

## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00108  
Ref. ANAJE/NIEHA  
Dato: 23. august 2017

### Tilsynsrapport

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Virksomhedens navn         | Sindbjerg Muslingedepot og Fyldplads  |
| Virksomhedens adresse      | Kløvenhøj 7, 7970 Redsted   |
| CVR nummer                 | 41333014  |
| Virksomhedstype            | 5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t   |
| Tidspunkt for tilsynet     | 21.03.2017  |
| Baggrunden for tilsynet    | Basistilsyn samt prioriteret tilsyn   |
| Varsling af tilsynet       | Varslet skriftligt 17. marts 2017, aftalt telefonisk 24. februar 2017.  |
| Deltagere fra virksomheden | Niels Pedersen, Afdelingsleder<br>Jette Vester, miljømedarbejder<br>Søren Blaabjerg, Affaldskoordinator (deltog kun i møde) |
| Øvrige deltagere           |   |
| Tilsynet udført af         | Ann-Kathrine Aggerholm Jensen<br>Nina Eberhardtsen Hansen   |
| Tilsynet omfattede         | Slutafdækning, retablering/terrænregulering, perkolat, monitoringsboringer, biaktiviteter                                   |
| Materiale udleveret        | -   |



Oversigtskort over  
Sindbjerg Muslingedepot  
og Fyldplads, matr. nr.  
8n

## 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   |
|------------|--------------|--|
| 27-03-2015 | Innskærpelse | Udtagning og analyser af grundvand og perkolat skal genoptages straks.<br>Opfølgning: Morsø Kommune har fået udtaget prøver og foretaget analyser af perkolat og grundvand to gange årligt siden innskærpelsen.  |
| 27-03-2015 | Innskærpelse | Der er ikke modtaget årsrapporter fra anlægget. Der skal indsendes årsrpport for 2014 senest 1. maj 2015.<br>Opfølgning: Da prøvetagning af perkolat først er genoptaget i 2015, er det aftalt med Morsø Kommune, at årsrapport for 2015 og 2016 indsendes til Miljøstyrelsen pr. 1. april 2017. Årsrapporten er modtaget 12. april 2017 |
| 27-03-2015 | Henstilling  | Opsamling af perkolat fra komposteringsplads. Overskydende perkolat pumpes til gammel enhed III. Der skal indsendes plan for håndtering af perkolat senest d. 1. juni 2015.<br>Opfølgning: Morsø Kommune laver ikke længere kompost på komposteringspladsen. Der var ved tilsynet ikke problemer med perkolat fra kompostpladsen.        |

## Indberetninger om egenkontrol.

| Kontrolområde | Konklusion  |
|---------------|---|
| Årsrapport    | Årsrapport for 2015 og 2016 aftalt indsendt pr. 1. april 2017 (modtaget 12. april 2017) |

## Jordforurening

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

### Liste over gældende afgørelser:

| Godkendelse/ afgørelse  | Dato       | Udstedende myndighed |
|---|------------|----------------------|
| Revideret miljøgodkendelse af Sindbjerg Deponeringsanlæg  | 2006-12-20 | Viborg Amt           |
| Udvidelse af komposterings- og neddelingsplads på ejendommen matr. Nr. 8n, Redsted By, Redsted. Beliggende Kløvenhøj 7, Redsted   | 2001-03-26 | Viborg Amt           |
| Godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven af ændring af perkolatanalyser ved muslingedeponi, Sindbjerg   | 1997-05-15 | Viborg Amt           |
| Etablering af mellemdepot for bygge- og anlægsaffald samt drift af mobilt knuseanlæg på Sindbjerg Depotplads, Kløvenhøj 5, 7970 Redsted   | 1993-07-31 | Viborg Amt           |
| Miljøgodkendelse til udvidelse af depot for muslingeaffald på matr. Nr. 8k, Redsted By, Redsted, Mors   | 1992-10-01 | Viborg Amt           |
| Miljøgodkendelse af komposteringsanlæg for haveaffald på ejendommen matr. Nr. 8n, Redsted By, Redsted, beliggende Kløvenhøj 8, Redsted  | 1991-06-13 | Viborg Amt           |
| Godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven og lov om by- og landzoner til etablering af kontrolleret fyldplads samt udvidelse af eksisterende depot for muslingeskaller på matr. Nr. 9 a og 9 p samt 8 k, Redsted By, Redsted | 1987-06-12 | Viborg Amts-kommune  |

### Gennemgang af miljøforhold

I forbindelse med tilsynet blev der afholdt møde med Morsø Kommune om muligheder for fremtidig anvendelse og af deponeringsanlægget og de tilknyttede biaktiviteter, overgang til passiv tilstand samt opstart af revurdering af miljøgodkendelser for anlægget og biaktiviteter. Derudover blev monitoringsprogram for perkolat og grundvandsmonitoring diskuteret.

### Generelle forhold

Muslingedeponiet er færdigopfyldt og slutafdækket. Der tilkøres fortsat jord til terrænregulering. Kompostering af haveaffald foretages ikke længere, der er dog stadig en kompoststak på komposteringspladsen, ligesom der stadig er genbrugsplads med modtagelse af haveaffald fra private. Der er stadig et mindre oplag af byggeaffald og genbrugsplads med modtagelse af byggeaffald fra private.

## Indretning og drift



Mellemoplag af byggeaffald.



Genbrugsplads for haveaffald. Der er lagt omsat kompost langs siden mod fyldpladsen. Komposteringsplads og genbrugsplads for haveaffald ligger meget lavt, og overfladevand fra området ovenfor strømmer ned af vejen til komposteringsområdet.



Container til plastposer fra privat aflevering af haveaffald. Containeren bør sikres bedre mod at vælte så plastposer ikke blæser rundt.



Der var ved tilsynet stadig en enkelt kompoststak på komposteringspladsen.



Fyldpladsen til højre i billedet. Der er tilkørt jord for nylig, det kunne ved tilsynet ikke oplyses om det var til terrænregulering.



Jordtip: Der tilkøres jord til terrænregulering af deponeringsanlægget. Terrænregulering skal udformes som angivet i retableringsplan fra 2010 fra Morsø Kommune, hvor skråningsanlæg jævnes ud og hul efter etape III (ikke udnyttet til deponering) opfyldes. Det kunne ved tilsynet konstateres, at der var tilkørt en ukendt mængde kompost til jordtippen. Det er angivet i retableringsplanen fra Morsø Kommune, at der vil blive anvendt overskudsjord til retableringen. Miljøstyrelsen anbefaler, at der ikke tilkøres kompost til terrænregulering udover hvad der evt. anvendes til jordforbedring i det øverste muldlag, da udsivning fra større mængder kompost kan påvirke grundvandet. Materiale med højt organisk indhold kan føre til gasdannelse under anaerobe forhold, kompost bør derfor kun anvendes i forbindelse med det øverste muldlag.



Kig fra toppen af muslingedepotet mod den nedlagte enhed III. Jordtip ses til venstre i billedet.

### **Luftforurening**

Der er ikke foretaget gasundersøgelser på anlægget. Ved tilsynet blev der ikke observeret gaslugt. Niels Pedersen oplyste, at der ikke har været observationer af gaslugt eller tegn på gasdannelse. Miljøstyrelsen oplyste ved tilsynet, at det kan forventes, at der i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelser for deponiet vil blive stillet vilkår om gasundersøgelser.

### **Lugt**

Der blev ikke konstateret lugtgener ved tilsynet. Miljøstyrelsen har ikke modtaget klager over lugt.

## Spildevand

### Perkolat fra komposteringsplads:



Perkolat fra komposteringspladsen er blevet pumpet til perkolatbassin syd for komposteringspladsen, og har så vidt muligt været anvendt til recirkulering på komposteringspladsen. Pt pumpes der ikke perkolat fra komposteringspladsen, da denne næsten er tømt.

På grund af terrænfald mod komposteringspladsen fra de omkringliggende arealer (mellemoplæg for byggeaffald, tilkørselsvej mm.) ledes der også meget overfladevand til bassinet. Overskydende vand fra forsinkelsesbassinet er for tyndt til at rensningsanlægget vil tage det. Ved tilsyn i 2014 var der lagt pumpeledning fra bassinet til den ikke udnyttede del af jordtippen (tidligere etape III). Dette gjorde, at denne del stod under vand.

Der pumpes ikke vand fra perkolatbassinet til den tidligere etape III længere, pumpeledningen var dog ikke fjernet.



Perkolat fra muslingedeponiet:



Pumpebrønd for perkolat fra muslingedeponi. Pumpebrønden ligger lavt, og der kan have været overløb fra perkolatbassin med komposteringsperkolat til brønden.



Pumpebrønd for perkolat fra muslingedeponi. Der er kun ét indløb til pumpebrønden. Formodentlig er det et samlet indløb for perkolatdræn fra muslingedepotet og dræn anlagt mellem de to membraner under deponiet.



På muslingedepotet er der to monitoringsbrønde. Morsø Kommune ved dog ikke hvad de to brønde repræsenterer. Formodentlig repræsenterer den ene perkolat fra muslingedepotet, og den anden drænvand fra dræn mellem de to membraner under deponiet.

## **Støj**

Miljøstyrelsen har ikke modtaget klager over støj fra anlægget. Der er meget lidt aktivitet på anlægget, og Miljøstyrelsen vurderer, at vilkår for støj er overholdt.

## **Affald**

Der genereres ikke affald fra anlægget udover almindeligt husholdningsaffald fra personalefaciliteter samt plastposer fra genbrugsplads til haveaffald.

## **Overjordiske olietanke**

Ikke tilset. Der er ikke registreret olietanke på ejendommen i henhold til BBR.

## **Jord og grundvand**

Grundvandsmonitoring foretages nu på opstrøms boring DGU nr. 37.1397 placeret i det nordvestlige hjørne af komposteringspladsen samt nedstrøms boring DGU nr. 37.1065 placeret i dige vest for muslingedepotet. Miljøstyrelsen kan anbefale at få sat boringsetiketter på borerne således at boringen altid entydigt kan identificeres. Boringsetiketter kan genereres fra GEUS hjemmeside <http://jupiter.geus.dk/cgi-bin/BoringsskiltIsapi.dll>.

Nedstrøms boring (DGU nr. 37.1398) etableret på den gamle etape III er sløjfet på grund af uheldig placering. På tilsynet blev en eventuel placering af ny nedstrøms boring diskuteret. Morsø Kommune foreslog, at der som anden nedstrøms boring kan anvendes boring DGU nr. 37.603, som ligger ca. 870 m. sydvest for deponiet. Miljøstyrelsen vurderede umiddelbart, at afstanden fra deponiet er for lang til at denne boring kan udgøre nedstrøms boring for deponiet, men vil vurdere dette nærmere. Eventuel placering af ny nedstrøms boring kan være i det sydvestlige hjørne af den gamle

enhed III, det skal dog vurderes ud fra seneste viden om grundvandsstrømning.



Opstrøms boring DGU nr. 37.1397

### **Til- og frakørsel**

Til- og frakørsel sker via Kløvenhøj.



Indkørsel til deponi. Ud over port ved indkørslen, er der ligeledes aflåst port ved starten af grusvejen ved Kløvenhøj. Anlægget er bemanded i åbningstiden.

## **Indberetning/rapportering**

Det er aftalt med Morsø Kommune, at årsrapport for 2015 og 2016 indsendes til Miljøstyrelsen pr. 1. april 2017. (Årsrapport er modtaget hos Miljøstyrelsen)

## **Sikkerhedsstillelse**

Deponering på anlægget er ophørt i 2009, der er derfor ikke stillet sikkerhed.

## **Driftsforstyrrelser og uheld**

Intet at bemærke

## **Risiko/Forebyggelse af større uheld**

Anlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

## **Ophør**

Muslingedeponiet er færdigopfyldt og slutafdækket. Der tilkøres fortsat jord til terrænregulering. Morsø Kommune har indsendt fotomateriale til dokumentation af slutafdækningen, og Miljøstyrelsen vil vurdere hvorvidt der kan træffes afgørelse om nedlukning på baggrund af dette.

Efter nedlukningsafgørelse vil anlægget gå ind i efterbehandlingsperioden, der fortsætter indtil det kan vurderes at anlægget ikke længere er til fare for omgivelserne og kan overgå til passiv tilstand.

Afslutning af anlægget skal i øvrigt ske i overensstemmelse med reableringsplan. Herunder skal der ske en tilpasning af slutkoter mod biogasanlægget.

## **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Container til plastposer fra privat aflevering af haveaffald bør sikres bedre mod at vælte så plastposer ikke blæser rundt.
2. Miljøstyrelsen anbefaler, at der ikke tilkøres kompost til terrænregulering udover hvad der evt. anvendes til jordforbedring i det øverste muldlag, da udsivning fra større mængder kompost kan påvirke grundvandet.
3. Miljøstyrelsen kan anbefale at få sat boringsetiketter på boringerne således at boringen altid entydigt kan identificeres. Boringsetiketter kan genereres fra GEUS hjemmeside <http://jupiter.geus.dk/cgi-bin/BoringsskiltIsapi.dll>.
4. På tilsynet aftaltes, at Morsø Kommune sender nyeste potentialekort samt kort med placering af den boring, kommunen gerne vil bruge som nedstrøms monitoringsboring til Miljøstyrelsen (modtaget 21. marts 2017)

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.