

# Tønder Deponi

Afgørelse om nedlukning og efterbehandling  
af deponeringsenhed 1



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen





Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Tønder Deponi A/S  
Nyhedevej 1  
6280 Højer

Odense  
J.nr. MST-1271-00014  
Ref. torla/idhan  
Den 22. november 2011

## Afgørelse om NEDLUKNING OG EFTERBEHANDLING af opfyldt deponeringsenhed 1 på Tønder Deponi

**For:**

**Tønder Deponi**

Adresse: Nyhedevej 1, 6280 Højer  
Matrikel nr.: 595 Nr. Sejerslev, Emmerlev Sogn  
CVR-nummer: 32065791  
P-nummer: 1015086560  
Listepunkt nummer: K 105

**Afgørelsen omfatter:**

Påbud om nedlukning og efterbehandling af deponeringsenhed 1

Godkendt:

Tom Rosendahl Larsen

Annonceres den 22. november 2011  
Klagefristen udløber den 20. december 2011  
Søgsmålsfristen udløber den 22. maj 2012



## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING .....	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR.....	4
	2.1 Baggrund for afgørelsen.....	4
	2.2 Vilkår for nedlukning og efterbehandling af deponeringsenhed 1.....	4
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....	7
	3.1 Virksomhedens omgivelser .....	7
	3.2 Baggrund for afgørelsen.....	7
	3.3 Vilkårsændringer.....	8
	3.4 Kommunens bemærkninger til varsel om påbud.....	9
	3.5 Virksomhedens bemærkninger til varsel om påbud.....	9
4.	FORHOLDET TIL LOVEN .....	14
	4.1 Lovgrundlag .....	14
	4.2 Tilsyn med virksomheden .....	14
	4.3 Offentliggørelse og klagevejledning .....	14
	4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	15
5.	BILAG.....	16
	Bilag A: Nedlukningsplan	
	Bilag B: Oversigtsplan	
	Bilag C: Virksomhedens placering	
	Bilag D: Oversigtskort. Perkolat, grundvand og gas	



## **1. INDLEDNING**

Tønder Deponi beliggende Nyhedevej 1, 6280 Højer, driver et deponeringsanlæg for blandet affald, samt diverse biaktiviteter, på adressen.

Tønder Deponi har siden 2009 været en del af det kommunalt ejede aktieselskab Tønder Forsyning. Tønder Deponi hed tidligere Vester Gammelby Deponi og blev drevet af daværende Affaldsselskab Vest.

Denne afgørelse omhandler nedlukningen af deponeringsenhed 1, som er overgået til passiv drift, hvilket vil sige, at der ikke længere vil blive deponeret affald på denne deponeringsenhed, men der vil fortsat blive udvundet gas fra affaldet, og den udsivende væske fra affaldet vil fortsat blive overvåget og sendt til rensningsanlæg.

Det er kun deponeringsenhed 1 der bliver nedlukket. Tønder Deponi vil fortsat være i drift og vil fremover deponere affald på den nye deponeringsenhed 2, der blev taget i brug i 2009. Tønder deponi vil også fremover drive biaktiviteter på deponiets område. Placeringen af deponeringsenhed 1 og 2 på Tønder Deponi, kan ses på bilag B, bagerst i denne afgørelse.





## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

### 2.1 Baggrund for afgørelsen

Miljøstyrelsen Odense meddeler hermed – med baggrund i § 26 i deponeringsbekendtgørelsen<sup>1</sup> – påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1, om nedlukning og efterbehandling af deponeringsenhed 1 (se bilag B) på Tønder Deponi (tidligere Vester Gammelby Deponi). Påbuddet vil være gældende fra meddelelsesdatoen.

Iht. deponeringsbekendtgørelsens § 26, stk. 3 skal tilsynsmyndigheden godkende nedlukningen på baggrund af et tilsyn, hvor overholdelsen af vilkårene for nedlukningen er påset.

Daværende affaldsselskab Vest indsendte i juli 2002 en overgangsplan, der sammen med "Notat vedrørende vurdering af grundvandsforhold" (Sønderjyllands Amt, august 2006), og deponiets positivliste, dannede grundlag for en samlet revurdering af deponiet. Revurderingen omfattede, udover de tidligere miljøgodkendelser af deponering, også biaktiviteterne gasindvinding, mellemdeponi for brændbart affald og omlastestation. Biaktiviteterne deponering af olieforurenede jord<sup>2</sup> og sortering af erhvervsaffald var ikke omfattet af revurderingen.

Sønderjyllands Amt meddelte revurderingen den 15. november 2006<sup>3</sup>. Revurderingen er meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens § 41. Revurderingen indeholder vilkår om, at der skal fremsendes en plan for nedlukning og efterbehandling af de deponeringsenheder, der skal nedlukkes. Forslag til nedlukningsplan er fremsendt til Miljøstyrelsen Odense i december 2008 (vedlagt som bilag A). Efterfølgende er tidsplanen revideret, og der er afholdt møde mellem Miljøstyrelsen Odense og Tønder Deponi.

Denne afgørelse om nedlukning omfatter den opfyldte deponeringsenhed 1, samt de biaktiviteter, der er etablerede ovenpå deponeringsenheden, dvs. behandling af olieforurenede jord, omlastestation for dagrenovation, mellemdeponi for brændbart affald samt træsortering.

### 2.2 Vilkår for nedlukning og efterbehandling af deponeringsenhed 1

#### Generelle forhold

1. Godkendelses- og tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af Tønder Deponi
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Matrikulære ændringer

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræffer.

2. Der skal i hele efterbehandlingsperioden foreligge en vedligeholdelsesplan for måleudstyr, pumper, drænsystemer, monitoringsbrønde og eventuelle tekniske anlæg. Revideret vedligeholdelsesplan skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 1. marts 2012.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 719 af 24. juni 2011 om deponeringsanlæg

<sup>2</sup> Ifølge godkendelse til deponering af olieforurenede jord af 28. november 1988.

<sup>3</sup> Miljøgodkendelse (Revurdering). Afgørelse om ændring af vilkår i eksisterende godkendelser af deponeringsanlægget Vester Gammelby Deponi, af 15. november 2006.



### **Eksisterende biaktiviteter**

3. Omlastepladsen, hvor der foregår omlastning og mellemdeponering af brændbart affald, samt træsortering, der ligger inden for den nedlukkede deponeringsenheds membranområde (se bilag B og D), skal afvikles. Tønder Deponi skal senest i løbet af 3. kvartal 2016, sende en handlingsplan for afvikling og retablering af området til tilsynsmyndigheden.
4. Der må ikke modtages mere olieforurenede jord på det eksisterende jordbehandlingsanlæg. Den eksisterende jord skal afdækkes med minimum 0,5 m ren jord. Det samlede jordlag skal minimum være 1,0 m tykt. Afdækningslagets tykkelse kontrolleres ved GPS-satte koter.

### **Fysisk udformning og beplantning**

Revurderingens vilkår om slutfærdig afdækning, herunder afdækning med et jordlag af mindst en meters tykkelse videreføres med følgende tilføjelse:

5. Slutfærdig afdækningslaget skal overalt være min. 1 m tykt og bestå af ren jord<sup>4</sup>. Til den nederste halvdel af afdækningslaget tillades dog genanvendt kategori 2 jord<sup>5</sup>.

### **Perkolat**

Revurderingens vilkår videreføres.

### **Grundvand**

Revurderingens vilkår videreføres.

### **Overfladeafstrømmende vand**

Revurderingens vilkår videreføres, med følgende tilføjelse:

6. Der skal senest 1. marts 2012 fremsendes et opdateret kort over overfladeafvandingsnettet. Det skal samtidig angives, om der udledes drænvand og overfladevand til vandløbet Ålbæk.

### **Deponigas**

Revurderingens vilkår videreføres. Følgende vilkår tilføjes:

7. Der skal hvert halve år i efterbehandlingsperioden måles for CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> og O<sub>2</sub> på strengene i MPR-modulet. Samtidig skal der måles for lufttryk.

Måleresultaterne afrapporteres i årsrapporten.

### **Meteorologiske data**

Revurderingens vilkår videreføres.

---

<sup>4</sup> dvs. overholde de fastsatte grænseværdier for indhold af forureningselementer for Kategori 1 jord, jf. bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, BEK nr. 1479 af 12/12/2007.

<sup>5</sup> jf. bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, BEK nr. 1479 af 12/12/2007.



### **Topografi og sætninger**

8. I efterbehandlingsperioden gennemgås den nedlukkede enhed årligt for sætninger og erosionsskader. Væsentlige sætninger og/eller erosionsskader indmåles og dokumenteres med fotos, hvorefter skaderne udbedres.

### **Årsrapportering**

9. Årsrapportering for den nedlukkede deponeringsenhed 1, skal omfatte punkterne e-h, j, l og n, fra vilkår 28 om årsrapportering i revurderingen.



### **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

#### **3.1 Virksomhedens omgivelser**

Tønder Deponi er placeret tæt på kysten, ca. 3,5 km fra Vadehavet. Arealerne omkring deponeringsanlægget er udlagt til landbrugsområde.

Deponeringsanlægget ligger i området med drikkevandsinteresser, men udenfor område med særlige drikkevandsinteresser.

#### Hydrogeologiske forhold

Affaldet er deponeret ovenpå et 10-12 m tykt morænelerlag. Under leret findes et regionalt grundvandsmagasin i et lag af smeltevandssand. Det omgivende terræn ligger i kote +10. Trykniveauet i det øvre (sekundære) grundvandsmagasin er ca. +9-11 m DNN. Desuden vurderes sandlaget i de øverste ca. 3,5 m at udgøre et øvre sekundært grundvandsmagasin med et frit vandspejl.

Umiddelbart vest for deponiet strømmer grundvandet mod vest, og oprindeligt er det antaget, at også grundvandet under deponiet strømede mod vest. De tre oprindelige kontrolboringer er placeret ud fra denne forudsætning og på grundlag af deponeringsbekendtgørelsens krav om én opstrøms og to nedstrøms boringer. Pejlinger i de tre boringer viser imidlertid at den overvejende strømningsretning er nordlig.

Der er derfor i 2006 - 2007 indrettet tre nye boringer – GV 4, GV5 og GV6 - i deponiets nordlige afgrænsning, og der er i revurderingen sat vilkår om prøvetagning og efterfølgende analyse fra alle seks boringer, samt pejling i alle boringer. Ved fastsættelse af revurderingens alarmtærskelværdier, er der benyttet analyseresultater fra de tre oprindelige grundvandsboringer, GV1, GV2 og GV3.

#### **3.2 Baggrund for afgørelsen**

Sønderjyllands Amt meddelte revurdering af deponeringsanlæggets miljøgodkendelser i 2006. De fleste af anlæggets miljøforhold er derfor blevet vurderede på dette tidspunkt, og nedlukningsafgørelsens vilkår er som hovedregel uændrede i forhold til revurderingen fra 2006. Der reguleres fortsat efter vilkårene i revurderingen fra 2006 mht. perkolat, grundvand og meteorologiske data. For deponigas, overfladeafstrømmende vand og årsrapportering er der sket mindre justeringer eller tilføjelser til vilkårene i revurderingen.

Miljøstyrelsens bemærkninger til de enkelte vilkårsændringer fremgår af nedenstående.

##### **3.2.1 Revurderingens vilkår om nedlukning**

Revurderingen fra 2006 indeholder vilkår om, at der skal fremsendes en plan for nedlukning og efterbehandling af de deponeringsenheder, der skal nedlukkes. Forslag til nedlukningsplan er fremsendt til Miljøstyrelsen Odense i december 2008 (vedlagt som bilag A). Efterfølgende er tidsplanen for nedlukning revideret, og der er afholdt møde mellem Miljøstyrelsen Odense og Tønder Deponi.





Nedlukning af deponeringsenheder generelt er delvist dækket af vilkårene i revurderingen. Det fremgår blandt andet, at en deponeringsenhed først kan anses som endelig nedlukket, når tilsynsmyndigheden har godkendt nedlukningen efter et tilsyn på deponiet.

Desuden fremgår det, at når en deponeringsenhed er nedlukket, er Tønder Deponi fortsat ansvarlig for løbende vedligeholdelse, overvågning og kontrol med de miljøbeskyttende systemer, så længe deponeringsenheden vurderes at udgøre en fare for det omgivende miljø.

### 3.3 Vilårsændringer

#### 3.3.1 Eksisterende biaktiviteter (bilag B)

##### **Omlastning og mellemdeponi for brændbart affald, samt træsortering**

Området for omlastning og mellemdeponi for brændbart affald (bilag B), der ligger inden for den nedlukkede deponeringsenheds membranområde, er ikke slutaftdækket. I henhold til deponeringsbekendtgørelsen skal biaktiviteter, beliggende ovenpå nedlukkede deponeringsenheder, nedlægges eller flyttes. Tønder Deponi har på sigt planer om at flytte det deponerede affald, udlægge membran på området, og sammenlægge det med en kommende, ny deponeringsenhed.

Det er Miljøstyrelsen Odenses vurdering at planen kan imødekommes, og at en endelig tidshorisont for afvikling af omlastepladsen skal fastlægges i forbindelse med revurderingen af anlægget i 2016. Det betyder, at Tønder Deponi sammen med øvrige oplysninger til sagsbehandling af næste revurdering, og senest i løbet af 3. kvartal 2016, skal sende en handlingsplan for området.

##### **Jordbehandling**

På en del af den nedlukkede deponeringsenhed er der modtaget olieforurenede jord til behandling. Godkendelse hertil blev givet af Sønderjyllands Amt i 1988<sup>6</sup>. Jorden blev senest grubbet i 2009. Det er vilkårsfastsat, at der ikke må modtages mere olieforurenede jord på det eksisterende jordbehandlingsanlæg. Den eksisterende jord skal afdækkes med minimum 0,5 m ren jord. Det samlede jordlag skal minimum være 1,0 m. tykt. Afdækningslagets tykkelse kontrolleres ved GPS-satte koter.

#### 3.3.2 Slutaftdækning

Ifølge revurderingen fra 2006 skal der slutaftdækkes etapevis, og slutaftdækningen udføres med minimum 1 meter ren jord.

Deponeringsbekendtgørelsen (bilag 2 pkt. 13.3) giver mulighed for at den nederste halvdel af afdækningslaget kan bestå af kategori 2 jord. Dette er tilføjet i nærværende afgørelse, og vil være aktuelt ved afdækning af det tidligere jordbehandlingsanlæg.

#### 3.3.3 Perkolat

Perkolatsystemerne for den nedlukkede enhed 1 og den aktive enhed 2 er adskilte. Drænsystemet på den nedlukkede deponeringsenhed 1 er forbundet til perkolatopsamlingsbrønd P1 i anlæggets nordøstlige hjørne. Herfra udtages prøver og perkolatet pumpes via pumpestation og trykledning til Tønder Renseanlæg.

Placering af perkolatbrønde og drænsystemer fremgår af ledningsplan (bilag D)

<sup>6</sup> Godkendelse til deponering af olieforurenede jord. Sønderjyllands Amtskommune, 28-11-1988



Anlægget har tidligere fået miljøgodkendelse<sup>7</sup> til rensning af perkolat med efterfølgende direkte udledning til Vestre Randkanal. Godkendelsen blev ikke udnyttet, og er bortfaldet.

I revurderingen fra 2006 af anlægget er fastsat vilkår for monitorering af perkolat. Disse vilkår er fortsat gældende.

### **3.3.4 Overfladeafstrømmende vand**

Af overgangsplanen fremgår, at der ugentligt udtages prøver i omfangsdrænet og af afledt overfladevand (i Ålbæk). Vandet måles for ledningsevne og farven bedømmes. Omfangsdrænet samt overfladevand afleder til vandløbet Ålbæk, der ikke er målsat. Det nærmeste målsatte vandløb er Rude Bæk, der ikke er målsat i det øvre løb, men § 3-beskyttet. Rude Bæks nedre løb ca. 1,8 km nordvest for deponeringsanlægget er målsat som karpesikevand.

Revurderingen (vilkår 26) fastsætter, at uforurenede overfladevand samt drænvand kan afledes til vandløbet Ålbæk. Overstiger ledningsevnen den angivne grænseværdi, kan vandet pumpes til deponeringsområdet og her indgå i perkolatet. Det er vilkårsfastsat, at de nuværende afløbsforhold skal beskrives.

Hvis der stadig afledes overfladevand til Ålbæk vil Miljøstyrelsen efterfølgende stille krav om prøveudtagning og analyse af overfladevandet, jf. revurderingens vilkår 27.

### **3.3.5 Deponigas**

De tilføjede krav til monitorering af deponigas er givet med baggrund i kravet i deponeringsbekendtgørelsen om monitorering på deponier for blandet affald.

## **3.4 Kommunens bemærkninger til varsel om påbud**

Tønder Kommune bemærkede, at § 30 i deponeringsbekendtgørelsen har skiftet nummer til § 26 i forbindelse med den nye deponeringsbekendtgørelse. Dette er ændret.

Tønder Kommune bemærkede, at der i udkastet ikke var nævnt om afgørelsen havde været for-offentliggjort, i henhold til reglerne om for-offentliggørelse i forbindelse med revurdering, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen<sup>8</sup>. Da dette er en nedlukningsafgørelse, er den ikke omfattet af reglerne for revurderinger, og for-offentliggørelse er dermed ikke nødvendigt og er ikke foretaget.

## **3.5 Virksomhedens bemærkninger til varsel om påbud**

Miljøstyrelsen Odense varslede den 3. juli 2011 påbud om nedlukning og efterbehandling af Tønder Deponi, deponeringsenhed 1 i form af udkast til nedlukningsafgørelse.

Miljøstyrelsen Odense har modtaget følgende bemærkninger fra Rambøll på vegne af Tønder Deponi A/S:

## **BEMÆRKNINGER TIL UDKAST OM NEDLUKNING OG EFTERBEHANDLING AF OPFYLDT DEPONERINGSENHED 1 PÅ TØNDER DEPONI**

<sup>7</sup> Miljøgodkendelse af anlæg til rensning af perkolat på Vester Gammelby Losseplads. Sønderjyllands Amt 2. sept. 2003

<sup>8</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder. BEK nr. 1640 af 13. december 2006.



**(J.NR. MST-1271-00014)**

I henhold til Miljøstyrelsens brev af 8. juni 2011 og mail af 3. august 2011 vedr. udkast til afgørelse om nedlukning og efterbehandling af opfyldt deponeringsenhed 1 på Tønder Deponi fremsendes hermed på vegne af Tønder Deponi virksomhedens kommentarer og bemærkninger.

**Ad. 2.2.**

Fysik udformning og beplantning (pkt. 5):

Afdækningen er afsluttet. Dokumentation/indmåling blev indsendt til MST primo 2010. Materialet kan gen-fremsendes, såfremt der er behov herfor.

Deponigas

Miljøstyrelsen lægger op til, at revurderingens vilkår videreføres med tilføjelse af endnu et vilkår, nemlig:

7. Der skal i de etablerede gasudvindingsboringer hvert halve år i efterbehandlingsperioden måles for CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S og H<sub>2</sub>. Samtidig skal der måles for lufttryk. Måleresultaterne afrapporteres i årsrapporten.

Virksomheden gør opmærksom på, at ovenstående forslag til prøvetagning i gasindvindingsboringerne ikke er teknisk muligt. Årsagerne hertil er beskrevet nedenfor.

Gasboringerne er del af et velfungerende anlæg til indvinding og udnyttelse af lossepladsgassen. Gasindvindingsboringerne blev etableret blot 5 år efter påbegyndelse af deponeringen og er siden da blevet ført med op i højden, efterhånden som deponeringen er fremskredet. Dvs. i modsætning til mange andre deponier har lossepladsgassen på Tønder Deponis enhed 1 været udnyttet så snart det har været muligt. Selve anlægget er bygget op i strenge, hvorpå der er tilkøbet et varierende antal boringer. Strenge går fra boringerne til et Måle-, Pumpe- og Reguleringsmodul (MPR-modul). Hele systemet fra gasindvindingsboringerne til MPRmodul er vacuum-sat. Det er derfor af stor vigtighed for anlægget effektivitet og funktion, at boringerne er tætte og at der ikke tilføres atmosfærisk luft. Boringerne er derfor opbygget uden umiddelbar prøvetagningsmulighed, idet sådanne installationer kan compromittere boringernes tæthed. Derudover går en stor del af gasindvindingsboringerne ikke helt til terrænoverfladen og er derfor ikke umiddelbart tilgængelige.

I forbindelse med driften af gasindvindingsanlægget føres der løbende kontrol med indholdet af CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> og O<sub>2</sub> ved målinger på de enkelte trengene ved indgangen til MPR-modulet. Som tidligere beskrevet repræsenterer hver streng et varierende antal gasindvindingsboringer. På baggrund af disse målinger justeres anlægget kontinuerligt, så gasindvindingen fra de enkelte strenge optimeres.

Deponeringsbekendtgørelsen fastslår klar og tydeligt, at der for deponier, hvor der er deponeret bionedbrydeligt affald '*skal fastsættes vilkår om monitorering af hvor meget deponigas, der dannes fra det deponerede bionedbrydelige affald*'. Det er Tønder Deponis holdning, at dette allerede dokumenteres i forbindelse med driften af det eksisterende anlæg til indvinding og udnyttelse af lossepladsgassen. Den indvundne mængde gas figurerer klart og tydeligt i virksomhedens grønne regnskaber, hvor der ligeledes angives de udledte mængder NO<sub>x</sub> og CO<sub>2</sub> fra gasmotorerne.



Overordnet set er formålet med gasmonitoring på deponier at sikre, at der ikke sker uhen-sigtsmæssig udsivning af lossepladsgas til omgivelserne med deraf følgende risici og gener. Det eksisterende gasindvindingsanlæg på den nedlukkede enhed 1 af Tønder Deponi er meget omfattende og har en høj grad af udnyttelse af lossepladsgassen. Miljøstyrelsen lægger i det fremlagte vilkår 7 op til, at der skal monitoreres gas i samtlige etablerede gasindvindingsboringer. Som beskrevet ovenfor vil dette ikke være teknisk muligt. Ydermere er det Tønder Deponis holdning, at monitorering i et så stort antal punkter er alt for omfattende, specielt set i lyset af, at der tale om monitorering på et anlæg, hvor der aktivt indvindes gas og således i høj grad stræbes mod at undgå udsivning af lossepladsgas til omgivelserne. Tønder Deponi mener derfor, at det fremlagte vilkår 7 i stedet skal rettes mod måling på vacuumstrengene ved MPRmoduliet.

Miljøstyrelsen lægger i det fremlagte vilkår 7 derudover op til, at der fremover skal analyseres for yderligere 2 parametre i lossepladsgassen, nemlig brint ( $H_2$ ) og svovlbrinte ( $H_2S$ ). Til dette vil Tønder Deponi knytte nedenstående kommentarer.

Dannelse af brint ( $H_2$ ) sker i de indledende faser (tidsramme: måneder) af gasudviklingen fra et deponi /'Metode til risikovurdering af gasproducerende lossepladser', Miljøprojekt nr. 618, Miljøstyrelsen 2001/. Den nedlukkede enheds alder taget i betragtning burde der således ikke være  $H_2$  tilstede i deponigassen. Kontrol af svovlbrinte-indholdet ( $H_2S$ ) sker typisk af lugthensyn, idet tilstedeværelsen af svovlbrinte kan være til gene for nærliggende beboelse. Der har ikke tidligere været lugtproblemer og Tønder Deponi har ingen grund til at antage, at der skulle blive dette i nedlukningsperioden, så længe der indvindes gas.

Virksomheden foreslår derfor, at revurderingens vilkår om deponigas fastholdes med tilføjelse af følgende vilkår:

*7. Der skal hvert halve år i efterbehandlingsperioden måles for  $CH_4$ ,  $CO_2$  og  $O_2$  på strengene i MPRmoduliet. Samtidig skal der måles for lufttryk. Måleresultaterne afrapporteres i årsrapporten.*

#### Topografi og sætninger:

Formålet med overvågning af det nedlukkede deponis topografi er at sikre, at der ikke sker sætninger eller skred, der medfører en risiko for at funktionen af de miljøbeskyttende foranstaltninger (f.eks. membraner, perkolatopsamlingsystem, etc.) ødelægges eller at den deponerede affald blotlægges. Erfaringsmæssigt vil skred eller sætninger af betydning let kunne observeres i terrænet. Det er derfor Tønder Deponis vurdering, at omkostningerne ved indmåling og efterfølgende databehandling ikke står mål med værdien af den indhentede information.

Revurderingens vilkår vedrørende topografi og sætninger foreslås ændret til:

*'I efterbehandlingsperioden gennemgås den nedlukkede enhed årligt for sætninger og erosionsskader. Væsentlige sætninger og/eller erosionsskader indmåles og dokumenteres med fotos, hvorefter skaderne udbedres'.*

#### Årsrapportering:

Årsrapporteringen vil fremover ske separat for henholdsvis den nedlukkede enhed 1 og den aktive enhed 2. I henhold til Deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 vil årsrapporten for den nedlukkede enhed 1 således kun omfatte litra e-h samt litra j og n.





### **Ad. 3.1.**

#### Hydrogeologiske forhold:

Trykniveauet i det sekundære magasin er ca. kote +9-11 meter DNN. Den i udkastet angivne kote på +5 meter DNN svarer til trykniveauet i det primære magasin.

Beskrivelsen af trykniveauet i det sekundære grundvandsmagasin bør derfor rettes til:  
*'Trykniveauet i det øvre (sekundære) grundvandsmagasin er ca. +9-11 m DNN.'*

### **Ad. 3.3.**

#### Jordbehandling:

Der var tilladelse til modtagelse af jord med indhold af olie på op til 5%, hvilket ligger udover grænseværdien for lettere forurenede jord.

Teksten bør derfor rettes til *'På en del af den nedlukkede deponeringsenhed er der modtaget olieforurenede jord til behandling'*.

Derved undgås også forveksling med den lettere forurenede jord på den sydlige del af deponiet (udenfor enhed 1).

#### Perkolat (pkt. 3.3.3):

Første afsnit startende og sluttende med *'I overgangsplanen er..... fremgår af indretningsplanen (BilagD)'* beskriver ikke de eksisterende forhold.

De beskrevne forhold vedr. perkolatopsamlingsbrønd 14 var blot midlertidige foranstaltninger i forbindelse med etableringen af deponeringsenhed 2. Den nedlukkede deponeringsenhed 1 er i dag fysisk afskåret fra den igangværende deponeringsenhed 2 med membransystem. Perkolatsystemerne for den nedlukkende enhed 1 og den aktive enhed 2 er således adskilte og perkolatet løber til separate samlebrønde.

Første og andet afsnit i pkt. 3.3.3 foreslås derfor erstattet af:

*'Perkolatsystemerne for den nedlukkede enhed 1 og den aktive enhed 2 er adskilte. Drænsystemet på den nedlukkede deponeringsenhed 1 er forbundet til perkolatopsamlingsbrønd P1 i anlæggets nordøstlige hjørne. Herfra udtages prøver og perkolatet pumpes via pumpestation og trykledning til Tønder Renseanlæg.'*

En revideret ledningsplan for enhed 1 er under udarbejdelse og vil snarest blive fremsendt til Miljøstyrelsen, så den kan indgå som bilag D i nedlukningsafgørelsen.

#### Overfladeafstrømmende vand (pkt. 3.3.4):

De første tre sætninger i det første afsnit foreslås ændret til:

*'Af overgangsplanen fremgår, at der ugentligt udtages prøver i omfangsdrænet og af afledt overfladevand (i Ålbæk). Vandet måles for ledningsevne og farven bedømmes. Omfangsdrænet samt overfladevand afleder til vandløbet Ålbæk, der ikke er målsat.'*

I tredje afsnit under pkt. 3.3.4 angives, at Miljøstyrelsen vil stille krav om analyser af overfladevandet, hvis dette fortsat udledes til Ålbæk. I revurderingens vilkår 27 står angivet, at tilsynsmyndigheden om nødvendigt kan kræve akkrediterede analyser af overfladevandet.



Tønder Deponi har svært ved at se nødvendigheden af disse analyser, da der erfaringsmæssigt ikke er problemer med at overholde kravet til ledningsevne.

### **Miljøstyrelsens kommentarer til Tønder Deponis bemærkninger.**

#### Ad. 2.2.

##### Fysisk udformning og beplantning (pkt. 5):

Dokumentation for slutfædækning er modtaget den 26. oktober 2011. Krav om tilsendelse af dokumentation for slutfædækning er derfor fjernet fra vilkåret.

#### Deponigas

Miljøstyrelsen har valgt at anvende Tønder Deponis forslag til vilkår, da det bedre harmonerer med gasanlægget og da det ligger indenfor retningslinjerne i deponeringsbekendtgørelsen.

#### Topografi og sætninger

Miljøstyrelsen har valgt at anvende Tønder Deponis forslag til vilkår, da det vurderes tilstrækkelig, samt at det ligger indenfor retningslinjerne i deponeringsbekendtgørelsen.

#### Årsrapportering

Miljøstyrelsen har valgt at anvende Tønder Deponis forslag til årsrapportering, for den nedlukkede deponeringsenhed, da det er vurderet tilstrækkeligt.

#### Ad. 3.1.

##### Hydrogeologiske forhold

Kote tilrettet.

#### Ad. 3.3.

##### Jordbehandling

Formulering tilrettet.

#### Pekolat (pkt. 3.3.3)

Beskrivelse tilrettet.

#### Overfladeafstrømmende vand (pkt. 3.3.4)

Formulering ændret i første afsnit som foreslået.

Miljøstyrelsen fastholder, at det er nødvendigt at kende overfladevandets påvirkning af Ålbæk. Selv om ledningsevnen ikke overskrides, kan andre forureningsparametre godt være for høje. Derfor vil Miljøstyrelsen opstille et tidsbegrænset analyseprogram for de relevante parametre. På baggrund af resultaterne fra dette analyseprogram, vil Miljøstyrelsen vurdere hvorvidt der fortsat skal ske analyser, i forbindelse med udledningen af overfladevand til Ålbæk.



## 4. FORHOLDET TIL LOVEN

### 4.1 Lovgrundlag

#### Miljøbeskyttelsesloven<sup>9</sup>

Indtil 1. januar 2007 var Sønderjyllands Amt godkendende og tilsynsførende myndighed for deponiet.

Efter strukturreformen blev amterne nedlagt. Tilsynsforpligtigheden overgik til Statens Miljøcenter i Odense, som den 1. januar 2011 er blevet til Miljøstyrelsen Odense. Godkendelseskompetencen er overgået til Tønder Kommune.

#### Deponeringsbekendtgørelsen<sup>10</sup>

Tønder Deponi er omfattet af reglerne for deponeringsanlæg, herunder kravet om indsendelse af nedlukningsplan. Tønder Deponi fremsendte en nedlukningsplan i december 2008.

#### Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>11</sup>

Afgørelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt og mindst hver 10 år. Revurdering af denne afgørelse vil således senest ske i 2021.

#### VVM-bekendtgørelsen<sup>12</sup>

Afgørelse om nedlukning af Tønder Deponi, deponeringsenhed 1 er ikke en afgørelse om udvidelse eller nyanlæg og skal derfor ikke vurderes efter planlovens bestemmelser om VVM.

#### Habitatdirektivet<sup>13</sup>

Deponiet ligger i nærheden af et Natura 2000 område og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen vurderer, at den nedlukkede deponeringsenhed ikke vil påvirke Natura 2000 området, da alt spildevand fra pladsen sendes til rensningsanlæg, samt at der vil være minimal luftforurening.

### 4.2 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen Odense er tilsynsmyndighed for virksomheden.

### 4.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret i Ugeavisen Tønder den 22. november 2011 og kan ses på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

#### Afgørelsen

Nye eller ændrede vilkår, kan påklages. For revurderede vilkår, der ikke er ændret, er det kun beslutningen om ikke at ændre disse, der kan påklages.

<sup>9</sup> Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse

<sup>10</sup> Bekendtgørelse nr. 719 af 24. juni 2011 om deponeringsanlæg

<sup>11</sup> Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomheder

<sup>12</sup> Bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkninger på miljøet

<sup>13</sup> Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



### **Klagevejledning**

Der kan klages til Natur- og Miljøklagenævnet over afgørelsen. Klageberettigede fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 98 – 100. Klageberettiget er bl.a. enhver med individuel, væsentlig interesse i sagen. En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Odense, C. F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ eller [ode@mst.dk](mailto:ode@mst.dk). Klagen skal være modtaget senest den 20. december 2011 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Odense videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

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.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

Det bemærkes, at 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 at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

### Betingelser, mens en klage behandles

En klage over afgørelsen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

### Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

### **4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Tønder Kommune, [toender@toender.dk](mailto:toender@toender.dk)

Embedslægeinstitutionen i Syddanmark, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet, [kreds@friluftsradaet.dk](mailto:kreds@friluftsradaet.dk)

NOAH, [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

Greenpeace, [info.nordic@greenpeace.org](mailto:info.nordic@greenpeace.org)

Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

