



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-01788  
Ref. ANVED  
Dato: 06.04.2018

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Odense Havn (spulefelt)
Virksomhedens adresse	Strandager 255, 5270 Odense N
CVR nummer	38437011
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	13.02.2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet tilsyn
Deltagere fra virksomheden	Niels Kiersgaard, Odense Havn
Øvrige deltagere	Anne Bjorte Helgren, Miljøstyrelsen
Tilsynet udført af	Anders Vedel, Miljøstyrelsen Palle Olsen, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Alle etaper, samt dæmninger
Materiale udleveret	



Figur. 1. Odense Havns spulefelt, samt fremtidig etape Vest.

### Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn, samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
		Ingen håndhævelser siden seneste tilsyn i 2014

### Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport	Årsrapporter modtaget i hele tilsynsperioden

### Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering af Odense Havns deponi for havnesediment. Miljøstyrelsen 16. december 2009.

## Gennemgang af miljøforhold

### Generelle forhold

Odense Havn oplyser, at driftsleder Michael Gudmundsson har erhvervet uddannelses A-bevis. Der er kun én medarbejder med uddannelsesbevis.

Deponiet er næsten fyldt op og der er ansøgt om udvidelse af spulefeltet med etape Vest. Etape Syd har været den aktive etape i en årrække, men er nu næsten fyldt op. Der er et restvolumen på 325.000 kubikmeter.



Figur 2. Odense Havns spulefelt etape Syd.



Figur 3. Odense Havns spulefelt etape Nord (ældste del af spulefeltet).

Etape Nord er næsten fyldt op på nær et mindre restvolumen på 55.000 kubikmeter i midten, som har været benyttet til mindre partier, som er kørt til feltet i lastbil.

## Indretning og drift

Havnen har valgt at genanvende en større mængde af harpet sand fra spulefeltet til at gøre dæmningen mod Odense kanal bredere og samtidigt stabilisere dæmningen. Stabiliseringen er udført fra indersiden af deponiet. På den måde skabes der også større afstand mellem deponisøen og den offentlige sti langs Odense Kanal og det kørefaste areal bliver bredere langs kanalen.

I perioden fra seneste tilsyn i 2014 til tilsynet 13. februar 2018 er der deponeret følgende:

2014 – I december 2014 blev der tilført 2300 m<sup>3</sup> sediment.

2015 - I januar 2015 blev der tilført 37.380 m<sup>3</sup> sediment.

2016 – Der blev ikke tilført sediment i 2016.

Med udgangspunkt i Geopartners opmåling 5. august 2015 råder deponeringsanlægget over en restkapacitet på;

Område Nord - 55.000 m<sup>3</sup> (ny kote ifht. opgørelse 2014)

Område Syd - 325.000 m<sup>3</sup>



Figur 4. Indkørsel til Odense havns spulefelt fra Strandager.

Det er sikret, at der ikke er fri adgang til spulefeltet. Der er opsat aflåselige låger ved indkørselsvejene, samt advarselsskilte der adviserer om at området er et spulefelt.

Spulefeltet er indrettet med forsinkelsesbassiner, som sikrer effektiv bundfældning af suspenderet sediment. En raldæmning sikrer at vandet strømmer langsomt ind i området med rensbassiner. Bundfældningsbassinerne er funktionsdygtige, men har ikke været benyttet i en årrække da der ikke har været udledt vand til Odense Kanal.





Figur 5. Tværvæg på grænsen mellem den sydlige og nordlige etape. Der er opsat en bum for at markere spulefeltets område.



Figur 6. Raldæmning i bundfældningsbassiner sikrer langsom passage af vand.



Figur. 7. Vestligt dige i spulefeltets Etape Syd. Omfangsgrøften er næsten tørlagt, hvilket indikerer at der ikke er udsivning af vand fra deponiet gennem dæmningerne/ digerne.

### **Lugt**

Der kunne ikke konstateres lugt under tilsynet.



## Spildevand

Havnen har ikke udledningstilladelse og det indspulede vand skal derfor kunne rummes i spulefeltet indtil Miljøstyrelsen har givet en udledningstilladelse. Tilladelser til udledning af overskudsvand har hidtil været givet som midlertidige tilladelser.

Der er etableret monitoringsboringer i deponiets ydre dæmninger og i det deponerede materiale med henblik på at indhente data til vurdering af forureningsindhold i porevandet i det deponerede materiale og i dæmningerne.

Flere boringer var påkørt af en græsslåmaskine, men var stadig funktionsdygtig. De er nu sikrede med pælemarkering. Alle besigtigede boringer havde fastspændt låg så de ikke kan åbnes af uvedkommende.

Vand fra omfangsgrøfterne ledes til Odense Fjord via afvandingskanaler.



Figur. 8. Monitoringsbrønd i deponeret havbundssediment i etape Nord.



Figur. 9. Monitoringsbrønd i kanaldæmningen i etape Syd.

### **Støj**

Der var ikke aktiviteter på deponiet under tilsynet.

### **Overjordiske olietanke**

Der er ikke olietanke på deponiet.

### **Jord og grundvand**

Der er etableret grundvandsboringer i dæmningerne forbindelse med deponiet. Der foretages ikke regelmæssig prøvetagning i brøndene.

### **Til- og frakørsel**

Transport af sediment foregår næsten udelukkende med båd som foretager indspulning af sedimentet til spulefeltet. Der var ikke kørsel på deponiet under tilsynet.

### **Indberetning/rapportering**

Der er indleveret årsrapport for alle år inklusive 2016



**Sikkerhedsstillelse**

Miljøstyrelsen har ikke modtaget dokumentation for sikkerhedsstillelse for materiale deponeret i 2017. Miljøstyrelsen forventer at få dokumentation for sikkerhedsstillelsen fremsendt med årsrapporten.

**Driftsforstyrrelser og uheld**

Der har ikke været uheld eller driftsforstyrrelser siden sidste tilsyn i 2014.

**Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Miljøstyrelsen ønsker løbende dokumentation for at der er hensat midler til sikkerhedsstillelse svarende til den deponerede mængde. Dette kan indsendes samtidigt med årsrapporten.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.