

15-04-2011  
11/17431  
KS: lmje



Sønderborg Spildevandsforsyning A/S  
Ellegårdvej 8  
6400 Sønderborg

### **Påbud efter Miljøbeskyttelsesloven § 41**

Sønderborg Kommune meddeler, jævnfør varslingskrivelse af den 7. april 2011, Himmarnk Renseanlæg, Brokbjergvej 17, 6430 Nordborg, matrikel nr. 459, Svenstrup ejerlav, påbud om følgende vilkår:

- 2.11 Virksomheden skal anvende bundsikringsgrus, som opfylder kravene som nævnt i DS401. Yderligere skal virksomheden anvende en kornkurve, tilsvarende den, som er indsendt til godkendelsesmyndigheden den 5. april 2011. Som minimum skal bundsikringsgruset have en hydraulisk ledningsevne på  $k \geq 10^{-4}$  m/s, hvilket svarer til  $d_{10} > 0,10$  mm.
- 2.12 Drænledningerne skal udlægges med en omkringliggende grusfaskine, der skal opfylde filterkriterierne i henhold til DS 436.
- 2.13 Membranen skal være en naturlig natriumbentonitmembran, som skal være bestandig for den forventede vandkvalitet. Permeabiliteten skal være  $< 2 \times 10^{-11}$  m/s og flux-index skal være  $< 4 \times 10^{-9}$  m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/s.
- 2.14 Membran og rørføring gennem bentonitmembranen skal udføres efter leverandørens anvisninger.

Påbuddet meddeles efter lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse § 41.

### **Tidsfrister**

Virksomheden skal opfylde påbuddet pr. dags dato.

### **Sønderborg Kommune Miljøafdelingen**

Rådhusvej 10  
6400 Sønderborg  
T 8872 4083  
F 8872 6440  
miljo@sonderborg.dk  
www.sonderborgkommune.dk

### **Åbningstider:**

Mandag – onsdag kl. 10 – 15  
Torsdag kl. 10-17  
Fredag kl. 10-14

## **Baggrund**

Sønderborg Kommune har i februar 2011 udarbejdet en miljøgodkendelse af omlastepladsen i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt K 206, "anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1-R11 etc.". Sønderborg Kommune vurderer, at omlastepladsen ikke er omfattet af standardvilkårene for slammineralisering og at aktiviteten ikke er klassificeret som en K 212 listevirksomhed, "oplag af stabiliseret slam andet stabiliseret organisk affald", idet virksomheden håndterer deres eget affald. Sønderborg Kommune har dog taget udgangspunkt i disse standardvilkår som inspiration til fastsættelse af vilkår for miljøgodkendelsen.

I standardvilkårene for K 212 fremgår det, at oplastepladser for slam skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, som skal kunne modstå påvirkninger fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning fra det oplagrede slam. Det bestandige, og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige, materiale skal kunne kontrolleres visuelt.

Virksomheden har foreslået følgende principielle opbygning: Pladsens bund bliver opbygget, så der opnås en vandgennemtrængning på hele overfladen. Derfor er knust beton at foretrække, da dette underlag pakker sig hårdt og bliver meget stabilt samtidigt med at det forbliver gennemtrængelig for vand. Under den knuste beton etableres et drænlag med tilhørende drænledninger, herunder etableres en bentonitmembran. Overfladevand fra pladsen og vand fra drænledningerne ledes tilbage til rensningsanlægget.

Sønderborg Kommune vurderede, at den ovenstående principielle opbygning af membranen vil opfylde de stillede krav. Virksomheden har imidlertid ikke på godkendelsestidspunktet fremsendt en konkret projektbeskrivelse af, hvordan de vil sikre mod nedsivning til jord og grundvand, f.eks. var der ved godkendelsestidspunktet ikke valgt membran type herunder om det skulle være HDPE-, LPDE- eller benetonitmembran. Der er derfor i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at det i projekteringen skal sikres, at overfladevandet ledes til Himmark Renseanlæg og at omlastepladsens bund og sider beklædes med en vandtæt membran, der skal overholde retningslinierne i DS/INF 466 for så vidt angår materiale, udlægning, sammensvejsning, rørgennemføring og tæthedskontrol. For at Sønderborg Kommune kan vurdere om membranen er tæt skal virksomheden fremsende projektbeskrivelsen til tilsynsmyndigheden senest 4 uger inden den anlægges, så tilsynsmyndigheden kan vurdere, om projektet overholder miljøgodkendelsens vilkår.

Sønderborg Spildevandsforsyning (Himmark Rensningsanlæg) indsendte den 7. marts 2011 en projektbeskrivelse, som er udarbejdet af deres rådgiver "Orbicon". Efterfølgende har virksomheden den 5. april

2011 indsendt supplerende oplysninger vedrørende membranens tekniske specifikationer, bundsikringsgruset m.m.

### **Vurdering**

Pladsens overflade er projekteret, så vand fra hele pladsen vil strømme mod afløbstruget. Ved indkørslen hælder pladsen svagt mod vest, så overfladevand fra denne del ligeledes vil strømme over til afløbstruget. Dermed skulle det være sikret, at overfladevand fra hele pladsen havner i afløbstruget, hvorfra det via en gravitationsledning føres tilbage til rensningsanlægget.

Hele pladsen er underlejret af en bentonitmembran, der følger overfladens hældning med 30 ‰ i nordlig retning op mod afløbstruget. Længs de tre sider af omlastepladsen, der er omgivet af støttemur, er bentonit membranen jf. tegning SØF-04-055 ført op til samme niveau som oversiden af pladsen. Mod nord er membranen ført under afløbstruget og indstøbt i nordsiden af afløbstruget.

Det vurderes, at det valgte design vil sikre en tæt og sammenhængende bundmembran under hele omlastepladsen. Det eneste svage punkt er indhæftningen af bentonitmembranen med betonen under afløbstruget. Det bør overvejes, om det er lettere og bedre at føre membranen op på sydsiden af drænetruget. Derved vil man også undgå, at sandfangsbrønden skal gå gennem bentonitmembranen.

Med det fremsendte projekt vil drænrørene i bundsikringsgruset skulle føres horisontalt gennem siden af bentonitmembranen, mens sandfangsbrønden, som tidligere nævnt, skal føres vertikalt gennem bentonitmembranen. Det fremsendte projekt angiver ikke detaljer for tætning af disse rørgennemføringer, men da der er ganske gode standardløsninger for udførelse af sådanne rørgennemføringer fastsættes der vilkår til, at leverandørens anvisninger overholdes.

Virksomheden har den 5. april 2011 indsendt supplerende oplysninger for bundsikringsgruset og for udførelse af opsamlingsdræne. Miljøafdelingen har vurderet, at anlæggets opbygning sikrer, at vandet ledes fra pladsen. Der fastsættes derfor vilkår om, at

- drænrørene i både opsamlingsdræn og kontrolræn skal installeres med en omkringliggende faskine af drængrus som angivet på skitsen. Dette drængrus skal opfylde filterkriterierne i henhold DS 436.
- virksomheden skal anvende bundsikringsgrus, som opfylder kravene som nævnt i DS401. Yderligere skal virksomheden anvende en kornkurve, tilsvarende den, som er indsendt til godkendelsesmyndigheden den 5. april 2011. Som minimum skal bundsikringsgruset have en hydraulisk ledningsevne på  $k \geq 10^{-4}$  m/s, hvilket svarer til  $d_{10} > 0,10$  mm.

Det fremsendte projekt specificerer en bentonitmembran af typen Bentomat NS110 og det er virksomhedens vurdering, at membranen er velegnet til denne aktivitet, at den er tæt og overholder kravene i DS466. Det er Miljøafdelingens vurdering, at det skal være en naturlig natriumbentonitmembran, da den erfaringsmæssig er kemisk bestandig for den forventede vandkvalitet. En beriget natriumbentonit membran vil ikke være kemisk bestandig, hvis overfladevandet indeholder klorider. For at undgå nedsivning fastsættes der vilkår om, at permeabiliteten skal være  $< 2 \times 10^{-11}$  m/s og flux-index skal være  $< 4 \times 10^{-9}$  m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/s. Det er Miljøafdelingens vurdering, at virksomheden har dokumenteret og vurderet, at membranen vil være tæt.

Miljøafdelingen vurderer, at de fire vilkår, som bliver påbudt, jf. miljøbeskyttelsesloven § 41, kan hindre en forurening, som ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, idet virksomheden ikke havde fremsendt en detaljeret projektbeskrivelse af omlastepladsen for stabiliseret slam. Virksomheden havde i deres ansøgningsmateriale ikke valgt membrantype, opbygningsmateriale m.m.

### **Indsigelser og bemærkninger i forbindelse med høring**

Påbuddet er blevet varslet ved skrivelse af 7. april 2011 til Sønderborg Spildevandsforsyning A/S, som ejer af Himmarn Renseanlæg, matrikel nr. 459, Svenstrup ejerlav, 6430 Nordborg. Der har ikke været indsigelser eller bemærkninger til påbuddet. Påbuddet er meddelt i Sønderborg Ugeavis den 18. april 2011

### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Sønderborg Spildevandsforsyning A/S
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være modtaget af Sønderborg Kommunes miljøafdeling inden klagefristens udløb den 16. maj 2011

En eventuel klage skal sendes til Miljøafdelingen, Sønderborg Kommune, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg, så vidt muligt elektronisk på miljø@sonderborg.dk. Miljøafdelingen sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning af gebyret direkte til klageren, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøafdelingen. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder Først behandlingen af klagen, når gebyret er indbetalt.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Bliver gebyret ikke betalt på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afviser Natur- og Miljøklagenævnet klagen.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

### **Civilt søgsmål**

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 2.

Ønskes afgørelsens gyldighed prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at påbudet er meddelt. Hvis påbudet påklages til Miljøklagenævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civilt søgsmål 6 måneder efter at Miljøklagenævnets afgørelse foreligger.

**Aktindsigt**

I har efter forvaltningsloven ret til aktindsigt i sagens akter. Ønsker I aktindsigt kan I kontakte mig og vi kan aftale nærmere.

Jeg er også behjælpelig, hvis I har spørgsmål eller kommentarer til skrivelsen eller sagen i øvrigt.

Venlig hilsen

Troels Dahl  
Civilingeniør  
T 8872 5521  
Tdah@sonderborg.dk

Hanne Bruun  
Afdelingsleder

Kopi af dette brev er sendt til:

Sundhedsstyrelsen  
Friluftsrådet  
Danmarks Naturfrednings Forening