



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

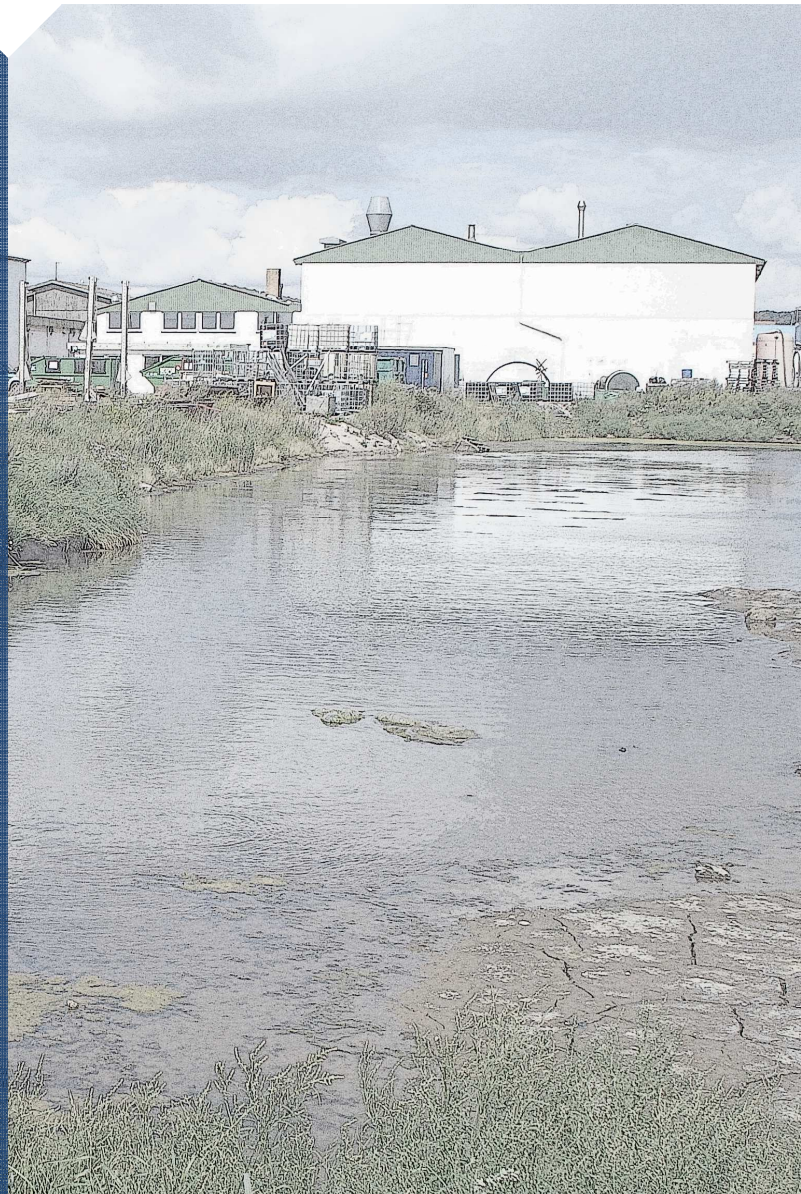
**Revurdering af miljøgodkendelse til  
deponering af havneslam**

**Faaborg Værft A/S**

**Værftsvej 7**

**5600 Faaborg**

**Meddelt: 19. november 2012**  
**Annonceret: 19. november 2012**  
**Klagefrist: 17. december 2012**  
**Søgsmålsfrist: 19. maj 2013**



# Indholdsfortegnelse

<b>INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>AFGØRELSE OG VILKÅR.....</b>	<b>4</b>
Drift og efterbehandling .....	4
Nedlukning.....	6
Årlig rapportering.....	6
Sikkerhedsstilling.....	6
Passiv tilstand .....	6
<b>GENERELLE FORHOLD .....</b>	<b>7</b>
Miljøhæld / 112.....	7
Underretningspligt .....	7
Affald .....	7
Ændringer og udvidelser .....	7
Ansvarlig for driften .....	7
Klagevejledning.....	7
<b>STAMDATA.....</b>	<b>9</b>
<b>BAGGRUND OG LOVGRUNDLAG .....</b>	<b>9</b>
<b>MILJØTEKNISK VURDERING.....</b>	<b>9</b>
Havneslamsdepotet.....	9
Overgangsplan .....	10
Høring.....	10
<b>KOPI AF GODKENDELSEN SENDES TIL:.....</b>	<b>11</b>
<b>SLUTNOTER .....</b>	<b>Sidste side</b>

## Indledning

Faaborg Værft A/S, Værftsvej 7, 5600 Faaborg har et depot til ca. 10.000 m<sup>3</sup> havneslam. Depotet blev miljøgodkendt af Fyns Amt den 4. april 2001, og da amterne blev nedlagt i 2007 overgik godkendelses- og tilsynskompetencen til den nye Faaborg Midtfyn Kommune. Det er derfor kommunen, der skal revurdere miljøgodkendelsen og stille vilkår, der bringer miljøgodkendelsen i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen<sup>1 2 3</sup>.

Depotets miljøgodkendelse følger ikke den overordnede udvaskningsstrategi<sup>4</sup>, idet man ved nedlukning har tænkt sig at asfaltere området. Dette må først ske, når depotet overgår til passiv tilstand, hvilket først kan ske, når miljøbelastningen fra anlægget anses for acceptabel. Et acceptabelt niveau er de gældende miljøkvalitetskrav for det marine vandområde korrigeret for fortynding.

Der er stillet krav til monitorering af havneslamdepotets påvirkning af omgivelserne ved målinger på perkolatat, der tilledes det offentlige spildevandsanlæg. Det har imidlertid ikke været muligt at få brugbare data, da drænvandet tilsyneladende opblandes med andre spildevandsstrømme inden målestedet. Det er derfor vanskeligt i forbindelse med revurderingen at opstille en fornuftig løsning af monitoreringen fremover. Det er dog væsentligt at have kendskab til havneslammets faktiske udvaskningsforløb, da kommunen ud fra konkrete vurderinger af dette skal kunne træffe afgørelse om, hvornår depotet kan overgå til passiv drift.

Revurderingen giver derfor anledning til, at der stilles nye vilkår om overvågning og kontrol af perkolatet.



## Afgørelse og vilkår

På baggrund af oplysninger under vurderingsafsnittet har Faaborg-Midtfyn Kommune foretaget en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 4. april 2001. Godkendelsen fra 2001 bortfalder.

Relevante vilkår fra miljøgodkendelsen er overført til denne afgørelse. Enkelte vilkår er ændret ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens<sup>5</sup> § 41, eller blot ændret redaktionelt. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41. Ændrede og nye vilkår er markeret med ●.

Afgørelsen om de nye og de ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk 1, jf. § 41b, og § 72 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud eller overført fra miljøgodkendelsen, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

### Drift og efterbehandling

1. ● Deponiet er klassificeret som anlægsklasse MA1 og må kun modtage affald med EAK-kode 170505. Depotet må modtage ca. 4000 m<sup>3</sup> fra afgørelsesdagen og frem til nedlukningen.

2. Under opfyldning af depotet skal der tilsættes kalk til havneslammet for at hindre unødigt korrosion af spunsvæggen.

Når det i vedligeholdelsesmæssig sammenhæng konstateres at spunsen er blevet "tynd", skal der påføres en påstøbning fra kote ca. – 1,5 til kote + 0,5 m.

Spunsvæggen skal ved hjælp af bl.a. ultralyd tjekkes for fejl og gennemtæring første gang i år 2011. Herefter tjekkes spunsvæggen ved hjælp af bl.a. ultralyd hvert 5. eller hvert 2. år alt efter udviklingen i spunsvæggens tilstand konstateret på baggrund af forudgående tjek. Faaborg-Midtfyn skal acceptere frekvensen af undersøgelserne.

Faaborg Værft A/S skal overfor Faaborg-Midtfyn Kommune, skriftligt redegøre for, hvorledes spunsvæggen vil blive tjekket for fejl og gennemtæring og kommunen skal acceptere metoden.

Såfremt der konstateres fejl eller gennemtæring skal der umiddelbart efter iværksættes reparationer af den/disse.

3. Depotet må ikke give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige udenfor depotets areal. Der skal i givet fald træffes foranstaltninger til nedbringelse af generne.

4. Der må kun tilledes slam fra Faaborg Værft A/S og Faaborg Havn til depotet.

Forinden tilledning af slam fra Faaborg Havn til depotet skal der foreligge en tilladelse fra Faaborg- Midtfyn Kommune til oprensning af Faaborg Havn efter miljøbeskyttelsesloven. Der skal ligeledes foreligge analyseresultater af slammet fra Faaborg Havn,

Såfremt der ønskes ledt slam fra andre havne til depotet, skal Faaborg Værft A/S i god tid forinden søge om tilladelse hos kommunen.

5. ● Driftsledere og personale, der varetager drift af deponeringsanlægget skal have erhvervet A-beviser og B-beviser i overensstemmelse med bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget med deponeringsanlæg, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 712 af 24. juni 2011.

6. ● Drænsystemet skal bringes til at fungere således, at der kan udtages prøver af perkolatet inden det evt. sammenblandes med andet spildevand.

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

7. ● Drænsystemet for perkolat 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 perkolatopsamlingen fungerer. Planen skal accepteres af kommunen.

Virksomheden skal herefter føre journal over gennemførte kontroller og eventuelle udbedringer af drænsystemet o.lign.

8. ● Overskudsvand (vand fra overfladen af depotet) fra depotet skal via drænsystemet ledes til det kommunale rensningsanlæg. Hvis overskudsvandet ønskes afledt til Faaborg Havn skal der forinden søges om tilladelse til dette.

9. ● Der skal fra prøveudtagningsstedet omtalt i vilkår 6 udtages perkolatprøver 2 gange årligt i henholdsvis april og oktober måned. Prøverne skal analyseres for:

Analyseparameter	Forslag til analysemetode	Detektionsgrænse µg/l
Tributyltin	M2285 GC/MS	0,004
Dibutyltin		0,01
Monobutyltin		
Kobber	ISO17294m-ICPMS	1
Chrom	ISO17294m-ICPMS	3,4
Kviksølv	EN1483AFSco.vap	0,005

Analyseresultater samt kommentarer til analyseresultaterne skal fremgå af årsrapporten, jf. vilkår 12.

Prøverne skal udtages indtil depotet overgår til passiv tilstand.

10. • Analyser og beregninger skal foretages af akkrediteret analyselaboratorium.

### **Nedlukning**

11. • Når deponeringen er ophørt skal depotet straks overdækkes med ½ meter permeabel belægning, f.eks. jord eller stabilgrus. Depotet må ikke asfalteres før depotet er overgået til passiv tilstand.

### **Årlig rapportering**

12. • Virksomheden skal udarbejde en årlig rapport med samtlige kontrol- og overvågningsresultater, der som minimum skal indeholde følgende data:
- Gennemført kontrol/vedligeholdelse af drænsystem
  - Kommenterede analyseresultater for de to perkolatprøver
  - Indtrufne nødsituationer
  - Status for restkapacitet
  - Indexregulering af sikkerhedsstillelsen

Årsrapporten skal sendes til kommunen inden den 1. april i det efterfølgende kalenderår. Første rapportering skal ske inden april 2013 for perioden fra afgørelsen blev meddelt til årsskiftet.

Årsrapporten skal sendes hvert år indtil depotet overgår til passiv tilstand.

### **Sikkerhedsstillelse**

13. • Faaborg Værft A/S skal stille sikkerhed for de samlede udgifter til opfyldelse af vilkår om nedlukning og efterbehandling i henhold til deponeringsbekendtgørelsens<sup>3</sup> kapitel 4.

Virksomheden skal senest 4 måneder efter afgørelsen sende forslag til beløbsstørrelse af sikkerhedsstillelsen baseret på kravene i bekendtgørelsens kapitel 4.

Senest en måned efter kommunens accept af forslaget, skal sikkerhedsstillelsen være etableret, gældende fra dato for påbudet.

### **Passiv tilstand**

14. • Faaborg-Midtfyn Kommune afgør, hvornår deponeringsanlægget kan overgå til passiv tilstand. Dette skal ske på grundlag af en begrundet ansøgning fra virksomheden.

## Generelle forhold

### Miljøuheld / 112

Ved uheld, hvor der kan være risiko for forurening af miljøet, skal I straks kontakte alarmcentralen på tlf. 112.

### Underretningspligt

I har pligt til at underrette os, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.

### Affald

Vi gør opmærksom på at den til enhver tid gældende affaldsbekendtgørelse<sup>6</sup> og vores affaldsregulativer, skal overholdes. Regulativerne kan findes på [www.faaborgmidtfyn.dk](http://www.faaborgmidtfyn.dk).

### Ændringer og udvidelser

Virksomhedens drift må som udgangspunkt ikke udvides eller ændres på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før det er godkendt.

### Ansvarlig for driften

Ejere, bestyrelse og den daglige ledelse er ansvarlig for, at driften sker i overensstemmelse med godkendelsen.

### Klagevejledning

Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelsen af denne afgørelse med mindre afgørelsen påklages.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Den virksomhed, der er omfattet af godkendelsen.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Andre myndigheder, herunder embedslægen
- Landsdækkende organisationer og foreninger.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Faaborg-Midtfyn Kommune, at de ønsker klageret.

Vilkår markeret med • kan påklages. For vilkår, der ikke er ændret, er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan påklages.

Klagen skal sendes til [teknik@faaborgmidtfyn.dk](mailto:teknik@faaborgmidtfyn.dk) eller Faaborg-Midtfyn Kommune, Miljøafdelingen, Nørregade 4, 5600 Faaborg.

Vi skal have klagen senest i kommunens ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber. Vi sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagefristens udløb fremgår af forsiden.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der betales et gebyr på 500 kr.

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra nævnet, som skal benyttes. Betales gebyret ikke via opkrævningen og indenfor 14 dage, afvises klagen. I visse tilfælde betales gebyret tilbage.

Vejledning kan findes på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er annonceret i dagspressen.

Fristen for at anlægge søgsmål fremgår af forsiden.



## Stamdata

**Ansøger:** Faaborg Værft A/S

**Beliggenhed:** Værftsvej 7  
5600 Faaborg

**Kontaktperson:** Jan Mortensen  
Tlf.: 40161340  
E-mail: [jmo@faaborg-vaerft.dk](mailto:jmo@faaborg-vaerft.dk)

**Grundejer:** Jørgen Marcus Ferdinand  
Agermosevej 1  
5600 Faaborg

**Godkendelsen:**  
Journalnummer: 09.02.16-P19-14-12

**Sagsbehandler:** Lisbeth Hjelm Jensen

Miljøafdelingen  
Nørregade 4  
5600 Faaborg

Tlf.: 72532136  
[lihje@faaborgmidtfyn.dk](mailto:lihje@faaborgmidtfyn.dk)

## Baggrund og lovgrundlag

Faaborg Værft A/S fik miljøgodkendelse til etablering af havneslamsdepot den 4. april 2001. Havneslamdepotet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens<sup>7</sup> bilag 2 med listepunkt. K 207: " Deponeringsanlæg for ikke-farligt affald, som modtager mindre end eller lig med 10 tons affald pr. dag, og som har en samlet kapacitet på mindre end eller lig med 25.000 tons, med undtagelse af anlæg for deponering af inert affald."

Virksomhedens havneslamdepot blev den 16. juli 2001 omfattet af deponeringsbekendtgørelsen.

Dette indebar, at virksomheden skulle fremsende en overgangsplan til kommunen iht. bekendtgørelsens bestemmelser.

Fyns Amt havde godkendelses- og tilsynskompetencen med virksomhedens depot, og foreslog i 2002 virksomheden at bruge miljøgodkendelsen som overgangsplan.

På grund af forsinkede retningslinier for netop deponeringsanlæg for havbundssedimenter behandles sagen først nu.

## Miljøteknisk vurdering

### Havneslamsdepotet

Faaborg Værfts depot er bygget i 2001 som et tæt anlæg med en kapacitet på ca. 10.000 m<sup>3</sup>.

Depotet er bygget med ny spunsvæg på en side, der er rammet 5 meter ned i lerbunden. Depotets øvrige sider afgrænses naturligt af moler og eksisterende kajanlæg.

Der er i miljøgodkendelsen stillet krav til anodebeskyttelse af spunsen samt tykkelsesmålinger.

Anlægget er bygget med perkolatopsamling, der afledes til kommunens rensningsanlæg. Dette har dog ikke fungeret efter hensigten, hvorfor der i denne godkendelse stilles vilkår om at bringe det i funktionsdygtig tilstand.

## Overgangsplan

Miljøgodkendelsen/overgangsplanen for depotet giver ikke anledning til at ændre meget i vilkårene, men en del af dem fjernes, da de er forældede. Faaborg-Midtfyn Kommune skal derfor kun stille supplerende vilkår for depotet vedr. nedlukning, efterbehandling samt fastsættelse af positivliste, jf. deponeringsbekendtgørelsens (2001) § 8, stk. 2.

Herudover skal kommunen stille krav om sikkerhedsstillelse, da depotet videreføres efter den 15. juli 2009.

## Klassificering og positivliste

Deponiet skal klassificeres som tilhørende anlægsklasse MA1 (anlæg til deponering af mineralsk affald), og må modtage forurenede havneslam EAK 170505. Dette er i overensstemmelse med den allerede eksisterende miljøgodkendelse. Der vil alligevel blive stillet vilkår om dette, da positivlisten med EAK-koder skal fremgå af godkendelsen.

## Drift, nedlukning og efterbehandling

Der stilles vilkår om uddannelse i henhold til uddannelsesbekendtgørelsen<sup>8</sup>.

Der vil blive stillet vilkår om forbedret vedligeholdelse af drænvandsystemet, som sikrer, at der kan udtages perkolatprøver.

Prøverne skal analyseres for de stoffer, der er årsag til, at havneslammet ikke kunne klappes.

Afhængigt af resultaterne af perkolatprøverne kan det blive nødvendigt at lave en egentlig spildevandstilladelse.

Ifølge miljøgodkendelsen/overgangsplanen vil depotet efter endt opfyldning blive slutafdækket med stabilgrus og asfalt.

Det vil i denne godkendelse blive præciseret, at slutafdækningen med asfalt først må finde sted, når depotet overgår til passiv tilstand.

Slutafdækningen skal, jf. deponeringsbekendtgørelsen, have en tykkelse på mindst 1 meter. Det er dog tilladt, at den nederste halve meter består af forurenede jord.

I den aktuelle sag kan der ikke forventes nogen form for opfrysning af affald. Arealet skal

anvendes til havneformål. Miljøklagenævnet har i en tilsvarende sag fra Kolding Havn afgjort, at en slutafdækning på 0,5 meter tilgodeser de miljømæssige krav til den fremtidige arealanvendelse.

Der vil blive stillet vilkår om dette, da det ikke fremgår af godkendelsen fra 2001.

## Årlig rapportering

Faaborg Værft A/S skal i henhold til § 23 i deponeringsbekendtgørelsen<sup>3</sup> årligt sende en rapport til kommunen, der er i overensstemmelse med bilag 2, pkt. 15.

## Passiv tilstand

Når resultatet af perkolatprøverne viser et acceptabelt niveau kan efterbehandlingen anses for afsluttet, og depotet kan overgå til passiv tilstand.

Det acceptable niveau bestemmes ud fra de gældende miljøkvalitetskrav for det marine vandområde korrigeret for fortynding.

## Høring

Kommunen har den 1. november 2012 sendt et udkast til en afgørelse i høring hos Faaborg Værft A/S samt grundejer Jørgen M. Ferdinand.

Udkast til afgørelse er samtidig et varsel om påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

## Høring hos Faaborg Værft

Før kommunen træffer afgørelse efter lovens kapitel 5, skal virksomheden gøres bekendt med udkast til afgørelse, deres ret til aktindsigt og til at komme med bemærkninger i henhold til forvaltningsloven.

Virksomheden havde ingen bemærkninger til udkastet.

## Høring af grundejer

Vi har sendt udkastet i høring grundejer, der ikke havde bemærkninger til udkastet.

## **Kopi af godkendelsen sendes til:**

Grundejer, [jmf@faaborg-vaerft.com](mailto:jmf@faaborg-vaerft.com)

Embedslægeinstitutionen Syddanmark, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)

DN's lokalforening, [dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk](mailto:dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk)

Friluftsrådet, [sydfyn@friluftsradet.dk](mailto:sydfyn@friluftsradet.dk)

- 
- <sup>1</sup> Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg (historisk).
  - <sup>2</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 252 af 31. marts 2009 om deponeringsanlæg (historisk).
  - <sup>3</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 719 af 24. juni 2011 om deponeringsanlæg (gældende).
  - <sup>4</sup> Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om affaldsdeponering.
  - <sup>5</sup> Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.
  - <sup>6</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1632 af 7. marts 2011 om affald.
  - <sup>7</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed.
  - <sup>8</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 712 af 24. juni 2011 om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget med deponeringsanlæg.