

Miljøgodkendelse

## Ydernæs havneslambassin

Ydernæs, 4700 Næstved

Yderligere opfyldning, Marts 2001

## Indholdsfortegnelse

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Indledning .....                | 1 |
| Vilkår .....                    | 1 |
| 1 Beliggenhed .....             | 1 |
| 2 Etablering af dæmningen ..... | 2 |
| 3 Indretning og drift .....     | 2 |
| 4 Luftforurening .....          | 3 |
| 5 Spildevandsudledninger .....  | 3 |
| 6 Driftjournal .....            | 5 |
| 7 Retablering .....             | 5 |
| 8 Generelle bemærkninger .....  | 5 |
| 'Bilag .....                    | 6 |

## Indledning

Som bilag til denne miljøgodkendelse foreligger miljøteknisk beskrivelse og vurdering af marts 2001.

Efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, 2. punktum må listevirksomhed ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Det er virksomhedens ansvar, at indretning og drift ikke afviger væsentligt fra det, der er beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, eller udvides på en måde der medfører forøget eller ændret forurening, før spørgsmålet om godkendelsespligt har været forelagt miljømyndigheden.

Ved vurdering af hvorvidt ændringer eller udvidelser af virksomheden kræver miljøgodkendelse tages der udgangspunkt i de forudsætninger, der har ligget til grund for denne miljøgodkendelse. Disse forudsætninger forefindes som virksomhedens oplysninger om drift og indretning i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Dette dokument er derfor en integreret del af denne miljøgodkendelse.

Ydernæs havneslams bassin er et eksisterende anlæg, der aldrig har været miljøgodkendt, da det har været en del af lossepladsen siden før miljøbeskyttelseslovens ikrafttræden. I forbindelse med en forhøjelse af digerne skal anlægget godkendes. Det fremtidige havneslams bassin forventes at have en kapacitet på ca. 25 år. Udvidelsen af virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 listepunkt K3a.

Storstrøms amt meddeler hermed i henhold til MBL §33 stk 1. miljøgodkendelse på følgende vilkår:

## Vilkår

### 1 Beliggenhed

- 1.1 Denne miljøgodkendelse er gældende for det areal af matrikel nr. 1a, der er indtegnet på bilag 1.

## 2

### Etablering af dæmningen

- 2.1 Der skal etableres dæmning/volde hele vejen rundt om havneslamsbassinet. Dæmningen må opfyldes til kote 4,5.
- 2.2 Dæmningen skal være tæt.
- 2.3 Dæmningen skal hvert 5 år kontrolleres for skader og huller, første gang i år 2006.
- 2.4 Tilsynsmyndigheden skal underrettes om resultatet af kontrollen, senest 1.mdr. efter at den er udført.
- 2.5 Der må kun anvendes forurenede jord, klasse 1 eller klasse 2 i dæmningen.
- 2.6 Hvis jorden er af en anden oprindelse end gasværksgrunden i Havnegade, skal der for hver oprindelseslokalitet, gives oplysninger om.
- mængde
  - oprindelsessted (matrikelnummer o.s.v.)
  - dokumentation for at jorden falder ind under klasse 1-2, i henhold til den til en hver tid gældende "vejledningen i håndtering af forurenede jord på Sjælland".
- 2.7 Den forurenede jord der genanvendes i dæmningen skal overdækkes med mindst 1 m ren jord. Overdækningen skal ske senest 14 dage efter udlægningen af den forurenede jord.

## 3

### Indretning og drift

#### Generelt

- 3.1 Anlægget må modtage slam opgravet eller oppumpet fra Næstved Havn, Næstved kanal, sejlrenden i Karrebæk fjord og slam fra regnvandsbassiner i Næstved Kommune.

#### Indpumpningsstedet

- 3.2 Der må maksimalt oppumpes 12.000 m<sup>3</sup>/år i perioden 2000-2004, i perioden efter 2005 må maksimalt oppumpes 6.000 m<sup>3</sup> slam /år. Slammet fra regnvands bassiner, skal indpumpes til samme område som havneslammet.

## Miljøgodkendelse

- 3.3 Indpumpningsstedet for slam, der er beliggende på den anden side af den offentlige sti langs fjorden, skal indhegnes med et mindst 1,8 meter højt hegn. Låger til indpumpningsstedet både mod fjorden og mod stien, skal være aflåst når området ikke er bemandet. Hegnet skal være etableret inden den 1. juni 2002.
- 3.4 Der skal etableres fast bund og overdækning af olietank ved indpumpningsstedet.
- Havneslambassinnet
- 3.5 Havneslambassinnet skal hegnes, med et mindst 1,8 m højt hegn. Området skal holdes aflåst når det ikke er bemandet. Hegnet skal være etableret inden den 1. juni 2002.
- 3.6 Der skal tages én slamprøve om året, under indpumpning af slam. Prøven analyseres for Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn og Total Olie.
- 3.7 Analyserne skal foretages ved anvendelse af de analysemetoder, der er anført i skemaet i bilag B. Hvor der ikke er angivet analysemetoder, skal detektionsgrænserne overholdes.
- 3.8 Analysemetoder og detektionsgrænser kan ændres efter aftale med tilsynsmyndigheden.
- 3.9 Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.

## Lufforening

### Lugt

- 4.1 Indpumpning af havneslam skal planlægges således at lugtproblemer i sommerperioden minimeres.
- 4.2 Hvis der opstår lugtgener der af tilsynsmyndigheden vurderes som væsentlige, skal der træffes foranstaltninger til afhjælpning af disse.

## 5

### Spildevandsudledninger

- 5.1 Havneslamdepotet skal indrettes med tre sektioner. En sektion til indspuling/indpumpning af havneslam, en sektion til bundfældning og en sektion til efterklaring af overskudsvandet. Sektionerne til bundfældning og klaring skal have en opholdstid på 7 dage. I efterklarings- sektionen skal der etableres et udløbsbygværk, der indrettes på en sådan måde, at der hverken kan løbe bund-eller flydeslam med ud til fjorden.

## Miljøgodkendelse

- 5.2 Storstrøms Amt skal senest den 1. september 2001 have modtaget tegninger over indretningen af havneslamdepotet.
- 5.3 Udløbsledningen skal føres ud i fjorden på en sådan måde, at der sker en opblanding af overskudsvandet og fjordvandet. Opblandingen skal svare til minimum en initialfortyndning på 10.
- 5.4 Der skal etableres en prøveudtagningsbrønd efter udløbsbygværket og inden endelig udløb i afløbsledningen, som muliggør, at der kan udtages en repræsentativ prøve af overskudsvandet.
- 5.5 Indretningen af havneslamsdepotet, med sektionsoptdeling, udløbsbygværk og prøveudtagningsbrønd skal være etableret inden 1. juni 2002.
- 5.6 Der skal udtages 2 egenkontrolprøver om året. Prøverne skal udtages i de perioder, hvor der udledes overskudsvand. Disse prøver skal analyseres for følgende parametre:

| Parameter        | Enhed |
|------------------|-------|
| pH               |       |
| Suspenderet stof | mg/l  |
| COD              | mg/l  |
| Kviksølv, Hg     | µg/l  |
| Kobber, Cu       | µg/l  |
| Chrom, Cr        | µg/l  |
| Nikkel, Ni       | µg/l  |
| Vandføring       | l/s   |

PAH-forbinderer  
Ca  
bl  
Zink  
7/6-05 nye krav pr.  
pH  
suspenderet stof  
COD  
Cu  
Ni  
Zn

- 5.7 Prøverne skal udtages som øjebliksprøver i henhold til DS 203.
- 5.8 Analyserne skal foretages ved anvendelse af de analysemetoder, der er anført i skemaet i bilag A. Hvor der ikke er angivet analysemetoder, skal detektionsgrænserne overholdes.
- 5.9 Analysemetoder og detektionsgrænser kan ændres efter aftale med

tilsynsmyndigheden.

- 5.10 Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium, jfr. bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

## 6 Driftjournal

- 6.1 Der skal føres en driftsjournal, hvor der som minimum anføres:
- Indpumpningstidspunkter, dato.
  - Registrering af, hvor slammet stammer fra (havnen, kanalen, sejrenden eller regnvandsbassin).
  - Reference til slam analyse (vilkår 3.6)
  - Indpumpningsmængder i m<sup>3</sup>
  - Udløbsperioder for overskudsvand
  - Resultat af bundfældeligt stof (spidsglaskontrol) i overskudsvandet. Mindst én gang hver 14.dag i udløbsperioderne. Analysen skal foretages i henhold til DS 233.

- 6.2 Kopi af driftsjournalen skal hvert år senest den 1. februar sendes til Storstrøms Amt, første gang senest den 1. februar 2002.

## 7 Retablering

- 7.1 Når driften af anlægget er afsluttet, skal anlægget slutaftdækkes. Inden slutaftdækningen påbegyndes skal projektet fremsendes til tilsynsmyndigheden til miljøgodkendelse.

## 8 Generelle bemærkninger

Der gøres opmærksom på, at retsbeskyttelsen fastsat i miljølovens § 41 udløber 8 år efter, at denne miljøgodkendelse er meddelt. Såfremt godkendelsen påklages, udløber retsbeskyttelsesperioden 8 år efter, at endelig afgørelse er meddelt.

Ingeniør

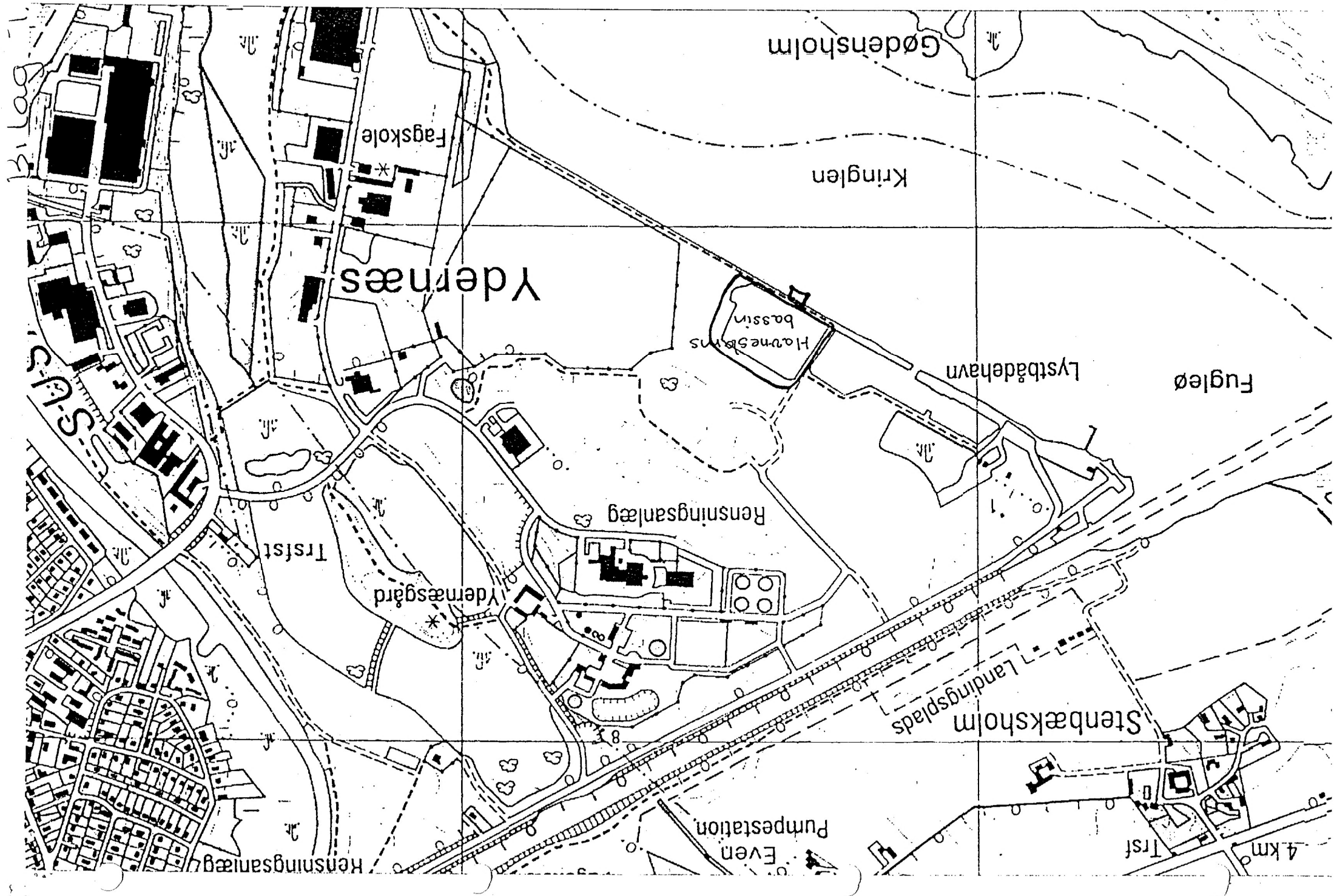
**Bilag: A**  
**Overskudsvand.**

| Parameter    | Analysemetode | Detektionsgrænse |
|--------------|---------------|------------------|
| Vandføring   | -             |                  |
| pH           | -             |                  |
| COD          | DS 217        |                  |
| Tot-SS       | DS 207        |                  |
| Kviksølv, Hg |               | 0,1 µg/l         |
| Kobber, Cu   |               | 1 µg/l           |
| Chrom, Cr    |               | 1 µg/l           |
| Nikkel, Ni   |               | 1 µg/l           |

**Bilag : B**  
**Slam**

| Parameter  | Analyse metode   | Detektionsgrænse |
|------------|------------------|------------------|
| Cd         | 259+ ICP-AES     |                  |
| Cr         | 259+ ICP-AES     |                  |
| Cu         | 259+ ICP-AES     |                  |
| Hg         | SM 89, 3112, FIA |                  |
| Ni         | 259+ ICP-AES     |                  |
| Pb         | 259+ ICP-AES     |                  |
| Zn         | 259+ ICP-AES     |                  |
| Total olie | SM 89, 5520B     | < 2 mg/kgtørstof |





Gødensholm

Kringlen

Ydernæs

Fagskole

Hansens Bassin

Lystbådehavn

Fuglø

Rensningsanlæg

Ydernæsgård

Trsfst

Stenbæksholm

Landingsplads

Pumpestation Even

Trsf

4 km