

# REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

Depot til havneslam  
Nysted Havn



.....  
MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Roskilde



# REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

## For:

### Depot til havneslam, Nysted Havn

Nysted Havn, Strandvejen 18, 4880 Nysted

Matrikel nr.: Matr.nr. 209a Nysted Bygrunde (del af)  
CVR-nummer: 29188599  
P-nummer: Intet  
Listepunkt nummer: K 105 Deponeringsanlæg for ikke-farlig affald, som enten modtager mere end 10 tons affald pr. dag, eller som har en samlet kapacitet på mere end 25.000 tons, med undtagelse af anlæg for deponering af inert affald (i)<sup>1</sup>.

## Revurderingen omfatter:

Revurdering af miljøgodkendelse meddelt af Storstrøms Amt 7. marts 2001 samt tillæg til miljøgodkendelse af 7. marts 2001 om forlængelse af opfyldningsperiode for havneslamdepot på Nysted Havn.

Godkendt: Hanne Holst Linulf

Annonceres den 7. december 2010.  
Klagefristen udløber den 4. januar 2011 inden kl. 16.00.  
Søgsmålsfristen udløber den 7. juni 2011.

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1.</b>	<b>INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>AFGØRELSE OG VILKÅR .....</b>	<b>5</b>
	<b>2.1 Vilkår for revurderingen .....</b>	<b>5</b>
	Generelle forhold .....	5
	Indretning og drift .....	6
	Spildevand .....	7
	Overgang til passiv drift .....	7
	Egenkontrol af miljøbelastning .....	7
	Årsrapport .....	7
<b>3.</b>	<b>VURDERING OG BEMÆRKNINGER .....</b>	<b>9</b>
	<b>3.1 Baggrund for afgørelsen .....</b>	<b>9</b>
	3.1.1 Virksomhedens indretning og drift .....	9
	3.1.2 Virksomhedens omgivelser .....	10
	3.1.3 Nye lovkrav .....	10
	3.1.4 Bedste tilgængelige teknik .....	10
	<b>3.2 Vilkårsændringer .....</b>	<b>11</b>
	3.2.1 Generelle forhold .....	11
	3.2.2 Indretning og drift .....	11
	3.2.3 Spildevand .....	13
	3.2.4 Overgang til passiv drift .....	13
	3.2.5 Egenkontrol af miljøbelastning .....	14
	3.2.6 Årsrapport .....	15
	<b>3.3 Udtalelser/høringssvar .....</b>	<b>16</b>
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder .....	16
	3.3.2 Inddragelse af borgere mv. ....	16
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden .....	16
<b>4.</b>	<b>FORHOLDET TIL LOVEN .....</b>	<b>19</b>
	4.1 Lovgrundlag .....	19
	4.2 Øvrige afgørelser .....	19
	4.3 Tilsyn med virksomheden .....	19
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning .....	19
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen .....	20
<b>5.</b>	<b>BILAG .....</b>	<b>21</b>
	Bilag A: Overgangsplan .....	22
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i ca. 1: 25.000 .....	24
	Bilag C: Oversigt over revurdering af vilkår .....	25
	Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste Love .....	26
	Bilag E: Liste over sagens akter .....	27

## 1. INDLEDNING

Nysted Havn, Strandvejen 18, 4880 Nysted, har et depot til havneslam. Depotet er i dag en mole, der er matrikuleret og har matr.nr. 209a Nysted Bygrunde /0/. Depotet blev miljøgodkendt af Storstrøms Amt den 7. marts 2001 og opfyldningen skulle være afsluttet inden udgangen af 2005 /0/. 13. oktober 2005 forlængede Storstrøms Amt opfyldningsperioden, så den endelige færdiggørelse skulle være gennemført inden udgangen af 2008.

I 2007 nedlægges amterne og statens Miljøcenter Roskilde overtog tilsynet med havneslamsdepotet, og det er derfor Miljøcenter Roskilde, der skal revurderer miljøgodkendelsen.

For deponeringsanlæg gælder en generel målsætningen om, at enhver generation skal tage vare på sit eget affald<sup>2</sup>. Det betyder, at affald, der deponeres, skal have en karakter der sandsynliggør, at perkolatet fra affaldet inden for en tids-horisont på 30 år kan accepteres i omgivelserne. Depotet vil i perioden indtil da udgøre en potentiel forureningskilde, hvor de miljøbeskyttende systemer skal overvåges og affaldets faktiske udvaskningsforløb skal følges gennem monitoring.

Depotet til havneslam i Nysted Havn er i forbindelse med miljøgodkendelsen i højere grad blevet håndteret som et havneudbygningsprojekt end et depot. Havneslamsdepotet er miljøgodkendt med følgende miljøbeskyttende systemer:

- Tæt overdækning (beton/asfalt)
- Tæt spuns
- Bortledning af vand fra overfladen af depotet til renseanlæg

Depotet er blevet indrettet og drevet efter den meddelte miljøgodkendelse, dog er depotet afdækket med brædder i stedet for beton/asfalt. Tæt overdækning er hverken i overensstemmelse med den dagældende vejledning i affaldsdeponering eller den nugældende deponeringsbekendtgørelse. Miljøcenter Roskilde har i forbindelse med revurderingen valgt at acceptere den nuværende overdækning med brædder som en slutafdækning. Afdækningen forventes at være forholdsvis lavpermeabel i forhold til afdækning med jord, men dog mindre tæt end beton/asfalt. Accepten af afdækning med brædder er udelukkende en konsekvens af, at depotet i forbindelse med miljøgodkendelsen ikke er krævet indrettet i overensstemmelse med dagældende regler, og at det ikke i forhold til den aktuelle indretning vil give mening efterfølgende at kræve en anden afdækning.

Depotets miljøgodkendelse følger ikke den overordnede udvaskningsstrategi, og der har ikke været krav om indretning af et system til monitoring af havneslamdepotets påvirkning på omgivelserne. Derfor er det vanskeligt i forbindelse med revurderingen at opstille en fornuftig løsning af monitoringen fremover. Det er dog væsentligt at have kendskab til havneslammets faktiske udvaskningsfor-

---

<sup>2</sup> Vejledning i affaldsdeponering, juni 1997.

løb, da tilsynsmyndighed ud fra konkrete vurderinger af udvaskningsforløbet skal kunne træffe afgørelse om, hvornår depotet kan overgå til passiv drift<sup>3</sup>.

Revurderingen giver derfor anledning til, at der stilles nye vilkår om overvågning og kontrol af havneslammets faktiske udvaskningsforløb, samtidig med at gældende vilkår om overvågning og kontrol af de miljøbeskyttende systemer fastholdes og suppleres med nye vilkår.

---

<sup>3</sup> Passiv drift er i deponeringsbekendtgørelsen § 3 stk. 1 punkt 31 defineret som det tidspunkt, hvor miljøbelastningen fra deponeringsanlægget eller deponeringsenheden anses for at være acceptabel, og efterbehandlingen af deponeringsanlægget dermed er afsluttet.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 5 har Miljøcenter Roskilde foretaget den første regelmæssige revurdering af virksomhedens tidligere miljøgodkendelser, som er mere end 8 år gamle:

- Miljøgodkendelse af depot til havneslam, Nysted Havn, 7. marts 2001
- Forlængelse af opfyldningsperiode for havneslamdepot på Nysted Havn, 13. oktober 2005 – tillæg til Miljøgodkendelse af 7. marts 2001

Vilkår fra disse godkendelser er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket med ○.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår og med mindre afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Afgørelsen gives på følgende vilkår:

### 2.1 Vilkår for revurderingen

#### Generelle forhold

A1 Miljøgodkendelsen omfatter anlæg til deponering af havneslam i Nysted Havn.

Depotets udstrækning fremgår af nedenstående kortudsnit<sup>4</sup>:



<sup>4</sup> Kortudsnit er taget fra bilag 1 i miljøgodkendelsen fra 7. marts 2001.

- A2 ○ Overdragelse af deponeringsanlægget eller dele heraf må kun ske til en offentlig myndighed, indtil tilsynsmyndigheden har godkendt, at efterbehandlingen er afsluttet og deponeringsanlægget er overgået til passiv drift.

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

- A3 ○ Driftsledere og personale, der varetager drift af deponeringsanlægget skal have erhvervet A-beviser eller B-beviser i overensstemmelse med bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg, bekendtgørelse nr. 612 af 22. juni 2004 med senere ændringer.
- A4 ○ Væsentlig forurening eller fare for væsentlig forurening som følge af driften af depotet, herunder i forbindelse med driftsforstyrrelser, unormale driftssituationer eller uheld, skal indberettes til tilsynsmyndigheden. Indberetningen skal foretages samme dag, som forureningen er observeret.

### **Indretning og drift**

- B1 Spunsen skal være tæt og udføres på en sådan måde, at det sikres, at der hverken på kort eller langt sigt kan ske udsivning af perkolat eller slam.

- B2 Overdækning og spuns skal inspiceres hvert 10. år. Første inspektion skal være udført senest 1. januar 2012.

Resultatet af inspektionen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest en måned efter, at inspektionen er gennemført.

- B3 Konstaterede skader på spuns eller overdækning skal straks udbedres.

- B4 ○ Drænsystemet, for opsamling af vand fra overfladen af depotet og bortledning til spildevandsrensingsanlægget, skal fungere, efterses og vedligeholdes indtil depotet kan overgå til passiv drift.

Virksomheden skal senest 3 måneder efter denne afgørelse sende en plan for, hvordan det systematisk kan registreres, at opsamlingen af vand fra overfladen af depotet fungerer. Planen skal accepteres af tilsynsmyndigheden.

Virksomheden skal herefter føre journal over gennemførte kontroller og eventuelle udbedringer af drænsystemet o.l. En gang årligt udarbejdes en redegørelse for kontroller og vedligeholdelse, som sendes til tilsynsmyndigheden som en del af årsrapporten, jf. vilkår F1.



- B5 ○ Der skal etableres 2 permanente prøveudtagningssteder for perkolatprøver, således at prøverne udtages af perkolat, der har været gennem hele den deponerede søjle (mod bund af depot).

Prøveudtagningsstederne skal være placeret midt i depotet, hhv. mod land og mod hav.

Virksomheden skal senest 3 måneder efter denne afgørelse sende en redegørelse til accept hos tilsynsmyndigheden, for hvor og hvordan perkolatprøverne udtages.

### Spildevand

- C1 Overskudsvand (vand fra overfladen af depotet) fra depotet skal ledes til rensesanlæg.

### Overgang til passiv drift

- D1 ○ Tilsynsmyndigheden afgør, hvornår deponeringsanlægget kan overgå til passiv drift på grundlag af en begrundet ansøgning fra virksomheden.

### Egenkontrol af miljøbelastning

- E1 ○ Al prøvetagning, målinger, analyser og beregninger skal foretages af akkrediteret analyselaboratorium, eller af laboratorium accepteret af tilsynsmyndigheden. Analyseresultater skal foreligge i Standat-format.
- E2 ○ Der skal fra prøveudtagningsstederne (omtalt i vilkår B5) udtages perkolatprøver 2 gange årligt, hhv. i april og oktober måned. Prøverne skal analyseres for følgende parametre:

Parameter
Antimon (Sb), Arsen (As), Barium (Ba), Bly (Pb), Cadmium (Cd), Kobber (Cu), Krom total (Cr), Kviksølv (Hg), Molybdæn (Mo), Nikkel (Ni), Selen (Se), TBT, Tin (Sn), Zink (Zn) og DOC

Analyseresultater samt kommentarer til analyseresultaterne skal fremgå af årsrapporten, jf. vilkår F1.

- E3 ○ Virksomheden skal senest 6 måneder efter denne afgørelse sende dokumentation for at spunsen er tæt.

### Årsrapport

- F1 ○ Virksomheden skal udarbejde en årlig rapport med samtlige kontrol- og overvågningsresultater, der som minimum skal indeholde følgende data:
  - a) Gennemført kontrol/vedligeholdelse af drænsystem, jf. vilkår B4
  - b) Perkolatkvalitet for deponeringsanlægget, jf. vilkår E2
  - c) Indtrufne nødsituationer.

I årsrapporten skal samtlige udførte kontroller være kommenterede og vurderede i forhold til deponeringsanlæggets miljøgodkendelse og belastning af miljøet fra driften af anlægget.

Årsrapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. april i det efterfølgende kalenderår. Første afrapportering skal ske inden april 2012.

## 3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

### 3.1 Baggrund for afgørelsen

Denne revurdering er foretaget på grundlag af den tidligere miljøgodkendelse samt sagens øvrige akter, som fremgår af bilag E. Overgangsplanen fra 2002 fremgår af bilag A. Overgangsplanen indeholder ingen plan for efterbehandlingen af depotet og Miljøcenter Roskilde har i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen taget udgangspunkt i de minimumskrav, der fremgår af deponeringsbekendtgørelsen.

#### 3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Depotet er oprettet i forbindelse med et konstateret behov for oprensning af Nysted Havn, da havneslammet ikke kunne klappes.

Guldborgsund Kommune har ikke kunnet finde dokumentation for, hvornår og i hvilke mængder, der er deponeret havneslam i depotet. Kommunen skønner, at der er deponeret mellem ca. 3.500 og 5.500 m<sup>3</sup> havnesediment, og at der er en restkapacitet på omkring 700 m<sup>3</sup> havneslam./0/

Guldborgsund Kommune har ikke fundet dokumentation for, om der er foretaget klappinger efterfølgende samt analyser i forbindelse hermed. Det eneste som foreligger, er en rapport over tungmetallindholdet fra 1996. /0/ Der er tale om stikprøver af havneslam to steder i havnen, udtaget med henblik på at kunne vurdere mulighed for at klappe havneslammet, 5 år før godkendelse af depotet blev meddelt. Rapporten indgår ikke som grundlag for meddelelsen af miljøgodkendelsen i marts 2001. Rapporten konkluderer blot, at kviksølv, kobber, bly og krom flere steder var for højt til, at sedimentet kunne klappes. Det er sandsynligt, at alt det opgravende havneslam fra Nysted Havn blev deponeret uden stillingtagen til, om noget af slammet kunne have været klappet i stedet for deponeret. Der er ingen konkret viden om kildestyrken for det deponerede havneslam, hvorfor Miljøcenter Roskilde stiller vilkår om, at perkolatkvalitet skal følges gennem 2 årlige målinger.

Guldborgsund Kommune oplyser, at eventuel vand fra overfladen af depotet stadig ledes til spildevandsrensaneanlægget i Frejlev. Perkolatet fra depotet opsamles gennem 4 drænledninger, som er tilsluttet en brønd ved depotets/molens begyndelse fra land. Der er ikke fundet bygningsmæssige oplysninger/tegninger i kommunens arkiver./0/ Guldborgsund Kommune har oplyst, at der ikke har været krav om at udtage analyser af vandet, der ledes til spildevandsrensningsanlæg, og der er derfor ikke udtaget spildevandsprøver.

Depotet er i dag overdækket med terrassebrædder, som ligger tæt. Guldborgsund Kommune oplyser, at brædderne er 32 mm tykke og dækker en bredde på ca. 15 m og en ca. 52 m lang mole. Depotet anvendes nu som mole med bænke og læskærme. /0/

### **3.1.2 Virksomhedens omgivelser**

Depotet er beliggende inden for havnens areal, og i henhold til gældende regionplanen i 2001 for Storstrøms Amt, havde Nysted Havn mulighed for udvidelse på op til 50 pladser. Depotets kystnære placering betyder, at der ikke var nogen grundvandsinteresser /0/.

Havneslamsdepotet er indrettet med spunsvægge, som strækker sig fra land og ud i havnen som en mole. På landsiden er der ingen spunsvæg. /0/

Det landfaste areal umiddelbart op af depotet på landsiden er udpeget til område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Depotet ligger i et område udpeget til EF-fuglebeskyttelsesområde, EF-habitatområde og Ramsarområde. Storstrøms Amt har er ikke tillagt dette nogen betydning i forbindelse med Storstrøms Amts meddelelse af miljøgodkendelsen.

### **3.1.3 Nye lovkrav**

Efter at depotet blev miljøgodkendt i marts 2001 er der udsendt følgende nye bekendtgørelser, der har haft betydning for revurderingen:

Bekendtgørelse om deponeringsanlæg nr. 650 af 29. juni 2001, som senere er ændret med bekendtgørelse om deponeringsanlæg nr. 252 af 31. marts 2009, som ophæver bekendtgørelsen fra juni 2001 med undtagelse af §§ 6-8 og § 19.

Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav til vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer og havet, bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010, fastsætter nye vandkvalitetskrav til en række stoffer og vandkvalitetskrav til en række stoffer, som der ikke tidligere har været fastsat krav til.

Revurderingen vil ske i overensstemmelse med disse bestemmelser.

### **3.1.4 Bedste tilgængelige teknik**

For IPPC-virksomheder er der ved at blive udarbejdet reviderede BAT-noter (Best Available Technology), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for den pågældende branche. Der er ikke udarbejdet en note for deponeringsanlæg. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2006, om referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser, angiver, at der findes retningslinjer i bekendtgørelse om deponering af affald. Deponeringsbekendtgørelsen fastsætter ret præcise krav til indretning og drift af deponeringsanlæg. Miljøcenter Roskilde vurderer, at disse krav kan betragtes som den bedst tilgængelige teknik, for så vidt angår indretning af deponeringsanlæg.

Da havneslamsdepotet i Nysted Havn skal nedlukkes, vurderer miljøcenteret, at hvis betingelserne for nedlukning og efterbehandlingen i ovennævnte deponeringsbekendtgørelser følges, er der taget de nødvendige hensyn til bedst tilgængelige teknik.

Den væsentligste miljøpåvirkning fra havneslamsdepotet er risiko for udsivning af perkolatpåvirket vand til det omgivende vandområde. Der bliver i forbindelse

med revurderingen af miljøgodkendelsen etableret et overvågningsprogram, så kvaliteten af det evt. udsivende vand følges under hele efterbehandlingsperioden, indtil der er fremkommet tilstrækkelig med oplysninger til vurdering af, om depotet kan overgå til passiv drift.

## 3.2 Vilårsændringer

### 3.2.1 Generelle forhold

*Vilkår A1 med geografisk afgrænsning* af miljøgodkendelsen svarer til vilkår 1.1 i miljøgodkendelsen fra 7. marts 2001 /0/. Afgrænsningen af depotets udtrækning er gengivet fra bilag 1 i den oprindelige miljøgodkendelse. Miljøcenter Roskilde har valgt at bibeholde vilkår 1.1, fordi det præciserer det areal, der er omfattet af den gennemførte revurdering.

*Vilkår A2 om ejerforhold* er et nyt vilkår. Jf. deponeringsbekendtgørelsen § 8, stk. 6 skal det fremgå af miljøgodkendelsen, at så længe deponeringsanlægget er aktivt, må det kun overdrages til anden offentlig myndighed.

*Vilkår A3* omhandler krav om *uddannelse af personale*. Jf. bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg (uddannelsesbekendtgørelsen) § 15, stk. 1 skal tilsynsmyndigheden for et deponeringsanlæg påse, at driftslederen/personalet er uddannet i overensstemmelse med uddannelsesbekendtgørelsens regler. Guldborgsund Kommune har tilkendegivet, at kommunen ikke mener, det er nødvendigt med uddannet personale til håndtering af et ikke-aktivt depot /0/. Uddannelsesbekendtgørelsen skelner dog ikke mellem depoter i drift og depoter i efterbehandlingsfasen, ligesom der heller ikke er mulighed for at dispensere for uddannelseskravet. Miljøcenter Roskilde kan samtidig oplyse, at afgørelser efter uddannelsesbekendtgørelsen ikke kan indbringes for anden administrativ myndighed.

*Vilkår A4 om underretningspligt* er stillet i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 punkt 12. Indberetningspligten fremgår ligeledes af miljøbeskyttelsesloven § 71, stk. 1.

Underretningspligten fritager ikke Nysted Havn for hurtigst muligt at afhjælpe følgerne af et uheld. Det gælder jf. miljøbeskyttelsesloven § 71, stk. 2, at den, som er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening straks skal forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer m.v. eller afværge den overhængende fare for forurening.

### 3.2.2 Indretning og drift

*Vilkår B1 om spunsens tæthed* er en fortsættelse af vilkår 4.1 i den tidligere miljøgodkendelse, hvor der ikke er beregnet miljøkonsekvens af nogen form for udsivning til omgivelserne, da spunsen er krævet tæt /0/. En tæt spuns er den primære miljøbeskyttende foranstaltning for depotet, og Miljøcenter Roskilde fastholder dette vilkår.

For deponeringsanlæg opbygget af spunsede vægge skal der ved vurdering af mulighed for overgang til passiv drift ses bort fra stoftransportveje til vandområ-

det, dvs. nedbrydning og tilbageholdelse, idet det antages, at spunsvægge ikke yder nogen form for beskyttende effekt af det pågældende vandområde. For sådanne anlæg gælder der samme krav som for anlæg med beskyttende dæmninger, nemlig at koncentrationerne af de frigivne stoffer fra det deponerede havneslam skal kunne overholde vandområdets miljøkvalitetskrav uden for blandingszonen, jf. Miljøstyrelsens vejledende udtalelse til brug for gennemførelse af en miljøkonsekvensvurdering for et bestående deponeringsanlæg for havbundssedimenter (spulefelter etc.).

*Vilkår B2 med inspektionskrav af overdækning og spuns* er en videreførelse af vilkår 4.3 fra den oprindelige miljøgodkendelse /0/. Miljøcenter Roskilde fastholder vilkåret, da det 10 år efter etablering af en mole med jernspuns vil være relevant at foretage en vurdering af, om der skal etableres en katodisk beskyttelse af spunsen. I forbindelse med den første inspektion skal det indgå i vurderingen af resultatet af inspektionen, hvorvidt jernspuns og overdækning med terrassebrædder kan holde yderligere 10 år, frem til næste retsmæssige inspektion.

Der har oprindeligt i miljøgodkendelsen været stillet vilkår om, at depotet efter endt opfyldning skulle indkapsles ved overdækning med asfalt eller beton. Tæt slutafdækning er ikke i overensstemmelse med den nugældende deponeringsbekendtgørelse bilag 2 punkt 13, hvor det beskrives, at slutafdækningen af et deponeringsanlæg skal tage udgangspunkt i, at anlægget skal kunne overgå fra aktiv til passiv drift hurtigst muligt. Guldborgsund Kommune har i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen for havneslamsdepotet søgt om godkendelse til at betragte den eksisterende belægning med 32 mm tykke terrassebrædder som slutafdækningen af depotet. Miljøcenter Roskilde har i forbindelse med besigtigelse af depotet kunnet konstatere, at afdækningen med terrassebrædder er den mest hensigtsmæssige afdækning i forhold til den nuværende anvendelse som mole. Terrassebrædderne forventes at være en forholdsvis tæt slutafdækning sammenlignet med afdækning med jord, som foreskrevet i deponeringsbekendtgørelsen, hvor udvaskningen af havneslammet forsinkes. Miljøcenter Roskilde vælger dog at acceptere tingenes tilstand og betragte den nuværende afdækning som slutafdækningen af depotet.

*Vilkår B3 om straks at udbedre skader på spuns eller overdækning* er en forsettelse af vilkår 4.5 i den oprindelige miljøgodkendelse /0/.

*Vilkår B4 omhandler drænsystem for opsamling af vand fra overfladen af depotet.* Det er med vilkår C1 fastsat, at vandet fra overfladen af depotet ledes til renseanlæg. Miljøcenter Roskilde har i forbindelse med revurderingen taget udgangspunkt i den valgte konstruktion og vurderer, at der er behov for en systematisk kontrol af systemets funktion, så man er sikker på, at vandet ikke opstaves inde i depotet.

*Vilkår B5 omhandler etablering af 2 permanente prøveudtagningssteder.* Jf. deponeringsbekendtgørelsen bilag 2 punkt 4 skal der fastsættes vilkår om, at perkolatprøver skal udtages fra deponeringsanlæggets samlebrønde, og at den samlede perkolatmængde skal registreres ugentligt. Der er udenfor havneslamsdepotet en enkelt samlebrønd, hvortil der også ledes overfladevand fra befæstede områder uden for depotet. Det foreligger ikke tegninger af, hvor dybt

drænet er placeret i det deponerede havneslam. Guldborgsund Kommune har oplyst, at brønden, som forbinder dræn fra depotet med Nysted Bys kloakanlæg er med 3 drænudløb ca. 1,2 m under terræn /0/. Drænsystemet bortleder kun vand fra overfladen af depotet. Drænet er placeret under 1 meter nede i det deponerede havneslam, hvorfor det ikke er indrettet som et egentligt perkola-topsamlingssystem. Miljøcenter Roskilde vurderer derfor, at det ikke vil være formålstjenstligt at stille vilkår om at måle mængde og kvalitet af vandet fra overfladen af depotet, da det må formodes primært at være nedbør, og ikke kan betragtes som repræsentativ for perkolatet fra det deponerede havneslam.

Miljøcenter Roskilde har derfor i stedet fastsat krav om etablering af to permanente prøveudtagningssteder med det formål at kunne følge havneslammets faktiske udvaskningsforløb.

### **3.2.3 Spildevand**

*Vilkår C1* om bortledning af vand fra overfladen af depotet til renseanlæg er en fortsættelse af vilkår 4.2 i den tidligere miljøgodkendelse /0/.

Guldborgsund Kommune har oplyst, at der ikke er fundet en tilslutningstilladelse til anlægget i forbindelse med tilledningen til Frejlev renseanlæg /0/. Derfor skal virksomheden søge Guldborgsund Kommune om en tilslutningstilladelse.

### **3.2.4 Overgang til passiv drift**

*Vilkår D1* omhandler vurdering af depotets *overgang til passiv drift*. Det fremgår af deponeringsbekendtgørelsen § 31, at det er tilsynsmyndighedens, der skal træffe afgørelse om, hvornår efterbehandlingen af deponeringsanlægget kan anses for afsluttet.

Guldborgsund kommune skriver i notatet af 17. februar 2010, at depotet kan betragtes som nedlukket og overgået til passiv drift /0/. Der har i den tidligere miljøgodkendelse ikke været vilkår om overvågning af miljøbelastningen fra depotet og der foreligger derfor ingen viden om den aktuelle miljøbelastning fra depotet på omgivelserne. Miljøcenter Roskilde kan derfor ikke vurdere, om depotet allerede nu ville kunne overgå til passiv drift.

Ved vurdering af miljøbelastningen og mulighed for overgang til passiv drift, skal perkolatkoncentrationer og udsivningens størrelse sammenholdes med miljøkvalitetskravene fastsat i bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010, bekendtgørelsen om miljøkvalitetskrav:

Stofnavn	Marint kvalitetskrav (µg/l)	Stofnavn	Marint kvalitetskrav (µg/l)
Antimon (Sb)	11,3	Kviksølv (Hg)	0,05 tilføjet
Arsen (As)	0,11 tilføjet	Molybdæn (Mo)	6,7 tilføjet
Barium (Ba)	5,8 tilføjet	Nikkel (Ni)	0,23 tilføjet, max 3
Bly (Pb)	0,34	Selen (Se)	0,08 tilføjet (forslag)
Cadmium (Cd)	0,2 tilføjet	TBT	Ikke fastsat
Kobber (Cu)	1 tilføjet, max 2,9	Tin (Sn)	Ikke fastsat
Krom total (Cr)	3,4	Zink (Zn)	7,8 tilføjet

**Tilføjet:** For stoffer der forekommer i naturen i forvejen, tages der hensyn til den naturlige baggrundskoncentration.

**Ikke fastsat:** Hvis der konstateres et indhold af TBT eller Tin, skal der foretages en vurdering af, om indholdet kan betragtes som bagatelagtigt, eller om der vil være behov for at få fastsat et miljøkvalitetskrav for de pågældende stoffer.

Der skal i forbindelse med overgang til passiv drift også tages stilling til den fremtidige vedligeholdelse af molen (spuns og overdækning) med henblik på at undgå ukontrolleret udvaskning af forurenende stoffer fra det deponerede havneslam.

### 3.2.5 Egenkontrol af miljøbelastning

**Vilkår E1** fastsætter krav om, at såvel *prøvetagning som analyser* skal udføres af akkrediteret analyselaboratorium. Efter deponeringsbekendtgørelsen § 24 skal analyser udføres af akkrediterede laboratorier eller laboratorier accepteret af tilsynsmyndigheden.

Prøvetagningen og ikke mindst håndtering af prøverne er afgørende for usikkerheden for analyseresultaterne og sammenligneligheden over tid. Miljøcenter Roskilde stiller krav om akkrediteret prøveudtagning for at sikre, at der foreligger et kvalitetsstyringssystem for prøveudtagningen, og at prøveudtagningen udføres af en uvildig 3. part. Miljøcenter Roskilde henviser til bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer mv., bekendtgørelse nr. 866 af 1. juli 2010. Af godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1640 af 13. december 2006 § 14, stk. 1 punkt 4 fremgår, at der i en miljøgodkendelse kan stilles krav om, at prøveudtagningen og analyse skal udføres af akkrediteret laboratorium.

**Vilkår E2** omhandler *perkolatprøver*. Det er væsentligt at kende perkolatkvaliteten/kildestyrken for at kunne vurdere, hvornår depotet kan overgå til passiv drift. Der er foretaget test af havneslammet i 1996 /0/, men der er ikke udført test i forbindelse med opgravningen af havneslammet. Alt det opgravende havneslam blev deponeret uden stillingtagen til, om noget af slammet kunne have været klappet i stedet for deponeret. Der er derfor ikke nogen viden om kildestyrken for det deponerede havneslam, hvorfor Miljøcenter Roskilde stiller vilkår om, at perkolatkvalitet skal følges gennem 2 årlige målinger. Jf. deponeringsbekendtgørelsen bilag 2 punkt 4 skal der i efterbehandlingsperioden monitoreres med en analysefrekvens for en 2-årig periode på minimum 3 gange for et rutineprogram



og 1 gang for et udvidet program. Da der ikke tidligere er målt på perkolatkvaliteten af havneslammet, stiller Miljøcenter Roskilde krav om, at der indledningsvis måles med ét monitoringsprogram, så der allerede efter 2 år er mulighed for at revurdere monitoringsprogrammet. Parametrene i monitoringsprogrammet svarer til de parametre, der i dag er vurderet væsentlige i forhold til den nuværende deponeringsbekendtgørelses krav om parametre, der skal indgå ved en grundlæggende karakterisering, inden havneslam kan deponeres.

*Vilkår E3* omhandler *dokumentation for spunsens tæthed*. Miljøcenter Roskilde har stillet vilkår om, at spunsens tæthed skal kunne dokumenteres, da der ikke er givet tilladelse til, at der kan ske udsivning af perkolat eller slam fra depotet til omgivelserne. Vilkåret er stillet i forlængelse af indretningskravet om tæthed, fastsat i vilkår B1, og som supplement til vilkår B2 og B3, der omhandler vedligeholdelse af spuns og overdækning.

Dokumentationen kan f.eks. ske ved at registrere i hvilken dybde havneslammet inde i depotet er vådt og samtidig registrere, vandstand udenfor depotet i havnebassinet. På grundlag af forskel i havniveau udenfor depot og niveau for, hvor havneslammet er vådt inde i depotet, skal det vurderes, hvorvidt spunsen kan betragtes som værende tæt. Tætheden kan også vælges dokumenteret ved anden metode, der forinden er accepteret af tilsynsmyndigheden.

*Forhold der ikke er inddraget i egenkontrollen*

Jf. deponeringsbekendtgørelsen bilag 2 punkt 5 skal der fastsættes vilkår om indsamling og registrering af meteorologiske data. Grundet depotets indretning (lille areal, afdækning med brædder, bortledning af overfaldevand fra depotet), giver det ikke mening at opstille vandbalance eller foretage nogen detaljeret beregning af den aktuelle fordampning.

Miljøcenter Roskilde har valgt at acceptere den nuværende afdækning af depotet med brædder som en slutafdækning, hvorfor det ikke er relevant at kræve målinger af årlige sætninger i depotet (deponeringsbekendtgørelsen bilag 2 punkt 9 nævner krav om én årlig måling af sætninger i det deponerede materiale).

I deponeringsbekendtgørelsen bilag 2 punkt 7 omtales monitoring af overfladeafstrømmende vand. Depotets afgrænsning med spuns, hvor deponeringen afsluttes et godt stykke under spunsens kant, betyder, at der ikke vil være noget overfladeafstrømmende vand at måle på.

### **3.2.6 Årsrapport**

*Vilkår F1* omhandler *årsrapport*. Deponeringsanlæg skal efter deponeringsbekendtgørelsen § 27 én gang årligt aflægge en rapport til tilsynsmyndigheden. Rapporten har til formål at samle resultaterne af relevante kontroller udført på deponeringsanlægget i det forløbne år. Tidsfristen 1. april fremgår af deponeringsbekendtgørelsen § 27, stk. 2. Minimumskravet til omfanget af den årlige afrapportering er fastsat i deponeringsbekendtgørelsen bilag 2 punkt 15.

### 3.3 Udtalelser/hørings svar

#### 3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Guldborgsund Kommune har bidraget med oplysninger i forbindelse med revurderingen.

#### 3.3.2 Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen har været annonceret i Ugeavisen Guldborgsund den 9. februar 2010. Der er modtaget 1 henvendelse vedrørende revurderingen med ønske om at få et eksemplar af revurderingen tilsendt, når der er truffet endelig afgørelse.

#### 3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor Guldborgsund Kommune og Nysted Havn i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Miljøcenter Roskilde har modtaget udtalelse fra Guldborgsund Kommune i forbindelse med varsel og udkast til afgørelse. Nedenfor ses kommunens bemærkninger (tekst skrevet med kursiv) og efterfølgende Miljøcenter Roskildes vurdering.

##### Uddannelse af personale

*Det er kommunens vurdering, at kravet om uddannelse af personale til drift af deponeringsanlægget (vilkår A3) ikke er rimeligt i forhold til, at der er foretaget en slutdeponering i depotet (allerede i 2002).*

*Det betyder, at der alene er tale om en vedligeholdelsesmæssig drift, som personalet i havnen i forvejen er uddannet til.*

*Den vedligeholdelsesmæssige drift omfatter følgende tekniske anlæg:*

*Spunsvægge, overdækning, dræn, rør, brønde og pumper og andet molearbejde.*

*Vedligeholdelsesarbejdet skal sikre, at depotet til enhver tid er tæt med de dertil hørende udskiftninger af slidte materialer og tekniske anlæg samt at depotet kan fungere som mole.*

*Der foregår således ingen deponeringsaktiviteter på depotet længere (se §1 i bek.nr. 612 af 22/06/2004).*

*Kommunen vil derfor bede om, at vilkår A3 slettes.*

Bekendtgørelsen om uddannelseskra v omhandler "deponeringsaktiviteter", ikke kun selve deponeringen. Jf. deponeringsbekendtgørelsen er et depot først i passiv drift, når miljøbelastningen fra deponeringsanlægget anses for acceptabel og efterbehandlingen af deponeringsanlægget dermed er afsluttet. Depotet til havnslam i Nysted Havn er stadig i efterbehandlingsperioden, og har vilkår om kontrol af de miljøbeskyttende foranstaltninger og udarbejdelse af årsrapport. Disse emner er en del af undervisningen.

Uddannelseskra vet er gældende som følge af uddannelsesbekendtgørelsen uanset om vilkåret slettes. Miljøcenter Roskilde vælger at fastholde vilkår A3.

#### Udslip af havneslam/udsivning af perkolat til havnebassin

Det er kommunens vurdering, at et udslip af havneslam kun kan ske hvis der går hul på spunsvæggene (kraftig påsejling eller langvarig mangelfuld vedligeholdelse). Et udslip af havneslam vil straks blive opsamlet og deponeret midlertidigt i et midlertidigt slambassin på jorden eller i en tæt container, således at der kan tages prøver (med henblik på en eventuel klappning). Samtidigt vil beskadigede spunsvægge blive tætnet og afstivet midlertidigt indtil der kan foretages en varig udbedring af skaden. Molen vil blive spærret for offentlig adgang.

Det vurderes som sandsynligt, at et udslip af havneslam vil være begrænset, da havneslammet i depotet ikke er særlig mobilt (fast stof). Der vil derfor kun være en begrænset kortvarig lokal effekt bl.a. i forbindelse med oprydningen af udslippet. Stofindholdet vil dog sandsynligvis ikke have en større miljømæssig påvirkning end indholdet af stoffer i den havneslam, som under normal brug af havnen bundfalder i havnesedimentet og opblandes i vandfasen (sejlads og strømforhold).

Hændelser af den karakter, som Guldborgsund Kommune beskriver ovenfor er at betragte som uheld hørende under vilkår A4, hvor omfanget af påkrævet handling vil bero på en konkret vurdering.

Udsivning af perkolat vurderes at kunne ske ved mindre utætheder i tilknytning til regneler tøjvejr. Utætheder vil være svære at finde, og søges derfor begrænset gennem det almindelige vedligeholdelsesarbejde samt i forbindelse med de 10-årige kontroller med spunsvægge. Indholdet af stoffer i perkolatet forventes ikke at kunne detekteres udenfor depotet, da udsivningen vil være meget begrænset og da udvaskningen af stoffer fra depotet er vanskelig, da de fleste stoffer er bundet til partikler. Samtidigt er der en naturlig baggrundspåvirkning fra de almindelige havneaktiviteter med samme typer stoffer.

Kommunen vurderer risikoen for udslip af depotets havneslam eller udsivning af stoffer fra havneslammets perkolatet for at være minimal.

Det forventes at frigivne stoffer fra depotet vil kunne overholde vandområdets miljøkvalitetskrav udenfor blandingszonen (havnebassinernes areal og sejlrender).

Miljøcenter Roskilde har konstateret, at der ikke foreligger viden om den aktuelle kildestyrke fra depotet, hvorfor der ikke er noget grundlag til at foretage en konkret vurdering af forholdene beskrevet af Guldborgsund Kommune.

#### Prøveudtagning

Kommunen forventer på baggrund af etablering af de krævede 2 prøveudtagningssteder (vilkår B5), at få de nødvendige oplysninger om depotets perkolat og havneslammet beskaffenhed, så det bliver muligt at søge om nedlukning af depotet og passiv drift.

#### Vilkår E3

Kan dette vilkår ikke udelades.

Kommunen forventer ved opfyldelsen af vilkår B2, at kunne dokumentere spunsvæggenes tæthed i 2011. Hvis vilkår E3 fastholdes, så skal kommunen stadig foretage en kontrol i 2011 for at dokumentere spunsvæggenes tæthed.

Miljøcenter Roskilde ser vilkår B2 som et krav om vedligeholdelse af spuns, mens vilkår E3 omhandler dokumentation af spunsens tæthed. Der er i forbin-

delse med miljøgodkendelsen af depotet ikke givet tilladelse til, at der kan ske udsivning af perkolat eller slam, jf. vilkår B1. Miljøkonsekvensvurderingen er foretaget ud fra en antagelse om, at depotet er tæt.

Miljøcenter Roskilde fastholder derfor vilkår E3 om dokumentation af, at depotet er tæt. Miljøcenter Roskilde har valgt at forlænge tidsfristen, da vejrforholdet de kommende måneder kan være til hinder for at gennemføre undersøgelser, der kan dokumentere tætheden.

Andet

*Det var Storstrøms Amt, der afgjorde at havneslammet ikke kunne klappes men skulle deponeres.*

Miljøcenter Roskilde har ingen supplerende bemærkninger.

## 4. FORHOLDET TIL LOVEN

### 4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

#### Revurdering

Afgørelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt og mindst hver 10 år. Revurdering vil således senest ske i 2020.

#### Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### VVM-bekendtgørelsen

Revurderingen foretages for at sikre, at deponeringsanlægget lever op til reglerne i den gældende deponeringsbekendtgørelse. Der sker ingen driftsmæssige forandringer eller udvidelser af deponeringsanlægget, som derfor ikke er omfattet af VVM-regelsættet.

#### Habitatdirektivet

Revurderingen giver udelukkende anledning til en skærpelse af vilkårene omkring egenkontrol. Der sker ingen driftsmæssige forandringer eller udvidelser af deponeringsanlægget, og afgørelsen er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

### 4.2 Øvrige afgørelser

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelser:

- Miljøgodkendelse af depot til havneslam, Nysted Havn, 7. marts 2001
- Forlængelse af opfyldningsperiode for havneslamdepot på Nysted Havn, 13. oktober 2005 – tillæg til Miljøgodkendelse af 7. marts 2001

### 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøcenter Roskilde er tilsynsmyndighed for virksomheden.

### 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret i Ugeavisen Guldborgsund og kan ses på [www.blst.dk](http://www.blst.dk).

#### Afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet 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 ønsket underretning om afgørelsen

Nye eller ændrede vilkår, dvs. vilkår markeret med o, kan påklages. For reviderede vilkår, der ikke er ændret, dvs. umarkerede vilkår, er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan påklages. Endvidere kan det påklages, at vilkår eller dele af vilkår er sløffet. En oversigt findes i bilag C.

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde eller [post@ros.mim.dk](mailto:post@ros.mim.dk). Klagen skal være modtaget senest den 4. januar 2011 inden kl. 16.00.

Vi sender derefter klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med afgørelsen og det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

#### Betingelser, mens en klage behandles

En klage over afgørelsen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

#### Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

### **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Guldborgsund Kommune, Rådhuset, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F,  
[kommunen@guldborgsund.dk](mailto:kommunen@guldborgsund.dk)

Embedslægerne Sjælland, Rolighedvej 2, 4180 Sorø, [sjl@sst.dk](mailto:sjl@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,  
[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Greenpeace, Bredgade 20, baghuset 4. sal, 1260 København K,  
[hoering@nordic.greenpeace.org](mailto:hoering@nordic.greenpeace.org)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4. Vingsted, 7182 Bredsten,  
[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening, Nordstensvej 3, 7000 fredericia, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund, Genner Bygade 74, 6230 Rødekro,  
[formanden@fritidsfiskerforbundet.dk](mailto:formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Dansk Sejlunion, Idrættens Hus, 2605 Brøndby [ds@sejlsport.dk](mailto:ds@sejlsport.dk)

## **5. BILAG**

## Bilag A: Overgangsplan



**NYSTED KOMMUNE**

*Teknisk Forvaltning*

J. nr.: 276136  
Sag Id: Overgangsplan for depot, Nysted Havn  
Sagsbehandler: Jesper Mogensen  
Direkte tlf: 54 87 12 49 - klartone - 180  
Sagsb. E-post: jlm@nysted.dk

Storstrøms Amt  
Industrimiljø  
Parkvej 37  
4800 Nykøbing Falster

**MODTAGET**

05 NOV. 2002

**STORSTRØMS AMTSRÅD**

J. nr. 8-76-1-371-4-2002

Deres ref.  
**8-76-1-371-4-2002**

Deres skr. af

Dato  
2002-11-01

### Overgangsplan for depot af havneslam på Nysted Havn, Nysted Kommune.

#### **INDLEDNING:**

- Depotet til havneslam i Nysted Havn, blev den 7. marts 2001, miljøgodkendt jævnfør Miljøbeskyttelsesloven § 33.
- Miljøgodkendelsen er gældende i 5 år.
- Der er for øjeblikket fyldt ca. 2600 m<sup>3</sup> i depotet som forventes at indeholde ca. 3900 m<sup>3</sup> ved afslutning af deponeringen.
- I de perioder depotet ikke bliver brugt, er depotet omdannet til en havnemole, opbygget af træ, med bænke og lys, således at den fremstår som en helhed i havnebilledet.

#### **Planens skal indeholde følgende, jævnfør deponeringsbekendtgørelsens bilag 4, afsnit 2**

- Eventuelle nye eller supplerende oplysninger til brug for klassificering i forhold til de allerede indsendte oplysninger, jf. § 6, stk. 1.
- Beskrivelse af procedurer for nedlukningen af anlægget, herunder beskrivelse af slutafdækning inkl. kote- og beplantningsplan, jf. bilag 2, punkt 13.
- Plan for efterbehandling af anlægget, herunder kontrolprogrammer og monitorering af perkolat, grundvand/recipienter og deponigas samt beskrivelse af vedligeholdelsesplaner for måleudstyr, pumper, drænsystemer, pumpe-/inspektionsbrønde m.v., jf. bilag 2, punkt 14.

Rådhuset  
Adelgade 61  
4880 Nysted.

Telefon 54 87 12 22  
Telefax 54 87 12 36  
E-post: nysted@nysted.dk  
Giro 1 08 85 72

TLF/ÅBNINGSTID:  
Man. - ons.  
Torsdag  
Fredag

SERVICEBUTIK:  
9.00 - 15.00  
10.00 - 18.00  
9.00 - 12.00.

ØVRIGE AFDELINGER:  
9.00 - 14.00  
10.00 - 17.30  
9.00 - 12.00.

Al tjenstlig post skal adresseres til Nysted Kommune, og ikke til enkelte afdelinger eller navngivne personer

412  
37



- Redegørelse for, hvorledes evt. deponigas planlægges opsamlet, herunder om gassen afbrændes, anvendes til energifremstilling eller behandles på anden måde, jf. bilag 2, punkt 11.
- Beskrivelse af, hvorledes uddannelseskraft til deponeringsanlæggets daglige ledelse samt til anlæggets øvrige personale planlægges gennemført med henblik på at sikre, at de relevante beviser er opnået inden for de fastsatte tidsfrister, jf. bilag 2, punkt 4.


#### OVERGANGSPLAN:

##### Jævnfør deponeringsbekendtgørelsens bilag 4, afsnit 2, taget i kronologisk rækkefølge.

- Der er ikke nye supplerende oplysninger til brug for klassificering af havneslammet i forhold til de allerede indsendte oplysninger.
- Når anlægget nedlukkes, vil den endelige nedlukning være således at depotet bliver brugt som havnemole, opbygget af træ, med bænke og lys, således at den fremstår som en helhed i havnebilledet. Selve dækket på havnemolen vil have en kote på ca. 1,65 meter over dansk normal nul.
- Der vil ikke være nogen plan for kontrolprogrammer og monitoring af perkolat, da perkolat fra depotet i hele anlægsperioden er ført til Frejlev Renseanlæg, og fortsat efter lukning vil blive ført dertil.
- Der er ikke nogen daglig ledelse på anlægget, da det kun er i brug ved uddybning af Nysted Havn.
- Begrundelsen for at anlægget ikke kan videreføres efter 15. juli 2009 er, at miljøgodkendelsen kun løber til og med 7. marts 2006, og at depotet til den tid forventes at være fyldt op.

Hvis der skulle være spørgsmål til denne overgangsplan, er De velkommen til at kontakte Nysted Kommune.

Med venlig hilsen

  
Hans Erik Johnsen  
Stadsingeniør


  
Jesper Mogensen  
Miljømedarbejder

Rådhuset Adelgade 61 4880 Nysted.	Telefon 54 87 12 22 Telefax 54 87 12 36 E-post: nysted@nysted.dk Giro 1 08 85 72	TLF/ÅBNINGSTID: Man. - ons. Torsdag Fredag	SERVICEBUTIK: 9.00 - 15.00 10.00 - 18.00 9.00 - 12.00.	ØVRIGE AFDELINGER: 9.00 - 14.00 10.00 - 17.30 9.00 - 12.00.
---	---	---	---	--

Al tjenstlig post skal adresseres til Nysted Kommune, og ikke til enkelte afdelinger eller navngivne personer

## Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i ca. 1: 25.000



 Depot til havneslam  
Nysted Havn  
4880 Nysted

Dato: 27-10-2010  
Sagsbehandler: hahli  
j.nr.: ROS-431-00052

  
**MILJØMINISTERIET**

Miljøcenter Roskilde

## Bilag C: Oversigt over revurdering af vilkår

### Miljøgodkendelse af 7. marts 2001 "Depot til havneslam, Nysted Havn"

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Generelle forhold</i>				
1.1	A 1			Vilkåret fastsætter depotets udtrækning.
1.2			X	Slettet, da vilkåret ikke længere er relevant.
<i>Etablering</i>				
2.1			X	Vilkår om at slammet indkapsles ved overdækning med asfalt/beton udgår. Miljøcenter Roskilde accepterer eksisterende afdækning terrassebrædder som slutafdækning.
2.2			X	Slettet, da vilkåret ikke længere er relevant (depotet er afdækket).
<i>Lugt</i>				
3.1			X	Slettet, da vilkåret ikke længere er relevant.
3.2			X	Slettet, da vilkåret ikke længere er relevant.
<i>Spildevand</i>				
4.1	B1			Det er stadig aktuelt, at spunsen skal være tæt og udføres på en sådan måde, at det sikres, at der hverken på kort eller langt sigt kan ske udsvivning af perkolat eller slam.
4.2	C1			Overskudsvandet ledes til renseanlæg. Vand fra overfladen af depotet er tilføjet i parentes.
4.3	B2			Krav til inspektion af spuns og overdækning er fastholdt.
4.4	B2			Resultatet af inspektionen skal fortsat sendes til tilsynsmyndigheden senest en måned efter, at inspektionen er udført.
4.5	B3			Intakt spuns eller overdækning er en væsentlig miljøbeskyttende foranstaltning og vilkåret er derfor uændret.
<i>Støj</i>				
5.1			X	Slettet, da vilkåret ikke længere er relevant, da der hverken sker anlægsarbejde eller deponeering.
<i>Risikobetingede aktiviteter</i>				
6.1			X	Slettet, da anlægsarbejde, oprensning og deponering er afsluttet.
6.2			X	Slettet, da vilkåret ikke længere er relevant.
6.3			X	Vilkåret om afslutning inden udgangen af 2005 blev ændret i afgørelse af 13. oktober 2005

### Miljøgodkendelse af 13. oktober 2005

6.3			X	Vilkår om endelig færdiggørelse inden udgangen af 2008 er allerede efterlevet.
-----	--	--	---	--

## **Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste**

### **Love**

2010 Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

### **Bekendtgørelser**

- 2004 Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg, nr. 612 af 22. juni 2004 med senere ændringer.
- 2006 Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer.
- 2009 Bekendtgørelse om deponeringsanlæg nr. 650 af 29. juni 2001, som senere er ændret med bekendtgørelse om deponeringsanlæg nr. 252 af 31. marts 2009, som ophæver bekendtgørelsen fra juni 2001 med undtagelse af §§ 6-8 og § 19.
- 2010 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., nr. 866 af 1. juli 2010.
- 2010 Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, nr. 1022 af 25. august 2010.

### **Vejledninger fra Miljøstyrelsen**

- 1997 Vejledning i affaldsdeponering, 1. juni 1997.
- 2001 Vejledning om overgangsplaner, Nr. 5, 2001.
- 2010 Vejledende udtalelse til brug for gennemførelse af en miljøkonsekvensvurdering for bestående deponeringsanlæg for havbundssedimenter (spulefelter etc.), 13. september 2010.

### **Orientering fra Miljøstyrelsen**


- 2006 Referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser, Nr. 2, 2006.

## **Bilag E: Liste over sagens akter**

1. Miljøgodkendelse af depot til havneslam, Nysted Havn, 7. marts 2001.
2. Overgangsplan for depot af havneslam på Nysted Havn, Nysted Kommune, 1. november 2002.
3. Forlængelse af opfyldningsperiode for havneslamdepot på Nysted Havn – tillæg til Miljøgodkendelse af 7. marts, 13. oktober 2005.
4. Nysted Depot til Havneslam – Referat fra møde og tilsynsnotat, 28. november 2007.
5. Opstart af revurdering af miljøgodkendelse (Miljøcenter Roskilde anmoder om oplysninger i overensstemmelse med indholds krav til en overgangsplan), 26. januar 2010.
6. Revision Miljøgodkendelse Havneslamsdepot ved Strandvejen (mole), Nysted Havn, inkl. 3 bilag, 11. marts 2010.
7. Referat af møde mellem Nysted Havn, Guldborgsund Kommune og Miljøcenter Roskilde, hvor depotet blev besigtiget, 29. april 2010.
8. Omfang og tidsmæssigt forløb af revurdering - Miljøcenter Roskilde sender status for hidtidig besvarelse og behov for supplerende oplysninger, 21. maj 2010.
9. 2010 Beskrivelse af Havneslamsdepot Nysted Havn (Besvarelse fra Guldborgsund Kommune), 8. juli 2010.

.....  
**MILJØMINISTERIET**

By- og Landskabsstyrelsen



Miljøministeriet  
By- og Landskabsstyrelsen  
**Miljøcenter Roskilde**  
Ny Østergade 7-11  
4000 Roskilde

Telefon 72 54 65 00  
[post@ros.mim.dk](mailto:post@ros.mim.dk)  
[www.ros.mim.dk](http://www.ros.mim.dk)