



TØNDER KOMMUNE

Tønder Forsyning A/S
Stationsvej 5
6261 Bredebro

Miljø og Natur
Rådhusstræde 2
6240 Løgumkloster

Direkte tlf.: 74 92 92 06
Mail: cjo@toender.dk
Sags id.: 09.02.16-P19-2-13
KS: IF
Den 21. Februar 2014

MILJØGODKENDELSE

Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33¹, stk. 1 til genanvendelse af ren og lettere forurenede jord til terrænregulering i forbindelse med landskabsplan for Tønder Deponi, Nyhedevej 1, 6280 Højer, matr. nr. 595, Nr. Sejerslev, Emmelev Sogn.

Carsten Johansen

¹ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 1. januar 1992

Resumé

Tønder Forsyning A/S har ansøgt om miljøgodkendelse til at foretage terrænregulering med ren og lettere forurenede jord på Tønder Deponis nedlukkede enhed 1 med overskudsjord fra bygge- og anlægsarbejder.

Jord til terrænreguleringen placeres udelukkende indenfor afgrænsningen af de eksisterende bund- og sidemembraner for den nedlukkede enhed 1.

Terrænreguleringen på deponiets enhed 1 vil ske som en supplerende opfyldning over den eksisterende afslutning af deponiets enhed 1 (se bilag 2).

Enhed 1 blev lukket for deponering pga. ændrede deponeringsregler inden man havde nået den forventede deponihøjde (kote 28). Det vil sige, at enhed 1 den dag i dag fremstår med en uregelmæssig form og en ikke færdigbearbejdet terrænoverflade. Der er derfor behov for en terrænregulering af deponeringsenhed 1.

Projektet kræver ikke bygningsmæssige udvidelser eller ændringer på deponiet og deponeringsenhed 1.

Nødvendige aflæsningspladser til jorden samt mellemdepoter etableres på kørefast underlag af brokker m.v. Mellemdepoter placeres i tilknytning til førnævnte aflæsningsområder, der skal ligge indenfor deponeringsenhed 1's membransystem.

Der må til terrænreguleringsområdet, aflæsningspladser og mellemdepot kun tilføres jord, der modtages med henblik på anvendelse i terrænreguleringen.

Indholdsfortegnelse:

Del 1	Sagens lovgrundlag og baggrund	3
Del 2	Kommunens afgørelse	4
	Vilkår for afgørelsen	5
Del 3	Afgørelsens forudsætninger	8
	Aktoversigt	11
	Bilag	11

DEL 1

Sagens lovgrundlag og baggrund

Tønder Deponi er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen², jf. listepunktet 5.4 på bilag 1: "Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF af 26. april 1999 om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald."

Denne miljøgodkendelse er en selvstændig godkendelse sideløbende med Tønder Deponis eksisterende miljøgodkendelse af 15. november 2006, samt Miljøstyrelsens afgørelse om nedlukning og efterbehandling af deponeringsenhed 1 af 22. november 2011. I begge afgørelser stilles der vilkår om, at slutfærdigingen skal være på mindst 1 meter jord. Nedlukningsafgørelsen fastsætter, at den øverste ½ meter skal bestå af ren jord som defineret i jordflytningsbekendtgørelsen³.

Aktiviteter om genanvendelse af ren og lettere forurenede jord til terrænregulering er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt K206:

"Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding."

Tønder Kommune er godkendelsesmyndighed, da virksomheden ikke er s-mærket i ovennævnte bekendtgørelse.

Denne afgørelse omfatter del af matrikel nr. 595 Nr. Sejerslev, Emmelev Sogn.

Baggrunden for denne afgørelse er, at Rambøll på vegne af Tønder Forsyning A/S har søgt om miljøgodkendelse til genanvendelse af ren og lettere forurenede jord på deponiets nedlukkede enhed 1 med overskudsjord fra bygge- og anlægsarbejder, der er rent eller lettere forurenede, jf. Miljøstyrelsens gældende jordkvalitetskriterier, til erstatning af rene råstoffer i forbindelse med en terrænregulering på deponiets enhed 1.

Pga. ændrede deponeringsregler blev deponiets enhed 1 i 2009 lukket for deponering af affald, inden man havde nået den forventede deponihøjde (kote 28). Det vil sige, at den slutfærdigede enhed 1 den dag i dag fremstår med en uregelmæssig form og en ikke færdigbearbejdet terrænoverflade. Der er derfor behov for en terrænregulering af deponeringsenhed 1.

Terrænreguleringen skal ske som en supplerende opfyldning over den eksisterende afslutning af deponiets enhed 1. Den modtagne jord til terrænreguleringen placeres udelukkende indenfor afgrænsningen af de eksisterende bund- og sidemembraner for deponiets enhed 1.

Der er i godkendelsesbekendtgørelsen indført standardvilkår for miljøgodkendelse af nogle virksomhedstyper herunder også virksomheder omfattet af listepunkt K206. Listepunkt K206 omfatter mange genanvendelsesaktiviteter, og kun for enkelte er der standardvilkår, og til aktiviteten "genanvendelse af jord til terrænregulering" er der ikke standardvilkår.

Det aktuelle område er omfattet af lokalplan nr. 03.30.01. "Kontrolleret losseplads i Vester Gammelby" og beskrevet i 'Tønder Deponi – Landskabsplan'.

VVM-pligt

Genanvendelse af ren og lettere forurenede overskudsjord er omfattet af VVM-bekendtgørelsen⁴ under punkt 12b i bilag 2: Anlæg til bortskaffelse af affald.

² Bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed

³ Bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

⁴ Bekendtgørelse 1654 af 27-12-2013 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

Tønder Kommune vurderer, at der ikke er behov for udarbejdelse af kommuneplansretningslinjer med tilhørende VVM redegørelse i henhold til bekendtgørelsens § 3 stk. 2. Baggrunden for denne vurdering er, at projektet på grund af dets størrelse og de aktiviteter som iværksættes for at undgå forurening ikke forventes at få en væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor projektet ikke er omfattet af kravet om VVM-pligt.

Habitat-screening

Tønder Kommune har vurderet, at den ansøgte aktivitet ikke er i strid med habitatdirektivet⁵ og habitatsbekendtgørelsen⁶.

Der er løgfrøer i vandhullerne omkring deponiet, og det er sandsynligt, at der kan være markfirben på deponi-området. Begge arter står på habitatdirektivets bilag IV.

En realisering af retableringsplanen vil tilgodese begge arter, hvis den gennemføres gradvist, så der hele tiden er egnede levesteder et eller andet sted på området. Løgfrøer graver sig ned om vinteren og vil have gavn af, at der nogle (få) steder indgår sand/grus i afdækningen, i en dybde på 50-100 cm.

Dette vil også gavne markfirben, som også vil have det godt med enkelte mindre stenbunker. Sandede partier vil skabe levesteder for hedepræget vegetation og det insektliv, der er knyttet hertil. Der er i dag hede øst for deponi-området.

Får kan slide en del på skrænter som afgræsses. Derfor anbefales det, at tykkelsen på den rene jordafdækning ligger nærmere de 2 meter – og gerne mere på særligt stejle partier.

Gældende miljøgodkendelser og tilladelser

22. november 2011: Afgørelse om nedlukning og efterbehandling af opfyldt deponeringsenhed 1 på Tønder Deponi

15. november 2006: Miljøgodkendelse (revurdering)

28. november 1998: Godkendelse til deponering af olieforurennet jord.

19. juni 1989: Godkendelse til forøgelse af fyldhøjden til kote 28.

Retsbeskyttelse og revurdering

Retsbeskyttelsesperioden for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter denne afgørelses meddelelse. Hvis miljøgodkendelsen påklages, løber retsbeskyttelsen 8 fra meddelelsen af klagemyndighedens afgørelse.

DEL 2

Kommunens afgørelse

Tønder Kommune meddeler:

- Miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33, stk. 1 til genanvendelse af ren og lettere forurennet jord i forbindelse med terrænregulering på Tønder Deponis afsluttede deponeringsenhed 1.

Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, som defineret i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og i godkendelsesbekendtgørelse.

⁵ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter

⁶ Bekendtgørelse nr. 408 af 01-05-2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Tønder Kommune meddeler tilladelse til, at Tønder Deponi kan modtage og genanvende ren og lettere forurenede jord på følgende vilkår:

Vilkår for afgørelsen

Generelt

1. Godkendelsen til genanvendelse af ren og lettere forurenede jord til terrænregulering på deponiets enhed 1 bortfalder, såfremt terrænreguleringen ikke er påbegyndt inden 2 år efter offentliggørelsen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 16 stk. 2.
2. En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
3. Tønder Forsyning skal meddele Tønder Kommune, hvornår modtagelse af jord til terrænregulering påbegyndes, ligesom en eventuel indstilling af de beskrevne tiltag skal meddeles.
4. Hvis der sker ændringer i ejerforholdene for projektet/området skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter ændringen.

Drift og indretning

5. Jord anvendt til terrænregulering på enhed 1 skal overholde stoftyper og koncentrationer som angivet i tabel 1. Analysemetoder fremgår af vilkår 16.

Stoftyper	Grænseværdi
Arsen (As)	20 mg/kg TS
Bly (Pb)	400 mg/kg TS
Cadmium (Cd)	5 mg/kg TS
Kviksølv (Hg)	3 mg/kg TS
Chrom (Cr) bortset fra chrom VI	1000 mg/kg TS
Chrom VI	20 mg/kg
Kobber (Cu)	1000 mg/kg TS
Nikkel (Ni)	30 mg/kg TS
Zink (Zn)	1000 mg/kg TS
Benzen-C10	25 mg/kg TS
C10-C15	40 mg/kg TS
C15-C20	55 mg/kg TS
C20-C35	300 mg/kg TS
Sum (Benzen-C35)	300 mg/kg TS
Benzo(a)pyren	3 mg/kg TS
Dibenzo(a,h)anthracen	3 mg/kg TS
PAH total for sum af: Flouranthen + Benzo(b+j+k)flouranthen + Benzo(a)pyren + Indeno(1,2,3-cd)pyren + Dibenzo(a,h)anthracen	40 mg/kg TS

Tabel 1: Grænseværdier for jord til terrænregulering på enhed 1

6. Et jordparti overholder grænseværdierne angivet i vilkår 5 såfremt:
 - Gennemsnittet af analyserne på jordpartiet ikke overskrider de anførte grænseværdier.
 - Ingen enkelt-værdier overskrider den anførte grænseværdi med mere end 50%.

7. Genanvendt og modtaget ren og lettere forurenede jord skal placeres indenfor afgrænsningen af de eksisterende membraner for deponiets afsluttede deponeringsenhed 1.
8. Der må til terrænreguleringsområdet, aflæsningspladser og mellemdepot på deponiets enhed 1, kun genanvendes og tilføres jord med henblik på anvendelse i terrænreguleringen.
9. Terrænreguleringen skal overalt afsluttes med et minimum 0,5 meter tykt lag af ren jord og tilsås/tilplantes på en sådan måde, der sikrer stabilitet af af-dækningslaget.
10. Der må alene genanvendes, modtages og indbygges jord uden indhold af andet affald.
11. Fastlæggelse af jordpartiernes forureningsgrad skal ske i henhold til dokumentationskravene i den til enhver tid gældende jordflytningsbekendtgørelse.
12. Der må ikke indbygges jord, der er forurenede med andre stoffer end de i vilkår 5 nævnte.

Luftforurening

13. Drift og anlægsarbejdet må i omgivelserne ikke give anledning til lugt- eller støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
14. I tilfælde af risiko for væsentlig støvspredning – f.eks. som følge af udtørring skal der træffes forebyggende foranstaltninger, der modvirker denne risiko.

Støj

15. Arbejdet med maskiner i terrænreguleringsområdet samt tilførsel af jord eller anden støjende aktivitet må kun ske på hverdage (mandag - fredag) i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00.

Egenkontrol og rapportering

16. Der skal foretages en modtagekontrol af hvert enkelt læs jord inden accept af aflæsning.

Modtagekontrollen skal som minimum omfatte:

- En visuel kontrol af jorden.
 - En registrering af oplysninger om oprindelseslokaliteten, den leverede jordmængde samt hvorvidt der er tale om ren eller lettere forurenede jord.
 - For lettere forurenede jord foretages en kontrol af, at der foreligger en anmeldelse iht. gældende lovgivning, og at jordpartiet på baggrund af anmeldelsens oplysninger kan modtages til terrænregulering i overensstemmelse med miljøgodkendelsens bestemmelser, jf. dog efterfølgende punkt.
17. Såfremt modtagekontrollen, jf. vilkår 16, foranlediger afvisning af modtagelse af et jordparti skal virksomheden senest følgende hverdag underrette miljømyndigheden, leverandøren og leverandørens eller transportørens hjemstedskommune om afvisningen og årsagen hertil.
 18. Der skal foretages en systematisk stikprøvekontrol af jordpartier i et omfang, der repræsenterer mindst 1% af den samlede, modtagne jordmængde. Prøveudtagning skal ske efter aflæsning på aflæsningspladsen, men inden indbygning af jorden i terrænreguleringen.

De udtagne stikprøver skal af et akkrediteret laboratorium analyseres for indhold af følgende parametre:

- Oliestoffer samt BTEXN, reflat1, GC/FID.
- Tjærestoffer, PAH, reflat4, GC/MS.
- Metaller herunder arsen, bly, cadmium, kobber, chrom, nikkel og zink. SM3120, ICP/OES.

PAH bestemmes som summen af enkeltkomponenterne flouranthen, benz(b+j+k)flouranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren.

19. Der skal senest 2 uger inden godkendelsen udnyttes fremsendes en driftsinstruks til tilsynsmyndigheden, der beskriver procedurer i forbindelse med modtagelse og indbygning af jord til terrænregulering. De beskrevne procedurer skal være i overensstemmelse med godkendelsens vilkår. I driftsinstruksen skal indgå en redegørelse for, hvorledes stikprøvekontrol m.v. i henhold til vilkår 18 vil blive gennemført. Tilsynsmyndigheden skal orienteres om eventuelle ændringer af driftsinstruksen.

20. Virksomheden skal i en journal opbevare:

- De ved modtagekontrollen registrerede oplysninger.
- Dokumentation for og resultater af stikprøvekontrollen i henhold til vilkår 18.
- Oplysninger om afviste jordpartier og grunden hertil, jf. vilkår 17.

Virksomheden skal efter hvert kalenderårs afslutning sammenfatte journalens oplysninger og fremsende denne til tilsynsmyndigheden senest 1. marts.

Ophør af drift

21. Efter afslutningen af terrænreguleringen på deponiets enhed 1, herunder slutafdækning med minimum 0,5 meter ren jord, skal der foretages en opmåling af områdets terrænkoter. Resultatet af opmålingen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 6 måneder efter terrænreguleringens afslutning.

22. Senest 3 måneder efter afslutningen af terrænreguleringen skal materiale anvendt som kørefast underlag på aflæsningspladsen være bortskaffet.

DEL 3

Afgørelsens forudsætninger

Miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er hovedsagelig baseret på ansøgningen om miljøgodkendelse, der er vedlagt som bilag 3.

Ansøger og ejerforhold

Ansøger: Tønder Forsyning A/S, Stationsvej 5, 6261 Bredebro

Virksomhed: Tønder Deponi A/S, Nyhedevej 1, 6280 Højer.

Matr. nr. 595 Nr. Sejerslev, Emmelev Sogn.

CVR nr.: 32065791

P. nr.: 1015086560

Tlf.: 88437554/51179150

Virksomhedens art

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

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

Indretning og drift

Tønder deponi består af to deponeringsenheder 1 og 2, hvor enhed 1 blev nedlukket 2009, mens enhed 2 stadig er aktiv med deponering af affald.

Deponeringsenhed 1 er nedlukket og er overgået til passiv drift, hvilket vil sige, at der ikke længere bliver deponeret affald på enheden, men der bliver fortsat udvundet gas fra affaldet, og det udsivende perkolat fra affaldet bliver fortsat monitoreret, analyseret og sendt til rensningsanlæg.

Enhed 1 blev lukket pga. ændrede deponeringsregler inden man havde nået den forventede deponihøjde (kote 28). Det vil sige, at enhed 1 den dag i dag fremstår med en uregelmæssig form og en ikke færdigbearbejdet terrænoverflade. Der er derfor behov for en terrænregulering af deponeringsenhed 1.

På baggrund af udførte beregninger estimeres det, at der ved terrænreguleringen er behov for et samlet jordvolumen i en størrelsesorden af ca. 380.000 tons jord for at opnå de angivne koter i lokalplanen og landskabsplanen for enhed 1.

Det forventes, at de nødvendige jordmængder kan tilkøres fra 2014. Det er for nuværende usikkert, over hvor lang en periode terrænreguleringen vil strække sig over, idet mængden af tilført jord varierer med aktivitetsniveauet på bygge- og anlægsområdet.

Indgang til deponiet sker via Nyhedevej, jf. bilag 2.

Bedste tilgængelige teknik

Til etablering af den planlagte terrænregulering på deponiet genanvendes ren og lettere forurenede overskudsjord fra andre bygge- og anlægsprojekter m.v., hvorved brugen af primære råstoffer begrænses mest muligt.

Såfremt der ikke genanvendes ren og lettere forurenede overskudsjord i projektet, skal der anvendes nye primære råstoffer.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Tønder Kommune vurderer, at der i forbindelse med tilkørsel, aflæsning og håndtering af ren og lettere forurenede jord til terrænregulering vil være mulighed for en midlertidig og begrænset støvpåvirkning af de nærmeste omgivelser.

På baggrund af den fremherskende vestlige vindretning vil støvpåvirkningen dog hovedsageligt ske indenfor deponiets område, og det forventes således ikke, at der vil være behov for afhjælpning af dette. Såfremt det mod forventning skulle vise sig nødvendigt, vil støvpåvirkningen kunne afhjælpes med vanding.

Der vil under projektets udførelse være et mindre bidrag til luftforurening fra udstødningsgasser i forbindelse med dozer og lastbiler. Dette forventes ikke at udgøre noget problem, idet der er tale om et mindre bidrag og fordi området er åbent med en god spredning.

Spildevand

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil bevirke, at perkolat, der opsamles fra deponeringsenhed 1 ændrer sig væsentligt i hverken mængde eller sammensætning og projektet vurderes således at kunne holdes indenfor deponiets gældende spildevandstilladelse, jf. gældende miljøgodkendelse af 15. november 2006.

Støj

Tilkørsel af jord til terrænregulering af enhed 1 vil ske indenfor normal arbejdstid, hvilket vil sige hverdage (mandag - fredag) i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00.

Overordnet vurderes det derfor, at der ikke vil være problemer med at overholde støjgrænserne, der er fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse for deponiet.

Jord- og grundvandsforurening

Tønder Deponi har en miljøgodkendelse til rensning af perkolat med efterfølgende udledning. Der er ligeledes i miljøgodkendelsen opstillet rammer for monitoring og analyseprogram til overvågning af perkolatets sammensætning i relation til jord og grundvand, Endvidere monitoreres der løbende på overfladevand og grundvand.

Tønder Kommune vurderer, at anvendelsen af ren og lettere forurenede jord til terrænreguleringen indenfor deponeringsenhed 1's membraner ikke medfører en øget stofudvaskning til primært grundvand eller nærliggende recipienter, idet nedsivende perkolat opsamles i de etablerede perkolatdræn og afledes til rensning.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Der er i ansøgning om miljøgodkendelse foreslået en egenkontrol, der omfatter:

- Visuel vurdering af indkommende jord og oprindelse.
- Laboratorieanalyser af jord baseret på en stikprøvekontrol.

Tønder Kommune finder, at modtagekontrollen af det enkelte læs udgør det centrale element i den løbende egenkontrol.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at lettere forurenede jord, der tilføres til terrænreguleringen forudgående i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen skal anmeldes til oprindelseslokalitetens kommune med oplysninger, der dokumenterer, at tilførslen kan ske i overensstemmelse med vilkårene i nærværende godkendelse. Anmeldelsen skal sikre, at jorden er korrekt analyseret og/eller kategoriseret. En kopi af anmeldelsen skal i henhold til bekendtgørelsens bestemmelser fungere som køreseddel og modtageren skal opbevare et eksemplar af følgesedlen.

Der stilles på baggrund af ansøgningens oplysninger og ovenstående bestemmelser vilkår om, at der for det enkelte læs foretages en modtagekontrol, der indebærer:

- En visuel inspektion af jorden
- En registrering af oplysninger om oprindelseslokaliteten, den leverede jordmængde samt hvorvidt der er tale om ren eller lettere forurenede jord.
- For lettere forurenede jord foretages en kontrol af, at der foreligger en anmeldelse iht. gældende lovgivning, og at jordpartiet i henhold til anmeldelsens oplysninger kan modtages til terrænregulering i overensstemmelse med miljøgodkendelsens bestemmelser.

Udover ovennævnte er der i ansøgningen foreslået en stikprøvebaseret kontrol med udtagning af jordprøver og laboratorieanalyser heraf. Tønder Kommune finder, at en løbende gennemførelse heraf er velegnet til dokumentation for, at ovenstående procedurer i forbindelse med modtagelseskontrollen fungerer hensigtsmæssigt.

Der fastsættes på den baggrund vilkår med udgangspunkt i, at der løbende skal foretages stikprøvekontrol af 1 % af den tilførte jordmængde.

Det skal bemærkes, at denne stikprøvekontrol er et supplement til modtagekontrollen, og at udtagningen derfor skal ske således, at prøvetagningen repræsenterer stikprøver på den samlede jordmængde. Det forudsættes endvidere, at prøveudtagningen af de enkelte jordpartier sker inden indbygning i terrænreguleringen, dvs. at prøveudtagningen skal ske fra jordpartiet, når dette ligger på aflæsningspladserne.

Der stilles vilkår om, at de udtagne stikprøver skal analyseres for nedenstående parametre, og at analyserne herfor skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret hertil:

- Oliestoffer samt BTEXN, reflat1, GC/FID.
- Tjærestoffer, PAH, reflat4, GC/MS.
- Metaller herunder arsen, bly, cadmium, kobber, chrom, nikkel og zink. SM3120, ICP/OES.

PAH bestemmes som summen af enkeltkomponenterne flouranthen, benz(b+j+k)flouranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren.

Af ansøgningen fremgår, at en nærmere redegørelse for procedurer i forbindelse med drift og kontrol af terrænreguleringen vil blive indeholdt i en kommende driftsinstruks for projektet. Under henvisning hertil stilles der vilkår om, at driftsinstruksen skal være i overensstemmelse med godkendelsens vilkår, og at det af driftsinstruksen skal fremgå, hvorledes stikprøveudtagningen nærmere vil blive tilrettelagt. Driftsinstruksen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 uger inden godkendelsen udnyttes.

Desuden fastsættes der vilkår om, at oplysninger fra modtagekontrollen og stikprøvekontrollen skal opbevares i en journal, og at journalens oplysninger skal sammenfattes i en oversigt én gang årligt og fremsendes til tilsynsmyndigheden.

Andet

Der indvindes lossepladsgas fra enhed 1. Gasanlægget består af et indvindingsanlæg og et udnyttelsesanlæg samt 37 vertikale borer til indsamling af gassen.

Den opsamlede gas driver en motor som via en generator producerer strøm. Spildevand i form af kondensat fra den vanddampmættede gas ledes til anlæggets perkolatsystem.

Det vurderes, at indvindingen af gas fra enhed 1 ikke bliver berørt af projektet med terrænregulering, idet gasindvindingen sker løbende med terrænreguleringen og de berørte gasmoniteringsboringer forlænges "ad hoc" indenfor det område, der skal terrænreguleres.

Indhentede udtalelser

Virksomhedens bemærkninger

Virksomhedens bemærkninger er indarbejdet i godkendelsen.

Miljøstyrelsens bemærkninger

Efter dialog med rådgiveren for Tønder Forsyning A/S har Miljøstyrelsen vurderet, at aktiviteter vedrørende genanvendelse af jord på Tønder Deponis afsluttede enhed skal godkendes som en selvstændig aktivitet, og ikke som en biaktivitet til Tønder Deponi.

Kommunens vurdering og begrundelse

Hensynet til omgivelserne

Med den valgte drift, udformning og placering vil Tønder Deponis aktiviteter kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener.

Trafikale forhold

Ind- og udkørsel til deponiet sker via Nyhedevej, der er forbundet til Hjørpstedvej og vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

Forebyggelse og begrænsning af forurening

Luftforurening

Det vurderes, at der vil være begrænsede støvgener i forbindelse med virksomhedens aktiviteter.

Spildevand: Forholdene på deponiet vurderes at være uændrede og tilkørsel af jord til terrænreguleringen vil ikke bevirke, at perkolat fra deponeringsenhed 1 ændrer sig væsentligt i mængde eller sammensætning. Projektet kan således holdes indenfor deponiets gældende spildevandstilladelse.

Støj

Overordnet set vil deponiet, med den aktuelle placering og udformning, ikke give anledning til uacceptable støjbelastninger.

Jord- og grundvandsforurening

Anvendelse af ren og lettere forurenede jord til terrænreguleringen indenfor deponeringsenhed 1's membraner vurderes ikke at medføre en øget stofudvaskning til grundvand eller nærliggende recipienter. Det nedsvivende perkolat opsamles i de eksisterende etablerede perkolatdræn og afledes til rensning.

Tilkørt jord skal overholde de fremsatte grænseværdier jf. tabel 1.

Andre bemærkninger

Tønder Kommune er tilsynsførende myndighed iht. Miljøbeskyttelseslovens kapitel 9 og påser at de meddelte vilkår i godkendelsen overholdes.

Aktoversigt

Maj 2013 – Ansøgning om miljøgodkendelse.

December 2013 – Udkast til miljøgodkendelse.

Bilag

Oversigtskort over Tønder Deponi
Landskabsplan for Tønder Deponi