅)	1						x	x	x	x
Naphtalen	0,05						x	-	x	*
Phenantren	0,01						x	-	x	*
Anthracen	0,01						x	-	x	*
Fluoranthen	0,01						x	-	x	*
Pyren	0,01						x	-	x	*
Benzo(a)anthracen	0,01						x	-	x	*
Chrysen	0,01						x	-	x	*
Benzo(b,k)fluoranthen	0,01						x	-	x	*
Benz(a)pyren	0,01						x	-	x	*
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01						x	-	x	*
Benzo(g,h,i)perylene	0,01						x	-	x	*
Sum PAH		1,5					x	-	x	*
PCB									x	*
DEHP	0,5						x	-	x	-
Cyanid (uorganisk)	1						x		x	x
Arsen	1	15					x		x	x
Chrom (III+VI)	1	17			x		x		x	x
Kobber	1	4			x		x		x	x
Bly	1				x		x		x	x
Zink	1				x		x		x	x
Cadmium	0,05				x		x		x	x
Nikkel	1	38			x		x		x	x
Kviksølv	0,1						x		x	x

For alle enheder foretages tre rutineanalyser og en udvidet analyse. Der skal således kun laves udvidet analyse hvert andet år på enheder under efterbehandling – og alle udvidede analyser kan henføres til samme kvartal.

Perkolatanalyserne skal gennemføres af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser eller af et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Analyseblanketten skal indeholde alle relevante prøvetagningsinformationer. Analyseresultater skal overføres elektronisk til tilsynsmyndighedens database, så snart de foreligger og senest 2 måneder efter prøverne er udtaget.

Overførslen kan ske i STANDAT-format eller andet forud aftalt format.

Hvis et analyseresultat viser overskridelse af den i tabellen angivne alarmgrænse på hhv.: 500% for perkolat fra en enhed for farligt affald eller 100% perkolat fra øvrige enheder skal der umiddelbart efter resultatet foreligger foretages en ny prøvetagning. Hvis også analysen af den ny prøve viser overskridelser, skal der inden en måned efter resultatet foreligger fremsendes forslag til afhjælpende foranstaltninger –herunder

om nødvendigt recipientundersøgelse. Forslaget skal fremsendes til godkendelsesmyndigheden

Sikring mod forurening af jord og grundvand og recipient

Grundvandskontrol

- K1 Der skal etableres/være adgang til som minimum 5 monitoringsboringer, heraf 3 opstrøms og 2 nedstrøms for deponeringsanlægget. Monitoringsboringerne skal etableres så tæt ved deponeringsarealets afgrænsning som muligt. Godkendelsesmyndigheden skal godkende boringernes placering, før boringerne etableres.

Der skal minimum 2 gange årligt udtages prøver til grundvandskontrol. Prøverne skal udtages iht. bedst praksis.

- K2 Der skal i forbindelse med prøvetagningen bl.a. registreres hhv.:
Prøvetagningssted iht. boringsetiket (anlægsnummer, borings ID, DGU nr), prøvetagningstidspunkt, temperatur, pH, ledningsevne, ilt og redox. Vandstanden i boringerne skal pejles før hver prøvetagning.

Prøverne analyseres for følgende parametre:

Stof	Alarmgrænse i µg/l	Detektionsgrænse i µg/l
pH		
Ledningsevne		
Total-N	1	
Total-P		
Ammonium-N	0,5	
TOC		
COD		
Chlorid	150	
Sulfat	250	
Natrium		
Calcium		
NVOC		
AOX		
GC-FID-screening		
Total kulbrinter (C ₅ – C ₃₅)	9	1
Naphtalen		0,05
Phenantren		0,01
Anthracen		0,01

Stof	Alarmgrænse i µg/l	Detektionsgrænse i µg/l
Fluoranthen		0,01
Pyren		0,01
Benzo(a)anthracen		0,01
Chrysen		0,01
Benzo(b,k)fluoranthen		0,01
Benz(a)pyren		0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren		0,01
Benzo(g,h,i)perylene		0,01
SUM PAH	0,2	
DEHP		0,5
Cyanid (uorganisk)		1
Arsen	8	1
Chrom (III+VI)	25	1
Kobber	100	1
Bly	10	1
Zink	100	1
Cadmium	2	0,05
Nikkel	10	1
Kviksølv	0,3	0,1

NVOC = Ikke-flygtigt, organisk kulstof.

AOX = Adsorberbart, organisk halogen.

GC-FID-screening = Screening ved gaschromatografi for indhold af ekstraherbare, organiske stoffer, herunder opløsningsmidler og olieprodukter.

Grundvandskontrolanalyserne skal gennemføres af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser eller af et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden, jf. deponeringsbekendtgørelsens § 24.

Analyseblanketten skal indeholde alle relevante prøvetagningsinformationer inkl. resultat og tidspunkt for pejling før prøvetagningen. Analyseresultater skal overføres elektronisk til tilsynsmyndighedens database, så snart de foreligger og senest 2 måneder efter prøverne er udtaget. Overførslen kan ske i STANDAT-format eller andet forud aftalt format.

Der skal samtidigt ske elektronisk overførsel af pejledata der indeholder oplysning om: DGU nr., beskrivelse af målepunkt, målepunktskote, referencekote (terræn), pejletidspunkt, pejling og beregnet grundvandskote.

Hvis et analyseresultat viser overskridelse af den i tabellen angivne alarmgrænse med mere end 100%, skal der umiddelbart efter resultatet foreligger foretages en ny prøvetagning. Hvis også analysen af den ny prøve viser overskridelser, skal der inden en måned efter resultatet foreligger fremsendes forslag til afhjælpende foranstaltninger – herunder om nødvendigt recipientundersøgelse. Forslaget skal fremsendes til godkendelsesmyndigheden.

K3 Nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde
Nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/ rørledninger/spildevandsledninger, på arealer der ikke er membranbelagte, skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.

K4 Kontrol af tæthed af nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde
Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde/rørledninger/spildevandsledninger er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet.

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

For gravitationsledninger og brønde anvendes normal [eller skærpet - tjek normen!] tæthedsklasse.

For trykledninger anvendes speciel tæthedsklasse.

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

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis [x, xy] og [tekst] er tæt, kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert år/hvert [xx] år.

Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

K5 Kontrol af tæthed af perkolatledninger og perkolattank
Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at perkolatledninger og -tanke er tætte. Kontrollen skal gennemføres iht. godkendt kontrolprocedure, jf. vilkår B2.
Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet.

Journalføring og kontrolrutiner

Eftersyn af anlæg

L1 Installerede rensesanordninger, som f.eks er installeret i forbindelse med etablering af godkendte detailprojekter for enkeltenheder, skal efterses regelmæssigt.

Installationerne skal som minimum kontrolleres med intervaller svarende til leverandørens anbefalinger.

Der skal føres journal over eftersyn af installerede rensesanordninger, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

- L2 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie, gas og el.
Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

Fraførte materialer

- L3 Der skal føres journal over:
- Afledte gasmængder, med angivelse af, hvordan det er bortskaffet
 - materiale fraført Reno Djurs I/S via sorteringsanlægget med angivelse af materialets art og bortskaffelsessted

Kontrol med kontinuert måleudstyr

- L4 Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr, dvs.:
- garantiafprøvning/kvalitetskontrol
 - kalibreringer/parallelmålinger
 - løbende vedligeholdelse og justeringer

Opbevaring af journaler

- L5 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til godkendelses og eller tilsynsmyndigheden.
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Indberetning

- M1 Ejeren af deponeringsanlægget skal hvert år fremsende en årsrapport for perioden 1. januar – 31. december. Årsrapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden inden den 1. marts det følgende kalenderår.
Årsrapporten skal udføres som en standardrapport, der hvert år følger samme procedure og omfatter nedenstående punkter.

Når nedlukning er afsluttet, skal årsrapporten dog kun indeholde oplysninger mærket med *.

Årsrapporten skal indeholde følgende data:	
1	Indvejede affaldsmængder fordelt på de enkelte kategorier af deponeringsenheder inkl. affald tilført via sorteringsanlæg
	Oplysning om antal lastbiler/tankvogne, der er kørt ind og ud af anlægget
	Antal vejninger
2	Resultater af udvaskningsforsøg i forhold til affaldstyper optaget på anlæggets positivliste.
3	Oversigt over afviste affaldslæs og affald frasorteret i sorteringsanlægget, inkl. oplysning om anvist alternativt behandlingsanlæg.
4	Opfyldningstakt og forventet restvolumen
5*	Perkolatkvalitet og -kvantitet for hver enkelt deponeringsenhed samt samlet for hele deponeringsanlægget, og oplysning om, hvortil perkolatet er bortskaffet. Mængden af evt. recirkuleret perkolat skal endvidere oplyses.

Årsrapporten skal indeholde følgende data:	
6*	Meteorologiske data samt kontrolberegning af anlæggets årlige perkolatproduktion
7*	Resultater af grundvandskontrolprogrammet, inkl. opgørelse af stofmængder, der med baggrund i resultaterne må anses for tilført til grundvandet.
8*	Resultater af kontrollen af overfladerecipienter, inkl. opgørelse af stofmængder, der med baggrund i resultaterne må anses for tilført til Kattegat.
9	Resultater af udførte støjmålinger eller –beregninger
10*	Resultater fra gasmonitering, el/varmeproduktion etc.
11	Afhjælpning af gener i form af lugt, støv, skadedyr etc.
12*	Vurdering af deponeringsanlæggets topografi, herunder sætninger i affaldet.
13	Beskrivelse af, hvilke støjskærme, der kan være påkrævet for driften de kommende 2 år, jf. vilkår D11.
14	Evt. indkomne klager vedr. anlæggets drift.
15*	Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer/beredskabsplan har været bragt i anvendelse.
16	Opgørelse over anlæggets samlede sikkerhedsstillelse fordelt på affaldskategorier og inkl. en vurdering af sikkerhedsstillelsen i forhold til de oprindelige forudsætninger.
17	Status for uddannelse af deponeringsanlæggets medarbejdere samt beskrivelse af planlagte uddannelsesaktiviteter i det kommende år.
18	Anvendte mængder hjælpestoffer
19	<u>Bedste tilgængelige teknik (BAT)</u> Rapporten skal endvidere indeholde en redegørelse for, hvilke initiativer virksomheden har taget for at indføre den bedste tilgængelige teknik samt eventuelle planer for indførelse af dette i fremtiden.
Første afrapportering er pr. førstkommande 1. januar efter ibrugtagning af den først etablerede etape.	

I rapporten skal samtlige udførte kontroller være kommenterede og vurderet i forhold til anlæggets miljøgodkendelse og belastningen af miljøet fra driften af anlægget.

Målte værdier skal være anført og relevant tidsmæssig udvikling illustreret gennem grafer.

Endvidere skal det fremgå af årsrapporten, hvilke eventuelle afhjælpende foranstaltninger der er foretaget eller forventes foretaget.

Sikkerhedsstillelse

- N1 Forud for at en deponeringsenhed tages i brug skal der af godkendelsesmyndigheden fastsættes et sikkerhedsbeløb i forbindelse med accept af detailprojektet iht. vilkår A1. Beløbsstørrelse og sikkerhedsstillelsesordning skal endvidere være accepteret af tilsynsmyndigheden, jf. vilkår N4
- Størrelsen af sikkerhedsstillelsen henholdsvis grundbeløbet ved ibrugtagning (2008) fastsættes i årets pris som følger:

Deponeringsenhed / Sikkerhed	II.2	II.4	II.10	II.13	II.16
Sikkerhedsstillelsen i årets pris ved enhedens opstart (mill. kr)	3,39	2,61	3,94	0,32	2,54
Indeksreguleret grundbeløb i årets pris ved enhedens opstart kr/ton *)	72	31	33	23	30

Sikkerhedsstillelsen skal endvidere omfatte modtageområdet og grundbeløbet skal pristalsreguleres i overensstemmelse med entrepriseindekset for jordarbejder, mv.

- N2 Sikkerhedsstillelsen skal løbende forøges i takt med deponeringen på anlægget og opdateres en gang i kvartalet.
- N3 Dokumentationen for sikkerhedsstillelsen skal fremgå af årsrapporten for anlægget, som det fremgår af vilkår M1 pkt. 16.
- N4 Sikkerheden skal stilles ved at Reno Djurs I/S deponerer kontanter på en konto med anfordringsgaranti til fordel for tilsynsmyndigheden i pengeinstitut. Det skal fremgå, at kontoen er tilknyttet en anfordringsgaranti, hvoraf det fremgår at:
- Sikkerheden er stillet i medfør af Lov om Miljøbeskyttelse § 39 b og retningslinierne i deponeringsbekendtgørelsen i forbindelse med godkendelse af xx.xx.2006 efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5 af deponeringsanlæg på del af matr. nr. 11 d Glatved by, Hoed..
 - Beløbet skal tjene til sikkerhed for opfyldelse af de vilkår, der er stillet til nedlukning og efterbehandling.
 - Kontoen skal være gældende, indtil efterbehandlingen er udført og godkendt, hvorefter garantien frigives af tilsynsmyndigheden.
 - Kontoens løbetid er uafhængig af, at ejendom eller virksomhed eventuelt skifter ejer

AFGØRELSE OM SÆRLIG MILJØVURDERING (VVM-REDEGØRELSE)

Århus Amts Udvalg for Miljø og Trafik har med brev af 27. november 2003 truffet afgørelse om VVM-pligt for udvidelsen af Reno Djurs I/S med etape II.

Der er derfor parallelt med denne miljøgodkendelse udarbejdet regionplantillæg med VVM-redegørelse for anlægget.

Etablering af etape II hos Reno Djurs I/S er at sidestille med etablering af et nyt anlæg til bortskaffelse af affald. Anlægget omfatter bl.a. deponeringsenheder for farligt affald. Etape II er derfor omfattet af punkterne 11b i bilag 2 og punkt 9 i bilag 1 til bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (samlebekendtgørelsen).

Idet ansøgning om anlægget er modtaget før 1. november 2005, er sagen behandlet iht. bekendtgørelse 428, uanset at denne pr. 1. november 2005 er erstattet af bekendtgørelse nr 1006

af 20. oktober 2005, jf. §16.

VILKÅR FOR DISPENSATIONEN FRA NATURBESKYTTELSESLOVENS §§ 3, 15 OG 16

Bemærk: Efter de generelle bestemmelser i naturbeskyttelsesloven må dispensationen ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet. Se i øvrigt i klagevejledningen, del 4.

Videre gælder det, at dispensationen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år.

Dispensationen omfatter:

- Dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 (overdrev) til at inddrage en bræmme på 0 til ca. 10 m's bredde af den ca 500 m lange nordkant af overdrev på matr. nr. 11d Glatved By, Hoed beliggende langs sydkanten af Glatved kalkgraven.
- Dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 15 (strandbeskyttelseslinie) til at anlægge en lav, ca.175 m lang, terræntilpasset, flad vold på matr. nr. 11d Glatved By, Hoed. Volden lukker graven af visuelt mod kysten, og ligger i afstand af ca 275 fra kystlinien.
- Dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 16 (åbeskyttelseslinie omkring Hoed Å)

Dispensationerne er meddelt i medfør af naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 3.

Med dispensationerne fra naturbeskyttelsesloven tillades etablering af deponeringsanlæg i bunden af kalkgraven med afrettet afgrænsning mod overdrevet, som ligger umiddelbart oven for kalkgravens sydkant – og med en naturligt udformet, flad vold til afskærmning mod stranden. Volden udformes, så den landskabs- og naturmæssigt får sammenhæng med overdrevarsarealet. Det vil ikke kræve yderligere dispensation i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3, når disse delområder afrømmes i forbindelse med etablering af nye deponeringsenheder, og det afrømmede materiale indbygges på afsluttede enheder.

Beliggenheden fremgår af vedlagte kortbilag – Bilag 5.

I øvrigt knyttes følgende vilkår til dispensationen:

- O1 slutafdækning af afsluttede deponerings deponeringsenheder og nyindretning af lossepladsafskærmning på etape IIa skal foretages med kalksandsmaterialer,
- O2 kalksandsmaterialerne til slutafdækning skal have samme sammensætning og høje kalkindhold som materialerne i den nuværende gravs bund og sider,
- O3 slutafdækningen skal foretages med kalksandsmaterialer i en lagtykkelse på minimum 20 cm,
- O4 der skal - for at sikre overdrevsnaturen til indvandring – foretages lyssættende, plukvis rydning af selvsået busk- og trævegetation på overdrevet. Plejen skal være foretaget senest et år efter denne afgørelse er truffet.
- O5 lossepladsafskærmningen inden for strandbeskyttelseslinien skal foretages terræntilpasset og med fladt anlæg - ikke stejlere end 1:4 – mod stranden.

DEL 2: VURDERINGER

2.1 MILJØTEKNISK VURDERING

De miljøtekniske vurderinger er gennemført ud fra oplysningerne i bilag 3, der er ansøgningen af oktober 2002 med supplerende oplysninger af 27. april 2006 og 7. juni 2006. Århus Amt har sammenholdt ansøgningen med de krav, der er stillet i bilag 3-I, i den reviderede godkendelsesbekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004. Det er amtets vurdering, at ansøgningen i tilstrækkeligt omfang lever op til bekendtgørelsens krav.

Den af nærværende godkendelse omfattede etape IIa vil frem til 16. juli 2009 blive drevet sideløbende med den hidtidige etape I, der i løbet af denne periode bliver afsluttet iht. overgangsplan. Der forventes at blive truffet afgørelse om overgangsplan samtidigt med miljøgodkendelsen af etape IIa.

Administrations- og vejefaciliteter, er etableret i 1996 på et område af etape I, hvor de mindre dele af området, der havde været anvendt til deponering, var afsluttet og delvist efterbehandlet. Forsat brug i forbindelse med etape IIa af de faciliteter, inkl. den asfalterede kørevej, er vurderet at være uden betydning for overgangsplanen.

Aktiviteterne vil fremover indgå som en integreret del af etape IIa. Forpligtigelsen til afsluttende terrænregulering og tilplantning uden deponering bliver derfor en del af efterbehandlingen på etape IIa.

Vejefaciliteterne skal endvidere ses som en biaktivitet til deponeringsanlægget, der også leverer vejeservice til andre aktiviteter i området end Reno Djurs I/S's deponeringsanlæg.



Figur 1 Adskillelse mellem etaperne I og II

Områdefrænsningerne mellem etape I og II er skitseret på figur 1.

2.1.1 Placering/fysisk planlægning

Med etablering af etape II hos Reno Djurs I/S ved Glatved sikres der mulighed for en endelig nedlukning inden 1. januar 2009 af deponeringsanlægget på etape I iht. nedlukningsplan. Anlæggets placering fremgår af bilag 2.

Regionplan/lokalplan

I Regionplan 2005, der er vedtaget af Århus Amtsråd, er bestemmelserne om deponeringsanlæg samlet i kap. 6.6. Området ved Glatved er her udlagt til deponeringsformål. Området er endvidere omfattet af lokalplan 116 for Grenå Kommune.

Planområderne er vist på nedenstående kort, fig 2.



Figur 2 Region- og lokalplanområder - Glatved Strand

Århus Amt vurderer, at etablering af Reno Djurs I/S etape II ligger inden for rammerne af planlægningen.

Lokalplanen sikrer fortsættelse af såvel fremtidig grusgravning som Reno Djurs I/S' fælleskommunale affaldsbehandling og Elsam A/S's specialdepoter for kraftværksaffald. Planen fastlægger endvidere den langsigtede efterbehandling af det tidligere grusgravsområde. Det planlagte fremtidige landskab er beskrevet i en samlet landskabsplan for området. Tidsrammen for opfyldning og efterbehandling af etape II løber frem til ca. 2070.

Med ansøgningen er der lagt op til en efterbehandling med kalkholdig jord, der er en af de muligheder, der er beskrevet i lokal- og landskabsplan. Det vil tilgodese udbredelsen af den sjældne værdifulde naturtype, der er i de tilgrænsende områder syd for pladsen.

Forhold til naturbeskyttelsesloven

Eksisterende administrationsfaciliteter er etableret i 1996 iht. dispensation fra naturbeskyttelseslovens §17 (skovbyggelinien). Disse faciliteter videreføres uændret i forhold til deponeringsanlæggets etape II.

Deponeringsanlægget etableres tæt på Hoed Å og langs nordkanten af det overdrev, der er afskærmet af beplantning mod Hoed Å. Terrænændringerne påvirker derfor kun i helt ubetydelig grad landskabet inden for åbeskyttelseslinien omkring Hoed Å.

Århus Amt har udpeget arealerne langs den sydlige afgrænsning af den gamle kalkgrav, som vist på bilag 5, som et beskyttet/bevaringsværdigt overdrev. Over-

drevsarealet har en meget artsrig flora af sjældne, kalkelskende arter. Arealet er under langsom tilgroning. Naturtilstanden må dermed ikke ændres uden særlig tilladelse, og det ansøgte kræver derfor dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Arealet er i amtets naturkvalitetsplan målsat A. Det betyder, at der normalt kun gives tilladelse til indgreb, der understøtter naturtypekvaliteten

Det er amtets vurdering, at overdrevsarealets naturindhold er så værdifuldt, og sjældent i Århus Amt, at et indgreb, der formindsker overdrevsarealet vil have stor negativ betydning. Det er ligeledes af stor betydning at bevare naturindholdet på overdrevet med henblik på fremtidig indvandring til arealer, der reetableres efter endt deponeringsaktivitet.

Århus Amt vurderer samlet, at de sydlige naturbevaringsværdige områder vil få bedre betingelser, såfremt man sikrer en reetablering af fremtidige deponeringsarealer, med materialer, der understøtter den naturlige natur.

Det er derfor acceptabelt, at der sker et vist mindre indgreb i naturen, i den fase, hvor de nye sydlige deponeringsenheder etableres mod skrænten i den sydlige afgrænsning.

Det er endvidere amtets vurdering, at overdrevsarealet bør plejes med plukrydning af træer og buske, idet den bevaringsværdige natur er lyskrævende.

Reno Djurs I/S har tilkendegivet, at de har til sinds at gennemføre en sådan pleje på egne arealer.

Det er altid lodsejerens ansvar, at der ikke sker indgreb i beskyttede områder. Amtet vurderer imidlertid, at den midlertidige natur, der vil etableres i delområder, som endnu ikke er ibrugtaget til de godkendte aktiviteter, samt mellemdepoter, der etableres for at sikre tilstrækkeligt egnet afdækningsmateriale, vil tjene som midlertidig bevarelse af den gen-pulje, der skal sikre kalkoverdrevsvegetationen på de senere efterbehandlede arealer. Det vil således ikke kræve yderligere dispensation i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3, når disse delområder afrømmes i forbindelse med etablering af nye deponeringsenheder, og det afrømmede materiale indbygges på afsluttede enheder.

Registreringer i henhold til jordforureningsloven

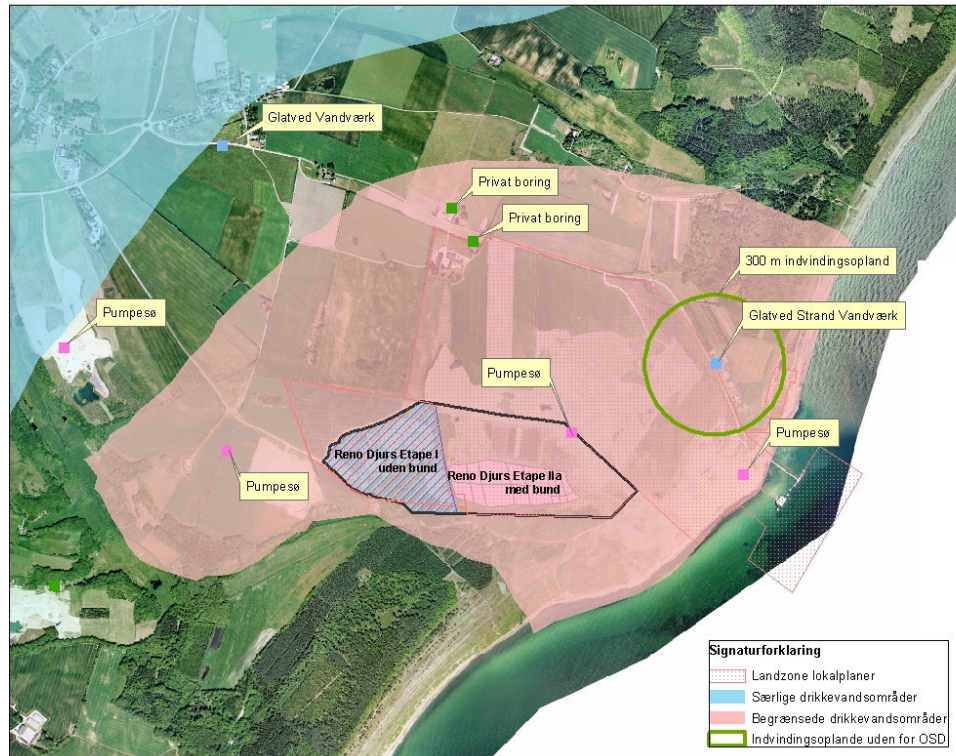
Vest for Reno Djurs I/S's etape I er der V2-kortlagt en gammel losseplads, fra før miljøbeskyttelsesloven. Pladsen har lokalitetsnummer 707-0021. Der foreligger ikke væsentlige konkrete oplysninger om pladsen, som er ophørt før planlægningen af det nuværende deponeringsområde blev startet i 1981.

I takt med, at igangværende deponier i området afsluttes, vil de blive kortlagt iht. jordforureningslovens bestemmelser.

De kortlagte arealer indgår i den generelle prioritering for undersøgelser af forurenende grunde og vurderes derfor på nuværende tidspunkt at være uden betydning for de aktive deponeringsanlæg.

Grundvandsforhold/drikkevandsinteresser/grundvandskvalitet

Reno Djurs I/S's nuværende og fremtidige deponeringsanlæg ligger i et område, der i Regionplan 2005 for Århus Amt er udlagt som "Område med begrænset drikkevandsinteresse, jf. figur 3 der ligeledes viser vandboringer og pumpe søer i området.



Figur 3 Vandindvindingsinteresser ved Glatved Strand

En kumulativ effekt i forbindelse med etablering af Reno Djurs I/S etape IIa sammen med øvrige aktiviteter i lokalplanområdet, kunne være en påvirkning af på vandkvaliteten ved Glatved Strands Vandværk eller indvindingerne til grusvask i området.

Århus Amt har vurderet, at de fremtidige aktiviteter i deponeringsområdet ikke vil have en negativ effekt i forhold til Glatved Strandvej 53 Vandværk eller indvindingerne til grusvask. Vurderingerne fremgår af hhv. VVM-redegørelsen for Reno Djurs I/S etape II og tilladelser til nedsivning af overfladevand fra Dansk Jordrens A/S og RGS 90 A/S dateret hhv. 15. december 2005 og 26. september 2005.

Strømningsforholdene i området er domineret af Kattegatkysten og indvindingen i pumpe søerne i området. Generelt er strømmingen vinkelret på kysten, men pumpe søerne kan skabe en markant sænkningstragt, som gør, at grundvandet strømmer imod pumpe søerne. For Glatved Strandvej 53 Vandværk betyder dette, at oplandet til vandværkets boring ligger nord og nordvest for boringen. Hvis indvindingen i pumpe søerne stopper, vil strømningsbilledet være styret af kysten, og oplandet til boringen vil ligge nordvest for boringen. Indvindingen på vandværket

er så lille (under 10.000 m³/år), at den ikke vil give anledning til en væsentlig sænkningstragt.

Der er konstateret et vist indhold af miljøfremmede stoffer i grundvandet. Mangan, jern, bly og krom er blandt de stoffer, der er målt i niveauer, der ligger over drikkevandskriterierne.

Det er imidlertid vurderet, at der ikke er drikkevandsinteresser, der er truet af dette indhold.

De nævnte niveauer kan i nogle tilfælde være belastet fra deponeringer, der er etableret uden membran og perkolatopsamling. Kontrollen med disse afledninger og eventuelt behov for supplerende beskyttelse er forhold, der bliver omfattet af retningslinier i de overgangsplaner, der er under behandling for henholdsvis Reno Djurs I/S´ etape I og Elsam A/S´ depot for røgrenseprodukt.

Da Reno Djurs I/S etape II bliver etableret i overensstemmelse med deponeringsvejledningens regler om etablering af membran og perkolatopsamling, må det forventes, at effekten på grundvandet fra udvidelsen med den ansøgte etape II vil være ubetydelig.

Recipientforhold

Som det fremgår af afsnittet om grundvandsforhold er den primære afstrømning fra det Reno Djurs I/S rettet mod havet. Hidtidig kontrol af hhv. Reno Djurs I/S´ etape I og Elsam A/S´ depot for røgrenseprodukter indikerer en afstrømning med stor gennemstrømning mod havet i et område mellem de to depotområder. Afstrømningen sker således væk fra Hoed Å.

Fra Dansk Jordrens A/S, RGS 90 A/S´ jordreanseanlæg og affaldsdeponierne hos Reno Djurs I/S og Elsam A/S sker der nedsivning af miljøfarlige stoffer, som med grundvandet kan sive ud til kystvandet ved Glatved Strand.

I Elsam A/S´ depot er der primært deponeret tørt stabiliseret afsvovlingsprodukt. Produktet har en meget lav permeabilitet og en ringe udvaskning. Depotet omfatter også mellemdeponering af flyveaske og der bliver frigivet en vis mængde tungmetaller.

Fra de øvrige aktiviteter i områder sker nedsivning af en blanding af organiske og uorganiske stoffer samt tungmetaller. Kildestyrke til undergrunden er hidtil kun kvantificeret i forbindelse med tilladelserne til nedsivningsanlæggene til overfladevand fra Dansk Jordrens A/S og RGS 90 A/S. De hydrologiske og geologiske forhold og kildestyrken fra deponierne uden perkolatopsamling er ikke kendt i tilstrækkelig grad til, at kildestyrken til kystvandet kan ikke beregnes som en samlet kumulativ belastning til havet. Der er imidlertid i forbindelse med VVM-redegørelsen for etape II lavet et kvalificeret overslag til vurdering af udsivningen.

I forbindelse med vilkår for driften af Elsam A/S deponi af TASP og flyveaske foretaget målinger af tungmetaller i muslinger og tang. Undersøgelserne er vurderet, og det er hidtil konkluderet, at der ikke er stigninger i tungmetalbelastningen, som kan relateres til en udsivning fra Elsam A/S. Den seneste recipientundersøgelse er foretaget af Elsam A/S i 2005, men disse data er ikke tilgængelige på nuværende tidspunkt.

Der er i 2004 foretaget undersøgelser af vand og sediment i Hoed Å opstrøms og nedstrøms etape I (uden bundmembran). Undersøgelsen viste, at der ikke er forøgede mængder af stoffer, som kan indikere udsivning fra depotet.

Kysten ud for Glatved depotet er i amtets regionplan udlagt med generel målsætning. Området umiddelbart omkring molerne (pjerne) ved havneanlægget er udlagt med lempet målsætning, men kun af hensyn til havneaktiviteter. Målsætningen for kystområdet er ikke opfyldt på grund af den generelle eutrofiering af Kattegat. Det er dog Århus Amt vurdering, at udsivningen, som den er vurderet på nuværende tidspunkt, ikke vil have indflydelse på, om kvalitetskravene i havet er overholdt eller ej.

Trafikforhold samt vurdering af støjbelastningen ved til- og frakørsel, jf. bilag 3 og 4 pkt. 14 i bek. om godkendelse af listevirksomhed

Etablering af etape II kræver ikke tilladelse fra Århus Amt efter vejloven. Aktiviteterne grænser ikke mod amtsveje og adgang til Reno Djurs I/S, Dansk Jordrens A/S og RGS 90 A/S sker ad kommunevejen Nymandsvej, mens trafik til Elsam A/S sker ad kommunevejen Glatved Strandvej.

Det fremgår af VVM-redegørelsen for Reno Djurs I/S etape II, at vejtrafikken såvel kapacitetsmæssigt som støjmæssigt kan accepteres på det eksisterende vejnet.

Mulighed for bortskaffelse af spildevand og affald

I det beskrevne projekt er der afsat et areal til eventuel placering af et renseanlæg til servicering af deponiet. Den aktuelle ansøgning omfatter dog ikke et renseanlæg, men er baseret på en forudsætning om, at perkolat bliver bortskaffet til renseanlæg. Maksimal perkolatproduktion anslås at blive af størrelsesordenen 30.000 m³/år.

Det er samtidigt anført, at perkolatmængderne stiger jævnt fra ibrugtagning ca. 2008 til ca. 2023. Først herefter sker der en fordobling af perkolatmængden ved ibrugtagning af etape II.14.

Århus Amt vurderer, at den bedst mulige håndtering af perkolat er behandling på et velfungerende renseanlæg.

Idet Grenaa Kommune ikke har haft bemærkninger til ansøgningen, er det opfattet som en tilkendegivelse af, at perkolatet kan bortskaffes inden for den renseanlægskapacitet, der eksisterer i Grenaa Kommune.

2.1.2 Bedste tilgængelige teknik

For etablering af nye deponeringsanlæg er den bedst tilgængelige teknik de anvisninger, der er givet i deponeringsbekendtgørelsen bek. nr. 650 af 753 af 25. august 2001, Vejledning nr. 9 af 1997 om affaldsdeponering og Vejledning nr. 5 af 2002 om overgangsplaner.

Sammen med de tekniske foranstaltninger er det konkrete valg af placering et led i BAT-vurderingen, idet en kystnær placering anses for hensigtsmæssig og det er væsentligt, at der ikke er særlige drikkevandsinteresser, der skal beskyttes.

De nye deponeringsenheder på etape IIa ligger således både kystnært og i et område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Deponeringsenhederne bliver iht. ansøgningen, som suppleret med godkendelsens vilkår, etableret og drevet iht. gældende regler i godkendelses- og deponeringsbekendtgørelser med tilhørende vejledninger under hensyntagen til anlæggets kystnære placering.

2.1.3 Valg af rensningsforanstaltninger

Deponeringsenheder

Opbygning og drift af fremtidige deponeringsenheder er baseret på opsamling af perkolat.

Der bliver etableret dobbelt membran og perkolatopsamling med mulighed for prøvetagning og eventuel separat rensning for de enkelte deponeringsenheder. I den sammenhæng vil det således til enhver tid blive sikret, at deponeringsenheder etableres optimalt i forhold til det materiale, der skal modtages – uanset om dette er inert eller farligt affald.

Membranen bliver iht. oplyst korrektion til ansøgningen lagt i et niveau 0,5 m over DVN90 (DNN udtrykkes som ny standard ved - UTM koordinater: EUREF89 - Kote: DVN90). Det er vurderet som tilstrækkeligt til at sikre mod oversvømmelse i forhold til en "100 års vandstand" på 178 cm over DVN90.

Det opsamlede perkolat føres til en perkolattank, hvorfra det iht. ansøgningen transporteres til behandling på eksternt renseanlæg. Århus Amt vurderer, at behandling på et stort velfungerende anlæg på nuværende tidspunkt er den bedst mulige bortskaffelse af perkolatet.

Reno Djurs I/S vil dog i fremtiden vurdere mulighederne for at rense perkolatet lokalt. Det er ikke på nuværende tidspunkt beskrevet, hvilke former for rensning, der kan komme på tale, men Århus Amt vurderer, at der med separat opsamling af perkolat fra de enkelte deponeringsenheder kan blive mulighed for såvel at etablere konkret forrensning på specialperkolat før tilledning til fælles renseanlæg som etablering af et samlet renseanlæg til servicering af Reno Djurs I/S eller det samlede lokalplanområde.

I det omfang perkolatet i henhold til resultaterne fra fremtidige perkolatanalyser kan leve op til opnåelige udlederkrav, eller en miljørisikovurdering kan efter vise, at perkolatet kan nedsives uden risiko, vil Reno Djurs I/S søge om en sådan løsning.

Modtageområde og adgangsvej

Modtageområdet videreføres fra den tidligere etape I.

I området er der to administrationsbygninger med vejebod, kontrolrum og mand-skabsfaciliteter, parkeringsanlæg samt kørevej befæstet med asfalt og brovægt. Området omfatter endvidere maskinhus, inkl. garage med opstilling af 2.000 l mobil dieseltank på spildbakke.

Overfladevand fra disse arealer nedsives ved modtageområdet iht. den meddelte byggetilladelse.

Overfladevandet fra kørselsområderne på den nye etape II a, samt overfladevandet fra mellemlageret med balleteret affald forventes i sammensætning at svare til overfladevand fra f.eks. genbrugsstationer o.lign. Reno Djurs I/S anser derfor, at dette kan nedsives og vil ansøge om specifik nedsivningstilladelse herfor.

De belagte områder etableres med kantafskærmning (kantsten / tæt grøft) således at overfladevandet ledes til et system af vejbrønde og herfra i separat ledning til nedsivningsanlæg. Det påtænkes videre, at der med ventilarrangementer etableres mulighed for i tilfælde af uheld eller spild at aflede overfladevandet til perkolat-systemet.

Overfladevandet fra mellemlageret med brændbart affald - bunkelageret - forventes opsamlet og ledt til perkolatsystemet.

Kompaktorgarage og vaskeplads

Garage for kompaktoren påtænkes etableret med fast, tæt bund eller med membran- og vandopsamlingsystem således, at evt. forurenede overfladevand fra garagen opsamles og ledes til perkolatsystemet via en olieudskiller.

Reno Djurs I/S påtænker endvidere at etablere en hjulvaskeplads i tilknytning til adgangsvejen ved overgangen mellem det eksisterende anlæg og den nye etape. Hjulvaskepladsen skal servicere transportkøretøjer, således at disse kan renses inden de forlader deponeringsanlægget. Vaskepladsen forventes etableret med tæt bund og recirkulering af vandet med afledning af overskudsvand til perkolatsystemet via olieudskiller.

Reno Djurs I/S påtænker videre indenfor det membranbelagte område at etablere mobil vaskeplads (højtryksspuler) for frontlæssere, kompaktor og andet kørende materiel, der arbejder i de aktive deponeringsenheder. Vaskepladsen etableres som en plads med kørestabil belægning af stabil grus eller nedknuste beton, tegl og sten. Der sikres tilstrækkelig beskyttelse af membran- og perkolatopsamlingsystem under pladsen med min. 1,0 m jorddækning mellem drængruslaget og pladsens overflade. Vask af materiel vil således foregå over perkolatopsamlingsystemet og vaskevandet vil dermed blive opsamlet sammen med perkolatet.

Gasindvinding

Der er ikke i ansøgningen beskrevet særlige foranstaltninger til bortskaffelse af deponigas – men Reno Djurs I/S vil gennemføre monitoringer af methanproduktionen.

Der vil iht. ansøgningen kun vil blive deponeret ringe mængder bionedbrydeligt affald. Århus Amt vurderer derfor, at det er acceptabelt at udskyde overvejelse om indvinding eller kontrolleret afledning/affakling af gas fra etape II, til der kan konstateres en gasdannelse.

Modtageområde m/sorteringshal

På det østlige område af etape IIa etableres en sorteringshal, hvor der som skitseret i fig. 4 skal foregå:

- Stikprøvekontrol af forsorteret affald samt
- Sortering af erhvervs- og industriaffald i:

- genanvendelige fraktioner (f.eks. metal, papir, dæk, tegl og beton),
- fraktioner til specialbehandling (f.eks. eternit, PVC, imprægneret træ),
- deponeringsejnet affald og forbrændingsejnet affald.

Det vurderes, at overdækningen af sorteringsaktiviteterne forebygger unødigt perkolatdannelse.

Arealet er endvidere befæstet således at forurenet overfladevand bliver håndteret hensigtsmæssigt.

Aktiviteterne inkl. neddeling indgår i støjberegningerne og Reno Djurs I/S har som nævnt under 2.1.4 taget forholdsregler i forhold til papir- og plastflugt.

Det vurderes endvidere, at kapaciteten af modtageområdet med sorteringshallen er fastlagt gennem vilkårene for transporter til hele anlægget og affaldsopgørelserne.

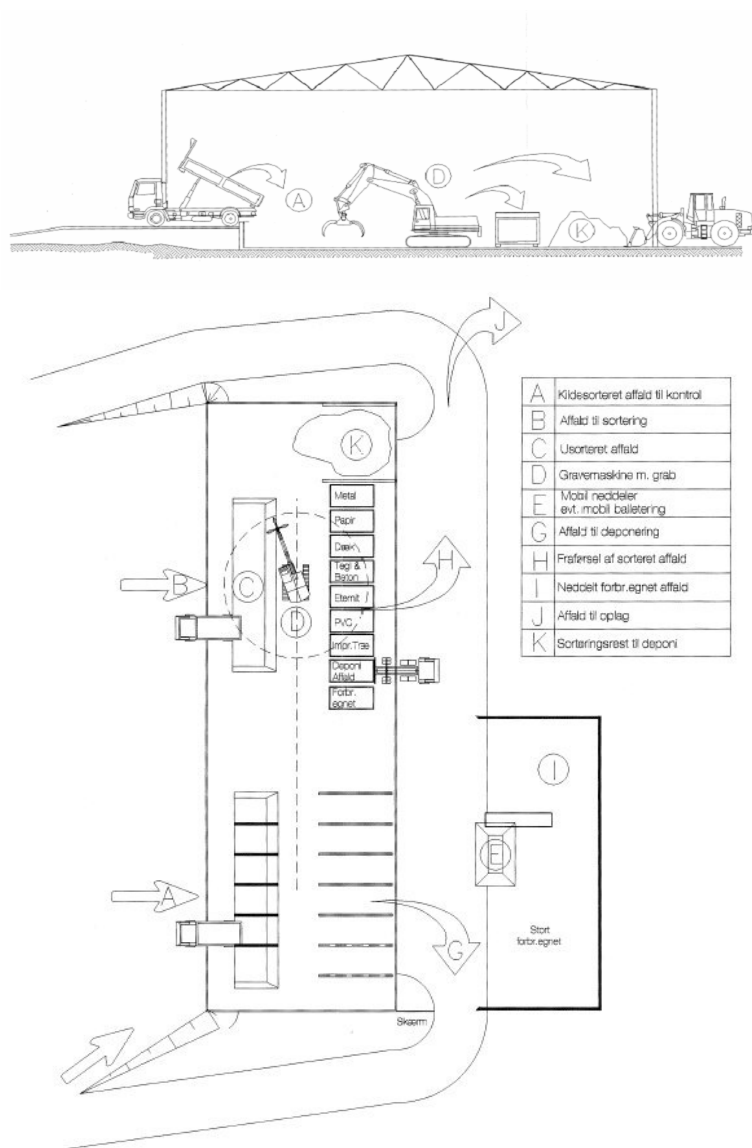


Fig 4 Skitse over aktiviteter i modtageområde m/sorteringsshal

Oplag for forbrændingsegnet affald

Oplag for forbrændingsegnet affald vil blive etableret på arealet sydøst for sorteringshallen iht. en beredskabsplan.

De nærmere retningslinier for opbygningen af lageret med tilstrækkelige sikkerhedsafstande mellem milerne med brændbart affald vil til enhver tid fremgå af den gældende beredskabsplan.

Positivliste

Amtet har vurderet, at ansøgningens oplæg til positivliste, der er vedlagt som bilag 6, sikrer, at affaldet må forventes at kunne deponeres miljømæssigt forsvarligt ved deponering på de til affaldstypen svarende deponeringsenheder, såfremt der forud for første deponering er fremsendt dokumentation for, at udvaskningen fra det pågældende affald ligger inden for rammerne i nedenstående skema:

Type af deponeringsenhed	Stofkoncentration i udvaskningsforsøg
Farligt affald	< 5 x antaget koncentration som afført i tabel 2 side 41
Mineralsk affald	< antaget koncentration som afført i tabel 2 side 41
Blandet affald	< antaget koncentration som afført i tabel 2 side 41
Inert affald	< antaget koncentration som afført i tabel 2 side 41
Forurennet jord	< antaget koncentration som afført i tabel 2 side 41

Forskellen mellem grænser for farligt affald og andet deponeringsmateriale er anslået ud fra et skøn over, at perkolat fra enheder for farligt affald må forventes, at bidrage med højere udvaskning end andre enheder og det ansøgte areal for deponeringsenheder for farligt affald og dermed vandmængden udgør under 20 % af den samlede mængde.

2.1.4 Forurening

Luft - gas

Der er ikke procesafkast med luftformig forurening. Afgivelse af luft til omgivelserne består af afledning af dannet deponigas og udstødning fra lastbiler og udstyr til intern transport.

Mængden af deponigas skønnes at blive begrænset, idet der kun vil blive deponeret mindre mængder organisk materiale.

Støv og papirflugt

Århus Amt vurderer, at gener fra plast- og papirflugt kan undgås gennem den kompaktering, afdækning og anvendelse af flytbare hegn, som Reno Djurs I/S har beskrevet i ansøgningen.

Lugt

Håndtering og kompostering af have-/parkaffald vil ske på særskilt anlæg, der ikke er omhandlet af denne godkendelse. Da der endvidere ikke vil blive deponeret

væsentlige mængder let omsætteligt organisk affald på etape IIa vurderes det, at lugtbidrag til omgivelserne ikke vil blive væsentligt.

Støj

Som baggrund for ansøgningen har Reno Djurs I/S fremsendt støjberegning for etape I udført af Ødegaard & Danneskjold-Samsøe A/S, januar 2001. Denne beregning er efterfølgende suppleret af samme rådgiver 18. oktober 2005 under hensyntagen til den flytning, der sker af støjende aktiviteter fra etape I til etape IIa.

Støjniveauet er beregnet i tre kritiske referencepunkter med den forudsætning, at der kun bliver kompakteret 4 timer om dagen. Beregningen er i øvrigt baseret på indvejning af 102 lastvognstræk/dag til Reno Djurs I/S og 75 lastbiler til fremmede brugere. Resultaterne fremgår af nedenstående skema:

Referencepunkt (jf. bilag 4)		Støjbelastning	Grænseværdi
I-1	Nymandsvej 18	49 dB(A)	55 dB(A)
I-2	Nymandsvej 20	54 dB(A)	
I-3	Glatved Strandvej 24	44 dB(A)	

Det er yderligere beregnet, at såfremt kompaktering skal kunne foregå i hele den 8 timer åbningstid – når kompakteringen sker højt på pladsen - vil det være nødvendigt at etablere en 4 m høj afskærmende jordvold.

Århus Amt vurderer, at der i en væsentlig del af deponeringsanlæggets driftstid vil blive arbejdet i niveauer, hvor den naturlige skrænt virker som støjskærm. Det vil derfor være rimeligt og tilstrækkeligt, at støjgrænsen bliver sikret overholdt gennem en kombination af begrænsning i kompakteringstid og etablering af lokale støjvolde, i det omfang støjvoldene kan opbygges af lokalt afgravet materiale, eller tilførte rene jordmaterialer, der skal være til rådighed, når de omliggende arealer skal reableres.

Støjberegningerne for Reno Djurs I/S er baseret på en gennemsnitlig ind-/udvejning af 102 biler pr. dag til Reno Djurs og 75 med ærinde til aktiviteter på den fremtidige etape IIb.

Nedenstående er denne oplysning om Reno Djurs I/S sammenstillet med oplysningerne fra miljøgodkendelserne af Dansk Jordrens A/S og RGS 90 A/S på etape IIb, hvoraf det fremgår, at til- og fraført materiale på disse anlæg bliver vejjet på vægten hos Reno Djurs I/S.

Ind/ud vejning	stk/dag	Kørsler på Nymandsvej
Reno Djurs I/S	102	204
Dansk Jordrens A/S ca.	8	16
RGS 90 A/S (50-60/dag)	60	120
Sum	170	340

Den forventede trafik på Nymandsvej synes således lidt større end de ca. 300 biler, der fremgår af trafikredøgørelsen.

Da vægten er en del af Reno Djurs I/S's anlæg indgår støjbidraget fra de indvejn timer, der foretages for andre virksomheder i støjberegningen for anlægget.

Spildevand

Uforurenet overfladevand

Århus Amt vurderer, at det er uproblematisk at nedsive uforurenet vand fra ikke ibrugtagne afsnit af pladsen i grøfterne langs kørevejen. Der er imidlertid væsentligt at disse ændringer i de naturlige afstrømninger i området, og som vil variere over årene, bliver vurderet i forbindelse med vurderingen af en hydrologisk model

Sanitært spildevand

Reno Djurs I/S beskæftiger ca. 15 personer hvilket svarer til en spildevandsmængde på ca. 5-8 PE, som i henhold til gældende tilladelse nedsives ved det nuværende modtageområde.

Overfladevand fra befæstede arealer

Århus Amt vurderer, at overfladevand fra befæstede arealer ikke kan anses for at være uforurenet.

En overslagsmæssig beregning af de årlige mængder til nedsivning fra den nye etape kan opstilles som følger - baseret på en årlig nedbørsmængde på 525 mm/år.

Område	Areal m ²	Vandmængde	
		mm/år	m ³ /år
Adgangsvej, forplads ved sorteringshal, mv.	6.700	0,6*525 = 336	2.250
Sorteringshallens tag	1.680	525	880
Bunkelager	3.350	0,6*525 = 336	1.130
Balleteret lager	3.350	0,6*525 = 336	1.130
I alt	15.080		5.390

Erfaringstal fra analyser af overfladevandet fra genbrugsstationen ved Geilhavegård, samt analyse fra Glesborg Genbrugsstation (2001) indikerer følgende sammensætning af overfladevandet:

Parameter	Gennemsnit af 4 analyser 2003-2004 mg/l
N-tot	1,18
P-tot	0,31
TS	49,25
BOD-5	1,87
COD-(Cr)	56
pH	7,30
Olie & fedt	2,23
Kobber	< 0,018
Zink	0,16
Cadmium	< 0,006
Kviksølv	< 0,001
Krom	< 0,02
Nikkel	< 0,01
Bly	< 0,02

Perkolat- overslagsberegning af belastning af grundvand og recipient

I VVM-redegørelsen for etape II er effekten af etape IIa er vurderet i sammenhæng med de øvrige aktiviteter på etape I og den fremtidige etape IIb.

Med baggrund i nedenstående overslagsberegninger har Århus Amt vurderet, at belastningen fra etape IIa vil ligge inden for rammerne i bekendtgørelse nr. 921 af 08/10/1996 om kvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af visse farlige stoffer til vandløb, søer eller havet, når 99% af perkolatet vil blive opsamlet og bortskaffet, som det fremgår af ansøgningen. Med de konkrete afstrømningsforhold udgør den eventuelle nedsivning heller ikke et problem i området, der har begrænset drikkevandsinteresse.

I ansøgning om miljøgodkendelse af etape IIa for deponeringsanlægget ved Glatved har Reno Djurs anvendt det baggrundsmateriale, der tidligere har været lagt til grund for såvel godkendelser som kontrol af de deponeringsområder, der allerede er i drift i området. Der er således refereret til følgende rapporter:

1. Elsam – Restprodukter fra kraftvarmeværker – Specialdepot ved Glatved Strand – Rapport over Miljørisikovurdering juli 2002
2. Reno Djurs I/S – Grundvandsmonitoring – deponeringsanlæg ved Glatved – Teknisk baggrundsrapport, januar 2004
3. Reno Djurs I/S – Fortyndingsmodel for deponeringsanlæg ved Glatved – Teknisk baggrundsrapport, april 1999 (Brugt som reference i 2)
4. Reno Djurs I/S – VVM-redegørelse for specialdepot for restprodukter ved Glatved – Teknisk baggrundsrapport, november 1998 (Brugt som reference i 2 og 3)
5. I/S Midtkraft, Glatved Afsvovlingsproduktdepot, april 1991 (Brugt som reference i 1,2,3 og 4)
6. I/S Midtkraft – Glatved Strand 1990- Bundvegetation og bundfauna samt tungmetaller i sediment og organismer

Hidtidig kontrol af hhv. Reno Djurs etape I og Elsams depot for røgrenseprodukter indikerer en afstrømning mod havet i en slugt mellem de to depotområder. Afstrømningen sker således væk fra Hoed Å, men bredden af udsivningsfanen er ikke fastlagt.

Århus Amt har hidtil administreret på baggrund af fortyndingsmodellen i ref. 3, men det vurderes, at der er stor ubestemthed i modellen. Set ud fra et belastningssynspunkt kan der rejses spørgsmål om anvendelsen af fortyndingsfaktoren i forbindelse med grundvandskontrollen, idet det perkolat, der kontrolleres i grundvandet omkring etape I, allerede er delvist opblandet ved prøvetagningen.

Århus Amt har derfor ved vurdering af nedsivningstilladelser for overfladevand fra hhv. Dansk Jordrens hos Reno Djurs og RGS 90, der ligger på den fremtidige etape IIb, baseret vurderingerne på en konservativ antagelse af stofmængden, der tilføres jorden. Herefter er effektkoncentrationen

i grundvandet i kystnærhedszonen beregnet med JAGG, der er Miljøstyrelsens model til beregning af spredning i grundvandet omkring forurenede områder.

Århus Amt har endvidere valgt ikke at lave overslag over belastning fra Reno Djurs på baggrund af de perkolatkoncentrationer, der er oplyst i ansøgningen. Det er gjort, fordi ansøgningen er baseret på ”perkolatkoncentrationer” målt i målebrønd/boring K1 på etape 1. Der er således ikke tale om rent perkolat, men perkolat der i ubestemt omfang allerede er opblandet i grundvand. Ved at sammenholde hhv. middel- og medianværdier for målinger på Reno Djurs med tilsvarende værdier på tværs af de øvrige aktive deponeringsanlæg i amtet fås en indikation af, at perkolatet i K1 er fortyndet med ca. en faktor 7.

Som mål for perkolatsammensætningen har amtet i stedet anvendt medianen af de koncentrationer, der ved en sammenlignende måling i 2003 er målt på de pladser i Århus Amt, der afleder opsamlet perkolat. En oversigt over disse parametre og koncentrationer fremgår af bilag 9. Enkelte stoffer er kun registreret hos Reno Djurs og er derfor medtaget i oversigten og efterfølgende vurderinger.

I tabel 2 er indføjet overslag over belastninger fra Reno Djurs etape I og fremtidig etape IIa. Beregningerne er gennemført konservativt idet, der er regnet med fuldt bidrag fra hele det fremtidige etape II-areal uanset, at der kun vil være et mindre areal, der til et givent tidspunkt er aktivt.

Anlæg	Antaget koncentration	Reno Djurs etape I	Totalt i perkolat Etape IIa ^a		Etape IIa gennemsnit ^b
Areal m ²		133000	84150		
Udledning i m ³ /år		41230	26086,5		
Stof/Grænseværdi	µg/l	kg/år	kg/år	g/år	g/år
Total kulbrinter (C ₅ – C ₃₅)					
Naphtalen	0,355	0,0146	0,0093	9,26	0,09
Phenantren	0,0495	0,0020	0,0013	1,29	0,01
Anthracen	0,07	0,0029	0,0018	1,83	0,02
Fluoranthen	0,028	0,0012	0,0007	0,73	0,01
Pyren	0,0255	0,0011	0,0007	0,67	0,01
Benzo(a)anthracen	0,2	0,0082	0,0052	5,22	0,05
Chrysen	0,182	0,0075	0,0047	4,75	0,05
Benzo(b,k)fluoranthen	0,031	0,0013	0,0008	0,81	0,01
Benz(a)pyren	0,26	0,0107	0,0068	6,78	0,07
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,24	0,0099	0,0063	6,26	0,06
Benzo(g,h,i)perylen					
Sum PAH	1,441	0,0594	0,0376	37,59	0,38
Cyanid (uorganisk)		0,0000	0,0000		0,00
Arsen	14,5	0,5978	0,3783	378,25	3,78
Chrom (III+VI)	16,5	0,6803	0,4304	430,43	4,30

Anlæg	Antaget koncentration	Reno Djurs etape I	Totalt i perkolat Etape IIa ^a		Etape IIa gennem-sivning ^b
Kobber	3,95	0,1629	0,1030	103,04	1,03
Bly	0,6	0,0247	0,0157	15,65	0,16
Zink	41	1,6904	1,0695	1069,55	10,70
Cadmium	0,54	0,0223	0,0141	14,09	0,14
Nikkel	37,5	1,5461	0,9782	978,24	9,78
Kviksølv					

^a Min. 99% af denne mængde forudsættes bortskaffet

^b Dette er den maksimale mængde, der kan forventes nedsvivet gennem membransystemet (max. 1% af perkolatet)

Tabel 2 Overslag over belastninger fra Reno Djurs etape I og fremtidige etape IIa

Århus Amt har endvidere gennemført JAGG-beregninger for de stoffer i perkolatet, der kan have betydning for udsivning fra Reno Djurs. Forudsætningerne for disse beregninger fremgår af bilag 9.

2.1.5 Affald

Ansøgningen indeholder ikke detaljeret gennemgang af andet affald fra anlægget end perkolat.

Alt, hvad der bliver modtaget på anlægget er affald. Århus Amt vurderer derfor, at alle materialer, der transporteres fra anlægget er affald, der skal afhændes til genanvendelse eller bortskaffes til godkendt modtager efter anvisning fra kommunen.

2.1.6 Risiko

Det vurderes, at virksomheden ikke er omhandlet af reglerne i risikobekendtgørelsen.

2.1.7 Tidsbegrænsning

Ifølge §15 stk. 1 i bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed skal der i godkendelsen fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen. En godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for udløbet af denne frist. Fristen bør normalt ikke fastsættes til senere end 2 år fra godkendelsens meddelelse. Stk. 2 lyder: ” Hvis en godkendelse indeholder tilladelse til at gennemføre planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, bør fristen til at udnytte denne del af godkendelsen ikke overstige 5 år fra godkendelsens dato.”

Ved planlægning af deponeringsanlægget i Glatved er tidshorisonten for driften langt over 5 år. Den samlede etape II har således en tidshorisont frem til 2070.

Nærværende godkendelse omfatter kun etablering og drift af etape IIa, der er området syd for den gennemgående vej på anlægget.

Opdelingen i deponeringsenheder betyder, at nogle enheder først vil blive etableret mere end 5 år fra anlæggets driftsstart. Af hensyn til den samlede drift og herunder en hensigtsmæssig og koordineret selvstændig afslutning af etape IIa er det ikke hensigtsmæssigt at den overordnede godkendelse bortfalder allerede efter 5 år.

Der stilles dog vilkår om, at detailprojekter for de enkelte deponeringsenheder skal udformes i overensstemmelse med de på det tidspunkt gældende regelsæt og accepteres af godkendelsesmyndigheden, før de anlægges.

2.1.8 Begrundelse for fastsættelse af vilkår i forhold til naturområde

Overdrevsnaturen

Det er Natur- og Miljøkontorets vurdering, at der samlet set ikke sker en forringelse af naturværdierne på stedet, idet der skabes forudsætning for at den højt prioriterede beskyttede kalkoverdrevsnatur kan brede sig fra det eksisterende overdrev, der plejes med rydning. Indgrebet foretages i nordkanten af overdrevet, hvor overdrevsnaturen er yngre, og hvor naturkvaliteten derfor er lavere end på resten af overdrevet.

Strandbeskyttelseslinien

Med etableringen af en lav, terræntilpasset vold mod kysten sker der en forbedring af de landskabelige forhold inden for strandbeskyttelseslinien, idet de oprindelige terrænformer ud mod kysten genskabes. Samtidigt bliver graven lukket næsten af mod kysten, således at den aktive råstofgrav og deponeringsanlægget adskilles naturligt, visuelt fra strandlandskabet. Volden ligger i stor afstand fra selve kystlinien. Den bliver placeret og udformet, således at den kan opfattes som en reetablering af en oprindelig, lav havskrænt.

Med baggrund i vilkårene O1 - O5 i dispensation fra naturbeskyttelsesloven og vilkårene B9 - B11 samt C1 - C3 efter miljøbeskyttelsesloven er det vurderet at den beskyttelsesværdige natur kun på kort sigt vil blive berørt, men på længere sigt vil blive begunstiget og mere udbredt..

2.1.9 Begrundelse for fastsættelse af andre særlige vilkår

Ansøgerens forslag til vilkår/egenkontrol er i nødvendigt omfang suppleret med de vilkår, som er fastlagt i bilag 3 til bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg.

Terræn

Terrænkote for bundmembran

Århus Amt har indledningsvis anbefalet en terrænkote for underlaget under membransystemet som min 2 m over DVN90 (DNN udtrykkes som ny standard ved - UTM koordinater: EUREF89 - Kote: DVN90).

Niveauet var fastlagt ud fra, at det var den forudsætning, der var anført i ansøgningsmaterialet.

Ansøgeren har efterfølgende argumenteret for, at niveauet aht. optimering af ressourceudnyttelsen i området bør fastlægges til kote 0,5 m. Argumentationen fremgår af bilag 3D og det fremgår heraf, at der ikke vil være risiko for bundbrud uanset, at bunden blev etableret i kote 0,1 m.

Århus Amt kan tilslutte sig vurderingen i forhold til muligt bundbrud. Det må samtidigt bemærkes, at kote 0,5 m i nogle situationer kan forventes at være under grundvandspejlet for dele af etape IIa.

Som ansøgt er der ikke gennemført vurderinger af ud-/indsivning og det er derfor vigtigt at den vurdering bliver sikret gennem detailprojekter for etaper, der måtte blive etableret under grundvandspejlet.

Terrænkote for afslutning af deponeringsanlæg

Efter anmodning fra Grenaa Kommune forud for ansøgningen om den ny etape af deponeringsanlægget, har amtet udtalt sig positivt i forhold til at tilgodese den naturlige vegetation frem for at fastholde retablering til et herregårdslandskab.

Der var samtidigt åbnet mulighed for en justering af fremtidige terrænplaner. Århus Amt sikrede i forbindelse med debatoplæg til VVM/Regionplan-proces omkring etape II, at en sådan justering kunne indgå i vurderingerne. Det er imidlertid under sagsbehandlingen gjort klart, at Reno Djurs I/S's ansøgning alene gælder den hidtidige terrænplan, som fremgår af lokalplan 116 og ansøgning om miljøgodkendelse. Disse terrænkoter fastholdes derfor som endelige koter for afslutning af deponiet.

Deponigas

Århus Amt har vurderet, at mængden af bionedbrydeligt affald, der vil blive deponeret er så ringe, at behandling i kompostbede kan vise sig at være miljømæssigt tilstrækkelig, når der laves en konkret vurdering af gasdannelsen. Der er derfor i vilkår D5 åbnet mulighed for at den bortskaffelsesform kan accepteres af tilsynsmyndigheden ved godkendelse af detailprojekt for monitoring og håndtering af deponigas iht. vilkår A1.

Drift

Reno Djurs I/S ønsker at krav om, at affald til deponering skal anvises af rette myndighed bortfalder – idet der henvises til, at anvisningspligten måske vil falde bort. Det er Århus Amts vurdering, at bestemmelsen er relevant, så længe der er en anvisningspligt. Ved at anføre relevant myndighed må bestemmelsen ophæve sig selv, såfremt anvisningspligten ophæves. Vilkåret er derfor fastholdt.

Der er fastsat vilkår om, at kørende materiel ikke må holde i unødigt tomgang. Det skal ses på baggrund af, at tomgang både bidrager til anlæggets støjniveau og til den diffuse, ikke kvantificerede luftforurening fra anlægget.

Den efter ansøgningen accepterede positivliste giver mulighed for deponering af slam, som det hidtil har kunnet ske på etape I. Det er i forlængelse heraf fundet rimeligt og nødvendigt at fastholde hidtidige krav om, at slammet af hensyn til stabilitet skal være skovlbart. Der skal endvidere ske øjeblikkelig afdækning af aflæsset slam for at forhindre lugtgener.

Reno Djurs I/S ønsker at krav om, at slam til deponering skal være skovlbart skal bortfalde, fordi det ikke er entydigt og kontrollerbart. Formuleringen anvendes pt. af Reno Djurs I/S i ”Modtagekrav på Reno Djurs I/S’ behandlingsanlæg i Glatved, 2006”. Vilkårsformuleringen har ikke hidtil voldt problemer. Konsistensen skal medvirke dels at sikre stabilitet dels at forebygge lugtgener.

Krav om at slam skal afdækkes straks efter deponering ønskes fjernet. Reno Djurs I/S anfører at kravet tager udgangspunkt i en fejlagtig opfattelse af, at slam pr. definition giver lugtgener. Samtidigt anføres, at lugt bør afhjælpes via lugtvilkår uanset kilden.

Det er Natur og Miljø’s erfaring, at afdækning er den bedste metode, til at forebygge lugtgener. Lugtvilkår er ekstremt vanskelige at kontrollere og håndhæve og den gældende lugtvejledning anbefaler da også, at lugt i videst muligt omfang forebygges gennem driftsvilkår. Driftsvilkåret fastholdes derfor, idet det dog kun omfatter de slamtyper, der kan give lugtgener..

Lugt

I udkast til godkendelse af etape IIa er lugtgrænsen for deponeringsanlægget fastlagt til 5 LE/m³ ved boliger i omgivelserne. Den grænse ønsker Reno Djurs I/S hævet til 10 LE/ m³ ved nærmeste boligområde (Glatved by) og 20 LE/ m³ ved boliger i det åbne land. Der henvises til tidligere fremførte argumenter i forbindelse med behandling af RGS 90 slamkompostering.

Århus Amt vurderer at etape IIa – som ansøgt – ikke omfatter aktiviteter, der giver anledning til specielle forhold. Der er derfor fastholdt det krav, der gælder for andre deponeringsanlæg. Det er vilkår, der er stadfæstet af ankemyndigheden og som supplerer: ” Det samlede lugtbidrag for virksomheden må ikke overstige 10 LE/m³ ved nærmeste, enkeltliggende bolig og 5 LE/m³ ved nærmeste boligområde”.

Meteorologi og perkolatproduktion

Deponeringsbekendtgørelsen fastlægger, at indsamlingen af meteorologiske data enten kan ske via måleudstyr placeret på deponeringsanlægget eller via en anden form for dataindsamling, der sikrer en tilsvarende kvalitet i de indsamlede data.

Reno Djurs I/S planlægger iht. ansøgningen at anvende meteorologiske data fra hhv. Tirstrup, Fornæs og Ebeltoft.

I forbindelse med håndtering af lugtklager fra tidligere, nu nedlagte, aktiviteter i området, har Århus Amt erfaring for, at de meteorologiske forhold i det store kystnære område ved Glatved er specielle i forhold til omgivelserne på Djursland. På den baggrund er der sat vilkår om, at meteorologiske data skal indsamles lokalt i lokalplanområdet til brug for en kontrolberegning af deponeringsanlæggets årlige perkolatproduktion.

Ansøgningens oplysning om, at bortledt perkolatmængde bliver registreret er iht. deponeringsvejledningen suppleret med krav om, at det som min. skal ske på ugebasis.

Kontrol af perkolat, grundvand og recipient

Som den væsentligste baggrund for at kunne kontrollere perkolatet fra deponeringsanlægget er der som vilkår J12 fastlagt en prøvetagningsrutine for perkolat fra anlægget. Vilkåret er fastlagt i henhold til krav i deponeringsbekendtgørelsens bilag 3, pkt. 8. Prøvetagning i perkolattank til opsamling af perkolat fra flere deponeringsenheder giver en mulighed for at vurdere, om der sker tab i afledningerne mellem de enkelte deponeringsenheder og samletanken for perkolat.

Ansøgningens oplysninger om perkolatets sammensætning og den mulige udvaskning fra det deponerede materiale er sparsomme. Det er derfor Århus Amts vurdering, at det er nødvendigt med en tilretning af det kontrolprogram Reno Djurs I/S har foreslået på baggrund af deponeringsbekendtgørelsens retningslinier. Programmet fastlagt i vilkår J13 er udarbejdet med baggrund i den erfaring der foreligger fra hidtidige aktiviteter i området. Det er således f.eks. udvidet med analyser for PAH, totalkulbrinter, DEHP og nogle metaller.

For deponeringsenheden med farligt affald vurderes det rimeligt at gennemføre/have mulighed for at gennemføre udvidet program ud over en enkelt årlig prøvetagning. Når perkolatet er kendt formodes programmet at kunne justeres og evt. reduceres.

Belastningerne af perkolatet er beregnet ud fra en gennemsnitsbetragtning over alle deponeringsenhederne. Alarmgrænserne for kontrol af perkolatet er fastlagt ud fra de forudsætninger der har indgået i overslagsberegningerne for spredningen i grundvandet.

Perkolat fra enheder for farligt affald må forventes, at bidrage med højere udvaskning end andre enheder, men arealet og dermed vandmængden udgør under 20 % af den samlede mængde. Det er på den baggrund fundet rimeligt, at enkeltprøver for perkolat fra farligt affald må overstige de fastsatte alarmgrænser med 500 % før der umiddelbart skal tages ny prøve. Den tilsvarende alarmgrænse er sat til 100 %.

Med hensyn til kontrol af grundvandet er parametervalget i vilkår K2 ligeledes suppleret. Dette skal ses dels under hensyntagen til den mulige perkolatsammensætning fra Reno Djurs I/S etape IIa og dels under hensyntagen til samspillet med bidrag fra etape I og de godkendte aktiviteter på dele af den fremtidige etape IIb.

I forbindelse med supplerende redegørelse for perkolatdannelse har COWI angivet nogle estimater for mulige perkolatkoncentrationer. Det er samtidigt anført, at perkolatmængderne stiger jævnt fra ibrugtagning ca. 2008 til ca. 2023. Først herefter sker der en fordobling af perkolatmængden ved ibrugtagning af etape II.14. Der er ikke i den forbindelse fremsendt mulige alternativer til de belastningsberegninger Århus Amt i udkast til godkendelse har lagt til grund for afgørelsen. De af COWI anførte perkolatkoncentrationerne er højere end de værdier Århus Amt har lagt til grund ved fastlæggelsen af alarmgrænser i vilkårene J13 og K2.

Reno Djurs har i ansøgningen lagt op til vilkår om recipientundersøgelser til kontrol med etape IIa. I forbindelse med bemærkninger til udkast til godkendelse har Reno Djurs bemærket, at recipientundersøgelsen bør være en del af nedlukningsplanen for etape I, der er etableret uden tæt bund – frem for at være en del af mil-

jøgodkendelsen for etape II, der etableres med tæt bund iht. deponeringsbekendtgørelsen.

Århus Amt har forståelse for dette synspunkt, og agter derfor, at fastlægge nedenstående vilkår i overgangsplanen, der forventes behandlet samtidigt med den endelige godkendelse af etape II a

Recipientkontrol (vilkår i overgangsplan)

Der skal i 2007, eller senest det år første deponeringsenhed på etape IIa tages i brug, gennemføres en recipientundersøgelse efter retningslinierne, der er skitseret i bilag 8. Programmet skal om muligt suppleres med organiske miljøfremmede stoffer under hensyntagen til både reno Djurs etape I og II såvel som andre aktiviteter i lokalplanområdet. Programoplæg skal koordineres med de undersøgelser, der foretages omkring Elsams restproduktdepot, således, at der kan træffes samlede konklusioner på tværs af projekterne. Endeligt programoplæg fremsendes til tilsynsmyndighedens accept, senest 2 måneder før undersøgelsen igangsættes.

Recipientundersøgelsen skal følges op med undersøgelser hvert 5. år. Programmet for de opfølgende undersøgelser skal udarbejdes i samråd med tilsynsmyndigheden ud fra et oplæg, der fremsendes til tilsynsmyndigheden senest et år før undersøgelsen skal starte.

Renseforanstaltninger

Uanset, at der ikke er godkendt renseanlæg til perkolat på etape IIa, vil det f.eks. kunne blive aktuelt at etablere forrensning på opsamlet perkolat fra enkelte etaper aht. en optimal endelig bortskaffelse af perkolatet. Der er derfor fastsat vilkår (L1), der sikrer, at renseforanstaltninger der måtte blive accepteret ved godkendelse af detailprojekter også bliver vedligeholdt.

Affald

Da det ikke er alt indkommet affald, der slutdeponeres på anlægget i Glatved er der i vilkår II fastsat rammer for håndteringen af dette affald.

Recipient

Vilkår til sikring af recipienten er sat ud fra følgende konklusioner på amtets vurderinger:

- Målsætningen for kystområdet opretholdes og det forudsættes, at der ikke udlægges nærfeltzoner for stoffer omfattet af bek. 921.
- Der bør i forbindelse med godkendelsen af anlæggene stilles krav om et koordineret monitoringsprogram, som sikrer en forbedret kvantificering af kildestyrken fra de enkelte aktiviteter.
- Der bør etableres en hydrologisk model for området, som kan beskrive ud-sivningen og transporten til recipienten.
- Der bør etableres et overvågningsprogram i recipienten, som omfatter både tungmetaller og udvalgte organiske miljøfarlige stoffer.

2.1.10 Sikkerhedsstillelse

Ansøgningen om miljøgodkendelse indeholder en beregning af den sikkerhedsstillelse, der er krævet i deponeringsbekendtgørelsen. Sikkerhedsstillelsen er alene beregnet for deponeringsenhederne II.2, II.4, II.10, II.13 og II.16, der forventes taget i brug tidligst 2007.

	II.2	II.4	II.10	II.13	II.16
Sikkerhedsstillelsen i årets pris ved enhedens opstart (mill. kr)	3,39	2,61	3,94	0,32	2,54
Indeksreguleret grundbeløb i årets pris ved enhedens opstart kr/ton *)	72	31	33	23	30

Grundbeløbet pristalsreguleres i overensstemmelse med entreprisindekset for jordarbejder mv.

Sikkerhedsstillelsen skal i øvrigt udbygges, så der fra anlæggets start er stillet sikkerhed for retablering af de arealer, der er overført fra etape I.

De øvrige deponeringsenheder på etape IIa forventes først taget i brug formodentligt efter 2008. Reno Djurs I/S har anført, at en eventuel beregning af sikkerhedsstillelsens størrelse henholdsvis af grundbeløbet for disse enheder på nuværende tidspunkt vil givet være behæftet med meget store usikkerheder.

Sikkerheden vil blive stillet i form af en garanti på anfordringsvilkår fra Reno Djurs I/S' interessenter (ejere).

Århus Amt er enige i ovenstående betragtninger, idet disse vurderes at ligge inden for rammerne af deponeringsbekendtgørelsen.

2.2 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN

Århus Amt vurderer, at anlægget kan drives i overensstemmelse med retningslinierne i godkendelsesbekendtgørelsens §12 stk.1, nr.1 og stk.1, nr.2, stk.3, idet anlægget i videst muligt omfang etableres i overensstemmelse med retningslinierne i bek. Nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg (Deponeringsbekendtgørelsen) og vejledning nr. 9, 1997 om affaldsdeponering.

Vilkår for godkendelsen iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 13 er således suppleret iht. bestemmelserne i Deponeringsbekendtgørelsen.

Der vil med beredskabsplan for anlæg med forbrændingsegnet affald være truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Århus Amt vurderer endvidere, at deponeringsanlægget med biaktiviteter kan drives på stedet i overensstemmelse med gældende region- og lokalplanlægning for området.

Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, og til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende

I forbindelse med planlægningen af deponeringsområdet ved Glatved er det endvidere vurderet, at det overordnede vejnet med lokale omfartsveje og endelig tilkørsel til Reno Djurs I/S ad Nymandsvej kan ske uden væsentlig miljømæssige gener for de omboende.

Det må endvidere bemærkes, at der ikke kan peges på en mere hensigtsmæssig placering af aktiviteterne, der samtidig med forsvarlig slutdeponering også sikrer størst mulig sortering og genbrug af affaldet.

2.3 UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER

Grenaa Kommune har ikke haft bemærkninger til miljönsagen. Kommunen har efter anmodning haft udkast til godkendelse til gennemsyn.

Det bemærkes, at Grenå Kommune forud for ansøgningen om godkendelse af etape IIa havde anmodet om en tilkendegivelse fra Århus Amt med henblik på at tilpasse lokalplanen.

Udtalelse fra Arbejdstilsynet:

Arbejdstilsynet har ikke fremsendt bemærkninger i forbindelse med offentlighedsfasen for VVM-redegørelse m/udkast til miljøgodkendelse, der anses for høring.

2.4 UDTALELSE FRA ANDRE

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret i Grenaa Bladet den 7. januar 2003. Natur- og Miljøkontoret har ikke modtaget henvendelser på baggrund af annonceringen af ansøgningen.

I forbindelse med annoncering den 10. december 2002 i Grenaa Bladet af ansøgning om godkendelse af overgangsplan og igangsættelse af IPPC-revision af hidtidige godkendelser er amtet blevet anmodet om, at fremsende udkast til godkendelser til:

- Erik Lund Sørensen, Glatved Strandvej 25, 8444 Balle og
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomite Ebeltoft/Rønde v/Christian Bundgård, Lykkevej 18, Dragsmur, 8420 Knebel
- Thomas Høj, Glatved Strandvej 24, 8444 Balle

Som følge heraf har udkast til miljøgodkendelse af etape IIa har været fremsendt til ovenstående i høringsperioden for VVM-redegørelsen (22. juni til 23. august 2006), hvor udkastet er vedlagt som bilag. Thomas Høj har dog først fået udkastet tilsendt 7. august 2006.

Der er kun modtaget bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse fra Reno Djurs. Brevet fra Reno Djurs I/S samt notat med amtets vurderinger er vedlagt som bilag 10.

2.5 AFLEDNING AF SPILDEVAND (MILJØBESKYTTELSESLOVENS KAP. 4)

Grenaa Kommunen har ikke på nuværende tidspunkt meddelt tilladelse til at aflede virksomhedens spildevand til det kommunale spildevandssystem.

DEL 3: KLAGEVEJLEDNING

3.1 KLAGE OVER MILJØGODKENDELSEN OG OVER DISPENSATION FRA NATURBESKYTTESLOVEN

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt amtsrådet, at de ønsker underretning om afgørelsen

Dispensationen fra naturbeskyttelseslovens § 3 kan påklages til Naturklagenævnet af

- ansøgeren
- offentlige myndigheder
- landsdækkende foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål
- lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen

Skriftlig klage og klagefrist

Godkendelse og dispensation vil blive annonceret i Grenaa Bladet

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Århus Amt, Natur- og Miljøkontoret. Klagen skal senest være modtaget i kontorets ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber. Adresse, dato for klagefristens udløb og ekspeditionstid fremgår af forsiden.

Vi sender derefter klagen videre til Miljøstyrelsen / Naturklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

De vil straks få besked, hvis vi modtager en klage. Tilsvarende vil De straks efter klagefristens udløb få besked, hvis vi ikke har modtaget nogen klager.

Gebyr for klage til Naturklagenævnet

Det er en betingelse for Naturklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. til Naturklagenævnet. Nævnet vil sende en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra amtet. Naturklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Naturklagenævnets hjemmeside www.nkn.dk.

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

Betingelser, mens en klage behandles

De vil kunne udnytte **miljøgodkendelsen** i den tid, Miljøstyrelsen behandler en eventuel klage, medmindre Miljøstyrelsen bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at De opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljøstyrelsens adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Særligt skal det dog bemærkes, at i tilfælde af klage over og **dispensationen fra naturbeskyttelsesloven** må denne ikke udnyttes, før sagen er afgjort af Naturklagenævnet, medmindre Naturklagenævnet bestemmer andet.

3.2 SØGSMÅL

Et eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen, planlovstilladelsen, dispensationen fra naturbeskyttelsesloven og VVM-afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

3.3 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Reno Djurs I/S, renodjurs@renodjurs.dk + mth@renodjurs.dk
Byrådet i Grenaa, grenaakommune@grenaakommune.dk + bk@grenaakommune.dk
Teknisk Forvaltning i Grenaa, grenaakommune@grenaakommune.dk
Byrådet i Ebeltoft, kommunen@ebeltoft.dk
Teknisk Forvaltning i Ebeltoft, kommunen@ebeltoft.dk
Embedslægeinstitutionen, arh@arh.eli.dk
Arbejdstilsynet, at@at.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, amtsformand Ole Bøgh Vinther, F.G.E. Rostrups Vej 16, 8000 Århus C
Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité Ebeltoft/Rønde,
v/Christian Bundgård, Lykkevej 18, Dragsmur, 8420 Knebel
Hoed Glatved Beboerforening v/Lars Kjær, Glatved Strandvej 20, 8444 Balle
Rugård Gods, Rugårdsvej 14, 8400 Ebeltoft – att.: Henning Madsen
Thomas Høj, Glatved Strandvej 24, 8444 Balle
Erik Lund Sørensen, Glatved Strandvej 25, 8444 Balle
Hans Henrik Kirkegaard, Tretommerparken 11, 8240 Risskov
Jens Thorsen Poulsen, Glatved Strandvej 61, 8444 Balle
Jytte Jørgensen, Nymandsvej 8, Hoed, 8444 Balle
Knud Adamsen, Ålsrodevej 93, Ålsrode, 8500 Grenaa
Dansk Jordrens A/S, Nymandsvej 11, 8444 Balle
Dong Energy, Studstrupværket, Ny Studstrupvej 14, 8541 Skødstrup +
erlho@dongenergy.dk
Nymølle Stenindustrier A/S/DSV Miljø A/S, Oliehavnsvej 2, 8000 Århus C +
puj@dsv.dk
RGS 90 A/S, Selinevej 4, 2300 København S
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Greenpeace, info@nordic.greenpeace.org
NOAH, noah@noah.dk
Danmarks Idræts-Forbund, dif@dif.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, gun@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Dansk Amatørfiskerforening,
v/Jens Kr. Møller Thomsen, Tved Kirkebakke 6, 8420 Knebel
Dansk Fritidsfiskerforbund, Erling@E-Frahm.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Friluftsrådet, hovedafdeling, fr@friluftsradet.dk
Skov- og Naturstyrelsen, sns@sns.dk
Dansk Botanisk Forening, dbotf@mail.tele.dk
Djurslands Museum, Søndergade 1, 8500 Grenaa
Ebeltoft Museum, Juulbakke 1, 8400 Ebeltoft
Grenaa Bibliotek, biblioteket@grenaakommune.dk
Ebeltoft Bibliotek, bibliotek@ebeltoft.dk

Godkendelsen kan endvidere ses på Århus Amts hjemmeside: www.aaa.dk/nm

LISTE OVER SAGENS AKTER

Sagsakter med specifik relation til godkendelsen af Reno Djurs I/S etape IIa fremgår af nedenstående skemaer.

Generel tilsynsinformation fra samme journalnumre har endvidere indgået i vurderingerne sammen med analysedata fra Århus Amts projekt ” Projekt for perkolatkontrol på lossepladser” – j.nr. 8-76-0-1-04.

Endelig henvises til informationer og sagsoversigt i VVM-redegørelsen - ”Affaldsbehandling ved Glatved - Udvidelse af Reno Djurs I/S’ deponeringsanlæg og etablering af naturligt tilhørende industri”.

Registreret J.nr. 8-76-1- 707-5-02	Resume	Til / Fra		Adresse
29-10-2002	Ansøgning om tilladelse til etablering af ny etape IIa (vedlagt som bilag del af 3) (Bilag er scannet 04-08-2005)		Fra	Reno Djurs
30-10-2002	Anmodning om foretræde for Udvalget for Miljø og Trafik vedr. lugtkrav		Fra	Reno Djurs
31-10-2002	Anmoder om at få tilsendt ansøgning om udvidelse med etape II		Fra	Lars Kjær
11-11-2002	Fremsender kopi af ansøgning om miljøgodkendelse af etape II hos Reno Djurs	Til		Lars Kjær, kopi: Reno Djurs
05-12-2002	Kvittering for ansøgning om miljøgodkendelse af etape II	Til		Reno Djurs
09-12-2002	Announce til indrykning i Grenaa Bladet 070103	Til		HC gruppen

Registreret J.nr. 8-76-1- 707-6-03	Resume	Til / Fra		Adresse
26-09-2003	Reno Djurs - mødereferat om udkast til debatoplæg			Reno Djurs; Nymandsvej 11, 8444 Balle
24-09-2003	debat_udkast.PDF			Reno Djurs I/S; mth@renodjurs.dk
07-08-2003	Svar på brev af 9.7 ang. godkendelse af etape IIa og fysisk planlægning af området BR			Reno Djurs - Grenaa Kommune
06-08-2003	Svar på brev af 9.7 ang. godkendelse af etape IIa og fysisk planlægning af området BR			Reno Djurs - Grenaa Kommune
02-07-2003	Vedr. godkendelse af etape II,a og fysisk planlægning af området BSC			Reno Djurs, kopi: Grenaa Kommune
10-01-2003	Anmoder om at få tilsendt udkast vedr. revurdering af de samlede miljøgodkendelser til Reno Djurs og Elsam, når det foreligger BSC			DN Lokalkomite Ebeltoft/Rønede
10-01-2003	Ansøgning om etablering af etape II, kommunen har ingen bemærkninger BSC			Grenaa Kommune

Registreret J.nr. 8-76-1- 707-11-04	Resume	Til / Fra		Adresse
10-01-2003	Ansøgning om etablering af etape II, kommunen har ingen bemærkninger BSC		Fra	Grenaa Kommune
05-07-2004	Telefonnotat - forespørgsel til status for VVM/godkendelse			
27-05-2005	Uddybning af breve af 13. og 17. maj vedr. tidsfrister og pågående sagsbehandling	Til		Reno Djurs I/S; Nymandsvej 11, 8444 Balle
24-06-2005	Anmodning om møde med Udvalget for Miljø og Trafik		Fra	Reno Djurs I/S; Nymandsvej 11, 8444 Balle
12-08-2005	Fax - Supplerende oplysninger i forhold til overgangsplan for etape I		Fra	COWI A/S; Parallelvej 2, 2800 Lyngby
18-08-2005	Telefonnotat: Samtaler mellem Karen Tamstorf og hhv. Birgit Kaarøe og Carsten Willadsen, Grenaa Kommune vedr. Reno Djurs Etape II j.nr. Tilsyn og amtets redaktion i ansøgning om etape II			
24-08-2005	Tilsyn og amtets redaktion i ansøgning om etape II	Til		Reno Djurs I/S; mth@renodjurs.dk
05-09-2005	Nedsivning af sanitært spildevand		Fra	Reno Djurs I/S; mth@renodjurs.dk
28-09-2005	Dagsorden for Sagsbehandlingsmøde m/Reno Djurs 28. september 2005			
04-10-2005	Reno Djurs etape II - referat fra sagsbehandlingsmøde 280905	Til		Reno Djurs I/S; renodjurs@renodjurs.dk
10-10-2005	Supplerende spørgsmål vedr. støjredegørelse i kap. 5-ansøgning for etape II	Til		Reno Djurs I/S; renodjurs@renodjurs.dk
11-10-2005	Fremsendelse af telefonnotat Reno Djurs Etape IIa og lokalplan 116	Til		Birgit Kaarøe, bk@grenaakommune.dk
11-10-2005	Reno Djurs - Telefonnotat vedr. samtale med Birgit Karøe, Grenaa Kommune			
12-10-2005	Krav om deponeringskoter	Til		Reno Djurs I/S; renodjurs@renodjurs.dk
14-10-2005	Svar på brev af 7.10.05 vedr. terrænplan		Fra	Reno Djurs I/S; Nymandsvej 11, 8444 Balle
20-10-2005	Svar på supplerende spørgsmål - støj		Fra	Reno Djurs I/S; Nymandsvej 11, 8444 Balle
04-11-2005	Bemærkninger vedr. VVM for affaldsbehandling ved Glatved		Fra	Grenaa Kommune, Teknik og Udvikling; Torvet 3, 8500 Grenaa
08-11-2005	Etape IIa, afgrænsning	Til		Reno Djurs I/S; mth@renodjurs.dk
08-11-2005	SV: Etape IIa, afgrænsning		Fra	Reno Djurs I/S; mth@renodjurs.dk
17-11-2005	Kvittering for svar vedr. terrænplan	Til		Reno Djurs I/S; Nymandsvej 11, 8444 Balle
22-11-2005	Telefonnotat: Reno Djurs v/ Morten Therkildsen an. terrænniveauer			Reno Djurs I/S; Nymandsvej 11, 8444 Balle
23-11-2005	De fremsendte terrænskitser ønskes ikke medtaget i den igangværende VVM-redegørelse		Fra	Reno Djurs I/S; Nymandsvej 11, 8444 Balle
04-01-2006	Forslag til vilkår, dispensation		Fra	
04-01-2006	Dispensation - bemærkninger til udkast		Fra	
14-02-2006	VVM Reno Djurs. Supplerende trafikredgørelse.		Fra	Reno Djurs I/S; Nymandsvej 11, 8444 Balle
15-02-2006	Vedr. deponeringsanlæg i Glatved - støj		Fra	Reno Djurs I/S; Nymandsvej 11, 8444 Balle
17-02-2006	Svar til Glatved Beboerforening	Til		Reno Djurs I/S; renodjurs@renodjurs.dk
17-02-2006	Svar: Glatved Beboerforenings årsmøde 21.2.06	Til		Glatved Beboerforening , v/Lars Kjær; Glatved Strandvej 20, 8444 Balle

Oversigtskort indsættes senere

**Beliggenhed:**

Adresse: Nymandsvej 11
8444 Balle

Virksomhed:

Reno Djurs I/S- Glatved

Århus Amt
Natur & Miljø

**Koordinater**

UTMeuref
89: 613546 E - 6241093 N

Dato: 17. maj 2006/KT
J. nr. 8-76-1-707-11-04
Liste nr.: K105a-O07-1i
Mål: ca. 1 : 25.000

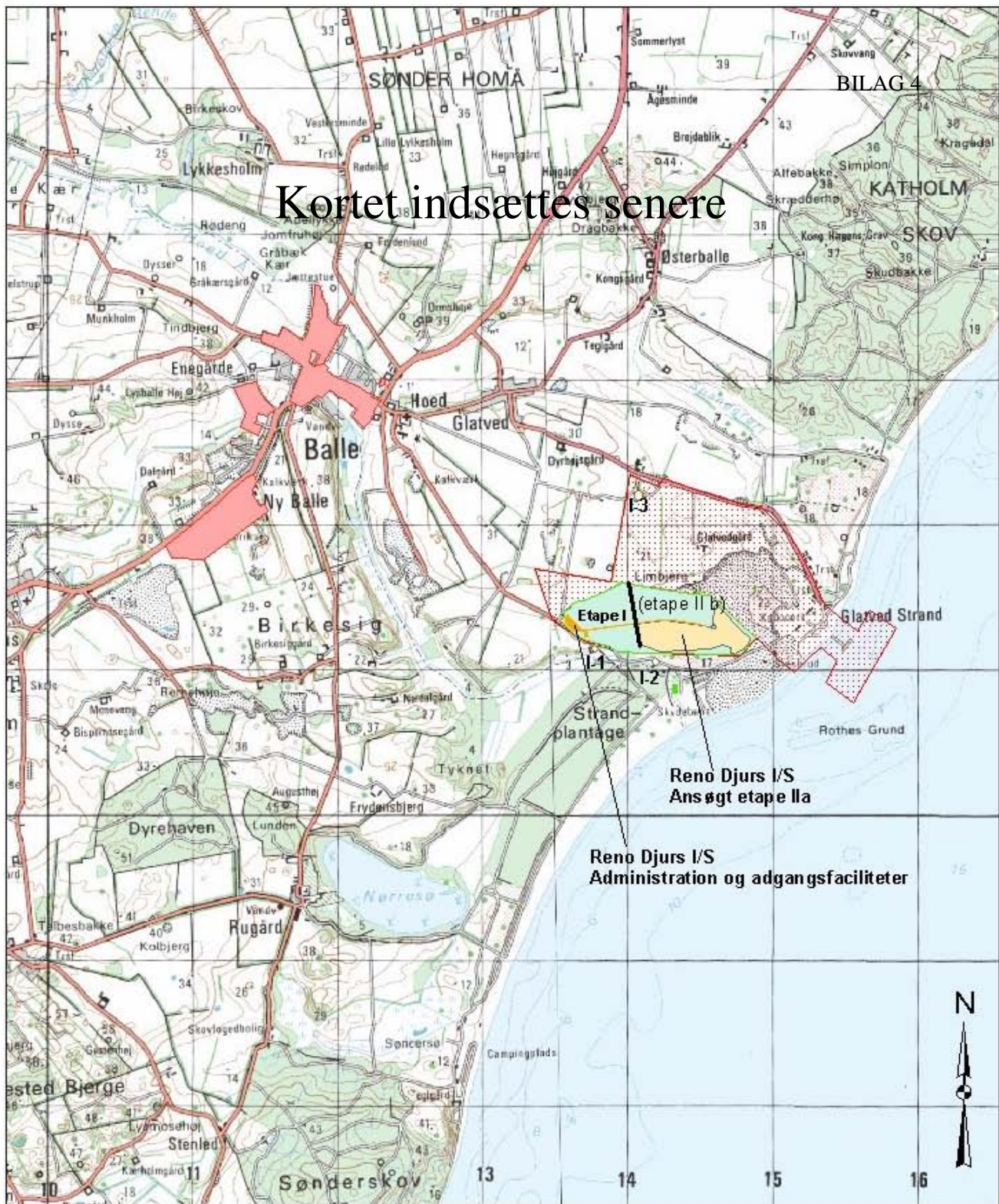
Bilag 2

Kopi af ansøgning

Vedlægges som særskilt bilag

Ansøgningsmaterialet er vedlagt som 3 bilagsdele:

- Bilag 3A: Ansøgning etape IIA - Miljøteknisk beskrivelse - oktober 2002
- Bilag 3B: Bilag til ansøgning etape IIA- oktober 2002
- Bilag 3C: Opdatering til ansøgning. Fremsendt 26. april 2006
- Bilag 3D: Kommentarer til 2. udkast til VVM-redegørelse og miljøgodkendelse



Kortet indsættes senere

-  Lokalplanområde 116 Grenaa Kommune
-  Fremtidig byudvikling
-  Reno Djurs I/S' totale deponeringsareal
-  Reno Djurs I/S ansøgt etape IIa
-  Beregningspunkt - støj

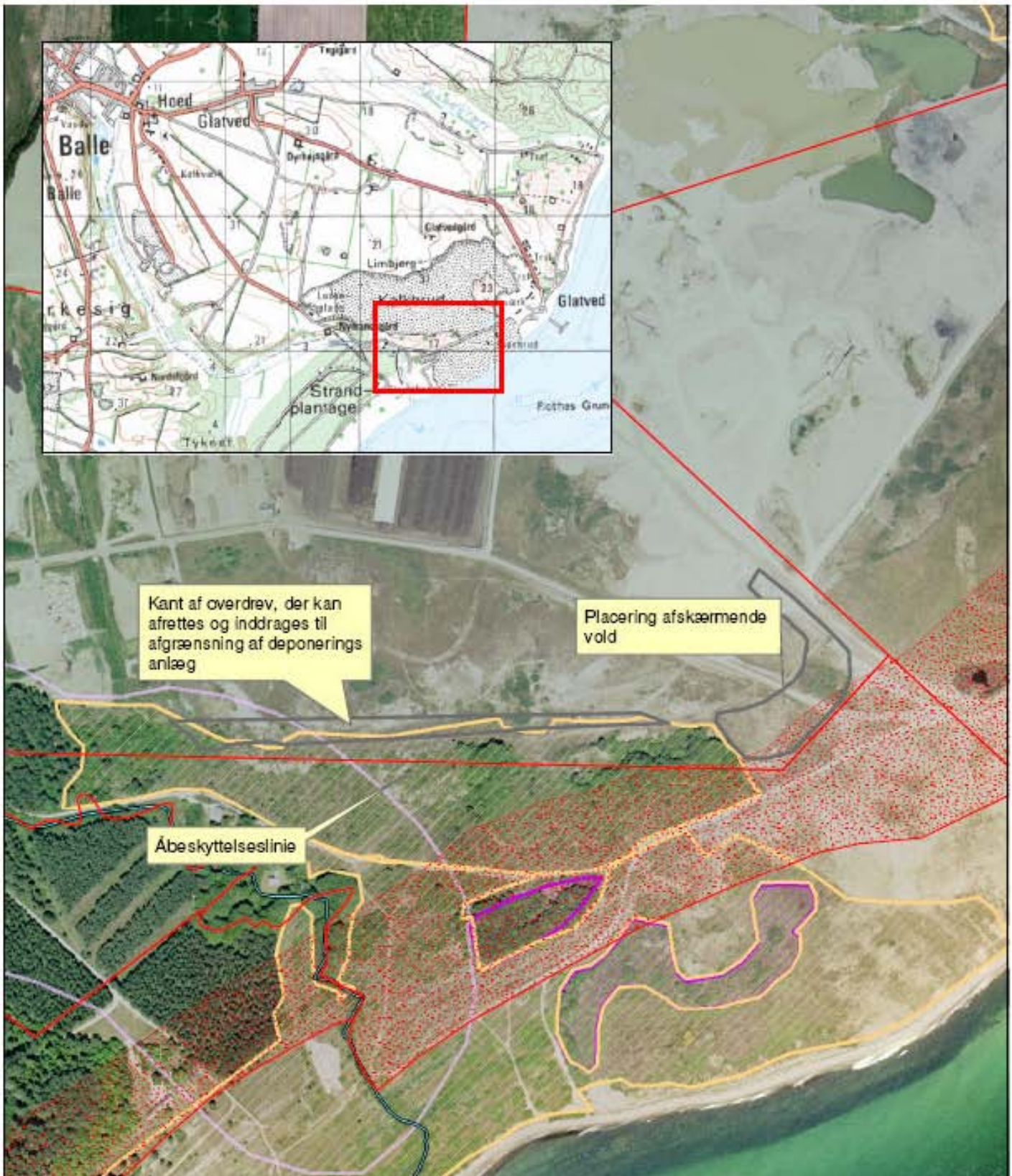
Virksomhed:
Reno Djurs I/S- Glatved

Dato: 17. maj 2006/KT
I nr 8-76-1-707-11-04
Liste nr.: K105a-O07-1i
Mål: ca. 1 : 25.000

Århus Amt
Natur & Miljø



Bilag 4



Signaturer

-  Matrikel strandbeskyttelsesflader
-  §3 vandløb
-  overdrev
-  mose

Deponeringsanlæg ved Glatved Etape IIa

- Naturforhold
 Dato: 4. januar 2006
 J. nr. 8-76-1-707-11-04
 Sagsbeh.: Lasse Werling
 Mål: 1:5.000

Århus Amt
 Natur & Miljø



Afdeling:
 Natur

Bilag 5

© Kort og matrikelstyrelsen
 © Kortet må ikke anv. iflg. aftale med kort ejer

POSITIVLISTE FOR RENO DJURS I/S – ETAPE IIa

Den efterfølgende indsatte positivliste er udarbejdet på baggrund af bekendtgørelse. nr.1329 af 14. december 2005 som forslag til positivliste.

Listen fremgår af det opdaterede ansøgningsmateriale COWI har fremsendt 27. april 2006 på vegne Reno Djurs I/S.

I positivlistens afsnit for blandet affald er visse affaldsfraktioner markeret med fed. Det er således affaldsfraktioner som potentielt er farligt affald, der før anvisning skal vurderes iht affaldsbekendtgørelsens bilag 3 og 4.

Opmærksomheden henledes derfor på vilkår D2, der kræver, at:

”I det omfang, affaldsfraktioner med et indhold af farlige stoffer kan deponeres som blandet affald skal det fremgå, at affaldsfraktionen konkret vurderet ikke er farligt affald.”

Positivliste Reno Djurs I/S, Glatved

Kategori	EAK-kode	Beskrivelse	Oprindelse / bemærkninger
Inert affald	10 11 03	Affaldsglas baserede fibermaterialer	Fremstilling af glas og glasprodukter
	10 11 12	Affaldsglas, bortset fra affald henhørende under 10 11 11	
	17 01 01	Beton	Beton, mursten, tegl, og keramik fra bygnings- og nedrivningsaffald
	17 01 02	Mursten	
	17 01 03	Tegl og keramik	
	20 01 02	Glas	Separat indsamlet fraktion
	20 02 02	Jord og sten	Have- og parkaffald (Inkl. affald fra kirkegårde)
Mineralsk affald	02 04 01	Jord fra rengøring og vask af roer	Affald fra sukkerfremstilling
	06 03 14	Salte i fast form og opløsninger heraf, bortset fra affald henhørende under 06 03 11 og 06 03 13	Affald fra uorganisk-kemiske processer
	06 08 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af silicium og siliciumderivater
	10 01 01	Bundaske, slagge og kedelstøv(bortset fra kedelstøv henhørende 10 01 04)	Affald fra kraftværker og andre forbrændingsanlæg (med undtagelse af 19)
	10 01 02	Flyveaske stammende fra kul	
	10 01 03	Flyveaske stammende fra tøv og ubehandlet træ	
	10 01 99	Andet affald, ikke andet sted specificeret	
	10 02 01	Affald fra slaggebehandling	Affald fra jern- og stålindustrien
	10 02 02	Ubehandlet slagge	
	10 02 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	
	10 03 02	Anode-affald	Affald fra termisk baserede aluminiumsværker
	10 03 05	Aluminiumoxidaaffald	
	10 03 20	Støv fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 03 19	
	10 03 22	Andet partikelformet materiale og støv (herunder fra kuglemøller), bortset fra affald henhørende under 10 03 21	
	10 03 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	
	10 04 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	Affald fra termisk baserede blyværker
	10 05 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	Affald fra termisk baserede zinkværker
	10 06 01	Slagge fra primær og sekundær forarbejdning	Affald fra termisk baserede kobberværker
	10 06 02	Slagge og afskummet materiale fra primær og sekundær forarbejdning	
	10 06 04	Andet partikelformet materiale og støv	
	10 06 99	Andet affald, ikke andet stedsteds specificeret	
	10 07 01	Slagge fra primær og sekundær forarbejdning	Affald fra termisk baserede sølv-, guld-

Kategori	EAK-kode	Beskrivelse	Oprindelse / bemærkninger
	10 07 02	Slagge og afskummet materiale fra primær og sekundær forarbejdning	og platinværker
	10 07 03	Fast affald fra røggasrensning	
	10 07 04	Andet partikelformet materiale og støv	
	10 07 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	
	10 08 04	Partikelformet materiale og støv	
	10 08 09	Andre slagger	
	10 08 11	Slagger og afskummet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 08 10	
	10 08 16	Støv fra røggasrensning bortset fra affald henhørende under 10 08 15	Affald fra andre termisk baserede ikke-jernmetallværker
	10 08 18	Slam og filterkager fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 08 17	
	10 08 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	
	10 09 03	Ovnslagge	Affald fra jernstøberier
	10 10 03	Ovnslagge	Affald fra metalstøberier
	10 11 10	Affald af råvareblandinger før termisk behandling, bortset fra affald henhørende under 10 11 09	
	10 11 05	Partikelformet materiale og støv	Affald fra fremstilling af glas og glasprodukter
	10 11 16	Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 11 15	
	10 12 03	Partikelformet materiale og støv	
	10 12 10	Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 12 09	Affald fra fremstilling af keramik, mursten, tegl og byggematerialer
	10 12 06	Kasserede forme	
	10 13 04	Affald fra brænding og læskning af kalk	
	10 13 06	Partikelformet materiale og støv (med undtagelse af 10 13 12 og 10 13 13)	Affald fra fremstilling af cement, kalk og mørtel og produkter baseret herpå.
	12 01 01	Flisplåner og drejesplåner af jern	
	12 01 02	Metalstøv og -partikler af jern	Affald fra formning, liddannelse samt fysiks og mekanisk
	12 01 03	Flisplåner og drejesplåner af ikke-jernmetal	overfladebearbejdning af metal og
	12 01 04	Metalstøv og -partikler af ikke-jernmetal	plast
	12 01 13	Affald fra svejsning	
	15 01 04	Metalemballage	Emballageaffald
	16 11 02	Kulstofbaserede foringer og liddaste materialer fra metallurgiske processer, bortset fra affald henhørende under 16 11 01	
	16 11 04	Andre foringer og liddaste materialer fra metallurgiske processer, bortset fra affald henhørende under 16 11 03	Affald fra foringer og liddaste materialer
	16 11 06	Foringer og liddaste materialer fra ikke-metallurgiske processer, bortset fra affald henhørende under 16 11 05	
	17 02 02	Glas fra bygnings- og nedrivningsaffald	Træ, glas og plast
	17 06 04	Isolationsmaterialer, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 - 17 06 03	Isolationsmaterialer

Kategori	EAK-kode	Beskrivelse	Oprindelse / bemærkninger
	17 06 05	Asbestbaserede byggematerialer	Isolationsmaterialer og asbestholdige materialer
	17 08 02	Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01	Gipsbaserede byggematerialer
	19 01 12	Bundaske og slagge, bortset fra affald henhørende under 19 01 11	Affald fra affaldsbehandlingsanlæg, centrale spildevandsrensningsanlæg samt vandforsyningsanlæg
	19 01 02	Jernholdigt materiale fjernet fra bundaske	
	19 01 14	Flyveaske, bortset fra affald henhørende under 19 01 13	
	19 04 01	Forglasset affald	Forglasset affald og affald fra forglasning

Farligt affald

Kategori	EAK-kode	Beskrivelse	Oprindelse / bemærkninger
Farligt affald	19 10 03	Den lette fraktion og støv indeholdende farlige stoffer fra fragmentering af metalholdigt affald	Shredderaffald
	17 06 01	Isolationsmaterialer indeholdende asbest	Bygnings- og nedrivningsaffald
	17 06 06	Asbestbaserede byggematerialer, støvende	
	17 09 03	Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer	

Blandet affald

Ifølge Bekendtgørelse 650 af 29. juni 2001 skal en affaldstype på en positivliste for en enhed for blandet affald være angivet med en EAK-kode eller defineret således, at betegnelsen for en konkret affaldstype beskriver dennes historiske oprindelse eller affaldstypens hovedindhold.

På deponeringsanlæg for blandet affald må kun deponeres affald, der kan anvises til deponering og som efterlever definitionen af blandet affald, jf. §5, stk. 7 "Ved blandet affald forstås affald, der består af en blanding af organisk og uorganisk materiale og som ikke er omfattet af stk. 8" Stk. 8 omhandler farligt affald og definitionen heraf fremgår af affaldsbekendtgørelsen.

Det følger af deponeringsbekendtgørelsens regler, at inert og mineralsk affald ikke må deponeres på enheder for blandet affald. Inert affald defineres som affald, der ikke undergår signifikante fysiske, kemiske eller biologiske forandringer, og som har et indhold af total organisk kulstof (TOC) på maksimalt 5 g per kg. tør prøve. Ved mineralsk affald forstås affald, der består af uorganisk, mineralsk materiale med et indhold af total organisk kulstof (TOC) på maksimalt 30 g per kg. tør prøve. Mineralsk affald må kun i begrænset omfang kunne opløses i eller reagere kemisk med vand.

I det omfang, nogle af affaldstyperne indeholder organisk kulstof (målt som TOC) over 30 g per kg. tør prøve, vil affaldet blive modtaget til deponering på enhederne for blandet affald.

Såfremt affaldstyperne har et mindre indhold af organisk kulstof, men ankommer til anlægget som blandede læs fra kilder, hvor kildesortering ikke har været muligt, og hvor det fra en ressource- og omkostningsmæssig betragtning ikke er vurderet hensigtsmæssigt at foretage sortering af læssene, vil de ligeledes blive modtaget til deponering på enheder til blandet affald.

Kategori	EAK-kode	Beskrivelse	Oprindelse / bemærkninger
Blandet affald	Ingen EAK kode	Diverse deponeringsejnet affald. Med dette menes læs med både mineralske og forbrændingsegne affaldstyper fra kilder hvor forsørgelse ikke har været, som ikke kan adskilles uden uforholdsmæssig store omkostninger.	Andet husholdningsaffald Affald fra bygge- og anlægsarbejder
	10 09 05	Ubenyttede støbekerner og forme indeholdende farlige stoffer	Affald fra jernstøberier
	10 09 06	Ubenyttede støbekerner og forme bortset fra affald henhørende under 10 09 05	
	10 09 07	Brugte støbekerner og forme indeholdende farlige stoffer	
	10 09 08	Brugte støbekerner og forme bortset fra affald henhørende under 10 09 07	
	12 01 05	Plastspåner	Affald fra formning, tilfærdiggørelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast
	12 01 16	Affald fra sandblæsning indeholdende farlige stoffer	
	12 01 17	Affald fra sandblæsning bortset fra affald henhørende under 12 01 16	
	16 06 04	Alkaliske batterier (bortset fra 16 06 03)	Batterier og akkumulatorer
	16 06 05	Andre batterier og akkumulatorer	
	17 02 04	Hård PVC til deponi	Glas, plast og træ, som indeholder eller er forurenet med farlige stoffer fra bygnings- og nedrivningsaffald
	17 05 03	Jord og sten indeholdende farlige stoffer	Olleforurenet jord Tungmetalforurenet jord Lettere forurenet jord
	17 05 04	Jord og stød bortset fra affald henhørende under 17 05 03	Olleforurenet jord med fremmedlegemer Tungmetalforurenet jord med fremmedlegemer Olleforurenet jord Tungmetalforurenet jord Lettere forurenet jord
	19 02 03	Forblandet affald, som udelukkende består af ikke-farligt affald	Affald fra fysisk-kemisk behandling af affald (herunder fjernelse af chrom eller cyanid samt neutralisering)

19 05 01	Ikke komposteret fraktion af kommunalt indsamlet affald og lignende affald	
19 05 02	Ikke komposteret fraktion af animalsk og vegetabilsk affald	Affald fra aerob behandling af fast affald
19 05 03	Kompost, som ikke overholder specifikationerne	
19 06 04	Fermentat fra anaerob behandling af kommunalt indsamlet affald	
19 06 06	Fermentat fra anaerob behandling af animalsk og vegetabilsk affald	Affald fra anaerob behandling af affald
19 08 01	Rislegods	
19 08 05	Slam fra behandling af byspildevand	Affald fra spildevandsrensning
19 08 14	Slam fra anden behandling af industrispildevand	
20 03 03	Affald fra gadefejning	Andet husholdningsaffald

Uddrag af BEK nr 633 af 27/06/2005: Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen)	
Vedr. olietankanlæg under 6.000 l	
<i>Etablering</i>	
§ 16	<p>Virksomheden skal senest 4 uger før etablering af et anlæg meddele tilsynsmyndigheden, hvornår anlægget etableres. Sammen med meddelelsen fremsendes en beskrivelse af anlægget samt skitse over anlæggets placering på ejendommen.</p> <p>Hvis rørsystem og tank er enkeltvæggede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at anlægget i forbindelse med etableringen tæthedsprøves. Hvis rørsystem og tank er dobbeltvæggede skal anlægget ikke tæthedsprøves i forbindelse med etablering.</p> <p>Umiddelbart efter anlægget er etableret skal der fremsendes en kopi af tankattest og eventuel dokumentation for anlæggets tæthed til tilsynsmyndigheden</p>
§ 17	Virksomheden skal sikre, at det etablerede anlæg er typegodkendt
§ 18	<p>Ved etablering af et anlæg skal virksomheden sikre, at følgende krav er opfyldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand. • Anlægget må ikke anbringes under eller så tæt ved bygninger, at anlægget ikke kan fjernes. • Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige. • Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider. • Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn. • Krav til etablering, som er anført på tankattesten. • Der skal være monteret en afspæringsanordning umiddelbart ved tankudløbet. • Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag. • Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret så den kan registreres ved påfyldningsrøret. • Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan finde sted. • Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.

Uddrag af BEK nr 633 af 27/06/2005: Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen)

Vedr. olietankanlæg under 6.000 l

	<ul style="list-style-type: none">• Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken.
§ 24	<p>Ved etablering af anlæg tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 kW gælder følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rørforbindelsen (sugerøret) mellem tanken og forbrugssted skal være enstrenget.• Sugerøret skal udføres i overensstemmelse med bilag 2 i Olietankbekendtgørelsen, nr. 3 og 4.• Sugerøret skal afsluttes ved oliefyret med en smeltesikringsventil.• Sugerør, som fremføres overjordisk, og som ikke er indstøbt, skal være forsvarligt understøttet med rørbærere. Olieafluftere, filtre og lignende komponenter skal være forsvarligt fastmonteret.• Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være fremført med fald mod tanken, afsluttet med henholdsvis aflåseligt standardpåfyldningsdæksel og standard-udluftningshætte.• Virksomheden skal fremsende dokumentation eller skriftlig bekræftelse på, at de ovennævnte punkter er overholdt.
§ 25	<p>Virksomheden må ikke tage følgende tanke i brug til opbevaring af olieprodukter:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tanke, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet end olieprodukter, for eksempel husspildevand og ajle• Tanke der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres, og som skal anvendes til opbevaring af lettere olieprodukter• Nedgravede tanke, der er sløjfet
§ 28	<p>På anlæg tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 kW skal være installeret enstrenget rørsystem.</p>
<i>Flytning af tanke</i>	
§ 21	<p>Tanke, som er udvendigt beskyttet med bitumen, må ikke flyttes.</p>
§ 26	<p>Tanke, der flyttes, må etableres, selv om de ikke er typegodkendte, hvis tanken er forsynet med oprindeligt mærkeskilt, der som minimum oplyser om fabrikantens navn, hjemsted, tankrumfang, tanktype, fabrikationsnummer og fabrikationsår.</p>
<i>Egenkontrol, vedligeholdelse m.v.</i>	
§ 29	<p>Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Hvis virksomheden ikke ejer ejendommen, skal virksomheden også underrette ejeren. Desuden skal virksomheden straks træffe</p>

Uddrag af BEK nr 633 af 27/06/2005: Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen)

Vedr. olietankanlæg under 6.000 l

	<p>foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget.</p> <p>Hvis der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden.</p> <p>Spild, der umiddelbart kan fjernes, skal bortskaffes efter kommunens anvisning.</p>
§ 30	Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsestilstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af tanke.
§ 31	Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Det udførende firma skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til virksomheden.
§ 32	Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer.
§ 33	Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes.
<i>Sløjfning</i>	
§ 22	<p>Hvis brugen af et anlæg varigt ophører, skal virksomheden sløjfe anlægget.</p> <p>Ved sløjfning af anlæg skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes. Alternativt kan påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted.</p> <p>Virksomheden skal senest 4 uger efter sløjfningen fremsende en meddelelse til tilsynsmyndigheden om, at anlægget er sløjfet, samt oplysninger om de truffe foranstaltninger.</p>
<i>Sløjfningsterminer</i>	
§ 35	<p>Ståltanke skal sløjfes indenfor følgende sløjfningsterminer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tanke, som er typegodkendt med indvendig korrosionsbeskyttelse ved belægning eller offeranode, skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret• Øvrige tanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret <p>Plasttanke, skal sløjfes senest 20 år efter fabrikationsåret.</p>

Analyseresultater fra Amtets kontrolmålinger på perkolatafledninger samt grundvandskontrol Reno Djurs 2002-2003

Stoffer	Enhed	CAS-nr.	Standat	Dtg.krav*	Reno Djurs Middel af alle målinger	Reno Djurs median af alle målinger	"andre anlæg" median af alle perkolat målin- ger
BI ₅	mg/l				7,4	2	25
BI ₅ -mod	mg/l				2,833	0	10
N-total	mg/l				12,867	11,05	69
P-total	mg/l				0,355	0,12	2,25
COD	mg/l				55,167	49	455
Arsen (As)	µg/l	7440382	1511	1	5,267	3,3	14,5
Bly (Pb)	µg/l	7439921	1531	1	2,3	0	0,6
Cadmium (Cd)	µg/l	7440439	1546	0,05			0,54
Chrom (Cr)	µg/l	7440473	2002	0,5	1,422	1,195	16,5
Kobber (Cu)	µg/l	7440508	2061	1	3,008	1,45	3,95
Kviksølv (Hg)	µg/l	7439976	2071	0,3	0,022	0	0
Nikkel (Ni)	µg/l	7440020	2101	0,1	13,7	5,6	37,5
Zink (Zn)	µg/l	7440666	2251	5	22,167	22,5	41
1-methylnaphtalen	µg/l	90120	9818	0,05	0,0078	0	0,031
2-methylnaphtalen	µg/l	91576	2703	0,05	0,0117	0,005	0,0345
Naphthalen	µg/l	91203	649	0,05	0,078	0,08	0,355
1,2-dimethylnaphtalen	µg/l	573988	5105	0,05			0
Benzen	µg/l	71432	662	0,05			1,54
Ethylbenzen	µg/l	100414	3007	0,1			8
Isopropylbenzen	µg/l	98828	455	0,1			0,34
5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylen	µg/l	81152	466	0,1			
Toluen	µg/l	108883	665	0,1			0,236
Xylener (p-, m- og o-xylen)	µg/l	1330207	668	0,1			13,1965
Nonylphenoler	µg/l	25154523	467	0,1	0,204	0,0405	0,77
Bisphenol A	µg/l	80057	9470	0,1	2,613	1,63	15
Phenol	µg/l	108952	2676	0,1	0,112	0,074	0,45
1,2-dichlorethylen	µg/l	540590	406	0,1			0
1,2-dichlorethylen	µg/l	540590	406	0,1			0,05
1,2-dichlorpropan	µg/l	78875	4522	0,1			0
1,1,2,2-tetrachlorethan	µg/l	79345	3090	0,1			0,265
1,1,2-trichlorethan	µg/l	79005	3089	0,1			0
Trichlorethylen	µg/l	79016	2618	0,1			0
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	67663	2612	0,1			0
Vinylchlorid (chlorethylen)	µg/l	75014	9946	0,1			0
1,2-dichlorethan	µg/l	107062	9422	0,1			0,1055
Dichlormethan	µg/l	75092	2624	0,1	1,667	0	1,667
Chlorbenzen	µg/l	108907	3105	0,05			
1-chlornaphtalen	µg/l	90131	9438	0,05	0,005	0	0,005
2-chlornaphtalen	µg/l	91587	3102	0,05	0,03	0	0,030
2,5-dichloranilin	µg/l	95829	9442	0,05			0

Stoffer	Enhed	CAS-nr.	Standat	Dtg.krav*	Reno Djurs Middel af alle målinger	Reno Djurs median af alle målinger	"andre anlæg" median af alle perkolat målin- ger
1,2-dichlorbenzen	µg/l	95501	3096	0,1			0
1,3-dichlorbenzen	µg/l	541731	3099	0,1			0
1,4-dichlorbenzen	µg/l	106467	3100	0,1			0,725
1,2,4-trichlorbenzen	µg/l	120821	3097	0,01			0,014
4-chlor-3-methylphenol	µg/l	59507	3094	0,1	0,014	0	0,032
2,4-dichlorphenol	µg/l	120832	2688	0,1			0,06
Pentachlorphenol (PCP)	µg/l	87865	2695	0,05	0,013	0	0,028
2,4,5-trichlorphenol	µg/l	95954	4534	0,05			0,021
2,4,6-trichlorphenol	µg/l	88062	2691	0,05			0,043
Acenaphthen	µg/l	83329	3026	0,01	0,003	0	0,059
Fluoren	µg/l	86737	9819	0,01	0,002	0	0,11
Phenanthren	µg/l	85018	476	0,01	0,0027	0	0,0495
Anthracen	µg/l	120127	9821	0,01	0,003	0	0,07
2-methylphenanthren	µg/l	91576	2703	0,01	0	0	0,034
3,6- dimethylphenanthren	µg/l	1576676	9453	0,01	0	0	0,014
Fluoranthren	µg/l	206440	2701	0,01	0,006	0	0,028
Pyren	µg/l	129000	9822	0,01	0,0047	0	0,0255
Benzo(a)fluoren	µg/l	238846	9467	0,01	0	0	0,053
1-methylpyren	µg/l	2381217	9439	0,01	0	0	0,04
Benzo(a)anthracen	µg/l	56553	702	0,01	0	0	0,2
Chrysen	µg/l	218019	9823	0,01	0,002	0	0,182
Benzo(b)fluoranthener	µg/l	205992	669	0,01	0,003	0	0,031
Benzo(e)pyren	µg/l	192972	3084	0,01			0,27
Benzo(a)pyren	µg/l	50328	9824	0,01			0,26
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	193395	2728	0,01			0,24
Dibenz(a, h)anthracen	µg/l	53703	670	0,01			0
Benzo(ghi)perylen	µg/l	191242	671	0,01			0
2-methylpyren	µg/l	3442782	9450	0,01			0
Biphenyl	µg/l	92524	3032	0,01			0
Tri-n-butylphosphat	µg/l	126738	3066	0,02	0,103	0,014	2,85
Trichlorpropylphosphat (TCPP)	µg/l	26248873	495	0,02	0,732	0,395	19,5
Triphenylphosphat	µg/l	115866	3039	0,02			0,051
Diethylphthalat (DEP)	µg/l	84662	3048	0,5			0,855
Dibutylphthalat (DBP)	µg/l	84742	3044	0,5			0
Di(2- ethylhexyl)phthalat (DEHP)	µg/l	117817	426	0,5			0
Lineære alkylbenzen- sulfonater	µg/l	42615292	457	30			0
Tert-butylmethylether (MTBE)	µg/l	1634044	490	1			1,77
EOX				10	0,22	0	4,75
AOX				0,5	5,4	0	350
NVOC				500	10380	8700	42500

Disse værdier er **middelværdier** målt på Reno Djurs. Stofferne er kun konstateret på på Glatvedpladser i bolig-nære boringer!

NOTAT

Reno Djurs Etape I og IIa Glatved. JAGG beregninger for tilførsel af forurenende stoffer til havet.

Koncentration af stoffer i havet (havstokken), fra Etape I og IIa i Glatved er beregnet ved hjælp af Miljøstyrelsens beregningsmodel JAGG. Et oversigtskort er vedlagt.

Etape I.

Følgende forudsætninger anvendt ved beregning:

Trin I a:

- Nettonedbør, N: Grenå = **300 mm/år**. Etapen er uden bund, hvorfor der regnes med 100 % af nettonedbøren = perkolatnedsivning
- Areal, AI: Depotområdet = **171.000 m²**
- Bredde, BI: Depotområdets bredde på tværs af grundvandsstrømningen (ØSØ) **400 m**
- Kildestyrke-
Koncentration, C₀: Koncentrationen af stoffet beregnet som median-værdien af analyseresultater af tidligere perkolatanalyser fra andre lignende depoter
- Baggrunds-
indhold, C_g: **0**, da det kun er påvirkningen af havvandet fra depotområdets udledning af forurenende stoffer, der ønskes beregnet
- Hydraulisk
ledningsevne, k: **5,00E-03 m/s**, den hydrauliske ledningsevne, k, er skønnet til 0,001 – 0,01 m/s jf. COWI, /2/
- Hydraulisk
gradient, i: **1,00E-03**, den hydrauliske gradient er skønnet til 0,8 – 5 ‰ jf. COWI, /2/

Trin IIa:

- Effektiv
porøsitet, e_{eff}: Groft sand = **0,25**
- Tykkelse af
Grundvands-
magasin, maxdm: **22 m** jf. COWI, /2/

Trin III:

Nedbrydnings-
Forhold: Beregnet både for aerobe og anaerobe forhold i grundvandsmagasinet

1. ordens
nedbrydning: Standardværdier fra JAG, hvor disse mangler værdier fra Howard et al.
jf. ansøgning dateret 18. marts 2005

Vandmættet
porøsitet, e_w : Sand = **0,45**

Bulkmassefylde, p_b : Sand = **1,4575**

Organisk
indhold, f_{oc} : **1,00E-120** sat næsten lig 0, da der er tale om kontinuert nedsivning og
sorptionsevnen derfor opbruges

Afstand, L: Afstanden fra depotområdet, Etape I, til havstokken med en østsydøstlig
strømningsretning ligger mellem 1.650 m og 1.100 m. Afstanden fra mid-
ten af Etape I til havstokken i østsydøstlig retning varierer mellem 1.200
m og 1.400 m. Middelaafstanden til havstokken, L, er på dette grundlag
sat til **1.300 m**

Etape I. Resultat af JAGG beregning:

Stof	Indhold i perkolat $\mu\text{g/l}$	Trin I a $\mu\text{g/l}$	Trin II a 100 m $\mu\text{g/l}$	Trin III* 100 m $\mu\text{g/l}$	Trin III* 1.300 m $\mu\text{g/l}$	Kvalitets- kriterier /4/ $\mu\text{g/l}$
Xylener (p-xylen)	13,2	10,09	4,15	3,91 (3,69)	1,95 (0,92)	10
Anthracen	0,07	0,05	0,02	0,01 (0,02)	0,0001 (0,01)	0,01
Benzofluoranthener (benzo(b)fluoranthen)	0,031	0,02	0,01	0,009 (0,009)	0,005 (0,006)	0,001
Benzo(a)pyren	0,26	0,20	0,08	0,06 (0,08)	0,0009 (0,05)	

* resultater i parentes er beregnet med anaerobe forhold i grundvandsmagasinet.

Etape IIa.

Følgende forudsætninger anvendt ved beregning:

Trin I a:

Nettonedbør, N: Grenå = 300 mm/år. Etapen er med bund, hvorfor der regnes med 1 % af nettonedbøren = perkolatnedsivning, dvs. nettonedsivning, N, = **3 mm/år**

Areal, AIIa: Depotområdet = **84.150 m²**

Bredde, BIIa: Depotområdets bredde på tværs af grundvandsstrømningen (ØSØ) **175 m**

Kildestyrke-Koncentration, C₀: Koncentrationen af stoffet beregnet som median-værdien af analyseresultater af tidligere perkolatanalyser fra andre lignende depoter.

Baggrundsindhold, C_g: **0**, da det kun er påvirkningen af havvandet fra depotområdets udledning af forurenende stoffer, der ønskes beregnet.

Hydraulisk ledningsevne, k: **5,00E-03 m/s**, den hydrauliske ledningsevne, k, er skønnet til 0,001 – 0,01 m/s jf. COWI, /2/

Hydraulisk gradient, i: **1,00E-03**, den hydrauliske gradient er skønnet til 0,8 – 5 ‰ jf. COWI, /2/

Trin IIa:

Effektiv porøsitet, e_{eff}: Groft sand = **0,25**

Tykkelse af Grundvandsmagasin, maxdm: **22 m** jf. COWI, /2/

Trin III:

Nedbrydnings-Forhold: Beregnet både for aerobe og anaerobe forhold i grundvandsmagasinet

1. ordens nedbrydning: Standardværdier fra JAG, hvor disse mangler værdier fra Howard et al. jf. ansøgning dateret 18. marts 2005

Vandmættet
porøsitet, e_w : Sand = **0,45**

Bulkmassefylde, p_b : Sand = **1,4575**

Organisk
indhold, f_{oc} : **1,00E-120** sat næsten lig 0, da der er tale om kontinuert nedsivning og sorptionsevnen derfor opbruges

Afstand, L: Afstanden fra depotområdet, Etape II, til havstokken med en østsydøstlig strømningsretning ligger mellem 1.100 m og 450 m. Afstanden fra midten af Etape II til havstokken i østsydøstlig retning varierer mellem 830 m og 630 m. Middelfafstanden til havstokken, L, er på dette grundlag sat til **750 m**

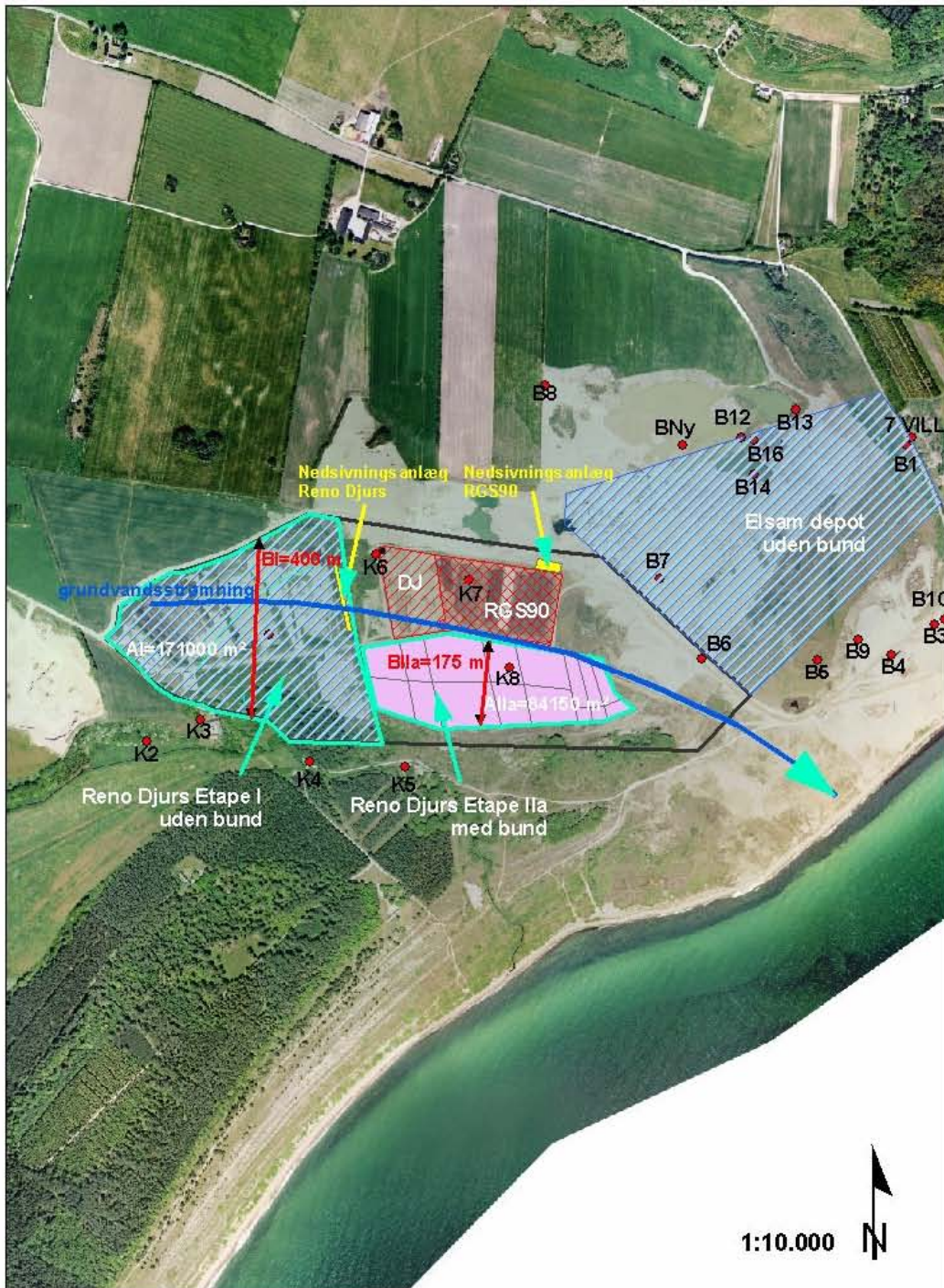
Etape II. Resultat af JAGG beregning:

Stof	Indhold i perkolat $\mu\text{g/l}$	Trin I a $\mu\text{g/l}$	Trin II a 100 m $\mu\text{g/l}$	Trin III* 100 m $\mu\text{g/l}$	Trin III* 750 m $\mu\text{g/l}$	Kvalitetskriterium /4/ $\mu\text{g/l}$
Xylener (p-xylen)	13,2	0,466	0,068	0,064 (0,060)	0,044 (0,028)	10
Anthracen	0,07	0,0025	0,0004	0,0002 (0,0003)	0,00002 (0,0003)	0,01
Benzofluoranthener (benzo(b)fluoranthen)	0,031	0,0011	0,0002	0,0001 (0,0002)	0,0001 (0,0001)	0,001
Benzo(a)pyren	0,26	0,0091	0,0013	0,0009 (0,0013)	0,0001 (0,0010)	

* resultater i parentes er beregnet med anaerobe forhold i grundvandsmagasinet.

- /1/ Bekendtgørelse nr. 650 af 29/06/2001 om deponeringsanlæg
- /2/ COWI: Fortyndingsmodel for deponeringsanlæg ved Glatved, teknisk baggrundsrapport. April 1999
- /3/ Miljøstyrelsen: Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord. Opdateret juli 2003.
- /4/ Bekendtgørelse nr. 921 af 08/10/1996 om kvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af visse farlige stoffer til vandløb, søer eller havet.

Glatved depotområde. JAGG beregninger for Reno Djurs Etape I og II



Århus Amts vurderinger i forbindelse med bemærkninger fra Reno Djurs I/S til udkast til miljøgodkendelse af etape IIa, vedlagt som bilag til VVM redegørelse i offentlig høring

	Reno Djurs I/S's bemærkninger til hørings udkast	Amtets bemærkninger til det anførte
D2	<p><i>Der må kun modtages affald, der er anvist af rette myndighed, og er omfattet af positivlisten, som er gengivet i bilag 6.</i></p> <p><u>Vedr. anvisningspligt:</u></p> <p>I indstillingen til UMT's møde den 22. juni 2006 skriver I bl.a., at "Ved at anføre relevant myndighed må bestemmelsen ophæve sig selv, såfremt anvisningspligten ophæves. Vilkåret er derfor fastholdt."</p> <p>Jeres betragtning om selvophævelse understøttes ikke af vilkårets ordlyd, eftersom det i medfør af vilkårets ordlyd alene er muligt at modtage anvist affald. Heraf følger implicit, at det ikke er muligt at modtage affald, der ikke er anvist. Ved delvis ophævelse af anvisningspligten vil vilkåret i sin nuværende formulering derfor umuliggøre modtagelse af "frit" affald.</p> <p>Vilkårets forudsætning om, at der kun må modtages anvist affald, bør derfor udgå.</p> <p><u>Vedr. positivliste:</u></p> <p>I har tilsyneladende valgt at se bort fra vore bemærkninger vedrørende positivlisten i vort brev af 7. juni 2006. Vi prøver derfor igen:</p> <p>Positivlisten vedrører alene affald til deponering. De affaldstyper, som Reno Djurs I/S modtager til oparbejdning, omlastning og mellemlagring, og som derfor ikke er optaget på positivlisten, vil ikke kunne modtages som konsekvens af vilkåret.</p> <p>Det bør præciseres, at vilkåret kun gælder for affald til deponering.</p> <p><i>Affaldet skal deponeres på en til affaldstypen godkendt deponeringsenhed.</i></p> <p>Analogt til ovenstående gælder vilkåret forhåbentligt ikke for affald, som modtages med henblik på genanvendelse eller forbrænding.</p> <p>Det bør præciseres, at vilkåret kun gælder for affald til deponering.</p>	<p><i>I det omfang, der fortsat er regler om anvisningspligt, skal anvisningen naturligvis foreligge. Vilkåret er derfor omformuleret, så det tager højde for den situation, hvor pligten ikke længere foreligger.</i></p> <p><i>Med hensyn til mulige begrænsninger for genbrug må modtagevilkåret selvfølgelig ikke forhindre modtagelse på de anlægsafsnit, der netop er etableret for at fremme mulighed for genanvendelse. Vilkåret er derfor omformuleret for at undgå misforståelser</i></p> <p><i>For ovenstående forhold lyder vilkåret således:</i></p> <p><i>Affald til sortering/genanvendelse/deponering, skal behandles/deponeres på det til aktiviteten godkendte område/deponeringsenhed. Affald, der modtages til deponering, skal være omfattet af positivlisten, som er gengivet i bilag 6. Det gælder endvidere at:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Såfremt affaldet er omhandlet af en anvisningspligt, skal der foreligge anvisning fra rette myndighed.</i> <i>2. I det omfang, affaldsfraktioner med et indhold af farlige stoffer kan deponeres som blandet affald skal det fremgå, at affaldsfraktionen konkret vurderet ikke er farligt affald.</i>

	Reno Djurs I/S's bemærkninger til høringsudkast	Amtets bemærkninger til det anførte
	<p><i>Der må kun deponeres slam, der er skovlbart - og slammet skal afdækkes umiddelbart efter aflæsning</i></p> <p>I fortsættelse af bemærkningerne i vort brev af 7. juni 2006 har vi noteret os, at I som argumentation for at fastholde vilkåret bl.a. refererer til, at samme krav anvendes i vore modtagekrav. Jeres argumentation bliver herved cirkulær, eftersom det pågældende modtagekrav alene refererer til et tilsvarende vilkår i den gældende miljøgodkendelse.</p> <p>Vi har også noteret os jeres opfattelse af, at "vilkårsformuleringen har ikke hidtil voldt problemer." Det er vi ikke enige i.</p> <p>Vi finder det uheldigt, at gammeldags og ikke-administrerbare vilkår bygges ind i en i øvrigt tidssvarende miljøgodkendelse. Vilkåret bør undgås eller i det mindste omformuleres, så det er entydigt og kontrollérbart.</p>	<p><i>Med hensyn til slam, er det vigtigt at der sikres bedst mulige driftsforanstaltninger til at forebygge spredning af "slamlugt".</i></p> <p><i>Begrebet slam dækker imidlertid udover slam fra byspildevand også andre industrielle slamtyper. Det er ikke al slam, der afgiver lugt.</i></p> <p><i>Reno Djurs har tre slamtyper på positivlisten over det, der må deponeres på anlægget:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Slam fra filterkager fra røgrensning</i> • <i>Slam fra behandling af byspildevand og</i> • <i>Slam fra anden behandling af industrispildevand.</i> <p><i>Kravet om skovlbarhed er fastsat i relation til slam fra byspildevand, hvor der erfaringsmæssigt er en sammenhæng mellem skovlbarhed/tørstofindhold (% TS) og lugt. Det kan derfor være rimeligt at præcisere vilkåret. Det skønnes imidlertid ikke at være praktisk eller nødvendigt at stille analysekrav til hvert enkelt læs. Vilkårsdelen er derfor justeret som følger:</i></p> <p><i>Der må kun deponeres slam, der er skovlbart (kontrolkriterie: > 20 % TS) – og slam fra behandling af byspildevand samt andet slam, der kan give anledning til lugtgener, skal afdækkes umiddelbart efter aflæsning</i></p>
H1	<p><i>Aktiviteterne i forbindelse med etape IIa må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ ved boliger i omgivelserne.</i></p> <p>I indstillingen til UMT's møde den 22. juni 2006 skriver I som begrundelse for at fastholde vilkåret, at "Der henvises til tidligere fremførte argumenter i forbindelse med behandling af RGS 90 slamkompostering."</p> <p>Da vilkåret efter vor vurdering er udtryk for en skærpelse i forhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder, hører vi gerne de argumenter, der refereres til i udvalgsindstillingen.</p>	<p><i>Det er korrekt, at vilkåret er en skærpelse af vejledende lugtvilkår i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985.</i></p> <p><i>Det fastlagte lugtvilkår er dog lempet i forhold til det udsendte udkast i overensstemmelse med den praksis Miljøstyrelsen har lagt i en række ankeafgørelser, således at: "Det samlede lugtbidrag for virksomheden må ikke overstige 10 LE/m³ ved nærmeste, enkeltliggende bolig og 5 LE/m³ ved nærmeste boligområde".</i></p> <p><i>Som tilsynsmyndighed er det vor opfattelse, at deponeringsanlægget kan drives inden for lugtvilkåret, når de fastsatte driftsvilkår efterkommes.</i></p>
Bilag 6	<p>Positivlistens kategori "farligt affald" ønskes suppleret med følgende EAK-kode: 20 01 37 Træ indeholdende farlige stoffer</p> <p>Ønsket følger af affaldsbekendtgørelsens § 36, stk. 7, hvorefter kommunalbestyrelsen skal anvise imprægneret træ fra virksomheder, offentlige og private institutioner til deponering (kreosotbehandlet træ kan dog forbrændes).</p>	<p><i>Århus amt har ingen bemærkninger til denne tilføjelse, som derfor er indarbejdet i bilag 6</i></p> <p>NYT BILAG 6 SKAL FREMSENDES AF RENNO DJURS I/S</p>