



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00110  
Ref. ANLHH  
Dato: 05.12.2018

### Tilsynsrapport

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Virksomhedens navn og adresse | A. Havbundssedimentdepot - Randers, Paderup Enge<br>Kristrup Engvej, Romalt, 8960 Randers SØ<br>B. Havbundssedimentdepot - Stånum Enge, Kristrup<br>Engvej, Romalt, 8960 Randers SØ<br>C. Havbundssedimentdepot - Drastrup Kær, Kærvej,<br>Assentoft, 8960 Randers SØ  |
| CVR nummer                    | 73981328   |
| Virksomhedstype               | 5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t  |
| Tidspunkt for tilsynet        | Den 14. maj 2018, kl. 9.00-12.40   |
| Baggrunden for tilsynet       | Tilsynet er et prioriteret tilsyn for Paderup Enge og<br>Stånum Enge og desuden et vilkårssat tilsyn med<br>baggrund i forhøjelse af diger før indspuling for alle tre<br>spulefelter.   |
| Varsling af tilsynet          | Den 7. maj 2018  |
| Deltagere fra virksomheden    | Havnedirektør John Morgen (fra kl 9.00-9.40) og<br>Anders Christensen (fra kl. 9.00 – 12.40)   |
| Øvrige deltagere              | Ingen  |
| Tilsynet udført af            | Line Højgaard Henriksen  |
| Tilsynet omfattede            | Indledende møde med<br><ul style="list-style-type: none"><li>• Opsamling efter sidste tilsyn</li><li>• Digeopbygning før indspuling</li><li>• Generel gennemgang af vilkår<ul style="list-style-type: none"><li>○ Årsrapporter, herunder topografi.</li><li>○ Driftsinstruks og beredskabsplan</li><li>○ Sikkerhedsstillelse</li></ul></li></ul> <p>Herefter fysisk tilsyn på felterne med fokus på forhøjelse<br/>af diger.</p> |
| Materiale udleveret           | Intet  |

## Håndhævelser

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

| <b>A: Havbundssedimentdepot - Randers, Paderup Enge</b> |              |  |
|---|--------------|--|
| <b>Dato</b>   | <b>Type</b>  | <b>Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning</b>  |
| 31-08-2017  | Indskærpelse | Manglende indsendelse af kvalitetskontrolplan for etablering af forhøjelse af digekroner. Frist givet til 15. okt. 2017. Kvalitetskontrolplan fremsendt. Revision pågår. |

| <b>B: Havbundssedimentdepot Stånum Enge</b> |              |  |
|---|--------------|--|
| <b>Dato</b>                                 | <b>Type</b>  | <b>Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning</b>  |
| 31-08-2017                                  | Indskærpelse | Manglende indsendelse af kvalitetskontrolplan for etablering af forhøjelse af digekroner. Frist givet til 15. okt. 2017. Kvalitetskontrolplan fremsendt. Revision pågår. |
| 31-08-2017                                  | Indskærpelse | Udledning af spildevand uden godkendelse. Udledning af spildevand ophørt.  |

| <b>C: Havbundssedimentdepot - Drastrup Kær</b> |             |   |
|--|-------------|---|
| <b>Dato</b>                                    | <b>Type</b> | <b>Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning</b> |
| -  | -           | Ingen håndhævelser siden sidste tilsyn.                     |

## Indberetninger om egenkontrol.

| <b>Kontrolområde</b> | <b>Konklusion</b>                                 |
|----------------------|---|
| Årsrapport           | Der er indsendt årsrapport for 2017. Se nedenfor. |

## Jordforurening

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

## Liste over gældende afgørelser:

### A: Havbundssedimentdepot - Randers, Paderup Enge

1. Miljøgodkendelse. Tillæg til afgørelse om overgangsplan og revurdering. For Havbundssedimentdepot Paderup Enge. Miljøstyrelsen, den 30. juni 2016. Forkortes "MGK 2016".
2. Ophævelse af forbud mod fortsat indspuling samt påbud om grænseværdier for modtaget sediment og ændret egenkontrol. Miljøstyrelsen, den 9. marts 2016. forkortes "Påbud 2016".

3. Overgangsplan og revurdering. For: Havnesedimentdepot ved Paderup Enge. Miljøcenter Århus, den 9. dec. 2009. Forkortes "Overgangsplan 2009".
4. Miljøgodkendelse, Århus Amt, den 22. okt. 1986.

#### B: Havbundssedimentdepot Stånum Enge

1. Miljøgodkendelse. Tillæg til afgørelse om overgangsplan og revurdering. For Havbundssedimentdepot Stånum Enge. Miljøstyrelsen, den 17. august 2016. Forkortes "MGK 2016".
2. Ophævelse af forbud mod fortsat indspuling samt påbud om grænseværdier for modtaget sediment og ændret egenkontrol. Miljøstyrelsen, den 14. april 2016. Forkortes "Påbud 2016".
3. Overgangsplan og revurdering. For: Havbundssedimentdepot ved Stånum Enge. Miljøcenter Århus, den 12. august 2009. Forkortes "Overgangsplan 2009".
4. Miljøgodkendelse, Århus Amt, den 2. maj 1991.

#### C: Havbundssedimentdepot - Drastrup Kær

1. Miljøgodkendelse. Tillæg til afgørelse om overgangsplan og revurdering. For Havbundssedimentdepot Drastrup Kær. Miljøstyrelsen, den 15. juli 2016. Forkortes "MGK 2016".
2. Ophævelse af forbud mod fortsat indspuling samt påbud om grænseværdier for modtaget sediment og ændret egenkontrol. Miljøstyrelsen, den 27. april 2016. Forkortes "Påbud 2016".
3. Overgangsplan og revurdering. For: Havbundssedimentdepot ved Drastrup Kær. Miljøcenter Århus, den 8. dec. 2009. Forkortes "Overgangsplan 2009".
4. Miljøgodkendelse, Århus Amt, den 2. maj 1991.

### **Gennemgang af miljøforhold på indledende møde:**

#### **Generelle forhold**

Tilsynet er foranlediget af vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal godkende forhøjelsen af digerne ved et tilsyn, før deponering kan påbegyndes. Og deponering er af Randers Havn planlagt til maj 2018. Desuden er tilsynet et prioriteret tilsyn for Paderup Enge og Stånum Enge.

Der er ingen udeståender fra sidste tilsyn. Dog har Randers Havn planer om at indsende ansøgning om udledning af spildevand. I mellemtiden er sluserne blevet lukket.

Mht. kvalitetskontrolplan, se nedenstående punkt.

Hegn og skilte er sat op og dokumenteret ved fremsendelse af fotos.

#### **Indberetning/rapportering**

##### Årsrapport

Randers Havn har den 25. januar 2018 indsendt årsrapporter, som blev kommenteret på mødet.

For alle tre årsrapporter gælder, at den angivne restkapacitet skal stemme overens med den restkapacitet, som anvendes i sikkerhedsstillingen fremover. Det skal forklares, hvorfor der er et spring i restkapaciteten, som ikke stemmer med tilførte mængder. Miljøstyrelsen accepterede ved sidste tilsyn, at punktet om topografi i

vilkår P2 i denne konkrete sag kan fortolkes således, at der skal foretages et kontrolniveauet året før indspuling og en visuel vurdering af topografien hvert år (begge dele til årsrapporterne). Randers Havn har lavet disse vurderinger i 2017, så de skal også skrives ind i årsrapporterne.

Årsrapporten skal desuden indeholde regneark til sikkerhedsstillelse opdateret mht. indeksregulering.

*Det blev aftalt, at Randers Havn opdaterer årsrapporterne med ovennævnte og fremsender til Miljøstyrelsen snarest.*

Årsrapporter er efterfølgende blevet fremsendt den 13. juni 2018.

### **Indretning og drift**

#### Forhøjelse af diger, jf. MGK 2016, kvalitetskontrolplan og dokumentation

Miljøstyrelsen har modtaget en redegørelse for kvaliteten af allerede udført digearbejde, som opfølgning på sidste tilsyn. Randers Havn oplyser, at de har fuld tillid til, at entreprenørens digeopbygning er i orden, og oplyser at havnens personale sår græs på digerne, og på den måde tjekker op på opbygningen, når de er meldt færdige. Dette vurderes at være tilstrækkeligt, til at Miljøstyrelsen på nuværende tidspunkt kan sige god for digeforhøjelserne kombineret med dette fysiske tilsyn.

Der skal jf. vilkår B2 og B3 fremsendes kvalitetskontrolplan 2 uger før arbejdets begyndelse og dokumentation efter færdiggørelse. *Det blev aftalt, at Randers Havn snarligt fremsender en kvalitetskontrolplan, som ligger klar til næste indspuling.* Planen skal indeholde oplysninger om de parametre, der er vigtige for digets stabilitet og som kan måles/vurderes (f.eks. hvor bredt diget skal være i toppen, hvor stor hældningen skal være, og hvordan det skal bygges op for at blive stabilt osv.) Den efterfølgende dokumentation skal kunne imødegå punkterne i kvalitetskontrolplanen.

Efterfølgende er kvalitetskontrolplan indsendt den 13. juni 2018.

#### Driftsinstruks og beredskabsplan

Miljøstyrelsen har i oktober 2017 modtaget udkast til "Drift-og vedligeholdelsesplan" indeholdende beredskabsplan.

Der er få bemærkninger:

- Afsnit 2.1, B4, s 7: Miljøstyrelsen forstår vilkår B2-B4 som gældende lige så snart højden er over 3,5 m DVR, dvs før hver indspuling i fremtiden.
- Afsnit 2.5, side 10: Der står, at der må modtages jord og stenmaterialer til anvendelse ved forhøjelse af diger på depotet. Miljøstyrelsen kan ikke finde dette i den oprindelige godkendelse eller i efterfølgende afgørelser. Det slettes fra driftsinstruksen.
- Afsnit 2.9, s. 12: 4. afsnit: "Den aktuelle deponering overvåges dagligt ved tilsyn..." - Tilføj "dagligt". Det daglige tilsyn skal udføres af havnens personale.

*Det blev aftalt, at de ovenstående ændringer rettes, og at driftsjournalen udleveres til havnens driftspersonale før næste indspuling.* Den er desuden udleveret til entreprenøren.

Desuden opdateres driftsjournalen på relevante punkter, når påbud om vilkårsændringer (pt. i udkast) er endelig.

### Driftstid

Miljøstyrelsen spurgte, om driftstiden fra 1. september til 1. juni kan overholdes i år, jf. vilkår C3 i Overgangsplan og revurdering fra 2009, der siger, at indpumpning så vidt muligt skal foregå i perioden 1. september til 1. juni. Randers Havn oplyser, at de vil være nødt til at spule ind i juni måned. Miljøstyrelsen præciserer, at inspuling i perioden juni til september kun må ske undtagelsesvist.

### Positivliste

Miljøstyrelsen spurgte til, hvordan Randers Havn sikrer sig, at indspulet materiale overholder grænseværdier. Randers Havn gjorde rede for, at en konsulent var hyret til at foretage undersøgelser og nødvendige tjek og afrapporteringer. Efterfølgende har Miljøstyrelsen fulgt op på, at der ikke er et krav om, at analysedata skal fremsendes til Miljøstyrelsen før indspuling, kun at de skal leveres i årsrapporten.

### **Sikkerhedsstillelse**

Sikkerhedsstillelsen for de tre spulefelter er tæt på at falde på plads, dels mht. sikkerhedsstillelsesdokumentet og dels mht. størrelsen.

Miljøstyrelsen mindede om, at der i årsrapporten skal medsendes opdaterede regneark hvert år.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Ingen

### **Spildevand**

Randers Havn oplyser, at sluser er nødvendige til afvanding for at kunne forstærke og forhøje digerene. De har været lukkede siden sidste tilsyn. Når vilkårsændring om digeopbygning er på plads, vil Randers Havn indsende ansøgning om at kunne lukke regnvand ud af sluserne.

### **A. Gennemgang af miljøforhold på fysisk tilsyn - Paderup Enge:**

Spulefeltet blev besøgt fra det nordøstlige hjørne, se foto 1. Digerne forekom stabile med jævn hældning ind mod spulefeltet og lidt stejlere hældning på ydersiden. Slusen i den østlige del af spulefeltet blev tilset, og der kunne konstateres forskel på vandstanden indenfor og udenfor slusen, dvs. den er lukket. Det tilstødende sedimentationsbassin, som ikke anvendes som sådan mere, er groet til i siv. Hegn og skilte, som blev truffet, var i orden.



Foto 1. Spulefeltet set fra det nordøstlige hjørne mod vest.

### **B. Gennemgang af miljøforhold på fysisk tilsyn - Stånrum Enge:**

Spulefeltet blev besøgt fra det nordøstlige hjørne, se foto 2. Digerne forekom stabile med jævn hældning ind mod spulefeltet og lidt stejlere hældning på ydersiden. Slusen i den østlige del af spulefeltet blev tilset. Randers Havn oplyste, at slusen ikke var tæt, og derfor var den blevet lukket af med en jordvold, se foto 3. Der blev ikke truffet hegn og skilte, da tilsynet fik adgang via en mark.



Foto 2. Spulefeltet set fra det nordøstlige hjørne mod vest.



Foto 3. Jordvold foran sluse i nordøstlige hjørne.

### **Gennemgang af miljøforhold på fysisk tilsyn - Drastrup Kær**

Tilsynet var rundt langs hele spulefeltet. Digerne forekom stabile med jævn hældning ind mod spulefeltet og lidt stejlere hældning på ydersiden, se foto 4.





Foto 4. Spulefeltet med nyligt forhøjede diger, set fra den vestlige langside mod nord.

Slusen i det nordøstlige hjørne af spulefeltet blev tilset, og der kunne konstateres forskel på vandstanden indenfor og udenfor sluserne. Slusen i det nordvestlige hjørne bestod af et rør med afløb, så vandet løber ud, når vandstanden når op over et vist niveau. Se begge sluser på foto 5. Randers Havn oplyste, at man kan forlænge røret, så der ikke kommer vand ind, hvis vandstanden stiger.



Foto 5: Sluse mod nordvest til venstre og mod nordøst til højre.

Det tilstødende sedimentationsbassin, som ikke anvendes som sådan mere, er næsten groet til i siv, se foto 6.



Foto 6: Sedimentationsbassin nord for spulefeltet.

Hegn og skilte var i orden.

I den sydlige del af spulefeltet kunne der ses en åben kørevej gennem digerne. Randers Havn oplyser, at hensigten med den er at kunne komme til at lægge rør til den forstående indspuling, og at hullet dækkes igen inden indspuling.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev det aftalt, at

1. Randers Havn snarest opdaterer årsrapporter for alle tre spulefelter med seneste oplysninger om restkapacitet inklusiv forklaring på skift, og med seneste vurdering af topografi mv., samt regnearket for sikkerhedsstillelsen fra Miljøgodkendelsen i 2016, hvor indeksreguleringen er foretaget.  
*Årsrapporter er efterfølgende blevet fremsendt.*
2. Randers Havn reviderer kvalitetskontrolplanen til at omfatte noget måleligt og fremsender til Miljøstyrelsen snarest.  
*Kvalitetskontrolplan er efterfølgende blevet fremsendt.*
3. Randers Havn opdaterer driftsinstruks og beredskabsplan med de nævnte ændringer, og udleverer til havnens driftspersonale snarest og senest før indspuling i 2018.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.