



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00110  
Ref. Anlhh/Anaje  
Dato: 20. nov. 2017

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn og adresse	A. Havbundssedimentdepot - Randers, Paderup Enge Kristrup Engvej, Romalt, 8960 Randers SØ B. Havbundssedimentdepot - Stånum Enge, Kristrup Engvej, Romalt, 8960 Randers SØ C. Havbundssedimentdepot - Drastrup Kær, Kærvej, Assentoft, 8960 Randers SØ
CVR nummer	73981328
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	Den 2. marts 2017, kl. 10.00-15.30
Baggrunden for tilsynet	Tilsynet er et basistilsyn
Varsling af tilsynet	Den 9. feb. 2017
Deltagere fra virksomheden	Havnedirektør John Morgen (fra kl 10-12.30) og Anders Christensen (fra kl. 12.00 – 15.30)
Øvrige deltagere	Entreprenør Frede Lybech (fra kl. 12.00 – 15.30)
Tilsynet udført af	Line Højgaard Henriksen og Ann-Kathrine Aggerholm Jensen
Tilsynet omfattede	Indledende møde med opfølgning på vilkår i miljøgodkendelser givet i 2016 <ul style="list-style-type: none"><li>• Årsrapporter, herunder topografi.</li><li>• Vilkår om hegn</li><li>• Driftsinstruks og beredskabsplan</li><li>• Opbygning af diger</li><li>• Sikkerhedsstillelse</li></ul> Herefter fysisk tilsyn på felterne med fokus på adgangsforhold, sluser og opbygning af diger.
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	Innskærpelse	Manglende indsendelse af kvalitetskontrolplan for etablering af forhøjelse af digekroner. Frist givet til 15. okt. 2017.

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

<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 ikke indsendt årsrapport for 2015, men denne er modtaget sammen med årsrapport for 2016.

## 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 det første fysiske tilsyn siden indspulingsforbuddet blev ophævet i 2016, hvor der også blev givet påbud om grænseværdier for modtaget sediment mm. for de tre deponier baseret på en miljøkonsekvensvurdering. I 2016 blev der ligeledes givet miljøgodkendelse til at hæve digekronerne på de tre deponier.

#### **Indberetning/rapportering**

##### Årsrapport

Randers Havn har på grund af en misforståelse i forbindelse med ophør af grønne regnskaber ikke indsendt årsrapport for 2015 for alle tre spulefelter. Årsrapporten er fremsendt på dagen for tilsynet (efter mødet) sammen med årsrapport 2016, og Miljøstyrelsen vil derfor ikke forfølge sagen nærmere.

Da der kan argumenteres for, at *indholdet* i årsrapporten skal følge både ”Overgangsplan 2009” og ”Påbud 2016” blev det aftalt, at indholdet i årsrapporten skal følge ”påbud 2016” for at undgå irrelevante oplysninger.

Randers Havn havde inden mødet indsendt udkast til årsrapport, som blev kommenteret på mødet. Miljøstyrelsen oplyser, at der skal prosatekst til den fremsendte tabel, og at processen for sikkerhedsstillelsen skal beskrives. Mht. topografi, se næste afsnit.

Miljøstyrelsen accepterer, at årsrapporterne for 2015 og 2016 afleveres som et samlet dokument.

## Topografi

Der er i vilkår P2 om indhold i årsrapporterne krav om ”Vurdering af havbundssedimentdepotets topografi, herunder kontrolnivelement og sætninger i affaldet.”

John Morgen fremførte, at det ikke giver værdi, at udføre et bekosteligt nivelement hvert år, når der kun bliver indspulet en gang hvert femte år, og at det ca. tager et år, før sedimentet er afvandet. Miljøstyrelsen oplyste, at formålet med topografimålinger på spulefelter er at kunne vurdere restkapaciteten. Randers Havn oplyste, at restkapaciteten beregnes fra indspulede mængder, og ikke vha. topografi.

Miljøstyrelsen accepterede, at punktet om topografi i vilkår P2 i denne konkrete sag kan fortolkes således, at der skal foretages et kontrolnivelement året før indspuling og en visuel vurdering af topografien hvert år (begge dele til årsrapporterne).

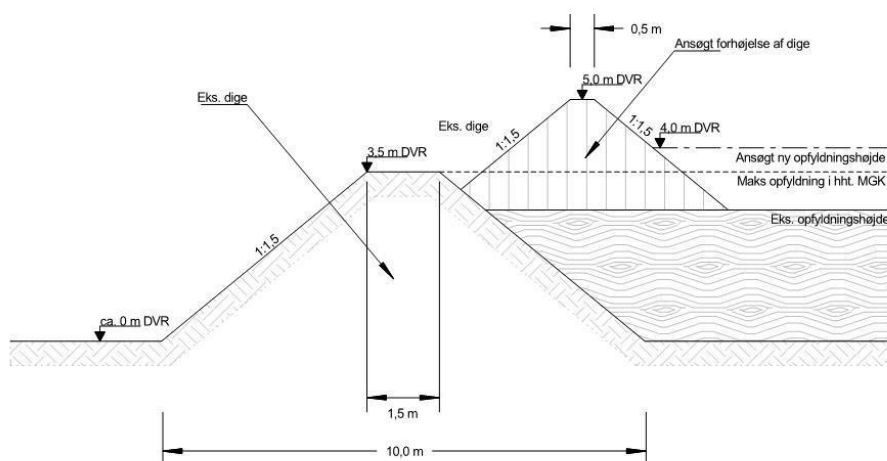
## **Indretning og drift**

### Forhøjelse af diger, jf. MGK 2016

Miljøstyrelsen spurgte til, hvordan det gik med at opbygge de indre diger som vist i vilkår B1 i ”MGK 2016”. Der skal jf. vilkår B2 og B3 fremsendes kvalitetskontrolprogram 2 uger før arbejdets begyndelse og dokumentation efter færdiggørelse. De relevante vilkår ses i følgende faktaboks.

### **B. Indretning og drift**

B1 Etablering af forhøjelse af digekronerne skal ske i overensstemmelse med nedenstående figur.



B2 Minimum to uger før etablering af forhøjelse af digekronerne påbegyndes skal der indsendes en kvalitetskontrolplan for anlægsarbejdet til Miljøstyrelsen.

B3 Senest 1 måned efter forhøjelsen af digekronerne er udført, skal redegørelse og dokumentation for arbejdets forskriftsmæssige udførelse og dokumentation for gennemførelse af kvalitetskontrollen fremsendes til tilsynsmyndigheden.

B4 Deponering af affald må ikke påbegyndes før tilsynsmyndigheden har godkendt forhøjelsen af digekronerne ved et tilsyn.

John Morgen og Frede Lybech redegjorde for, at der ikke i realiteten bliver lavet et indre dige, men at det eksisterende dige forstærkes på indersiden og på toppen, så det kan bære en forhøjning. Grunden til dette er, at det tager lang tid at bygge et dige op, pga. de specielle jordbundsforhold. Året før indspuling bygges digerne stærkere over en periode på et halvt år. Hvis der opføres et indre dige på én gang, vil det synke ned. Reelt forhøjes det eksisterende dige vha. indspulet materiale gradvist med ca. ½ meter ad gangen, og efterhånden som der bliver indspulet materiale, og der er brug for mere kapacitet. **Randers Havn sender tegning over den reelle digeopbygning til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen har modtaget tegning den 3. marts 2017.**

Miljøstyrelsen lovede at undersøge, om det beskrevne reelle arbejde med digerne kan rummes indenfor vilkårene B1, B2 og B3 og til dels B4 i "MGK 2016" eller om der er brug for vilkårsændring.

Miljøstyrelsen har efterfølgende vurderet, at det beskrevne reelle arbejde med digerne ikke kan rummes indenfor vilkår B1 i kombination med vilkår N1.

Begrundelsen er, at man ved at anvende indspulet materiale til udbygning på digekroner og -sider tilfører forurenede materiale til digerne. Hermed er der brug for en slutafdækning, der også omfatter ydersiden af digerne og dette er ikke beskrevet i de gældende afgørelser.

Vilkårene B2, B3 og B4 er givet i MGK 2016, med henblik på at sikre digets kvalitet, som miljøbeskyttende foranstaltning. Det vurderes muligt for Randers Havn at indsende en kvalitetskontrolplan før arbejdet med digeforhøjelse påbegyndes (B2), samt at redegøre for kvaliteten af det udførte arbejde mv. efter arbejdets udførelse (B3). Det vurderes ligeledes muligt, at der indpasses et tilsyn fra tilsynsmyndigheden før indspuling.

**Der gives en indskærpelse for manglende indsendelse af kvalitetskontrolplan for Paderup Enge og Stånum Enge**, hvor digearbejdet er udført hhv. er i gang. Indskærpelsen sendes særskilt.

**Hvis Randers Havn søger om ændring af vilkår B1 for alle tre spulefelter med frist den 15. okt. 2017 til lovliggørelse af forholdene, vil Miljøstyrelsen ikke foretage yderligere håndhævelser.**

**Desuden skal Randers Havn redegøre for kvaliteten af det allerede udførte digearbejde inden den 15. okt. 2017.**

#### Driftsinstruks og beredskabsplan

Miljøstyrelsen har i maj 2016 modtaget udkast til "Drift-og vedligeholdelsesplan" indeholdende beredskabsplan. Miljøstyrelsen kommenterede udkastet og understregede, at det skal indeholde punkterne i vilkår A3 i "MGK 2016". Mere specifikt blev der kommenteret på indholdsfortegnelse, adresse-telefonliste, procedure til indspuling, hvordan grænseværdier sikres overholdt, hvordan diverse uheld såsom brud på diget eller spuleledningen konkret håndteres, frekvensen af egenkontrol af hegn og af diger i driftsperiode og mellem indspulinger, inkl. tilretning af bilag.

Nyt udkast til driftsinstruks er fremsendt til Miljøstyrelsen 20. april 2017. Der besvares særskilt på dette udkast.

Miljøstyrelsen spurgte til tilsyn under indspuling. Randers Havn oplyste, at der ikke er dagligt tilsyn i indspulingsperioden, selvom det står i vilkår C2 i "overgangsplan 2009". Det skyldes, at der reelt ikke sker så meget, når først spulerørene er lagt ud og selve indspulingen er i gang. Miljøstyrelsen lovede at undersøge, om den reelle tilsynsfrekvens kan rummes inden for vilkåret eller om der er brug for en vilkårsændring.

Miljøstyrelsen har efterfølgende vurderet, at det er relevant, at der føres dagligt opsyn ved indspuling. Derfor fastholdes vilkår C2.

Det blev desuden drøftet, hvilken uddannelse, der er krav om for personale på spulefelter. Miljøstyrelsen har efterfølgende afklaret, at personale på deponeringsanlæg for havbundsmaterialer, som er godkendt uden membran- og perkolatopsamlingssystem, ikke skal være i besiddelse af et B-bevis, jf. § 5, stk. 5 i Uddannelsesbekendtgørelsen, bek. nr. 1822, 2015. Driftslederen skal dog være i besiddelse af et A-bevis.

#### Hegn

John Morgen oplyste, at det er Randers Kommune, der skal opsætte hegnene og har bedt om en tilbagemelding fra Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen vil først se spulefelterne, før der tages stilling til forespørgslen, men understreger, at det er Randers Havn, der som deponi-ejer er ansvarlig for, at vilkår i diverse afgørelser er overholdt. Miljøstyrelsens vurdering af hegn er gennemgået i nedenstående afsnit for hvert enkelt af de tre spulefelter.

#### **Sikkerhedsstillelse**

Randers Havn har anmodet Randers Kommune om at stille sikkerhed på anfordringsvilkår. Randers Havn anfører, at sedimentet i Stånum Enge og Drastrup Kær er rent, hvorfor der ikke vil være behov for slutafdækning. Miljøstyrelsen oplyser, at sikkerhedsstillelsen skal sikre, at myndigheden har midler til at slutafdække og nedlukke/overføre et deponi til passiv tilstand. Hvis det øverste sediment skal bruges til slutafdækning, vil det kræve en del analyser og en overensstemmelse med gældende kommune- og lokalplan.

Hvis slutafdækningen ønskes udført anderledes end i vilkårene for anlægget, skal der søges om det.

Randers Havn ville lade spørgsmålet ligge indtil videre.

Sikkerhedsstillelsen skal være på plads inden næste indspuling.

#### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Ingen

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

Der er kun ført tilsyn ved den vestlige og nordvestlige del af spulefeltet. Miljøstyrelsen har ikke besigtiget den østlige del af spulefeltet.

#### Hegn og skilte:

Ved adgangsvejen på vestlig side af spulefeltet er der en vandfyldt grøft, som fungerer som afspærring. Eneste undtagelse er ca. 1/3 nede i ad vejen, hvor der findes en overgang, se foto 1.



Foto 1. Overgang fra vej til deponi 1/3 ned ad adgangsvejen. Der kan anes en grøft på begge sider.

Ved det NV'lige hjørne er der adgang til at komme op på digerne. Fra NV'lige hjørne og ind til midten er der buskads. Midt i det nordlige dige er der fri adgang, se foto 2. Her er fareskiltet væltet.



Foto 2. adgang til deponi midt i det nordlige dige. Ingen tydelig skiltning.

Randers Kommune forespørger i mail af 3. nov. 2016, om de foranstaltninger, der er foreslået på nedenstående kort, kan opfylde vilkåret om hegning. Kommunen viser på kortet (med gul), at der er en sti rundt om hele spulefeltet, som del af "RandersFjordNaturPark".



Kort. Randers Kommunes forslag til afspærring - signaturforklaring herunder. Den pink streg angiver Miljøstyrelsens yderligere krav til fast hegn.

*Signaturforklaring til kort:*

Blå = oprenset grøft som naturlig forhindring/voldgrav

Gul = Spor i landskabet sti som del af RanderFjordNaturPark

Rød = Fast hegn med en tråd (langs jægerspor hvor der ikke er grøft).

Grøn = Led Som aftageligt trådhegn til maskin- og mandskabs adgang med tydelig skiltning om fare.

På baggrund af besigtigelsen og med vægt på, at der er offentlig adgang rundt om depotet, kan Randers Kommunes forslag til hegning accepteres, hvis der desuden opsættes hegn rundt om det nordvestlige hjørne, som vist med pink på kortet og placeres advarselsskilt på samme sted og ved den nordlige indgang. Overgangen på vestlig side er angivet til ”led med aftageligt trådhegn”. Her kan overgangen alternativt graves væk, så grøften retableres, således at grøften udgør afspærringen.

***Randers Havn skal indsende fotodokumentation af rejste fareskilte inden den 15. oktober 2017 og af hegn jf. kortet på denne side før næste indspuling.***

MST giver en tilbagemelding til Randers Kommune på de foreslåede hegn.

Sluser:

Der er ikke ved dette besøg ført tilsyn med sluserne på spulefeltet Paderup Enge. Der var usikkerhed om, hvorvidt sluserne i dette felt var sløjfet. Det er tidligere oplyst, at sluserne er sløjfet.

**Randers Havn bedes redegøre for evt. placering og anvendelse af sluser ved Paderup Enge. Redegørelsen skal indeholde kort, foto og beskrivelse af slusernes funktionsdygtighed og funktion.** Udledning af vand gennem sluserne vil kræve en godkendelse.



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

Der er kun ført tilsyn ved den sydvestlige og nordvestlige del af spulefeltet. Miljøstyrelsen har ikke besøgt den østlige del af spulefeltet.

### Hegn og skilte:

Fra adgangsvejen på nordsiden var fareskiltet væltet, og der var direkte adgang til spulefeltet fra adgangsvejen. Der kræves et indgående lokalkendskab at finde denne adgangsvej, så det vurderes ikke nødvendigt med afspærring for offentligheden her, men **skiltet skal rejses op med frist den 15. oktober 2017 og der indsendes samtidig fotodokumentation.**

I spulefeltets sydvestlige hjørne er der adgang til spulefeltet fra en vej med beboelse se foto 3 4, og **her skal sættes hegn op 25 meter mod nord og mod øst fra hjørnet. Der indsendes fotodokumentation af hegnet inden næste indspuling.** Det eksisterende krat langs resten af vejen mod øst vurderes at være tilstrækkelig adgangsbegrænsning.



Foto 3: Det sydvestlige hjørne af deponiet ved Stånum Enge mod nord.



Foto 4: Det sydvestlige hjørne af deponiet ved Stånum Enge mod øst.

### Sluser:

Det blev oplyst, at der er to sluser i hhv. NØ'lige og NV'lige hjørne. Slusen i det NV'lige hjørne blev besøgt, se foto 5 og 6. Slusen var halvt åben, så vand kunne løbe ud af

spulefeltet. Det blev oplyst, at sluserne bliver lukket, når der spules ind, og derefter forbliver lukkede, indtil sedimentet har sat sig (ca. 1-2 år), og der igen skal forhøjes diger. Det blev også oplyst, at der kun kommer vand ud af de åbne sluser, når det har regnet, for ellers er der ikke noget overskudsvand. Det blev endvidere oplyst, at det ikke er muligt at vedligeholde og forhøje digerne, hvis regnvand ikke kan ledes fra arealet.



Foto 5. Sluse i nordvestligt hjørne af deponiet ved Stånum Enge. Set mod sydøst.



Foto 6: Sluse, der er halvt åben til højre.

**Der gives en indskærpelse for udledning af vand fra deponiet uden en godkendelse.** Indskærpelsen sendes særskilt.

**Randers Havn bedes redegøre for placering og anvendelse af sluser ved Stånum Enge. Redegørelsen skal indeholde kort, foto og beskrivelse af slusernes funktionsdygtighed og funktion.**

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

Der er kun ført tilsyn ved den sydlige del af spulefeltet. Miljøstyrelsen har ikke besøgt den vestlige, nordlige og østlige del af spulefeltet.

### Hegn og skilte:

Der stod et fareskilt hvor adgangsvejen sluttede og diget begyndte. Fra vejen, der fører hen til spulefeltets dige i det sydøstlige hjørne, var der en ikke-afspærret sti op på spulefeltet. Det var ligeledes uhindret adgang fra en sti mod vest langs diget, se foto 7. Mod øst var der en vandfyldt grøft, der fungerer som spærring.



Foto 7: Sti mod vest langs diget.

***Adgangen til diget skal spærres, f.eks. ved at et trådhegn placeres for enden af tilkørselsvejen, så hegnet også spærrer for adgang til stien mod vest. Der indsendes fotodokumentation af hegnet før næste indspuling.***

### Sluser:

Det blev oplyst, at der er to sluser i hhv. NØ'lige og NV'lige hjørne, som pt. er lukkede for der har ikke været arbejdet på digerne i de 2 år der er gået, siden sidste indspuling, men sluserne kan åbnes. Sluserne blev ikke besigtiget.

**Randers Havn bedes redegøre for placering og anvendelse af sluser ved Drastrup Kær. Redegørelsen skal indeholde kort, foto og beskrivelse af slusernes funktionsdygtighed og funktion.** Udledning af vand gennem sluserne vil kræve en godkendelse.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Der blev givet 3 indskærpelser i alt, 1 til Paderup Enge og 2 til Stånum Enge.
2. Randers Havn sender tegning over den reelle digeopbygning til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen har modtaget tegning den 3. marts 2017.
3. Hvis Randers Havn søger om ændring af vilkår B1 for alle tre spulefelter med frist den 15. okt. 2017 til lovliggørelse af forholdene, vil Miljøstyrelsen ikke foretage yderligere håndhævelse.
4. Randers Havn skal redegøre for kvaliteten af det allerede udførte digearbejde inden den 15. okt. 2017.

5. Randers Havn skal indsende fotodokumentation af rejste fareskilte på Paderup Enge inden den 15. oktober 2017 og af hegn jf. kort før næste indspuling.
6. Skilt ved adgangsvej nord, Stånum Enge, skal rejses op med frist den 15. oktober 2017, og der indsendes fotodokumentation.
7. Ved Stånum Enges sydvestlige hjørne skal der sættes hegn op 25 meter mod nord og mod øst fra hjørnet. Der indsendes fotodokumentation af hegnet inden næste indspuling.
8. Ved Drastrup Kær skal adgangen til diget sydfra spærres, f.eks. ved at et trådhegn placeres for enden af tilkørselsvejen, så hegnet også spærrer for adgang til stien mod vest. Der indsendes fotodokumentation af hegnet før næste indspuling.
9. Randers Havn bedes redegøre for evt. placering og anvendelse af sluser ved Paderup Enge. Redegørelsen skal indeholde kort, foto og beskrivelse af slusernes funktionsdygtighed og funktion.
10. Randers Havn bedes redegøre for placering og anvendelse af sluser ved Stånum Enge og Drastrup Kær. Redegørelsen skal indeholde kort, foto og beskrivelse af slusernes funktionsdygtighed og funktion.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen. Opfølgning på ovennævnte foretages særskilt.