



I/S Reno-Nord  
Troensevej 2  
Postboks 8130  
9220 Aalborg Øst

Sendt elektronisk: [renonord@renonord.dk](mailto:renonord@renonord.dk)  
[hsk@renonord.dk](mailto:hsk@renonord.dk)  
[tl@renonord.dk](mailto:tl@renonord.dk)

**Teknik og Miljøområdet**

**Virksomhedskontoret**

Telefax 9635 1699

E-mail: [amt.nja@nja.dk](mailto:amt.nja@nja.dk)

Journal nr.: 8-76-1-851-0043-04

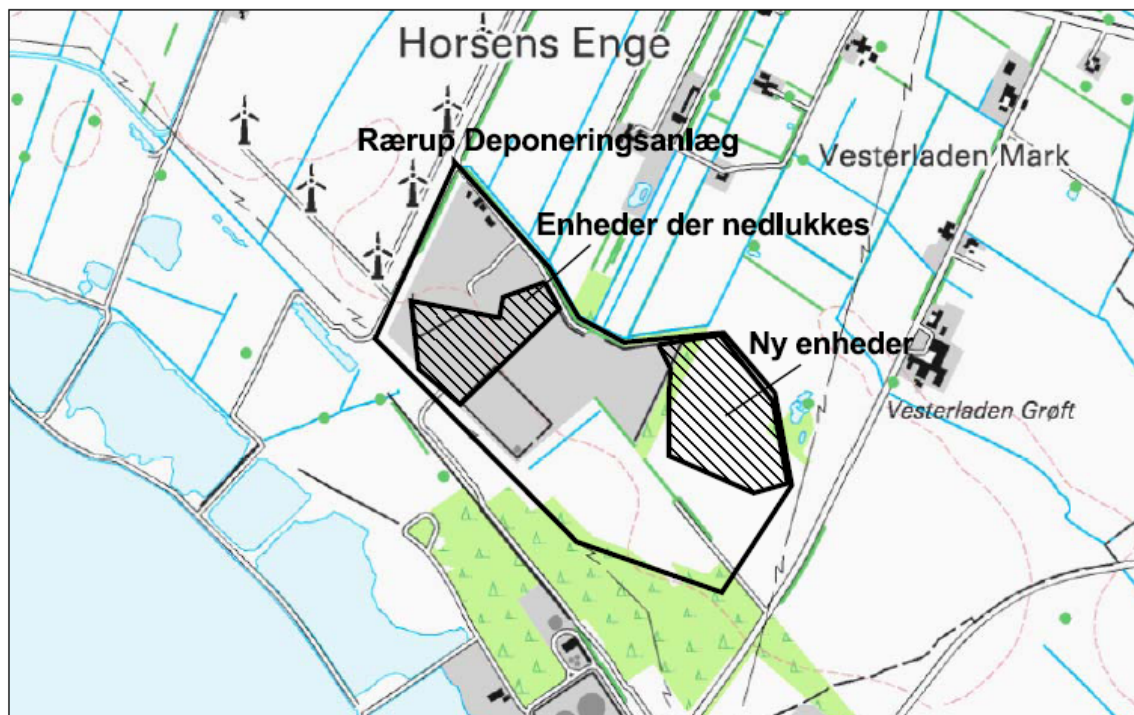
Ref.: Lisbeth Lemke Rasmussen/Pshko Aziz

Den: 27. december 2005

## Tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til

- etablering og ibrugtagning af enhederne 1, A, B, C og D
- nedlukning af den eksisterende deponeringsdel

## af Rærup deponeringsanlæg på Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov



Virksomheden: Rærup deponeringsanlæg  
Adresse: Halsvej 70, 9310 Vodskov  
Matr. nr.: 21 bc, 8 ac, 9 al, 19 bb, 11 q, 14 ae og 17 x, Horsens By, Horsens og 1h, 1i, foruden dele af 1a og 1g, Vesterladen, Horsens, alle Aalborg Kommune  
Ejer: I/S Reno-Nord, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst.  
Driftsansvarlig: I/S Reno- Nord  
CVR. Nr. 46076753  
Branche: Affaldsbehandlings- og deponeringsanlæg  
Listebetegnelse: K103 a(i), K105 a (i), K203 a, K206 a, K211

## Læsevejledning

**Kap. 1 Indledning og resume** har til formål at give et hurtigt overblik over hvem, hvornår og hvad der er ansøgt om, hvad der tillades samt virksomhedens beliggenhed og karakter.

**Kap. 2 Amtets vilkår** omhandler de bestemmelser, som virksomheden skal leve op til for at overholde fastsatte grænseværdier for forurening, herunder nærmere fastsatte tidsfrister.

**Kap. 3 Baggrunden for tilladelsen** omhandler en kortfattet projektbeskrivelse samt amtets begrundelse for, hvorfor der kan meddeles godkendelse til virksomheden. Afsnittet indeholder en beskrivelse og vurdering af de miljømæssige forhold, herunder en begrundelse for amtets vurdering af, hvorfor virksomheden må antages at kunne overholde kravene.

**Kap. 4 Forholdet til loven** omhandler lovgrundlaget, en status for dels tidligere godkendelser, der bortfalder samt de godkendelser der fortsætter, udtalelser fra andre myndigheder i anledning af den ny godkendelse samt de retsforhold (retsbeskyttelse, offentliggørelse af godkendelse og klagevejledning), der knytter sig til godkendelsen.

***Bilag A: Kortbilag***

***Bilag B: Placering af boringer***

***Bilag C: Placering af perkolatbrønde***

***Bilag D: Positivliste***

***Bilag E: Sikkerhedsstillelse***

***Bilag F: Udtalelse fra Renovationsvæsenet***

# Indholdsfortegnelse

1. Indledning og resume.....	4
1.1 Ansøgning.....	4
1.2 Amtets afgørelse.....	5
1.3 Ikke teknisk beskrivelse.....	6
2. Vilkår.....	8
3. Baggrunden for godkendelsen.....	19
3.1 Deponeringsanlægget – Nuværende og hidtidige status.....	20
3.2 Deponeringsanlægget – Nedlukningsplan og fremtidige status.....	24
3.3 Baggrunden for de stillede vilkår .....	31
3.4 Miljøteknisk vurdering.....	34
3.5 Planlægningsforhold .....	38
4. Forholdet til loven .....	40
4.1 Lovgrundlag.....	40
4.2 Tidligere meddelte afgørelser.....	41
4.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen.....	42
4.4 Retsbeskyttelse.....	42
4.5 Aktindsigt.....	43
4.6 Offentliggørelse og klagevejledning.....	43
4.7 Tilsyn med virksomheden.....	44

Bilag A Kortbilag

Bilag B Placering af boringer

Bilag C Placering af perkolatbrønde

Bilag D Positivliste

Bilag E Sikkerhedsstillelse

Bilag F Udtalelse fra Renovationsvæsenet

## Kopi til:

Rambøll, Ole Riger-Kusk, e-mail: [ork@ramboll.dk](mailto:ork@ramboll.dk)

Aalborg Kommune :

- Renovationsvæsenet : Lars Christian Mikkelsen [lcm-forsyning@aalborg.dk](mailto:lcm-forsyning@aalborg.dk),
- Else Kristiansen, e-mail: [elk-forsyning@aalborg.dk](mailto:elk-forsyning@aalborg.dk)
- Teknisk Forvaltning: Jes Rose Nielsen, e-mail: [jrn-teknik@aalborg.dk](mailto:jrn-teknik@aalborg.dk)

Embedslægeinstitutionen, e-mail: [ndj@ndj.eli.dk](mailto:ndj@ndj.eli.dk)

Arbejdstilsynet, e-mail: [at@at.dk](mailto:at@at.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening, e-mail: [mail@fiskeriforening.dk](mailto:mail@fiskeriforening.dk)

NOAH, Nørrebrogade 39, 1.tv., 2200 København N, Att.: Knud Clemmensen

# 1. Indledning og resume

## 1.1 Ansøgning

Rambøll har på vegne af I/S Reno-Nord fremsendt

- en overgangsplan (fase 1 af 31. januar 2002, fase 2 af 10. juni 2002, monitoringsprogram for grundvand af 3. december 2003, senest revideret d. 27. august 2003) med en miljørisikovurdering, til amtet til brug for revurdering af deponeringsanlægget i Rærup, således at anlægget vil kunne opnå en godkendelse til fortsat drift af eventuel restkapacitet på igangværende deponeringsenheder (S3 og L2 og R1) efter 16. juli 2009 i overensstemmelse med <sup>1</sup>deponeringsbekendtgørelsen.

Ansøgningen er senere blevet revideret med skrivelse af 28. april 2005 fra Rambøll, hvor det er oplyst at de igangværende deponeringsenheder (S3 og L2 og R1) nedlukkes før 16. juli 2009. Disse vil derfor blive omfattet af en nedlukningsplan i forhold til deponeringsbekendtgørelsen.

- en ansøgning af 1. oktober 2004, suppleret d. 11. november 2005 om tilladelse til etablering og ibrugtagning af nye deponeringsenheder, omfattende 1, A, B, C og D, jfr. vedlagte kortbilag

på Rærup deponeringsanlæg på Halsvej 70, Rærup, 9370 Vodskov.

Deponeringsanlægget, blev miljøgodkendt første gang i 1987 og etableret i 1989. Miljøgodkendelsen er senest blevet revideret d. 11. februar 1998.

Som følge af at de igangværende deponeringsenheder (S3 og L2 og R1) forventes færdigopfyldt inden 16. juli 2009, har anlægget brug for at ibrugtage, nye enheder af anlægget, hvilket er baggrunden for ansøgningen om etablering af enhederne 1, B, C og D.

Amtet har afholdt møder med I/S Reno-Nord og efter anmodning modtaget supplerende oplysninger til sagen.

Med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens §12 om forudgående offentlighed, har sagen d. 18. december 2004 været foroffentliggjort i lokalt dagblad, med en bemærkningsfrist inden den 8. januar 2005.

Nordjyllands Amt modtog ikke bemærkninger indenfor den angivne tidsfrist.

Af sagens materiale fremgår at de nye etaper vil overholde deponeringsbekendtgørelsens krav.

---

1 )Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, Miljø- og Energiministeriets bek. nr. 650 af 29/06/2001.

### Supplerende delaktiviteter:

Derudover er der søgt om miljøgodkendelse for gennemførelse af de aktiviteter, som følge af de eksisterende og nye deponeringsenheder samt af øvrige aktiviteter, som naturligt vil skulle udføres på et fuldt udbygget deponeringsanlæg. Disse aktiviteter omfatter p.t.:

- Sortering af affald
- Midlertidig oplagring af bla. genbrugeligt PVC, brændbart affald og vandløbsgrøde
- Midlertidig oplagring og knusning af bygningsaffald
- Midlertidig oplagring og knusning af trærødder
- Deponering af inert, mineralsk, blandet og farligt affald

Udover de ovennævnte aktiviteter, som der søges om tilladelse til gennemførelse af, foretager deponeringsanlægget:

- Karakterisering og registrering af affald i vejebod
- Mindre vedligehold af maskiner
- Mandskabsfaciliteter
- Mellemlagring og sortering af brugte blæsemidler fra f.eks. sandblæsning (på S3)

Ovennævnte aktiviteter er i dag reguleret i gældende godkendelse og medtages derfor ikke i denne afgørelse.

På anlægget er et areal til biologisk rensning af forurenede jord, som i dag er udlejet til Firmaet Soilrem, og som har en selvstændig miljøgodkendelse.

## **1.2 Amtets afgørelse**

Amtet har besluttet at meddele I/S Reno-Nord

- et påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens §41 til at påbegynde nedlukning og efterbehandling af etape S3 og L2 og R1, (der i dag er i drift) før 16. juli 2009.
- en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §33 til etablering og ibrugtagning af enhederne 1, A, B, C og D

på Rærup deponeringsanlæg på Halsvej 70, Rærup, 9370 Vodskov.

Den resterende del af pladsen, der omfatter etape L1, S1 og S2 er blevet nedlukket og efterbehandlet med beplantning før juli 2001, og vil derfor ikke være omfattet af overgangsplanen.

Nærværende afgørelse har til formål at sikre at anlægget dels videreføres med nye enheder, og dels nedlukkes og efterbehandles i overensstemmelse med de krav der er gældende i forhold til deponeringsbekendtgørelsen

Af hensyn til at retsbeskyttelsesperioden for miljøgodkendelsen af 11. februar 1998 først udløber d. 10. februar 2006, samt med baggrund i I/S Reno-Nords ønske, er det besluttet at ændringerne vil træde i kraft senest pr. 11. februar 2006.

Påbuddet/vilkårene annonceres i lokalavisen sammen med en klagevejledning. Tidspunktet for annoncering i dagbladene og klagemuligheden over godkendelsen fremgår af afsnit 4.5 om Offentliggørelse og klagevejledning.

### **1.3 Ikke teknisk beskrivelse**

Rærup deponeringsanlæg er beliggende på Halsvej 70, Rærup, 9370 Vodskov, Aalborg kommune, og er et miljøgodkendt deponeringsanlæg, hvis miljøgodkendelse senest er blevet revideret d. 11. februar 1998.

Derudover er der givet et tillæg og ændringer til godkendelsen, jfr. afsnit. 4.2 i denne afgørelse.

Anlægget har i dag en retsbeskyttelse indtil 10. februar 2006. Anlægget ejes og drives af I/S Reno-Nord.

På anlægget, der omfatter et areal på 18 ha, foregår i dag deponering af affald af kategorierne inert affald, mineralsk affald blandet affald samt farlig affald, i forskellige deponeringsenheder.

Pt. tilføres ca. 40.000 ton affald om året, og det forventes ikke, at den årlige tilførte mængde vil stige. I lokalplanen for området er der fastsat max. koter og krav om, at arealet - efter endt opfyldning - skal kunne anvendes til enten landbrugsformål, eller rekreative formål.

Anlægget består i dag af følgende 3 igangværende deponeringsenheder:

- S3 for tungmetalforurenet jord
- L2 for blandet affald
- R1 for restprodukter

Endvidere er der 3 nedlukkede enheder (L1 og S1 og S2)).

Alle enheder er etableret med membran (L2 og S3 har plastmembran, de øvrige er etableret med en lermembran) og perkolatopsamling. Der er krav om grundvandsmonitoring via dræn. Perkolat afledes til kommunalt renseanlæg.

Efter 2009 vil de igangværende enheder være opfyldte og nedlukkes med baggrund i en nedlukningsplan.

De nedlukkede enheder vil erstattes af nye enheder 1, A, B, C og D, der alle vil blive opbygget og kunne opfylde kravene i deponeringsbekendtgørelsen krav. Enhederne opbygges med membranopbygning for farligt affald, der er den membranopbygning der er den mest omfattende og restriktive.

Udvidelsen omfatter et areal på 16 ha. med en kapacitet på 1.100.000 m<sup>3</sup>. Det samlede anlæg vil efter udvidelsen have en restkapacitet på ca. 2.500.000 m<sup>3</sup>, svarende til en restlevetid på knap 60 år.

Anlægget omfatter også mellemlager til brændbart affald, mellemlager for restprodukter, sorterings- og knuseanlæg, jordbehandlingsanlæg (Bioteknisk Jordrens), mellemlagring og sortering af sandblæsningssand (PVH A/S).

Denne skrivelse vedrører kun deponeringsdelen på pladsen, samt nedlukning af de igangværende enheder S3 og L2 og R1.

Der foregår i dag affaldsaktiviteter på følgende igangværende deponeringsenheder, som

- S3: mellemlagring og sortering af sandblæsningssand (RGS90) samt oplag af vandløbsgrøde
- L2: Oplag af brændbart affald.
- R1: Asbest-affald men ingen trykimprægneret træ og sveller.

De nuværende deponeringsenheder forventes opfyldt inden 16. juli 2009.

## 2. Vilkår

Vilkårene for

- nedlukning og efterbehandling af etape S3, R1 og L2, før 16. juli 2009.  
meddeles som påbud i henhold til deponeringsbekendtgørelsens § 41, stk 1.
- tilladelse til etablering af enhederne 1, A, B, C og D meddeles efter miljøbeskyttelseslovens §33  
på Rærup deponeringsanlæg på Halsvej 70, Rærup, 9370 Vodskov.

Ovenstående meddeles som tillæg til godkendelsen af 11. februar 1998.

Dette bevirker at vilkårene 23-26 i godkendelse af 11. februar 1998 for anlægget udgår ved meddelelse af denne tilladelse.

Vilkår 33- 45 samt vilkår 52, gælder kun for de igangværende enheder (S3 og L2 og R1), og udgår af godkendelsen før 16. juli 2009, når disse enheder er nedlukket.

Ibrugtagning af enhederne 1, A, B, C og D er omfattet af samtlige nedennævnte vilkår.

Nedlukning af S3, L2 og R1 er primært omfattet af vilkår omkring nedlukning/efterbehandling (vilkårene 21-25), samt monitoring (vilkårene 13-18).

### **Ikrafttrædelse**

1. De meddelte vilkår træder i kraft d. 11. februar 2006, eller senest fra den dato hvor Rærup Losseplads har erhvervet sig arealerne dvs. er ejer af arealerne. Dokumentation for dette skal fremsendes til tilsynsmyndigheden. Såfremt tillægget ikke er udnyttet senest den 1. oktober 2008 bortfalder tillægget
2. Etablering af deponeringsenhederne 1, A, B, C og D på adressen Halsvej 70, Rærup omfatter det på vedlagte kortbilag A angivne område.
3. Deponeringsenhederne skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.

### **Ejerforhold**

4. Såfremt der sker ændring i anlæggets ejerforhold eller driftsform, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter skæringsdatoen for ejerskiftet.

Overdragelse af deponeringsanlæg må kun ske til en offentlig myndighed, så længe efterbehandlingen af anlægget ikke er afsluttet.

5. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal underrette amtet, før virksomheden



- påbegynder planlagte udvidelser eller ændringer, som er omfattet af nærværende godkendelse,
- helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når virksomheden helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
- indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
- genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 2 år.

Tillægget bortfalder senest, når driften har været indstillet i 2 år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen, samt godkendelsen af enkelte aktiviteter på virksomheden.

6. Virksomheden skal overholde de grænseværdier for forurening og forskrifter, som er fastsat i nedenstående vilkår samt i allerede givet godkendelser, der ikke bortfalder ved meddelelse af dette tillæg. Hvis der ved tilsyn, måling eller på anden måde konstateres overskridelser af grænseværdier fastsat i dette tillæg, skal virksomheden uopfordret og uden ugrundet ophold udføre eller lade udføre afhjælpende foranstaltninger.
7. Væsentlig forurening som følge af virksomhedens drift, herunder i forbindelse med driftsforstyrrelser, unormale driftssituationer eller uheld skal omgående meddeles alarmcentralen

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være amtet i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

### **Indretning**

8. Enhederne 1, A, B, C og D skal etableres med et membransystem, som består af en geologisk barriere, en bundmembran samt et system til perkolatopsamling, opbygget for den kategori affald der skal deponeres i enheden, jfr. retningslinierne i deponeringsbekendtgørelsen.

### **Deponering - Positivliste**

9. Indtil 15. juli 2009 må der foretages deponering på eksisterende enheder S3, R1 og L2, samt de nye enheder 1, A, B, C, D. Mht. de nye enheder må deponering kun foregå med baggrund i vedlagte positivlister (bilag D).
10. Efter 15. juli 2009 må der kun foretages deponering på enhederne 1, A, B, C og D med baggrund i vedlagte positivlister. På vedlagte kortbilag A er enhederne angivet.
11. I enhederne 1, A, B, C og D må deponeres en af følgende affaldskategorier: mineralsk, inert, blandet eller farligt affald. Der må kun deponeres affald som er optaget på den positivliste der er tilknyttet den valgte affaldstype, og som fremgår af bilag D.

Flydende affald (Tørstof mindre end 20-30 %) må ikke deponeres på anlægget.

Jord der deponeres på anlægget som mellemafdekningsjord, skal dels overholde Den respektive affaldskategori (bl.a. mht. TOC- indhold ), samt ikke overstige et ind

hold af nedbrydelige olier (dest. < 380 °) på 0,05% olie. For enheden for inert affald vil grænsen dog være 0,01% olie .

Positivlisterne vil altid kunne revideres af tilsynsmyndigheden, med baggrund i ny viden/nyt regelgrundlag, dog maks. 1 gang om året.

12. Hvis der i deponeringsenhederne, 1, A, B, C, D ønskes at deponeret andre affaldstyper end de der fremgår af vedlagte positivlister, skal dette anmeldes til tilsynsmyndigheden inden deponering begynder og det må ikke ske uden tilsynsmyndighedens (og anvisningsmyndighedens) forudgående accept/godkendelse.

## Grundvand

13. Der skal for Rærup deponeringsanlæg etableres mindst 3 monitoringsboringer for primære grundvandsmagasin, heraf 1 opstrøms og 2 nedstrøms for deponeringsanlægget og enhederne 1, A, B, C og D. Boringernes placering er angivet på vedlagte kortbilag B.

Før boringerne etableres skal der søges om tilladelse herom i henhold til § 6 i bekendtgørelse 672 af 26. juli 2002 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

For de enkelte boringer skal der være oplysninger om placering, boringernes dybde, filtersætningen, geologiske forhold.

Et kortbilag skal angive boreprofiler, DGU- nr. filtersætning, suppleret med et oversigtskort med angivelse af boringernes placering samt strømningsretning i de enkelte grundvandsmagasin, med angivelse af pejleresultater.

Prøver fra boringer (der skal angives fra hvilke) fra hver grundvandsmagasin skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium eller af et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden. Før udtagning af prøver skal der foretages en ren-pumpning af boringen.

14. Ved hver prøvetagning skal alle boringer pejles med reference til DNN. Rærup deponeringsanlæg skal foretage en vurdering af grundvandets strømningsretning i det primære grundvandsmagasin, og med baggrund i dette en vurdering hvorvidt boringerne er beliggende korrekt, dvs. mindst med 1 opstrøms og 2 nedstrøms for anlægget.
15. 2 gange om året i marts og september måned, skal I/S Reno Nord lade udtage prøver i det primære grundvandsmagasin i monitoringsboringerne og analysere dem for de i skemaet angivne parametre

Parametre	Analyseprogram september	Analyseprogram Marts
pH	X	X
Ledningsevne	X	X
Tørstof	X	X
COD 1)	X	X
Ammonium- N	X	X
Klorid	X	X
Sulfat	X	X
Natrium	X	X
Calcium	X	X
NVOC 2)	X	
<b>Metaller</b>		
Bly	X	
Cadmium	X	
Chrom	X	
Kobber	X	
Kviksølv	X	
Nikkel	X	
Zink	X	
<b>Organiske mikroforureninger</b>		
Olie/BTEX ved GC-FID-screening 3)	X	
AOX 4)	X	

1) Kemisk iltforbrug

2) Ikke flygtigt organisk kulstof

3) Screening af kulbrinter

4) Adsorberbart organisk halogen

**Tabel 1:** Grundvandsmonitoring

Såfremt analyserne overskrider alarmværdierne i nedenstående tabel (i drift), skal dette bekræftes ved 1 yderligere prøvetagning, hvor resultatet skal foreligge indenfor 2 måneder efter det foregående resultat. Såfremt det bekræftes skal I/S Reno-Nord fremsende en risikovurdering i forhold til magasinet for den målte parameter samt forslag til det videre forløb.

Amtet vil med baggrund i dette vurdere evt. tiltag, eksempelvis mere monitoring i en periode eller afværgepumpning.

<b>Parametre</b>	<b>I drift</b> <b>Alarm-tærskelværdi</b> <b>(Udløsningstærskelværdi)</b>	<b>Efterbehandling slut</b> <b>Alarm-tærskelværdi</b> <b>(Udløsningstærskelværdi)</b>
pH	*Mellem 6,5-7,9	Mellem 6,5-7,5
Ledningsevne		
Tørstof		
COD	-	-
Ammonium- N	*25	0,5 + baggrundskonc.
Klorid	*500	150
Sulfat	250	250
Natrium	-	-
Calcium	-	-
NVOC	*50 mg/l	3 mg/l
<b>Metaller</b>		
Cadmium	2 µg/l	2 µg/l
Chrom	25 µg/l	25 µg/l
Kobber	100 µg/l	100 µg/l
Kviksølv	1 µg/l	1 µg/l
Nikkel	*50 µg/l	10 µg/l
Bly	10 µg/l	10 µg/l
Zink	*700 µg/l	100 µg/l
<b>Organiske mikroforeninger</b>		
Olie GC-FID-screening	9 µg/l	9 µg/l
AOX	10 µg/l	10 µg/l
PAH-sum	0,2 µg/l	0,2 µg/l
Phenoler	0,5 µg/l	0,5 µg/l

**Tabel 2:** Grundvand – alarmtærskelværdier :

- For anlæg i drift

\* Forhøjede værdier i forhold til upåvirket grundvand. Værdier accepteret med baggrund i nuværende monitoring/beliegenhed.

- For efterbehandlet anlæg

Der kan evt. accepteres højere niveauer på baggrund af en konkret vurdering.

- : Der er ikke fastsat alarmtærskelværdier herfor. Niveaulet skal følges.

Analyseprogrammet vurderes hvert andet år, og tages dermed første gang op til vurdering 2 år efter at tilsynsmyndigheden er blevet informeret om at deponering på de nye enheder er påbegyndt, dog således at der i forbindelse med udarbejdelse af nedlukningsplan for den øvrige del af anlægget, vil blive udarbejdet et samlet monitoringsprogram.

## Perkolat

16. 2-4 gange om året skal I/S Reno Nord lade udtage prøver i følgende brønde:

- Samlebrønd for hver påbegyndt enhed 1, A, B, C og D  
Analysehyppighed – Igangværende: 1 udvidet kontrol og 3 rutine kontrol
- Samlebrønden fra de nedlukkede deponeringsenheder (samlet afledning).  
Analysehyppighed – Nedlukket: 1 udvidet kontrol og 1 rutinekontrol

Prøverne skal analyseres for de i tabellen angivne parametre

<b>Parametre</b>	<b>Udvidet kontrol September</b>	<b>Rutine Kontrol - December - Marts -Juni</b>
pH	X	X
Ledningsevne	X	X
Tørstof	X	X
COD	X	X
Ammonium- N	X	X
Klorid	X	X
Sulfat	X	X
NVOC	X	
<b>Metaller</b>		
Cadmium	X	
Chrom	X	
Kobber	X	
Kviksølv	X	
Nikkel	X	
Bly	X	
Zink	X	
<b>Organiske mikroforureninger</b>		
Olie GC-FID-screening	X	
AOX	X	
Phenoler	X	

**Tabel 3.:** Perkolat - analyseprogram

Før pladsen kan nedlukkes, skal niveauerne i perkolatet ligge under eller lig med alarmtærskelværdierne for efterbehandling som angivet i vilkår 15 i en periode på minimum 2 år, eller det skal sandsynliggøres at koncentrationen af perkolatet vil kunne accepteres i omgivelserne i.

Såfremt der konstateres en forurening af grundvandsmagasinet, skal det være muligt, at søge tilbage via brønde/perkolatsystemet til det sted, hvor forureningskilden stammer fra og få udført de nødvendige tiltag.

17. Prøver fra perkolatbrønde (der skal angives fra hvilke) skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium der er akkrediteret til de pågældende analyser eller af et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden. Prøverne skal indgå i og indrapporteres i GEOGIS-2000 standard.

### Generelt om monitoring.

18. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid tage kontrolprogrammerne for grundvand, perkolat samt overfladevand op til revision, evt. efter ansøgning fra I/S Reno Nord. Der kan herunder stilles yderligere/reducerede krav til omfanget af analyserne, prøveudtagningsfrekvens samt prøveudtagningssteder.

### Meteorologiske data

19. I/S Reno Nord skal indsamle følgende meteorologiske data enten via meteorologisk måleudstyr på anlægget eller via anden form for dataindsamling, der sikrer en tilsvarende kvalitet i de indsamlede data. Kilde skal opgives.

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

De indsamlede data danner grundlag for en kontrolberegning af deponeringsanlæggets årlige perkolatproduktion, jf. krav til anlæggets årsrapportering i vilkår 20.

## Årsrapportering

20. I/S Reno Nord skal i juli måned fremsende en årsrapport til amtet over det foregående kalenderår. Årsrapporten kan indgå som en del af det grønne regnskab, såfremt tidsfristen kan overholdes.

Årsrapporten skal indeholde oplysninger om:

- a) Indvejede affaldsmængder fordelt på de enkelte deponeringsenheder.
- b) Resultater af udvaskningsforsøg, mv. i forhold til affaldstyper på deponeringsanlæggets positivliste.
- c) Oversigt over afviste affaldslæs, inkl. evt. oplysning om anvist alternativ behandlingsanlæg.
- d) Opfyldningstakt og forventet restvolumen.
- e) Perkolat kvalitet og kvantitet for de enkelte deponeringsenheder. Opgørelse over mængden af evt. recirkuleret perkolat, samt hvortil perkolatet er endeligt bortskaffet.
- f) Meteorologiske data inkl. kontrolberegning af den årlige perkolatproduktion. Beregningen skal sammenlignes med den til kommunen afledte/målte perkolatproduktion. Er den beregnede produktion væsentlig større end den målte, skal der redegøres nærmere for dette, evt. med forslag til supplerende undersøgelser.
- g) Resultater og vurdering af grundvandskontrolprogram, herunder dokumentation for at monitoringsboringerne er placeret korrekt .
- h) Overfladerecipientkontrol.
- i) Resultater af udførte støjmålinger eller beregninger.
- j) Resultater fra gasmonitoring, el/varme produktion, etc.
- k) Afhjælpning af gener i form af lugt, støv skadedyr, etc.
- l) Vurdering af deponeringsanlæggets topografi, herunder sætninger i affaldet.
- m) Evt. indkomne klager vedr. anlæggets drift.
- n) Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer/beredskabsplan har været bragt i anvendelse.
- o) Opgørelse over anlæggets samlede sikkerhedsstillelse fordelt på affaldskategorier, inkl. en vurdering af sikkerhedsstillingen i forhold til de oprindelige forudsætninger.
- p) Status for uddannelse af deponeringsanlæggets medarbejdere, herunder en uddannelsesbeskrivelse for det kommende år.

Årsrapporten udføres som en standardrapportering således, at den samme procedure følges fra år til år. Alle resultater rapporteres i skemaer og resultaterne jf. punkt e), g), h) og j) illustreres tillige grafisk og være relateret til de foregående års analyser. resultaterne for de enkelte parametre og pejlinger grupperes efter boringer, således at parametre/pejlinger for alle boringer indgår i samme diagram.

Samtlige udførte kontroller skal være kommenterede og vurderede i forhold til anlæggets miljøgodkendelse.

Endeligt skal det fremgå af årsrapporten, hvilke eventuelle afhjælpende foranstaltninger er foretaget eller er planlagt foretaget.

Anlægsarbejder udført på deponeringsanlægget rapporteres særskilt i forbindelse med afslutningen af disse.

### **Nedlukning**

21. Før nedlukning af anlægget kan påbegyndes, skal amtet have meddelt en godkendelse hertil, med baggrund i en ansøgning fra I/S Reno Nord.
22. De færdigopfyldte deponeringsenheder/celler skal nedlukkes løbende og slutafdækkes i takt med at enhederne/cellerne når den planlagte terrænuformning, jfr. gældende lokalplan for anlægget.
23. Nedlukningen omfatter oprydning på arealet, udlægning af råjord, der som minimum overholder kravene til naturområde (minimum 1m). ren jord)/den gældende lokalplan for området, samt beplantning, hvilket vil sige :
  - min. 0,15 m rodspærre nederst
  - min. 0,8 m råjord
  - min. 0,2 m muld øverst

Dokumentation for renhed af jorden herunder oprindelsessted skal foreligge.

Såfremt oprindelsesstedet ikke kan oplyses, skal renheden dokumenteres ved analyser af PAH, totalkulbrinter samt tungmetaller (primært Pb).

24. Anlæggets deponeringsenheder S3 og L2 og R1 skal senest pr. 16. juli 2009 være påbegyndt nedlukket.

Når amtet ved et tilsyn har konstateret at vilkårene for godkendelsen er overholdt, vil pladsen kunne betragte som nedlukket.

### **Efterbehandling**

25. Efterbehandling af pladsen omfatter vedligeholdelse, overvågning og kontrol med de miljøbeskyttende systemer.

I efterbehandlingsperioden skal monitoringsprogrammet for grundvand, perkolat, overfladevand og deponigas fortsætte indtil niveauet i grundvand og perkolat er kommet under de alarmtærskelværdier der er angivet i vilkår 15 , eller det er vurderet at det nåede niveau ikke længere udgør en miljøfare for omgivelserne.

Når dette er sket skal de miljøbeskyttende systemer stoppes og membranen perforeres.

Når amtet ved et tilsyn har konstateret at vilkåret for efterbehandlingen er overholdt, vil pladsen kunne betragte som efterbehandlet.



## **Mellemlager for brændbart affald**

*(er reguleret i selvstændig godkendelse til anlægget , dateret d. 12. november 2003, ændret ved skrivelse af 21. april 2004).*

### **Kontrol af affald**

26. I/S Reno-Nords procedure for kontrol af modtagelse af affald til anlægget skal altid være i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

Proceduren skal være ajourført i henhold til dette senest d.16. juli 2009.

### **Håndtering af deponigas**

27. Efter krav fra tilsynsmyndigheden skal I/S Reno Nord foretage en monitorering af hvor meget deponigas der genereres for det deponerede bionedbrydelige affald på de enheder der ikke er aktive (der forventes nedlukket), såfremt tilsynsmyndigheden vurderer vil være aktuelt.

### **Pladsens topografi**

28. 1. gang årligt I I/S Reno Nord vurdere sætninger for hver af deponeringsanlæggets enheder.

I vurderingen skal der for hver af anlæggets enheder indgå en opgørelse over det samlede deponeringsareal, mængde og sammensætning af det deponerede affald, deponeringsmetoder, tidspunkt for og varigheden af deponeringen samt beregning af deponeringsanlæggets samlede restvolumen.

I efterbehandlingsperioden skal der 1 gang årligt udføres målinger af sætninger i affaldet.

Vurderingen skal fortsætte indtil enhederne er endelig nedlukket/overgået til passiv drift.

### **Sikkerhedsstillelse**

29. I/S Reno-Nord skal stille sikkerhed for det deponerede affald i henhold til vedlagte bilag. Der er for deponeringsanlægget godkendt følgende form for sikkerhedsstillelse: Bankgaranti stillet af pengeinstitut.
30. Sikkerhedsstillelsen skal årligt fremskrives med udviklingen i det seneste års entreprisereguleringsindeks for jordarbejder mv.
31. Deponeringsanlægget skal hvert år i marts måned, indsende dokumentation for den stillede sikkerhed til tilsynsmyndigheden. Dog skal dokumentationen fremsendes så snart de nye enheder er taget i brug.

32. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid træffe afgørelse om op - eller nedregulering af sikkerhedsstillelsens størrelse, hvis grundlaget for beregningen af sikkerhedsstillelsens størrelse ændres væsentligt.
33. Når nedlukning i overensstemmelse med vilkårene er gennemført, træffer tilsynsmyndigheden afgørelse om, at sikkerhedsstillelsen kan nedsættes med den andel, der er fastsat til dækning af disse udgifter. Herefter træffer tilsynsmyndigheden halvårligt (*årligt*) afgørelse om nedsættelse af den del af sikkerhedsstillelsen, der er fastsat til dækning af efterbehandlingsudgifterne i den pågældende periode.

### **Efteruddannelse**

34. Driftslederen skal være i besiddelse af et A-bevis<sup>2)</sup> senest d. 1. juli 2006. Driftsledere, der ansættes efter 1. juli 2005 skal senest 1 år efter ansættelsen være i besiddelse af et A-bevis. Hvis driftslederen fratræder sin stilling, skal der midlertidig konstitueres en driftsleder, der som minimum besidder et B-bevis, denne må maksimalt fungere som driftsleder i 6 måneder.
35. Personale, der varetager opgaver i forbindelse med den daglige drift skal være i besiddelse af et B-bevis<sup>3)</sup> senest d. 1. juli 2007. Personale, der ansættes efter d. 1. juli 2006 skal være i besiddelse af et B-bevis senest 1 år efter datoen for ansættelsen. Personale, der d. 1. juli 2006 har mindst 5 års erfaring og er fyldt 60 år inden denne dato er fritaget for at skulle opnå B-bevis. Dokumentation herfor skal fremsendes til tilsynsmyndigheden.

---

2 ) Jf. Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg ”Miljø- og Energiministeriets bek. nr. 612 af 22. juni 2004”

### 3. Baggrunden for godkendelsen

Rærup deponeringsanlæg er omfattet af deponeringsbekendtgørelsen der trådte i kraft d. 16. juli 2001.

Deponeringsbekendtgørelsen stiller krav om at de deponeringsenheder der drives videre, efter senest d. 16. juli 2009 skal kunne overholde bekendtgørelsen krav bla. til membranopbygning positivlister evt. på reducerede krav. Dette skal dokumenteres ved udarbejdelse af en overgangsplan. Samtidig vil der for de nedlukkede enheder skulle opstilles en nedlukningsplan.

Den del af deponeringsanlægget der i dag er i drift ( S3 og L2 og R1) forventes færdigopfyldt inden 16. juli 2009, og vil blive omfattet af en nedlukningsplan i henhold til deponeringsbekendtgørelsens krav.

Derfor har anlægget brug for at ibrugtage, nye enheder af anlægget, hvilket er baggrunden for ansøgningen om etablering af enhederne 1, A, B, C og D.

Med baggrund i dette har Rambøll på vegne af I/S Reno Nord fremsendt

- en ansøgning af 1. oktober 2004 om tilladelse til etablering af deponeringsenhederne 1, A, B, C og D
- en ansøgning om tilladelse til nedlukning af den nu eksisterende deponeringsdel af pladsen senest før 16. juli 2009 (.fase 1 af 31. januar 2002, fase 2 af 10. juni 2002, monitoringsprogram for grundvand af 3. december 2003, senest revideret d, 27. august 2003). Ansøgning er dog senere blevet revideret med skrivelse af 28. april 2005 fra Rambøll, hvor det er oplyst at de igangværende deponeringsenheder (S3 og L2 og R1) nedlukkes før 16. juli 2009.

på Rærup deponeringsanlæg på Halsvej 70, Rærup, 9370 Vodskov.

Med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens §12 om forudgående offentlighed, har sagen d. 18. december 2004 været foroffentliggjort i et lokalt dagblad, med en bemærkningsfrist inden den 8. januar 2005.

Nordjyllands Amt har indenfor den angivne tidsfrist ikke modtaget bemærkninger indenfor den angivne tidsfrist.

Af sagens materiale fremgår at de nye etaper vil overholde deponeringsbekendtgørelsens krav.

### 3.1 Deponeringsanlægget - Nuværende og hidtidige status

I/S Reno-Nord ejer og driver deponeringsanlægget Rærup, beliggende på matr. nr. 21 bc, 8 ac, 9 al, 19 bb, 11 q, 14 ae og 17 x, Horsens By, Horsens og 1h, 1i, foruden dele af 1a og 1g, Vesterladen, Horsens, alle Aalborg med adressen Halsvej 70, Rærup, 9730 Vodskov.

Deponeringsanlægget, blev miljøgodkendt første gang i 1987 og etableret i 1989. Miljøgodkendelsen er senest blevet revideret d.11. februar 1998.

Derudover er der givet et tillæg og ændringer til godkendelsen, jfr. afsnit. 4.2 i denne afgørelse.

Anlægget har i dag en restbeskyttelse indtil 10. februar 2006. Anlægget ejes og drives af I/S Reno-Nord.

På anlægget foregår i dag deponering af affald af kategorierne inert affald, mineralsk affald blandet affald samt farlig affald, i forskellige deponeringsenheder.

De nuværende deponeringsenheder er etableret med selvstændigt afløb til en brønd, hvor det er muligt at udtage prøver af perkolatet.

Anlægget består i dag af følgende 3 igangværende deponeringsenheder:

- S3 for tungmetalforurenet jord
- L2 for blandet affald
- R1 for restprodukter

Alle enheder er etableret med membran (L2 og S3 har plastmembran, de øvrige er etableret med en lermembran) og perkolatopsamling. Der er krav om grundvandsmonitoring via dræn. Perkolat afledes til kommunalt renseanlæg.

Den resterende del af pladsen, der omfatter enhederne L1 og S1 og S2, er blevet nedlukket og efterbehandlet før juli 2001, og vil derfor ikke være omfattet af nedlukningsplanen.

Anlægget omfatter også mellemlager til brændbart affald, mellemlager for restprodukter, sorterings- og knuseanlæg, jordbehandlingsanlæg (Soilrem), mellemlagring og sortering af sandblæsningssand (PVH A/S). Denne skrivelse vedrører dog kun deponeringsdelen på pladsen, samt nedlukning af de igangværende enheder S3 og L2 og R1.

Der foregår i dag affaldsaktiviteter på de igangværende deponeringsenheder, som

- S3: mellemlagring og sortering af sandblæsningssand (RGS90) samt oplag af vandløbsgrøde
- L2: Oplag af brændbart affald.
- R1: Asbest-affald men ingen trykimprægneret træ og sveller.

Disse affaldsaktiviteter flyttes over på nye arealer efter 16. juli 2009

I/S Reno-Nord ejer på nuværende tidspunkt kun arealerne, hvor de nuværende aktiviteter gennemføres. Da det ikke har været muligt for I/S Reno-Nord at erhverve arealerne, er I/S Reno-Nord nødsaget til at indstille disse til ekspropriation.

## **Historik**

Rærup deponeringsanlæg blev etableret i henhold til lokalplan nr. 15-013 af oktober 1987 og regionplantillæg nr. 7. januar 1988 samt miljøgodkendelse af 18. august 1987 med ændringer i henhold til Miljøstyrelsens afgørelse af 17. november 1988 og Miljøankenævnets afgørelse af 13. september 1989. Deponeringsanlægget arbejder i dag i henhold til seneste miljøgodkendelse af 11. februar 1998.

I henhold til lokalplanen er udlagt et areal på ca. 34 ha til deponeringsanlæg. I dag udnyttes omkring 18 ha til deponering eller aktiviteter i forbindelse med håndtering af affald herunder modtagelse, sortering og knusning af affald.

De resterende ca. 16 ha, der i dag ikke er udnyttet kommer til at omfatte de nye enheder.

Denne del er ved at blive opkøbt af I/S Reno-Nord.

Der er i dag deponeret Ca. 440.000 m<sup>3</sup> affald på anlægget. Det totale volumen i den fuldt ud byggede deponeringsanlæg (34 ha) er omkring 2.5 mio. m<sup>3</sup>. Med den nuværende tilførte mængde affald til deponering (ca. 40.000 ton/år) vil dette volumen være fyldt op omkring år 2060.

I lokalplanen for området er der fastsat max. koter og krav om, at arealet - efter endt opfyldning - skal kunne anvendes til enten landbrugsformål, eller rekreative formål.

## **Vandindvindings- og vandforsyningsanlæg**

Rærup deponeringsanlæg er beliggende i et område med begrænsede drikkevandsinteresser, jfr. amtets regionplan, med grundvandsstrømning mod Limfjorden.

Det vurderes i miljøgodkendelsen, at der ikke er vandforsyningsinteresser i området, idet samtlige ejendomme er tilsluttet fælles vandforsyning.

Der er tale om 1 grundvandsmagasin (primært). I forslaget til monitoringsprogram er der fundet forhøjede værdier for indholdet af Ni og Zn opstrøms anlægget.

Rambøll har i skrivelse af 3. november 2005 kommenteret dette, og bl.a. vurderet at de forhøjede værdier for en række parametre vil være naturlige for de geologiske formationer i området, og ikke at skyldes udsivning af perkolat fra anlægget.

## **Vandområder m.v.**

Recipienten for overfladevand er Limfjorden. Perkolat ledes til det kommunale rensningsanlæg.

## **Monitering - Grundvand**

Der er under deponeringsenhederne L2, S3 og R1 etableret et drænsystem, hvorfra det er muligt at udtage vandprøver til analyse for at konstatere, om der skulle ske forurening af grundvandet. Analyseprogram og analysefrekvens er fastlagt i den gældende miljøgodkendelse af deponeringsanlægget.

Ud fra analyser af vand i drænledningerne under S3, L2 og R1 for 2002 og 2003 så ligger værdierne i dag over alarmtærskelværdierne for ammonium, NVOC, Cl og Zn og måske også for Ni. Der er ikke analyseret for olie, AOX og PAH. Alarmtærskelværdierne er hentet fra bekendtgørelsens tabel 5 som anfører ”maksimalt indhold af stoffer i grundvandet, som lægges til grund for miljørisikovurderingen”. Rærup Losseplads ligger ikke med drikkevandsboringer nedstrøms, men med Limfjorden som recipient for en mulig grundvandsforurening.

Som tidligere vurderinger har sandsynliggjort, så stammer det nuværende høje indhold af forurenede elementer i grundvandet ikke fra deponiet, men opstrøms.

#### Det gamle monitoringsprogram:

I en periode omkring 1998 til 2001 blev der registreret et forhøjet indhold af bl.a. zink og kvælstof. En vurdering af indholdet af forurenende stoffer i henholdsvis grundvand og perkolat sandsynliggjorde, at det forhøjede indhold ikke kunne skyldes udsivende perkolat, bl.a. fordi fordelingen af stoffer i grundvandet ikke svarede til fordelingen i perkolat, samt at det forhøjede indhold i grundvandet faldt til næsten det oprindelige niveau efter en periode på 3-4 år. I henhold til Arbejdsrapport nr. 5, Miljøstyrelsen, 2003 kan der frigives en række stoffer, hvis sediment skifter fra anaerobe til aerobe forhold, hvilket kan være sket i forbindelse med grundvandssænkningen under etableringen af deponeringsenhed L2. Det virker derfor sandsynligt, at de stoffer, der blev frigivet fra sedimentet i forbindelse med grundvandssænkningen, er udvasket i den efterfølgende periode, hvorefter niveauet er faldet til næsten det oprindelige. Alt tyder derfor på, at de eksisterende membraner er rimeligt tætte.

Rambøll har i skrivelse af 26. februar 2003 konkluderet at de eksisterende data ikke giver noget entydigt billede af, hvorfra de forhøjede værdier for zink i drænvandet kunne stamme, og om det har medført en påvirkning af Limfjorden.

Rambøll har efterfølgende i skrivelse af 3. november 2005 til Nordjyllands Amt, kommenteret de forhøjede værdier af visse metaller. Konklusionen i brevet er, at det er usandsynligt at de forhøjede værdier skyldes lækager i membransystemet under lossepladsens deponeringsenheder. Dette begrundes dels med den aktuelle koncentration og sammensætning af metaller i grundvandet dels i at der afledes forholdsvis meget perkolat fra deponeringsanlægget, hvorfor det ikke er sandsynligt, at det sker massiv udsivning af perkolat.

I forslag til monitoringsprogram afsnit 5.1 er det forhøjede indhold af zink i grundvandet kommenteret, og det anføres, at zink kan frigives i forbindelse med oxidation af pyrit. Oxidation sker i forbindelse med fluktuationer af grundvandet. Deponeringsenhed L2 blev etableret i 1997, og i den forbindelse skete der lokal grundvandssænkning, hvilket vil resultere i oxidation af visse dele af jordmassen. Koncentrationen af ammoniak, klorid og zink (i begrænset omfang) stiger drastisk i 1998 for at holde sig i ca. 3 år, hvorefter det falder til næsten det tidligere niveau, hvilket sandsynligvis kan forklares som eftervirkningerne fra anlægsarbejderne. Derudover sker der tilsyneladende en jævn stigning efter omkring 2002. For så vidt angår zink sker der en meget drastisk stigning fra 2003. Årsagen til disse stigninger kendes ikke p.t.

Ud fra de tidligere anførte argumenter synes de forhøjede værdier for en række parametre at være naturlige for de geologiske formationer i området, og ikke at skyldes udsivning af perkolat fra anlægget. Der ud over synes der at være en sammenhæng mellem grundvandssænkninger/anlægsarbejder og koncentrationen af visse parametre i grundvandet. Da der skal gennemføres større anlægsarbejder i 2006, kan der forventes forhøjede værdier i en periode efter afslutningen af disse arbejder.

Set i lyset af at der ikke på baggrund af det eksisterende data kan sandsynliggøres, hvorfra det forhøjede indhold af zink i drænvandet stammer, har I/S Reno-Nord ønsket, at der etableres et overvågningssystem, der overholder kravene i deponeringsbekendtgørelsen. Dette vil bl.a. medføre, at der etableres referenceboringer opstrøms deponeringsanlægget, og at drænsystemet under L2, S3 og R1 udgår af måleprogrammet for at blive erstattet af eksisterende og evt. nye boringer nedstrøms deponeringsanlægget, hvilket medtages i denne afgørelse.

### **Monitering - Perkolat**

De nuværende deponeringsenheder er etableret med membran, hvorfor perkolat bliver opsamlet.

Perkolatsystemet er etableret således, at perkolat fra den enkelte enhed afledes særskilt til et opsamlingsystem. Det er derfor muligt at udtage prøver af perkolat fra hver enhed til analyse.

Det opsamlede perkolat samles før en målebrønd (HP2), hvor det er muligt at udtage prøver af perkolat fra det samlede deponeringsanlæg (inklusive afløb fra Soilrems anlæg) før afledning til det kommunale kloaksystem.

I målebrønd HP2 udtages og analyseres prøver af perkolatet i henhold til Aalborg Kommunes afledningstilladelse af 29. april 1998, senest revideret med skrivelse af 19. september 2003.

Perkolatmængden udgør omkring 35% af den registrerede nedbør eller omkring 240 mm/år. I Affaldsteknologi af Thomas H. Christensen er anført en forventet nettonedbør på 200-250 mm i området, hvorfor den konstaterede perkolatdannelse ligger i den høje ende. Det kan skyldes, at der er deponeret materiale med meget lav biologisk aktivitet, således at vandforbruget i forbindelse med nedbrydning af det organiske stof er meget lavt samtidigt med, at membraner er meget tætte. Desuden kan det skyldes, at der ikke er korrigeret for regnvand fra belægninger i modtageområdet. Områder med belægning udgør en forholdsvis stor overflade i forhold til de membranbelagte områder. Den afledte perkolatmængde tyder derfor på forholdsvis tætte membransystemer.

Perkolat fra deponeringsanlægget afledes til det kommunale kloaksystem for rensning i Aalborg Kommunes Renseanlæg øst. Der foretages en monitering af det afledte perkolat, som rapporteres af Aalborg Kommune én gang om året. Deponeringsanlægget overholder de fastsatte krav med stor sikkerhedsmargin.

Visse deponeringsenheder (p.t. enhed R 1) har så stort et indhold af tung-metaller, at det ikke kan afledes til det kommunale kloaksystem. Denne del-strøm bliver derfor bortkørt til Reno-Nords forbrændingsanlæg på Troensevej, hvor det anvendes i forbindelse med køling af slagge. Når/hvis indholdet falder så meget, at perkolat fra R 1 kan afledes til det kommunale kloak system, vil dette ske.

## Overfladevand - Recipienter

Der er i den gældende godkendelse stillet vilkår om at uforurenede overfladevand fra modtagepladsen må udledes til omfangsgrøften. Der er ikke krav om prøvetagning.

### 3.2 Deponeringsanlægget – nedlukningsplan og fremtidige status

Med overgangsplanen og ansøgningen om etablering af nye deponeringsenheder ønsker I/S Reno-Nord at frembringe oplysninger til amtet til brug for dens revurdering af Rærup deponeringsanlæg, således at der kan opnås godkendelse til fortsat drift af anlægget med nye enheder også efter 16. juli 2009.

P.t. tilkøres omkring 40.000 ton affald om året til deponering til det eksisterende anlæg. Med restvolumen i det eksisterende anlæg samt den påtænkte udvidelse vil levetiden af det totale udbyggede deponeringsanlæg blive knapt 60 år. Det eksisterende område er næsten anvendt fuldt ud, idet der ud over deponering pågår en række andre affaldsrelaterede aktiviteter. Eksisterende specialdepot for forurenede jord og enhed for blandet affald forventes opfyldt omkring år 2006. Det er derfor nødvendigt enten at nedlægge aktiviteter, eller udbygge deponeringsanlægget. Da området allerede er udlagt til deponering af affald, og da I/S Reno-Nord finder, at det driftsmæssigt er den bedste og billigste løsning, er der ansøgt om tilladelse til.

Nedenfor er skitseret hvilke etaper der er nedlukket, samt hvilke nye enheder der etableres og drives videre efter 2009.

Etaper	Driftsperiode	Status
Etape L1 Blandet affald	1989 - 1997	Afsluttet Beplantet
Etape S1 Asbestaffald ( farligt affald)	1989-1996	Afsluttet Beplantet
Etape S2 Sandblæsningsaffald ( farligt affald)	1989 - 1996	Afsluttet Beplantet
R1 Støvende asbest, sand-blæsningsaffald, flyveaske, slagge ( farligt affald)	1989 – ca. 2006	Afsluttes før 2009.
Etape L2 Blandet affald	1997- ca. 2006	Afsluttes før 2009.
S3 Metalforurenede jord	1995 – ca. 2009 ??	Afsluttes før 2009



( farligt affald)		
L3 Blandet affald		Etableres ikke da deponeringsanlægget er redesignet.
<b><u>Nye Etaper</u></b>	2006 – 2015	
Etape 1 – Blandet affald		
Etape A – Mineralsk affald	2006 - 2020	
Etape B - Inert affald	2006 - 2020	
Etape C – Farlig affald – jord	2006 – 2020	
Etape D – Farlig affald - andet	2006 – 2020	
Fremtidige etaper E- J		Fremtidige enheder Ikke omfattet af denne afgørelse
Fremtidige Etaper 2-4		Fremtidige enheder Ikke omfattet af denne afgørelse

### **Etablering af enheder /kapacitet**

De fremtidige deponeringsenheder 1, A, B C, og D vil blive etableret når behov for kapacitet opstår.

De første deponeringsenheder forventes påbegyndt etableret i foråret 2006. Det forventes, at det samlede system for transport af perkolat etableres meget tidligt i anlægsprocessen.

Levetiden af deponeringsanlægget er i overgangsplanens fase 2 skønnet til 55 år med nedlukning omkring år 2060. De sidste deponeringsenheder må derfor forventes etableret omkring år 2050. Knuseanlæg og anlæg for midlertidig oplagring af f.eks. brændbart affald må forventes sløjfet eller flyttet i forbindelse med, at de pågældende arealer skal overgå til deponering. Hvornår dette sker, vil afhænge af behov og udvikling på det enkelte område

### **Membranopbygning**

De fremtidige deponeringsenheder 1, A, B C, og D vil blive etableret i henhold til deponeringsbekendtgørelsens krav. Membranopbygningen, der vil bestå af en geologisk barriere, en bundmembran samt et system til perkolatopsamling, vil opfylde kravene til farligt affald.

### **Affald**

Deponeringsbekendtgørelsen stiller krav til at affald i fremtiden skal opdeles i følgende 4 kategorier: inert, mineralsk, blandet eller farligt affald.

Rærup deponeringsanlæg ønsker godkendelse til deponering af alle disse affaldstyper, hvilket også fremgår af overgangsplanen. Hvilke mængder, der vil tilgå anlægget, vil bl.a. afhænge af samfundets udvikling, lovgivningen herunder afgiftssystemernes udformning, den teknologiske udvikling og mulighederne for deponering af diverse affaldstyper i regionen. Da det ikke er muligt på nuværende tidspunkt præcist at fastlægge, hvilke mængder der vil blive tilført anlægget af de enkelte affaldstyper, ønsker affaldsselskabet at designe et meget fleksibelt deponeringsanlæg således, at det kan indrettes til at kunne efterkomme de til enhver tid værende behov.

### **Positivlister**

Der vil kun blive deponeret affald, der er optaget på anlæggets positivliste.

Positivlisterne for de enkelte affaldstyper er vedlagt som bilag D.

I/S Reno-Nord er opmærksom på at positivlisterne vil skulle revideres når ny bekendtgørelse om acceptkriterier træder i kraft.

Ikke støvende asbest henhører i deponeringsbekendtgørelsen under kategorien mineralsk affald. I/S Reno Nord har med udgangspunkt i analyse af denne asbest kategoriseret asbesten under inert affald og medtaget denne i ovennævnte positivliste.

### **Kontrol af modtaget affald**

Der vil kun blive deponeret affald, der er optaget på anlæggets positivliste. Følgende forhold vil blive kontrolleret ved affaldsmodtagelsen:

Affald, der modtages, registreres og karakteriseres i henhold til gældende regler og regulativer. Hvis ikke affaldet registreres og håndteres korrekt, kan der forekomme forurening af omgivelserne f.eks. i forbindelse med genanvendelse af affaldsfraktioner eller forhøjet indhold af forurenende stoffer i perkolatet. Der er på deponeringsanlægget ansat erfarent personale, som uddannes og efteruddannes løbende, hvilket reducerer risikoen for, at affald bliver karakteriseret, sorteret og/eller deponeret forkert.

Der findes i bekendtgørelser og regulativer forskrifter for karakterisering af affald. Disse regler bliver iagttaget, før der tages stilling til, om deponerings anlægget, i henhold til miljøgodkendelsen, må modtage affaldet og hvordan det i givet fald skal håndteres. Hvis affaldstypen ikke må modtages af deponeringsanlægget, afvises det.

For en nærmere beskrivelse af de affaldstyper, som anlægget ønsker at deponere, henvises til vedlagte positivlister.

Anlægget ønsker også i fremtiden tilladelse til sortering og behandling af de affaldstyper som man har tilladelse til i dag.

### **Monitering**

Grundvand, perkolat og overfladevand fra pladsen skal monitoreres, også efter endt deponeringsnedlukning indtil koncentrationsniveauet i perkolatet, grundvandet og recipienten er stabil og på samme niveau eller mindre end tilsynsmyndigheden kan acceptere, i en periode på mindst 2 år. Herefter kan tilsynsmyndigheden træffe afgørelse om, at efterbehandlingen kan anses for

afsluttet og anlægget overgå til passiv drift. Efter overgang til passiv drift påregnes perkolatet ikke længere kontrolleret, mens kontrol af grundvand og recipienter vil fortsætte i en overgangsperiode. Et deponeringsanlægs aktive periode strækker sig således frem til efterbehandlingsperiodens afslutning.

## Grundvand

Det eksisterende monitoringsprogram lever ikke op til kravene i deponeringsbekendtgørelsen, og I/S Reno Nord har derfor fremsendt et oplæg til et fremtidigt monitoringsprogram.

Det er alene de nye deponeringsenheder, der forventes i drift efter 16. juli 2009 (skæringsdatoen for, hvornår aktive deponeringsenheder skal være omfattet af denne overgangsplan). Nærværende monitoringsprogram udformes derfor alene med det formål at monitorere nye deponeringsenheder samt de nedlukkede enheder.

Der skal som minimum etableres 3 borerer bestående af 2 nedstrøms borerer og i opstrøms referenceboring, i grundvandsmagasinet.

Monitoringsprogrammet ændres til at opfylde retningslinierne i kravene i deponeringsbekendtgørelsen.

Parametre	Analyseprogram september	Analyseprogram Marts
pH	X	X
Ledningsevne	X	X
Tørstof	X	X
COD	X	X
Ammonium- N	X	X
Klorid	X	X
Sulfat	X	X
Natrium	X	X
Calcium	X	X
NVOC	X	
<b>Organiske mikroforureninger</b>		
Olie/BTEX GC-FID-screening	X	
AOX	X	
Phenoler	X	

**Tabel 4.:** Grundvand - analyseprogram

Monitoringsprogrammet vil kunne justeres løbende på baggrund af resultaterne fra monitoringsrunderne. Der lægges desuden op til, at der efter 2-4 års monitorering kan revideres de angivne alarmtærskel-kriterier for monitoreringen.

## Boringer

Op- og nedstrøms boringer placeres i henhold til anvisningerne i deponeringsbekendtgørelsen, hvor der er anført at “Moniteringsboringerne skal etableres så tæt ved deponeringsarealets afgrænsning som muligt.”

Af vedlagte kortbilag B fremgår den endelig placering af moniteringsboringerne.

Boringerne placeres/er placeret som angivet på vedlagte kortbilag, hvilket opfylder kravene om minimum 1 opstrøms og 2 nedstrøms placerede boringer.

De eksisterende boringer i området nedstrøms vil som udgangspunkt være boringsnr. 26.3978, 26.3979 og 26.3981,

Der etableres 3 nye moniteringsboringer nedstrøms (26.5233, 26.5234 og 26.5235) samt yderligere 3 boringer nedstrøms, hvilket fremgår af kortbilag B.

Referenceboringerne opstrøms vil være følgende 2 boringer (26.3983 og 26.3717).

I området findes andre boringer, der vil kunne benyttes til monitoring, såfremt det viser sig nødvendigt

## **Perkolat:**

Drænsystemer etableres i henhold de til enhver tid gældende bekendtgørelser, normer og vejledninger. Perkolatet ledes til kommunal renseanlæg. Af bilag C fremgår placeringen af de eksisterende samt nye perkolatbrønde samt placering af pumpestationen HP2.

## **Endelig Nedlukning**

Forud for nedlukningen af de igangværende deponeringsenheder vil I/S Reno Nord anmode tilsynsmyndigheden om at få fastlagt et acceptabelt koncentrationsniveau i perkolat, grundvand og recipient, hvilket er en forudsætning for fastlæggelse af efterbehandlingsperiodens åremål.

## **Slutafdækning og retablering -efterbehandling**

Deponeringsenheder opfyldes i takt med, at der tilføres affald til de enkelte deponeringsenheder. Når en enhed er fyldt op, slutafdækkes den, med mindre arealet på toppen af deponeringsenheder anvendes til f.eks. sorterings- eller genbrugsaktiviteter.

Slutafdækningen er beskrevet i driftsinstruksen for deponeringsanlægget og bliver foretaget med:

- min. 0,15 m rodspærre (typisk knust bygningsaffald) nederst
- min. 0,8 m råjord
- min. 0,2 m muld øverst

i henhold til Landbrugsministeriets cirkulæreskrivelse af 25. oktober 1977 med revidering af 8. april 1981.

Slutafdækningen etableres med stejle skråninger således, at nedbør kan løbe overfladisk af til omfangsgrøfterne.

Det retablerede deponeringsanlæg vil fremstå som et bakket landskab. Udformningen af det fremtidige terræn følger principperne i landskabsudformningen, som er angivet i Aalborg Kommunes lokalplan nr. 15-013.

### **Miljørisikovurdering**

Den risikovurdering overfor grundvand der er blevet udarbejdet, har ikke været benyttet i sagsbehandlingen i og med de aktive enheder nedlukkes før 2009, og de nye enheder etableres med baggrund i membranopbygning som er krævet i deponeringsbekendtgørelsen.

### **Sikkerhedsstillelse**

I/S Reno Nord har fastsat vilkår om sikkerhedsstillelse for de deponeringsenheder, der nyetableres og videreføres efter 16. juli 2009, dvs. deponeringsenhed 1, A, B, C og D.

Deponering af affald på de etaper der var opfyldte og nedlukkede før deponeringsbekendtgørelsen ikrafttræden i 2001 er ikke medtaget i beregningen af sikkerhedsstillelsen ( L1, S1 og S2).

Det skønnes som tidligere anført, at deponeringsanlægget vil være aktivt indtil år ca. 2060.

Da det ikke er muligt at forudse hvordan deponeringsanlægget konkret vil udvikle sig i denne periode, er det heller ikke muligt p.t. at vide, hvilke typer affaldsprodukter der skal deponeres hvornår. Der er derfor i forbindelse med beregning af størrelsen af sikkerhedsstillelsen og grundbeløbet per tons affald gjort en række forudsætninger,:

- Sikkerhedsstillelsesperioden er fastsat til 30 år, hvilket svarer til den periode, som efterbehandling forventes at skulle foretages. Ud fra miljø- og sundhedsmæssige overvejelser kan det vise sig nødvendigt at forlænge eller forkorte efterbehandlingsperioden.
- De i fremtiden etablerede enheder er fyldt op ca. 6 år efter etableringen. Der tages dog hensyn til de eksisterende enheders opfyldningstid. Når en enhed er opfyldt, retableres den det efterfølgende år.
- Når deponeringsenhederne har henligget i 30 år efter endt deponering og retablering overgår disse til passiv drift uanset om der er tale om inert, mineralsk, blandet eller farligt affald, hvilket vil medføre, at perkolat herefter ikke afledes til rensning
- Så længe der findes deponeringsenheder i drift, betragtes rensning af perkolat, tilsyn med anlæggets elementer samt overvågningsprogrammet for perkolat og grundvand som drift af det samlede anlæg. Først i det øjeblik der ikke længere deponeres affald på

deponeringsanlægget, vil rensning af perkolat og omkostninger i forbindelse med overvågningsprogrammerne skulle betales af beløbet afsat sikkerhedsstillelse,.

- Omkostninger ved reetablering af opfyldte deponeringsenheder afholdes af sikkerhedsstillelsen.
- Det vides ikke, hvor store enheder det vil være relevant at etablere i fremtiden, og hvilke fraktioner der vil blive deponeret i den enkelte enhed. Det er derfor antaget, at der etableres deponeringsenheder hver af en størrelse på 3 ha, og at de som tidligere omtalt er fyldt op efter Ca. 6 år, hvor der så står en ny enhed parat til deponering. Alle nye enheder antages at modtage blandet affald.
- Da det gennemsnitlige tidsrum fra deponering er ophørt, til en deponeringsenhed kan overgå til passiv drift er forudsat lige lang, uanset om der er tale om farligt, blandet, mineralsk eller inert affald, vil sikkerhedsstillelsesbeløbet for affald deponeret i de enkelte fraktioner også være det samme
- Det antages, at produktionen af perkolat svarer til den gennemsnitlige produktion pr. ha., der har kunnet konstateres i perioden 1992-2002
- Vægtfylden af det deponerede affald antages at være 0,9 t/m<sup>3</sup> efter indbygning uanset affaldstype.
- Forrentningen af det indestående beløb forudsættes at være lig inflationen.
- Der opkræves alene et beløb til sikkerhedsstillelse for affald deponeret i enheder, der nedlukkes efter 2009.
- Der opkræves det samme beløb til sikkerhedsstillelse uanset om der er tale om inert, mineralsk, blandet eller farligt affald. I praksis skelnes der derfor ikke mellem de enkelte enheder og affaldstyper, idet omkostningerne ved reetablering og efterbehandling af de enkelte enheder p.t. vurderes at være lige stor uanset affaldstype og enhedens størrelse.

Der er foretaget en beregning af sikkerhedsstillelse som viser, at der skal opkræves 29 kr./ton deponeret affald.

Sikkerhedsstillelsen vil blive opbygget kvartalsvis i takt med, at der deponeres af affald. Grundbeløbet reguleres én gang årligt i forbindelse med aflæggelsen af regnskab for det foregående år.

Sikkerhedsstillelsen vil overholde kravene i bekendtgørelsen.

Sikkerhedsstillelse vil ske ved at I/S Reno-nord AVV stiller en garanti overfor amtet. Garantien vil være i overensstemmelse med selskabets status som interessentselskab, der reguleres af interessentskabsloven, med solidarisk hæftelse for interessenterne. Dokumentation for den stillede sikkerhed vil årligt blive fremsendt til amtet.

Sikkerhedsstillelsen fremgår af bilag E.

## **Luftforurening**

Der vil forekomme støv i forbindelse med kørsel til og fra anlægget samt i forbindelse med håndtering af affald på anlægget. Støvgenerne er reduceret i et vist omfang, idet interne veje for en stor dels vedkommende består af veje med fast belægning. For at forebygge/reducere støvgener foretages en vanding af veje og pladser især om sommeren. Derudover har det vist

sig, at de udp piletræer på de retablerede deponeringsenheder i høj grad medvirker til at reducere belastningen af støj på omgivelserne. Det er derfor erfaringen, at støvgenerne er begrænsede. Naboer har således aldrig klaget over støvgener fra anlægget.

Der vil fremkomme luftforurening fra kørende materiel. Maskinerne fornyes som tidligere omtalt jævnlige og holdes i god stand, hvilket er medvirkende til at reducere miljøbelastningen fra denne kilde.

Der findes ingen afkast på deponeringsanlægget.

### **Støj**

Der vil fremkomme støj i forbindelse med transport til og fra anlægget, lige som den interne håndtering af affald også vil resultere i støj. Rambøll har i 2004 fået udført en beregning af den forventede fremtidige støjbelastning ved de nærmeste naboer. Ved de 3 nærmeste og mest støjbelastede naboejendomme er der beregnet støjbelastninger på henholdsvis 49, 49 og 46 dB(A). Ubestemtheden på de anførte støjbelastninger er vurderet til +/- 3 dB.

De beregnede støjbelastninger skal sammenholdes med en støjgrænse på 55 dB(A), idet der er tale om beboelser i det åbne land, og idet støjklenderne kun er i drift i dagperioden.

Det konkluderes således at de i miljøgodkendelsen fastsatte støjgrænser forventes overholdt.

### **Perkolat- spildevand**

Perkolat fra anlægget afledes til kommunalt renseanlæg, efter nærmere retningslinier/ tilladelse fra Aalborg Kommune. Aalborg Kommune har i forbindelse med denne sag udtalt at etablering af de nye enheder ikke vil være omfattet af den gældende afledningstilladelse (29. april 1998, senest revideret med skrivelse af 19. september 2003).. Aalborg Kommune I/S Reno-Nord, har derfor påbegyndt en revision af afledningstilladelsen, således at perkolat fra de nye enheder vil blive omfattet. påbegyndt denne sagsbehandling..

## **3.3 Baggrunden for de stillede vilkår**

Amtet har meddelt vilkårene for

- nedlukning og efterbehandling af etape S3, L2 og R1, før 16. juli 2009.  
som påbud i henhold til deponeringsbekendtgørelsens § 8, stk 1.
- tilladelse til etablering af enhederne 1, A, B, C og D efter miljøbeskyttelseslovens §33

Alle vilkårene meddeles som tillæg til anlæggets miljøgodkendelse af 11. februar 1998.

### Generelle driftsforhold

Tillægget omfatter de arealer, der fremgår af bilag A, samt de aktiviteter, der er beskrevet i tillægget. Tilsynsmyndigheden bør altid underrettes, såfremt der planlægges ændringer på virksomheden således, at der bliver mulighed for at vurdere, om ændringen kan give anled-

ning til forøget forurening eller anden påvirkning af omgivelserne. Underrettes tilsynsmyndigheden ikke, kan der være risiko for, at tilsynsmyndigheden har en anden opfattelse af forureningsomfanget af udvidelsen/ændringen, og dermed nødvendigheden for godkendelsen heraf. I disse tilfælde kan en påbegyndelse opfattes som en ulovlig opstart.

Virksomheden skal desuden være opmærksom på, at godkendelsen også gælder i perioder med ombygninger m.v. Hvis et sådant arbejde giver anledning til emissioner – enten nye emissioner eller emissioner der overstiger de godkendte (f.eks. støj og støv), skal tilsynsmyndigheden forinden arbejdet påbegyndes, vurdere det og evt. meddele en midlertidig godkendelse hertil. Virksomheden skal i disse tilfælde i god tid (normalt 3 måneder) varsle tilsynsmyndigheden således at der er tid til sagsbehandling m.v.

Virksomheden har konstant et ansvar for at sikre, at alle renseforanstaltninger fungerer så optimalt som muligt. Hvis uheldet er ude skal virksomheden iværksætte foranstaltninger for at begrænse skadevirkningerne mest muligt, få klarlagt årsagen til hændelsen samt få etableret afhjælpende foranstaltninger hurtigst muligt. Virksomheden skal desuden informere tilsynsmyndigheden i fald, der er tale om væsentlig forurening.

### **Ikrafttrædelse**

Vilkår 1. De meddelte vilkår træder i kraft d. 11. februar 2006. Denne dato er fastsat, dels med baggrund i at retsbeskyttelsesperioden for godkendelsen af 11. februar 1998 udløber, samt med baggrund i I/S Reno Nords ønske om at kunne tage de nye enheder i brug, hurtigst muligt.

### **Grundvand:**

Vilkår 13-15. Der skal ifølge deponeringsbekendtgørelsen som minimum være 3 monitoringsboringer, hvoraf en er placeret opstrøms og 2 nedstrøms for deponeringsanlægget. Amtet har efter nærmere vurdering af at der er tale om 1 magasin, stillet krav om dette for dette grundvandsmagasin.

Der er fastsat alarmtærskelværdier i forbindelse med monitorering for grundvand. Alarmtærskelværdierne er fastsat med det formål, at udløse en alarm i forbindelse med evt. påvirkninger fra deponiet. Værdierne er derfor fastsat under hensyntagen til de naturlige forhold på stedet.:

Der er tale om et sæt værdier når enhederne er aktive, med baggrund i at nogle af parametrene i dag er lettere forhøjede, hvilket er accepteret og 1 sæt værdier når anlægget overgår fra aktiv til passiv drift i forbindelse med en nedlukning.

De forhøjede driftsværdier vurderes at stamme fra for de geologiske formationer i området, og ikke at skyldes udsivning af perkolat fra anlægget. Der udover synes der at være en sammenhæng mellem grundvandssænkninger/anlægsarbejder og koncentrationen af visse parametre i grundvandet. Da



der skal gennemføres større anlægsarbejder i 2006, kan der forventes forhøjede værdier i en periode efter afslutningen af disse arbejder.

Det gøres opmærksom på, at før borerne etableres skal der søges om tilladelse herom i henhold til § 6 i bekendtgørelse 672 af 26. juli 2002 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land. (Indtil 1. januar 2007 er amtet myndighed på tilladelserne, mens det er kommunerne, der er myndighed efter 2007. Der er en ændring af bekendtgørelsen i høring p.t., som fastslår disse ændringer.)

### **Perkolat**

Vilkår 16-17 Ifølge deponeringsbekendtgørelsen skal der årligt udtages 4 prøver, hvoraf en skal analyseres efter et udvidet program. Monitoringsprogrammet skal afspejle hvad der deponeres på enheden, eller hvilke stoffer der kan udledes via perkolatet.

### **Nedlukning**

Vilkår 21 - 23 I/S Reno-Nord skal ansøge amtet om tilladelse til påbegyndelse af nedlukning af pladsen.

Nedlukning af pladsen skal foretages løbende for opfyldte enheder.

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens §22, stk 3 er en deponeringsenhed først endelig nedlukket, når amtet har meddelt sin godkendelse heraf, jf. §27 skal amtet efter nedlukningen foretage et tilsyn på anlægget til sikring af at anlægget opfylder de relevante vilkår i godkendelsen.

Kravet til overdækning er min. 1 meter råjord. Med mindre der etableres rodspærre eller etableres et dyrkningslag på min. 1,7 meter kan arealet efterfølgende ikke anvendes til dyrkningsformål.

Vilkår 24 Nedlukning af S3, L2 og R1 kan påbegyndes når amtet ved tilsyn har konstateret at vilkårene for dette er overholdt.

### **Efterbehandling**

Vilkår 25 Amtet skal i henhold til §23 i deponeringsbekendtgørelsen træffe afgørelse om, hvornår efterbehandlingen af enheden eller anlægget kan betragtes som afsluttet. Efterbehandlingsperioden er i "Vejledning om overgangsplaner" 3 defineret som perioden fra det tidspunkt, hvor deponeringen stopper og depotet slutaftdækkes indtil den aktive drift stoppes. Aktiv drift er defineret som den periode hvor perkolatet opsamles og hvor der foregår monitoring af enheden.. Efterbehandlingsperioden afsluttes således, når perkolat kan accepteres i omgivelserne) Herefter kan de miljøbeskyttende systemer stoppes, og membran perforeres.

### **Kontrol af affald**

Vilkår 26 Proceduren for kontrol af modtagelse af affald til anlægget, der altid skal være i overensstemmelse med den gældende lovgivning. Der forventes snarest en ændring, idet, idet der er ved at blive implementeret et nyt direktiv om acceptkriterier om dette i dansk lovgivning.

### **Pladsen topografi**

Vilkår 28 I/S Reno-Nord skal 1 gang årligt skal vurdere sætninger for hver af deponeringsanlæggets enheder. Vurderingen skal fortsætte indtil enhederne er overgået til passiv drift.

### **Sikkerhedsstillelse**

Vilkår 29-33 Amtet har fastsat vilkår om sikkerhedsstillelse, med baggrund i kravene i deponeringsbekendtgørelsen. Sikkerhedsstillelsen fastsættes som et grundbeløb pr. ton affald der deponeres. Grundbeløbet skal differentieres efter affaldskategorien og pristalsreguleres i overensstemmelse med entre prisreguleringsindekset for jordarbejder mv.

Sikkerhedsstillelsen opspares i den enkelte deponeringsenheds opfyldningsperiode ved at opkræve og hensætte et grundbeløb pr. ton deponeret affald. Omvendt forbruges opsparingen til nedlukning, når den enkelte deponeringsenhed nedlukkes, mens opsparingen til efterbehandling forbruges til betaling af efterbehandlingsomkostningerne i deponeringsenhedens efterbehandlingsperiode

Sikkerhedsstillelsesperioden er baseret på, at der som udgangspunkt skal foretages efterbehandling af deponeringsanlæggets deponeringsenheder i 30 år efter nedlukningen af den enkelte enhed.

## **3.4 Miljøteknisk vurdering**

### **Samlet vurdering - Miljørisikovurdering**

Anlægget ønskes videreført med deponering af inert, mineralsk, blandet og farligt affald i nye enheder også efter 2009. De 3 igangværende enheder S3, R1 og L2 nedlukkes før 2009 og vil være omfattet af en nedlukningsplan.

De nye enheder vil opfylde deponeringsbekendtgørelsen i opbygning og drift.

Amtet har med baggrund i ovenstående vurderet at kunne meddele en tilladelse til nedlukning af S3, R1 og L2, samt tilladelse til etablering og ibrugtagning af de nye deponeringsenheder 1,A, B, C og D.

De nye vilkår i forhold til miljøgodkendelsen af 11. februar 1998, kommenteres nedenfor.

### **Grundvand**

Det nuværende monitoringsprogram bliver afløst af et monitoringsprogram, der tager udgangspunkt i deponeringsbekendtgørelsens krav omkring parametre samt antal af monitoringer pr år, der er fastsat til 2. Det er vigtigt at de 3 monitoringsboringerne, er placeret med en opstrøms og 2 nedstrøms for deponeringsanlægget for grundvandsmagasinet . Dette skal for hver pejling dokumenteres i årsrapporten .

Såfremt analyserne overskrider alarmtærskelværdierne i tabel 2, og dette bekræftes ved 1 yderligere prøvetagning, hvor resultatet skal foreligge indenfor 2 måneder efter det foregående resultat. I/S Reno Nord skal fremsende en risikovurdering i forhold til grundvandsmagasinet for den målte parameter samt forslag til det videre forløb.

Amtet vil med baggrund i dette vurdere evt. tiltag, eksempelvis mere monitoring i en periode eller afværgepumpning.

I tabel 2 i vilkår 15 er der for parametrene COD, Calcium og Natrium ikke fastsat alarmtærskelværdier, fordi der p.t. ikke foreligger grundvandskriterier for disse parametre. Formålet for disse i tabellen er derfor at følge udviklingen af dem.

### **Perkolat**

Det nuværende monitoringsprogram bliver afløst af et monitoringsprogram, der tager udgangspunkt i deponeringsbekendtgørelsens krav omkring parametre samt antal af prøver , der er fastsat til 2-4 i følgende brønde:

- Nye enheder ( 4 monitoringer)
- Samlebrønden fra den samlede lukkede del af anlægget( 2 monitoringer).

Før pladsen kan nedlukkes, skal niveauerne i perkolatet ligge under eller lig med alarmtærskelværdierne som angivet i vilkår 15 i en periode på minimum 2 år, eller det skal sandsynliggøres at koncentrationen af perkolatet vil kunne accepteres i omgivelserne i .

Såfremt der konstateres en forurening af grundvandsmagasinet, skal det være muligt, at søge tilbage via perkolatsystemet til det sted, hvor forureningskilden stammer fra og få udført de nødvendige tiltag.

### **Overfladevand**

Idet der ikke forventes at overfladevandet indeholder miljøfremmede stoffer og tungmetaller, vil kravene ikke relateres til bekendtgørelse 921 om miljøfremmede stoffer. Amtet har på den baggrund ikke ændret de nuværende vilkår om overfladevand.

### **Meteorologiske data**

Det fremgår af overgangplanen fase 2 at der registreres nedbør dagligt på deponeringsanlægget.

For øvrige meteorologiske data henvises til observationer foretaget af Aalborg Lufthavn, der er beliggende 10 km vest for deponeringsanlægget. Alternativt kan der foretages beregninger konkret for deponeringsanlægget af nødvendige data af et kvalificeret firma.

## **Nedlukning**

Nedlukning af pladsen skal foretages løbende for opfyldte enheder.

Nedlukning omfatter oprydning på arealet, udlægning af råjord, der som minimum overholder kravene til naturområde, samt beplantning af området.

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens §22, stk 3 er en deponeringsenhed først endelig nedlukket, når amtet har meddelt sin godkendelse heraf.

Jf. §27 skal amtet efter nedlukningen foretage et tilsyn på anlægget til sikring af at anlægget opfylder de relevante vilkår i nedlukningen.

## **Efterbehandling**

*Efterbehandling* af pladsen omfatter vedligeholdelse, overvågning og kontrol med de miljøbeskyttende systemer samt monitoring indtil anlægget ikke vil udgøre en miljømæssig påvirkning i omgivelserne.

*Efterbehandlingsperioden* er i ”Vejledning om overgangsplaner” defineret som perioden fra det tidspunkt, hvor deponeringen stopper og depotet slutfædækkes indtil den aktive drift stoppes.

*Aktiv drift* er defineret som den periode, hvor perkolatet opsamles og hvor der foregår monitoring af enheden.. Efterbehandlingsperioden afsluttes således, når perkolat kan accepteres i omgivelserne.

*Passiv drift* er defineret når den aktive drift er ophørt og anlægget ikke udgør en miljømæssig påvirkning i omgivelserne.

Så længe anlægget ikke er overgået til passiv drift, vil vedligeholdelse, overvågning og kontrol med deponeringsanlæggets miljøbeskyttende systemer (Vilkår for perkolat, grundvand, overfladereipient samt deponigas) skulle fortsætte.

I den periode vil en tæt/permeabel slutfædækning ikke kunne accepteres

Idet det affald, der er deponeret på de opfyldte enheder L1, S1 og S2 vil høre under kategorien mineralsk eller blandet affald, vil efterbehandlingsperioden på 30 år skulle forventes.

Når anlægget overgår til passiv drift, vil en perforering af membraner indgå i afslutningen.

Herefter kan de miljøbeskyttende systemer stoppes, og membran perforeres.

## Deponering/ positivliste

Deponering må efter 2009 kun foretages i de nye enheder 1, A, B, C og D og kun med affaldskategorien inert, mineralsk, blandet eller farligt affald, efter nærmere angivne positivliste i Bilag D, der altid vil skulle være i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens krav til kategorisering af affald.

Ikke støvende asbest henhører i deponeringsbekendtgørelsen under kategorien mineralsk affald. Fra en tidligere sag er en analyse af denne asbest kategoriseret under inert affald og medtaget denne i ovennævnte positivliste.

Analysen af ikke støvende asbest, overholder grænseværdierne i deponeringsbekendtgørelsen for inert affald (TOC, uorganiske sporelementer og udvaskelige uorganiske komponenter), på nær Nikkelindholdet for uorganiske sporelementer (faststofværdien). Idet udvaskningsværdien af Nikkel er overholdt, har amtet vurderet, at ikke støvende asbest vil kunne henhøre under kategorien inert affald.

Aalborg Kommune - Renovationsvæsenet har haft et udkast til positivliste til udtalelse, og har med skrivelse af 15. december 2005 fremsendt nogle vejledende bemærkninger til denne. Positivlisten er herefter blevet revideret med baggrund i Renovationsvæsenets bemærkninger, der er vedlagt som Bilag F.

## Mellemlager for brændbart affald

*Er i dag reguleret i selvstændig godkendelse til anlægget, dateret d. 12. november 2003 ændret ved skrivelse af 21. april 2004.*

## Håndtering af deponigas

I/S Reno-Nord skal løbende for de enheder, hvor der har været deponeret/ deponeres blandet affald foretage en monitoring af hvor meget deponigas der genereres for det deponerede bi nedbrydelige affald på de nedlukkede enheder.

I/S Reno Nord har oplyst at monitorings- og kontrolprogram for deponigas udenfor lossepladsen ikke er relevant, idet ingen bygninger er placeret nærmere end 100 m fra lossepladsen.

Inde på lossepladsens område, men dog lige uden for deponeringsarealet, ligger kontor og mandskabsbygning, samt en garage. Teoretisk set kan gassen under uheldige omstændigheder trænge fra lossepladsen gennem jorden og de ca. 20 m til bygningerne, specielt ved hurtig ændring i atmosfæretrykket. Ved en blanding af 5- 15% deponigas i atmosfærisk luft er gassen eksplosionsfarlig. Der er dog en side membran i lossepladsen, der sandsynligvis hindrer, at gassen vil trænge ind i bygningerne

Der er mellem deponeringsenhederne og bygningerne nedsat 3 boringsrør monteret med en gasprøveudtagningsstuds. Disse rør er slidsede, hvorfor eventuelt gas, der bevæger sig vandret fra lossepladsen mod bygningerne, også vil blive presset ind i disse rør. Undersøgelse af om der forekommer gas i rørene vil derfor være en indikator for, om der dannes gas i affaldet omkring huset. Undersøgelserne vil blive foretages ved de rette atmosfæriske forhold. Af-

hængig af gasforekomsten besluttet hvorledes udviklingen følges og hvor ofte analyser skal tages. Endvidere om det er påkrævet at udføre foranstaltninger i bygningerne.

### **Kontrol af affald**

Det skal bemærkes at kravene til kontrol af affald (acceptkriterier) vil blive skærpet i en ny bekendtgørelse indenfor den kommende tid. Denne kontrol vil anlægget blive omfattet af.

Proceduren skal således være ajourført i henhold til denne.

### **Pladsens topografi**

I/S Reno-Nord skal 1 gang årligt skal vurdere sætninger for hver af deponeringsanlæggets enheder. Vurderingen skal fortsætte indtil enhederne er overgået til passiv drift..

### **Sikkerhedsstillelse**

I/S Reno-Nord har i forbindelse med fremsendelse af overgangsplaner, fremsendt et forslag til sikkerhedsstillelse, som amtet vurderer at være i overensstemmelse med de gældende krav.

### **Efteruddannelse**

Amtet har vurderet at I/S Reno Nord har en plan for erhvervelse af A og B beviser af personalet på deponeringsanlægget, der er i overensstemmelse med den gældende lovgivning. Amtet har derfor ingen bemærkninger til denne del.

### **Luftforurening , støj, vibrationer, støv , lugt, spildevand m.m.**

De vilkår der ikke er reguleret i denne afgørelse omkring luftforurening, støj, vibrationer , lugt mm. er fortsat reguleret i miljøgodkendelsen af 11. februar 1998. En støjberegning fra 2004 viser at de gældende støjkraav vil kunne overholdes.

### **Samlet vurdering**

I/S Reno Nord ønsker at ibrugtage enhederne 1, A, B, C og D, hvor der kan deponeres blandet affald, mineralsk affald, farligt affald og inert affald samt nedlukke igangværende enheder før 16. juli 2009, amtet med baggrund i ovenstående har vurderet at vil kunne meddele tilladelse.

## **3.5 Planlægningsforhold**

Den godkendte udvidelse heraf er i overensstemmelse med gældende lokalplan for området nr. 15-013 af oktober 1987 og af regionplantillæg nr. 7 af januar 1988.

Af VVM-screeningen fremgår det at projektet er omfattet af samlebekendtgørelsens<sup>4</sup> bilag 1, punkt 9 ” anlæg til bortskaffelse af farligt affald...ved forbrænding, kemisk behandling...eller deponering” Anlægget er klassificeret som et anlæg til deponering af farlig affald jf. amtets afgørelse den 22. marts 2002.

Amtet har vurderet at udvidelsen ikke så væsentlig, at den skal sidestilles med et nyanlæg. Konklusionen på screeningen lyder som følger:” I det der er tale om et anlæg, hvor de miljømæssige indvirkninger på omgivelserne må forventes at kunne overholdes inden for vejledende grænseværdier, at der ikke forventes at ville ske væsentlig påvirkning i forhold til grundvand, overfladevand og landskab og at anlæggets påvirkning i kumulation med allerede eksisterende aktiviteter ikke vurderes at indebære en væsentlig miljøpåvirkning vurderes det, at det forespurgte anlæg ved dets art, dimension og placering ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på omgivelserne. Udvidelsen af anlægget kræver ikke regionplantillæg med ledsagende VVM-redegørelse”.

Denne afgørelse er meddelt den 4. oktober 2003, og er ikke påklaget til Naturklagenævnet.

---

4 Bekendtgørelse om supplerende regler i medfør af lov om planlægning, bek. nr. 428 af 2. juni 1999

## 4. Forholdet til loven

### 4.1 Lovgrundlag

#### **Deponeringsbekendtgørelsen:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg (deponeringsbekendtgørelsen), trådte i kraft d. 16. juli 2001 og stiller krav om at de deponeringsenheder, der drives videre senest d. 16. juli 2009 skal kunne overholde bekendtgørelsen krav til bla. membranopbygning og positivlister.

Dette skal dokumenteres ved at anlægget fremsender overgangsplan, der skal redegøre for hvorledes anlægget vil kunne opfylde deponeringsbekendtgørelsen retningslinier inden senest 16. juli 2009. For de enheder, der nedlukkes inden denne dato, skal der fremsendes et forslag til nedlukningsplan.

På det grundlag skal amtet vurdere, hvorvidt deponeringsbekendtgørelsens retningslinier vil kunne overholdes for det pågældende anlæg, og meddele de fornødne tilladelser til dette. For den del af anlægget der ikke drives videre, skal der meddelelse en nedlukningsplan.

Overgangsplanen skal samtidig indeholde eventuelle nye eller supplerende oplysninger til brug for klassificering, i forhold til de allerede indsendte oplysninger, jf. § 6, stk. 1.

#### **Rærup deponeringsanlæg relateret til Deponeringsbekendtgørelsen:**

Deponeringsdelen på anlægget er at betragte som et bestående deponeringsanlæg, jf. definitionen i deponeringsbekendtgørelsen, § 4. Det fremgår heraf, at hvis et anlæg har modtaget affald med henblik på deponering før den 1. juli 2001 og er fortsat hermed så betegnes anlægget som et bestående deponeringsanlæg.

Idet anlæggets igangværende deponeringsenheder ikke ønskes videreført efter 2009, skal der for disse udarbejdes en nedlukningsplan.

Fra foråret 2006 etablerer og ibrugtager I/S Reno Nord deponeringsenhederne 1, B, C og D der alle etableres og drives efter kravene i deponeringsbekendtgørelsen (membran, positivliste m.m.).

#### **Efteruddannelse:**

Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg” Miljø- og Energiministeriets bek. nr. 647 af 29.juni 2001 regulere tidspunkt for A og B-bevis

#### **Forhold til miljøbeskyttelsesloven**

Deponeringsdelen på Rønnovsdal er en godkendelsespligtig virksomhed efter Miljøbeskyttelsesloven og henhører under Miljø- og Energiministeriets lov bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse med senere ændringer i godkendelse af listevirksomhed nr. 943 af 16 september 2004 (Godkendelsesbekendtgørelsen), bilag 1, K103 a(i), K105 a og bilag 2 (i), K203 a, K206 a, K211 .



Den gældende miljøgodkendelse for anlægget, der foruden deponeringsdelen også omfatter diverse affaldsbehandlingsaktiviteter er meddelt af Nordjyllands Amt og senest revideret med skrivelse af 11. februar 1998.

De nye deponeringsenheder vil også blive reguleret med baggrund i denne lov.

### **Forhold til IPPC**

Det fremgår af Deponeringsbekendtgørelsens § 8, stk. 5 og 6, at der er krav om forudgående offentlighed og annoncering af afgørelser for overgangsplaner/etablering af nye enheder for såkaldte IPPC-virksomheder.

Dette indebærer jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 12 og §19:

- at Nordjyllands Amt, ved offentlig annoncering og med en høringsperiode på 2 - 4 uger, skal offentliggøre overgangsplanen/nye enheder for anlægget .
- At enhver har ret til at kommentere amtets udkast til afgørelse når det foreligger, med en frist på 2 uger.
- Og at amtets endelige afgørelse offentliggøres ved annoncering efter miljøbeskyttelseslovens normale regler.

Den forudgående offentlighed for ovenstående blev sat i værk af Nordjyllands Amt den 18. december 2004 ved annoncering i et lokalt dagblad, med en bemærkningsfrist inden den 8. januar 2005.

Nordjyllands Amt har ikke modtaget bemærkninger indenfor den angivne tidsfrist.

## **4.2 Tidligere meddelte afgørelser**

Tidligere meddelte afgørelser, der fortsat er gældende, i det omfang det ikke bliver ændret ved denne afgørelse:

<b>11. februar 1998</b>	Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 til Rærup losseplads, Halsvej 70, 9370 Vodskov, Aalborg Kommune.
<b>12. januar 2000</b>	Tilladelse til at etablere en sorterings/oplagringsplads for forbrændingsskrot på Rærup Losseplads.
<b>19. januar 2000</b>	Tilladelse til etablering af en modtageplads for vandløbsgrøde på Rærup Losseplads
<b>22. marts 2001</b>	Ansøgning om anvendelse af R1-cellen til deponering af asbestaffald
<b>13. juni 2001</b>	Anvendelse af en del af R1-cellen til deponering af asbestaffald
<b>22. marts 2002</b>	Afgørelse om at Rærup deponeringsanlæg skal klassificeres som et anlæg til farligt affald med 2 nedlukkede enheder ( S1 og S2) samt 2 aktive enheder (S3 og R1).

- 25. oktober 2002** Ændring af vilkår 48
- 12. november 2003** Tillæg til godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 til Rærup Losseplads til udvidelse med et mellemlager for brændbart affald
- 21. april 2004** Vilkårsændring til ”Tillæg til godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 til Rærup Losseplads til udvidelse med et mellemlager for brændbart affald”

### 4.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

#### Offentligheden - høring:

Idet Rærup deponeringsanlæg er en (i)-mærket virksomhed, stiller deponeringsbekendtgørelsen krav om en foroffentliggørelse af ansøgningsmaterialet.

Den forudgående offentlighed for ovenstående blev sat i værk af Nordjyllands Amt den 18. december 2004 ved annoncering i et lokalt dagblad, med en bemærkningsfrist inden den 8. januar 2005.

Nordjyllands Amt har ikke modtaget bemærkninger indenfor den angivne tidsfrist.

**Aalborg Kommune** har d. 11. november 2005 fået et udkast til udtalelse og har haft følgende kommentarer:

**Aalborg Kommune, Teknisk Forvaltning** har pr. mail d. 30. november 2005 udtalt ”Det er Miljøafdelingens vurdering, at afledningen af perkolat fra de nye enheder 1, A, B, C og D til det kommunale spildevandssystem ikke vil være omfattet af den gældende afledningstilladelse. Der skal derfor søges om revision af afledningstilladelsen. Miljøafdelingen har ikke yderligere bemærkninger til godkendelsen.”.

**Aalborg Kommune, Renovationsvæsenet** har med skrivelse af 15. december 2005 fremsendt nogle vejledende bemærkninger til positivlisten for affald denne. Positivlisten er herefter blevet revideret med baggrund i Renovationsvæsenets bemærkninger, der er vedlagt som Bilag F.

### 4.4 Retsbeskyttelse

De vilkår der er meddelt ved påbud, opnår ikke ny retsbeskyttelse.

Vilkår for ibrugtagning af de nye enheder, dvs. resterende vilkår (har tidligere arealmæssigt været omfattet den gældende godkendelse for anlægget) opnår en ny retsbeskyttelse 8 år.

Hvis miljøgodkendelsen påklages udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år efter klagemyndighedens (Miljøstyrelsens / Miljøklagenævnets) endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men amtet kan ændre vilkårene i miljøgodkendelsen ved påbud.

Miljøgodkendelsen meddelt til (i)-mærkede virksomheder skal revideres mindst hvert 10. år jf. godkendelsesbekendtgørelsen. Godkendelsen til de nye enheder vil blive taget op til revurdering af godkendelsesmyndigheden senest den 1. december 2015. Godkendelsesmyndigheden vil til den tid tage kontakt til virksomheden med henblik på en gennemgang af virksomheden og miljøgodkendelsen.

Indenfor retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- 1). der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2). forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3). forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4). væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5). det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 6). der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v.

Tilsynsmyndigheden kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

## 4.5 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen. Hvis virksomheden er pålagt egenkontrol, er der også adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrollen som amtet er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

## 4.6 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 og påbud efter § 41, vil blive offentliggjort ved annoncering i lokalaviserne henholdsvis den **27. og 28. december 2005**, da den annonceres i 2 lokalaviser.

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Energiministeren af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En eventuel klage indgives skriftligt til :

**Nordjyllands Amtsråd, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst.**

Herfra vil klagen blive videresendt til Miljøstyrelsen.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber den **25. januar 2006**. Eventuelle klager skal være modtaget af Nordjyllands Amt senest denne dag.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, med mindre ministeren bestemmer andet. Vilkår meddelt ved påbud har som udgangspunkt opsættende virkning ved klage. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

#### **4.7 Tilsyn med virksomheden**

Amtet fører i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser i kapitel 9 tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes.

I henhold til miljøbeskyttelsesloven har de af amtsrådet bemyndigede personer uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at tilvejebringe de nødvendige oplysninger. Legitimation skal på forlangende forevises.

Med venlig hilsen

Lisbeth Lemke Rasmussen  
Akademiingeniør