

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 deponeringsbekendtgørelsen¹ – 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 jord² og sortering af erhvervsaffald var ikke omfattet af revurderingen.

Sønderjyllands Amt meddelte revurderingen den 15. november 2006³. 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.

¹ Bekendtgørelse nr. 719 af 24. juni 2011 om deponeringsanlæg

² Ifølge godkendelse til deponering af olieforurenede jord af 28. november 1988.

³ 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 slutafdækning, herunder afdækning med et jordlag af mindst en meters tykkelse videreføres med følgende tilføjelse:

5. Slutafdækningslaget skal overalt være min. 1 m tykt og bestå af ren jord⁴. Til den nederste halvdel af afdækningslaget tillades dog genanvendt kategori 2 jord⁵.

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 overfladeafvandingsystemet. 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 CH₄, CO₂ og O₂ på strengene i MPR-modulet. Samtidig skal der måles for lufttryk.

Måleresultaterne afrapporteres i årsrapporten.

Meteorologiske data

Revurderingens vilkår videreføres.

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

⁵ 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 strømmede 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 slutfærdiget. 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 tidshorizont 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 olieforurenet jord til behandling. Godkendelse hertil blev givet af Sønderjyllands Amt i 1988⁶. Jorden blev senest grubbet i 2009. Det er vilkårsfastsat, at der ikke må modtages mere olieforurenet 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 Slutfærdig

Ifølge revurderingen fra 2006 skal der slutfærdiges etapevis, og slutfærdigingen 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 perkolatsamlingsbrønd 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)

⁶ Godkendelse til deponering af olieforurenet jord. Sønderjyllands Amtskommune, 28-11-1988

Anlægget har tidligere fået miljøgodkendelse⁷ 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 karpefiskevand.

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 godkendelsesbekendtgørelsen⁸. 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

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

⁸ 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 gasindvindingsboringer hvert halve år i efterbehandlingsperioden måles for CH₄, CO₂, O₂, H₂S og H₂. 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 tilkoblet et varierende antal boringer. Stregene 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 CH₄, CO₂ og O₂ ved målinger på de enkelte strenge 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_x og CO₂ fra gasmotorerne.

Overordnet set er formålet med gasmonitoring på deponier at sikre, at der ikke sker uhenigtsmæssig 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 MPRmodulet.

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 MPRmodulet. 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 slutafdækning er modtaget den 26. oktober 2011. Krav om tilsendelse af dokumentation for slutafdækning 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

Miljøbeskyttelsesloven⁹

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.

Deponeringsbekendtgørelsen¹⁰

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

Godkendelsesbekendtgørelsen¹¹

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-bekendtgørelsen¹²

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.

Habitatdirektivet¹³

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.

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.

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 719 af 24. juni 2011 om deponeringsanlæg

¹¹ Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomheder

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

¹³ 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. 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

Embedslægeinstitutionen i Syddanmark, syd@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, kreds@friluftsradet.dk

NOAH, noah@noah.dk

Greenpeace, info.nordic@greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

5. BILAG

Bilag A: Nedlukningsplan

Bilag B: Oversigtsplan

Bilag C: Virksomhedens placering

Bilag D: Oversigtskort. Perkolat, grundvand og gas



Tønder Kommune

Vester Gammelby Deponi

Nedlukningsplan

Tønder Kommune

Vester Gammelby Deponi

Nedlukningsplan

Ref 0849611
LD00020-HKN-1

Version 1

Dato 2008-12-16

Udarbejdet af KAEJ

Kontrolleret af HKN

Godkendt af HKN

Rambøll Danmark A/S

Skolegade 81

DK-6700 Esbjerg

Danmark

Telefon +45 7913 7150

www.ramboll.dk

Indholdsfortegnelse

1.	Baggrund	1
2.	Nedlukningsplanen – allerede beskrevne elementer	1
3.	Nedlukningsplanen – oplysninger om selve nedlukningen	4
4.	Aktiviteter på arealet efter nedlukningen	5
5.	Bilag 1	7
6.	Bilag 2	8
7.	Bilag 3	9

1. Baggrund

Deponering af affald på Vester Gammelby Deponi, deponeringsenhed 1, skal i henhold til miljøgodkendelsen af 15. november 2006 ophøre senest den 15. juli 2009.

Inden nedlukningen skal der indsendes oplysninger herom til tilsynsmyndigheden, som er Miljøcenter Odense, jf. § 22 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg (Deponeringsbekendtgørelsen). Før nedlukningen kan foretages, skal Miljøcenter Odense have godkendt, at den kan påbegyndes.

Der er i det følgende opstillet en plan for nedlukningen samt efterbehandling i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 33. Derfor beskriver planen de elementer, der er oplistet i bilag 2 i Deponeringsbekendtgørelsen, dog ikke de elementer, der fyldestgørende er beskrevet i overgangsplanen af 29. juli 2002 samt de elementer, der er reguleret i miljøgodkendelsen. Der henvises således til overgangsplanen og miljøgodkendelsen.

2. Nedlukningsplanen – allerede beskrevne elementer

Elementerne i henhold til bilag 2 i Deponeringsbekendtgørelsen, der er beskrevet i overgangsplanen og miljøgodkendelsen, er oplistet nedenfor med angivelse, hvor i overgangsplanen og miljøgodkendelsen beskrivelsen findes.

1. Placering

Er beskrevet i afsnit 4 i overgangsplan. Oversigtstegning findes i bilag 2 i overgangsplanen og bilag 1 til nærværende nedlukningsplan.

2. Klassificering/positivliste

I bilag 1 til miljøgodkendelse findes en positivliste. Klassificeringen beskrevet i afsnit 6.2 i overgangsplan, idet specialdepotet med asbestholdigt bygningsaffald samt slambassinet til afvanding af spildevandsslam begge nedlukkes senest den 15. juli 2009.

Derudover bemærkes det, at pladsen for klasse 2-jord ikke er omfattet af nedlukningsplanen for deponeringsenhed 1, da pladsen er beliggende på området for deponeringsenhed 2. Denne plads planlægges videreført i henhold til skrivelse fra tilsynsmyndigheden Sønderjyllands Amt af den 18. marts 2002, hvoraf det fremgår, at Vester Gammelby losseplads klassificeres til plads for modtagelse af klasse 2 jord.

3. Sikkerhedsstillelse

Er omtalt i afsnit 5, overgangsplan.

Supplerende hertil oplyses det, at ejerforholdet ændres til et kommunalt selskab, Tønder Forsyning A/S. Selskabet forventes etableret pr. 17. februar 2009 med virkning fra 1. januar 2009.

4. Uddannelse

Afsnit 11.5 i overgangsplan redegør for uddannelsesforholdene. Virksomhedens årsrapport redegør nærmere for uddannelsesstatus. Nedenstående listes uddannelsesforholdenes status i henhold til årsrapport for 2007.

Uddannelsesforhold, medarbejdere

3 A Beviser light

2 A Beviser inkl. maskinmodul

2 B Beviser

1 ny medarbejder ansat i vejebod den 1. marts 2008 mangler B Bevis light

1 ny medarbejder i sorteringshal mangler A Bevis.

Den daglige ledelse varetages af John Graversgaard.

5. Geologi/geoteknik

Oplysninger herom findes i afsnit 8.2 og 9.3 i overgangsplan. Desuden henvises der til Sønderjyllands Amts notat "Vurdering af grundvandsforholdene" fra 2006.

6. Hydrogeologi

Oplysninger om de hydrogeologiske forhold findes følgende steder i overgangsplan: afsnit 4.2.2, 8.3 og 9.3. Placering af grundvandsmoniteringsboringer fremgår af miljøgodkendelse, vilkår nr. 23. Vedrørende afsnit 9.3 henvises der til Sønderjyllands Amts notat "Vurdering af grundvandsforholdene" fra 2006.

7. Grundvandsmonitering/overfladevand

Grundvand: Er beskrevet i overgangsplan: afsnit 12.2 og 12.4. Derudover er et pejle- og analyseprogram fastlagt i miljøgodkendelse, vilkår nr. 23 og nr. 24. I vilkår nr. 23 er placering af grundvandsmoniteringsboringer fastlagt.

Kontrollen af grundvandet, som beskrevet i overgangsplanens afsnit 12.2 og 12.4, er efterfølgende opdateret og revideret i henhold til Sønderjyllands Amts notat "Vurdering af grundvandsforholdene" fra 2006.

Overfladevand: Er beskrevet i overgangsplan: afsnit 12.5 og i miljøgodkendelse, vilkår: 26.

8. Vandkontrol og håndtering af perkolat

Oplysningerne findes i overgangsplanens afsnit 7.2.3, 7.2.4 og 11.1. Kontrolprogram for perkolat og overfladevand findes i miljøgodkendelse, vilkår nr. 12, 22 og 26.

Til afsnit 11.1 oplyses supplerende, at det opsamlede perkolat køres indtil primo 2009 til Tønder renseanlæg. Fra primo 2009 pumpes perkolatet direkte til Tønder renseanlæg via nyetableret pumpestation.

9. Meteorologiske data

Er omtalt i overgangsplan, afsnit 12.3.2 og i miljøgodkendelse vilkår nr. 20. Deponiet registrerer meteorologi-data fra egen station, som er taget i drift i 2007.

10. Membransystemet

Er beskrevet i overgangsplan, afsnit 7.2.2, 7.2.3 og 9.3 og i miljøgodkendelse vilkår nr. 18. Til overgangsplanens afsnit 9.3 henvises der i øvrigt til Sønderjyllands Amts notat "Vurdering af grundvandsforholdene" fra 2006.

11. Kontrol med deponigas

Oplysningerne findes i overgangsplan, afsnit 7.4 og 12.9 og miljøgodkendelse, vilkår 30, 31 og 32. Dog skal oplysningerne i afsnit 7.4 korrigeres, idet ejerforholdet er ændret til at gasanlægget ejes af Tønder Forsyning A/S. Overtagelsen er sket pr. april 2004.

Derudover er udnyttelsesplanlægningen siden ændret, således at der ikke er buffertank, og containeren er 20 fod stor indeholdende en gasmotor med en kapacitet på 165 kWh.

Sikkerhedsforanstaltningerne vedrørende gasanlægget fremgår af deponeringsanlæggets drifts- og sikkerhedsinstrukser.

12. Gener og farer

Forholdene er beskrevet i overgangsplan, afsnit 9.5, 9.7 og 9.9-9.12. Desuden indeholder deponiets sikkerhedsinstruktion en beredskabsplan mht. brand.

13. Nedlukningsplan

Der henvises til punkt 3, jf. nedenfor i nærværende redegørelse.

14. Efterbehandling

Er omfattet af miljøgodkendelse: perkolatkontrol, vilkårene. 21 og 22; grundvandskontrol: vilkårene. 23, 24 og 25; kontrol af udledning til overfladevand: vilkårene. 26 og 27; registrering af meteorologiske data, vilkår nr. 20; kontrol af sætninger: vilkår nr. 29; kontrol med deponigas: vilkår nr. 30.

Forslag til perkolathåndtering: se punkt 8, idet perkolatet afledes til kommunalt renseanlæg.

Beskrivelse af vedligeholdelsesplaner for måleudstyr, pumper, drænsystemer, pumpe-/inspektionsbrønde og lign: miljøgodkendelsens vilkår nr. 34 stiller krav til fortsat vedligeholdelse af deponeringsanlæggets miljøbeskyttende systemer.

15. Afspærring

Er omtalt i overgangsplan, afsnit 6.3 og 7.1.1 samt i miljøgodkendelse, vilkår 9-14.

16. Midlertidig oplagring af forbrændingsegnet affald

Er beskrevet i overgangsplan, afsnit 7.5, idet beskrivelsen heraf ændres ved vilkår 39-42 samt del 3 (Afgørelsens forudsætninger, afsnit 3) i miljøgodkendelsen. Der skal derfor henvises til miljøgodkendelsens beskrivelse.

3. Nedlukningsplanen – oplysninger om selve nedlukningen

Overgangsplanen og miljøgodkendelsen beskriver imidlertid ikke selve nedlukningen, herunder til den fysiske udformning af det fremtidige terræn, slutafdækningens tæthed og udformning samt hvilken takt hvormed enheder/celler er planlagt nedlukket, jf. Deponeringsbekendtgørelsen, bilag 2, pkt. 13:

Forslag til den fysiske udformning af det fremtidige terræn på de nedlukkede enheder, incl. en beplantningsplan:

Der er en terrænplan under udarbejdelse for det samlede deponi "plan for fremtidig terræn", vedr. deponeringsenhed 1 og deponeringsenhed 2. Planen medsendes ikke men kan eftersendes eller rekvireres, når planen er endelig godkendt af Tønder Kommune.

Der er udarbejdet en plan for eksisterende terræn og angivelse af nuværende og fortsatte aktiviteter. Planen viser ligeledes højdekurver og omfang af deponeringsenheden ved nedlukningen af deponeringsenhed 1. Planen er vist på bilag 1.

I situationen, hvor deponeringen er ophørt og reetableret på deponeringsenhed 1, opnås der ikke at deponere i den maksimale tilladte deponeringshøjde kote 28 DNN på disse arealer.

Forslaget til den fremtidige terrænuformning tager udgangspunkt i den gældende lokalplan nr. 03.30.01, vedtaget den 14. marts 1983. Lokalplanens formål er bl.a. at sikre, at arealet efter endt brug for et sådant udseende, at det kommer til at harmonere med det omgivende terræn. Derudover fastsætter lokalplanen om arealets anvendelse efter endt brug og reetablering, at arealet skal henligge som landbrugs- og /eller skovområde. Området planlægges udlagt til afgræsning i overensstemmelse med gældende lokalplan.

Derudover er der i miljøgodkendelsen stillet vilkår (nr. 38) om hvorledes arealer i passiv tilstand skal udformes – det være sig for arealer der skal anvendes til dyrkningsformål eller til andet end dyrkningsformål eller blot henlægge.

Den fremtidige udformning af deponiet, når det samlede areal er nedlukket vil blive beskrevet i "plan for fremtidig terræn". Planen vil angive den ønskede terrænprofil og anvise beplantning og formål.

Slutafdækningens tæthed og udformning, jf. bilag 3, punkt 10:

Deponeringen på deponeringsenhed 1, afdækkes som beskrevet i overgangsplan, afsnit 11.2. Desuden skal laget af slutafdækningen i henhold til miljøgodkendelse, vilkår nr. 38 mindst være 1 m tykt, hvis arealet anvendes til andet end dyrkningsmæssigt formål.

Planlægningen af nedlukningstakten:

Deponeringsaktiviteterne på arealet af deponeringsenhed 1 ophører senest den 1. juni 2009. Derefter slutafdækkes arealet som beskrevet ovenfor. I forbindelse med slutafdækningen vil der blive foretaget en registrering af tykkelse på slutafdækningen, og registreringen dokumenteres med foto på udvalgte lokaliteter. Når slutafdækningen er udført, sendes registrering til tilsynsmyndighed som dokumentation på korrekt slutafdækning.

Tidsplan for nedlukning og slutafdækning af deponeringsenhed 1

Slutafdækningen af deponeringsenhed 1 pågår i den nordlige ende af deponeringsenheden, her vil der i 2008 og indtil ca. 1. juni 2009 blive udlagt jord til slutafdækning. Slutafdækningen vil blive udført successivt og det anslås, at der 1. juni 2009 vil være slutafdækket på hele deponeringsenheden, dog undtaget området for nuværende tipfront (se situationsplan, bilag 1).

Deponeringsenhed 1 nedlukkes dermed for deponering af affald den 1. juni 2009, og herefter slutafdækkes den resterende del af deponeringsenheden med jord. Slutafdækningen vil blive udført i perioden fra ca. 1. juni 2009 og indtil 15. juli 2009 og udføres i én arbejdsdag. Herefter vil deponeringsenhed 1 være nedlukket og færdig slutafdækket.

Vedligeholdelsesplan for teknisk udstyr

Overgangsplanen og miljøgodkendelsen giver ikke i forbindelse med efterbehandling, jf. Deponeringsbekendtgørelsen, bilag 2, pkt. 14 en beskrivelse af vedligeholdelsesplaner for måleudstyr, pumper, drænsystemer, pumpe-/inspektions-brønde og lign. Drifts- og vedligeholdelsesplanen viser omfanget og frekvensen af kontrol og vedligehold af udstyr. Drifts- og vedligeholdelsesplan ses i bilag 3.

4. Aktiviteter på arealet efter nedlukningen

Efter nedlukningen af deponering på enhed 1 påtænkes fortsat følgende aktiviteter på arealet:

- Behandling af olieforurenede jord (op til 5 % olie) på særskilt behandlingsanlæg
- Mellemlagring af brændbart affald, herunder omladning af dagrenovation
- Gasindvinding.
- Nedknusning og kompostering af have- og parkaffald.

I henhold til miljøgodkendelsen er behandlingsanlægget til olieforurenede jord ikke et deponeringsanlæg. Placeringen af anlægget fremgår af bilag 1. Driften er omfattet af særskilt miljøgodkendelse af 28. november 1988.

Miljøgodkendelsen omfatter en fortsat drift af mellemlagring af brændbart affald, herunder omlastning af dagrenovation, der køres til forbrænding. Driften er forudsat til at pågå i en årrække. Vilkår nummer 39-42 i miljøgodkendelse stiller krav til driften. Placeringen af aktiviteten fremgår af bilag 1.

Opsamling af overfladevand samt ledningsinformation vedrørende perkolat- og afløbsledninger ses på ledningsplan (bilag 2).

Gasindvindingen er ligeledes omfattet af miljøgodkendelsen og er en del af aktiviteterne i forbindelse med overgangen fra aktiv drift til passiv drift.

5. Bilag 1

Situationsplan, oversigt over deponerinsenhed 1. Målestoksforhold 1:1000 på papirstørrelse 594x630

6. Bilag 2

Ledningsplan. Målestoksforhold 1:1000 på papirstørrelse 594x840

7. Bilag 3

Drifts og vedligeholdelsesplan, Tønder Forsyning Deponi A/S

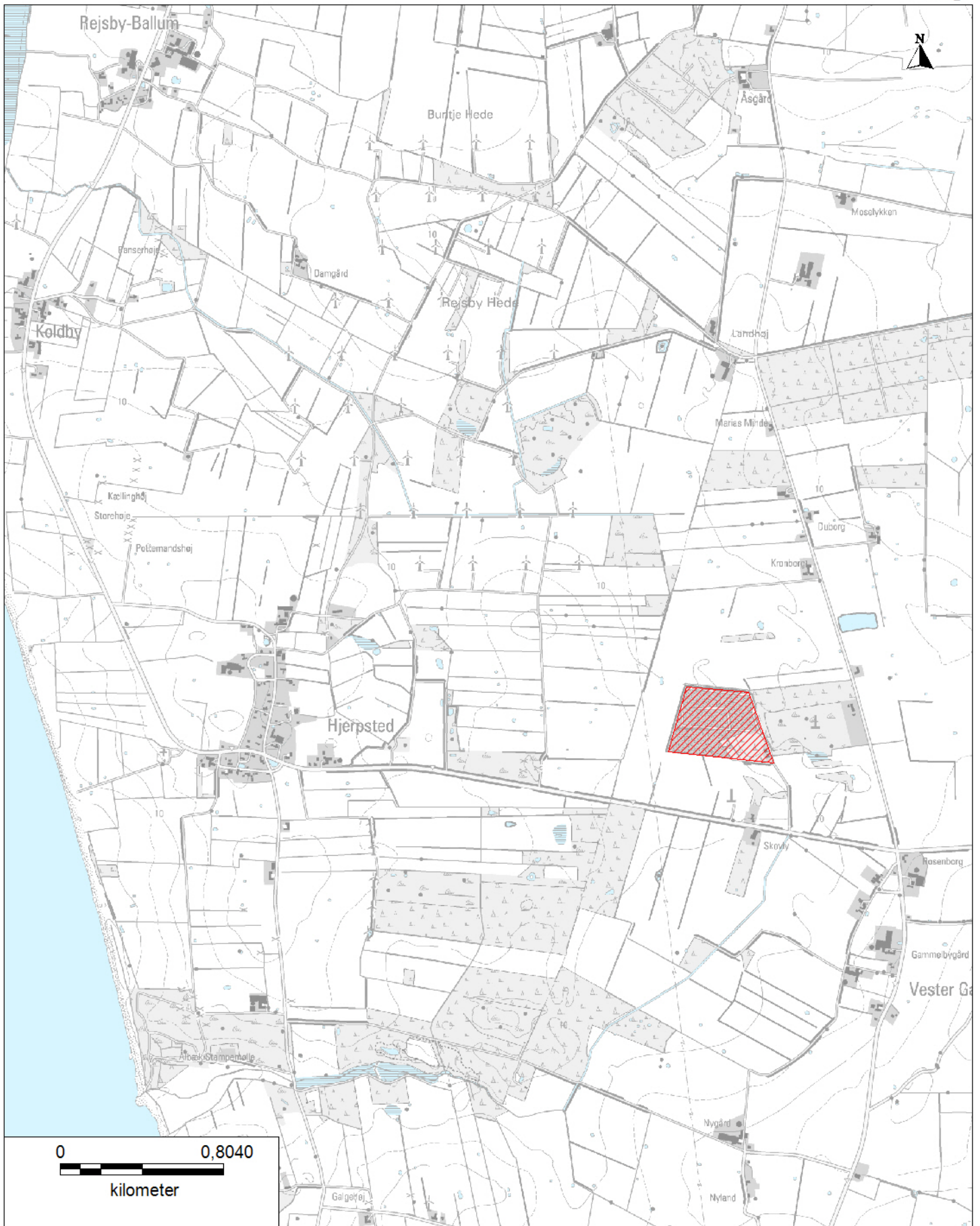


Signaturforklaring:
 - terrænlinje med forte i DNN
 - højdekurser i halve meter
 - overenssigt skilning
 - fod skilning
 - vejmidte
 - Viste ledningsanlæg er indmålt efter påvisning



11.102

Rev.	Dato	Konst./Tegn.	Kontrol.	Godk.
	2008-12-08	HKH	HKH	HKH
Projektnr. 849611		Mål 1:1000		<p>Skolegade 81 6700 Esbjerg Tlf. 7913 7150 Fax 9627 3990</p> <p>Filnavn Tegning nr.</p>
Tønder Kommunale Affaldsforsyning Deponeringsanlæg Vester Gammelby Deponi				
Situationsplan Bilag 1, plan for nedlukning				



EMNE:



Tønder Deponi
 Nyhedevej 1
 6280 Højer



Miljøministeriet
 Miljøstyrelsen

Dato: 11.11.11

Mål: 1:25.000

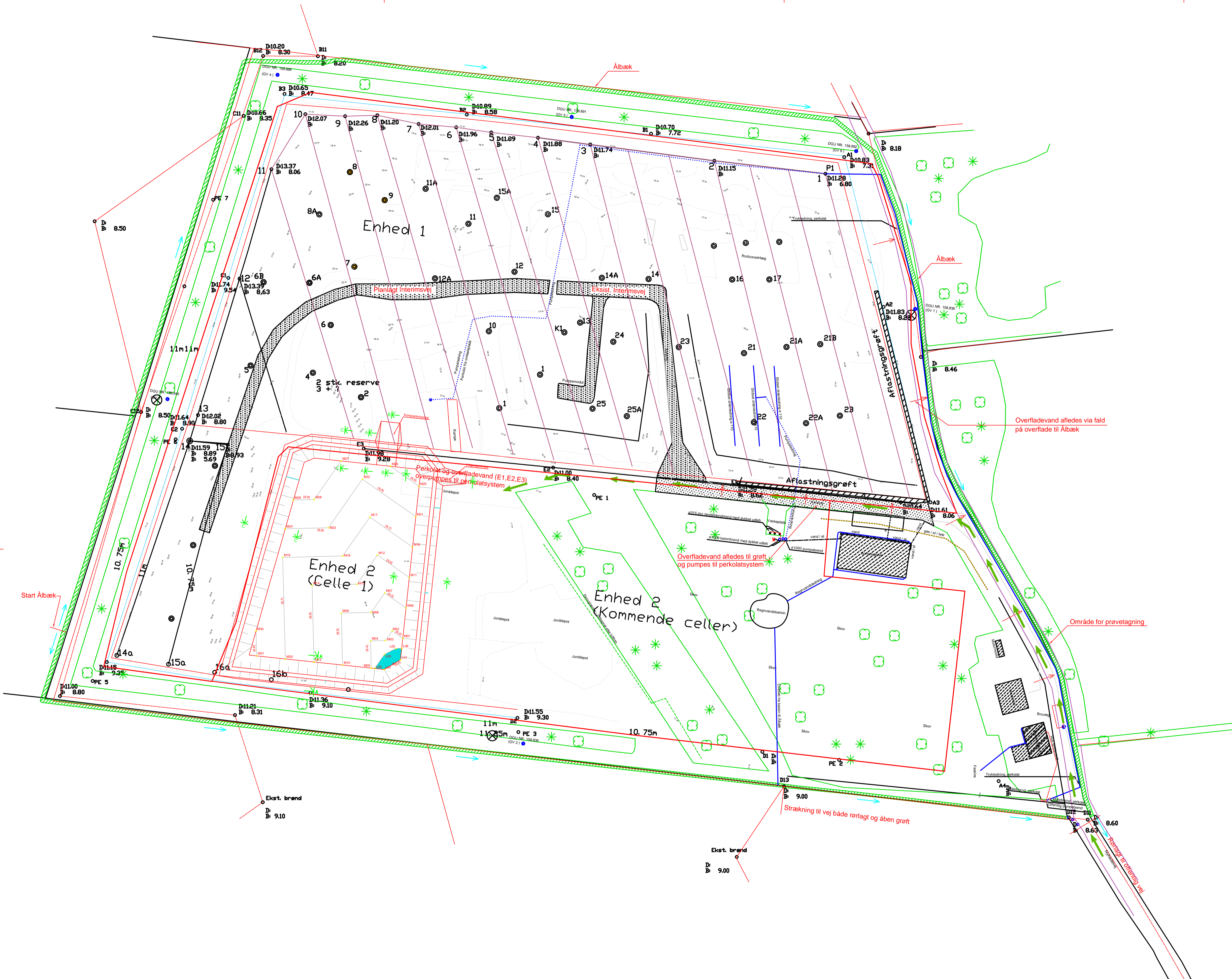
UTM32 Euref89

J.nr.: MST-1271-00014

Matrikelkort: KMS copyright

Sagsbehandler: torla / kabni

C. F. Tietgens Boulevard 40
 DK - 5220 Odense SØ
 Tlf.: (+45) 7254 4000
 www.mst.dk



Noter:
Koter er i DNN

Signaturer:

- Fald på overflade/betegninger
- Strømningsretning
- Grøft
- Bevoksningsgrænse
- Markdræn
- Trykledning
- Membran 1:100
- Ny grøft Ålbæk
- Ny perkolatopsamlingsdræn
- Ny membran
- Ny opfangsdræn

- Brønd Dækselkote
- GV Bundkote, ledning
- P1 Grundvandskontrolbrønd
- PE 1 Perkolatkontrolbrønd
- o Pejlerør
- o Inspektionsbrønd, perkolat
- o Kontrolbrønd, perkolat
- 24 Gasindvindingsbrønd
- 14 Perkolatsamlingsbrønd
- D D 11.59
- B B 8.69
- B B 5.69
- Adgangsvej
- Enheds grænser

Overfladevand afledes via fald på overflade til Ålbæk

Overfladevand afledes til grøft og pumpes til perkolatsystem

Område for prøvetagning

Strækning til vej både rørlagt og åben grøft

Rev.	Dato	Konst./Tegn.	Kontrol.	Godk.	RAMBOLL
	2011-10-04	CEH/alr	HKH	HKH	
Projektnr.	1059123	Mål	1:1000		
Tønder Forsyning A/S Vester Gammelby Deponi					Dokken 10, 3. sal DK-6700 Esbjerg Tlf. +45 79 13 71 50 Fax +45 96 27 39 90 www.ramboll.dk
Enhed 1 Ledningsplan og adgangsvej					Tegning nr. Rev. 1.100

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen Odense
C.F. Tietgens Boulevard 40
5220 Odense SØ

Telefon 72 54 40 00
ode@mst.dk
www.MST.dk