



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01776
Ref. Sagar/Anved
Dato: 4. april 2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Tønder Deponi A/S
Virksomhedens adresse	Nyhedevej 1, 6280 Højer
CVR nummer	32065791
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	28. februar 2018 kl. 10-15
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, prioriteret tilsyn og kampagnetilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet 12. februar 2018
Deltagere fra virksomheden	Kjeld Rasmussen, Niels Christian, Bent og Don.
Øvrige deltagere	Henriette Salling, Rambøll
Tilsynet udført af	Sanne Gärtner og Anders Vedel
Tilsynet omfattede	Der blev ført tilsyn med oplag på deponiet, biaktiviteter, værksted samt grundvandsboringer.
Materiale udleveret	-

Oversigtskort over Tønder Deponi A/S.

Øverst opdeling i områder, nederst med markering af grundvandsmoniteringsboringer.



Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
23-05-2017	Indskærpelse	Manglende årsrapport (2016) efter forudgående henstilling Ved tilsyn aftalt at der sendes samlet årsrapport 2016 og 2017 i marts måned 2018.
2-3-2018	Indskærpelse	Deponering af imprægneret træ (farligt affald) på blandet enhed Efterkommet og affald fraført igen 9.3.2018
22-3-2018	Indskærpelse	Indskærpelse § 33, stk.1 i MBL Miljøgodkendelsespligtig aktivitet igangsat uden miljøgodkendelse (jordkarteringsplads).

Indberetninger om egenkontrol.

Gennemgang af virksomhedens egenkontrol herunder seneste analyser gennemføres ved gennemgang af årsrapporter. Tønder fremsender årsrapport 2016/2017 **senest 1. april 2018**

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport	Der er endnu ikke indsendt årsrapport for 2016. Gennemgang vil ske ved indsendelse af årsrapport 2016 sammen med årsrapport 2017 i marts 2018.
Analyser: Grundvand og Perkolat	Indsendt 14.12.2017 for GV1-GV6 + P1 og P2, samt indsendt 9.3 og 13.3.2018 for GV1, GV2, GV3, GV4 og GV6, P2 indsendt 15.2.2018. (mangler GV5 og P1)

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. 28. november 1988: Godkendelse til deponering af olieforurenede jord på Vester Gammelby kontrollerede Losseplads. *(Aktiviteten er lukket ned jf. vilkår i nedlukningsafgørelse fra 2011).*
2. 19. juni 1989: Godkendelse til forøgelse af fyldhøjden til kote 28 på Vester Gammelby Losseplads. *(Gældende vilkår i godkendelsen fra 2014)*
3. 6. oktober 2000, Ribe Amt: Indretning af specialdepot for asbestaffald.
4. 2. september 2003: Godkendelse af anlæg til rensning af perkolat på Vester Gammelby Losseplads, Nyhedevej 1, Højer Kommune, samt tilladelse til at udlede rensede perkolat til Vestre Randkanal med

- udledningssted, hvor sekundærvej 419 krydser Vestre Randkanal. *(Ikke udnyttet udgår ved revurdering).*
5. 25. marts 2004, Ribe Amt: Godkendelse af sortering af erhvervsaffald. *(Ikke udnyttet udgår ved revurdering).*
 6. 15. november 2006 Afgørelse om ændring af vilkår i eksisterende godkendelser af deponeringsanlægget, Vester Gammelby Deponi
 7. 27. februar 2009, MST. Påbud om vilkårsændring. *(Deponeringsenhed 2 skal etableres med dobbeltmembran)*
 8. 22. november 2011, MST. Afgørelse om nedlukning og efterbehandling af opfyldte deponeringsenhed 1 på Tønder Deponi.
 9. 9. december 2011, MST. Afgørelse om Kystnærhed. Tønder Deponi.
 10. 21. februar 2014, Tønder Kommune. Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 331, stk. 1 til genanvendelse af ren og lettere forurenede jord til terrænregulering
 11. 3. juli 14 Tilladelse til optagelse af ny affaldsfraktion på positivlisten
 12. 9. februar 2016, MST. Tidsbegrænset godkendelse til neddeling og oplag af grenaffald for 2 år. *(Udløbet og ny godkendelse under udarbejdelse på baggrund af indsendt ansøgning).*

Generelt

Den nordlige celle er nedlukket og der deponeres udelukkende på den sydlige celle som er etableret med membran og perkolatopsamlingsystem.

Der er 10-15 år restkapacitet i den nuværende celle. Resten af deponiet har en restlevetid på 50-70 år med den nuværende deponeringshastighed.

Deponiets matrikel afgrænses ved indkørsel og vej anlæg af et hegn. Den øvrige del af anlægget er afgrænset ved naturligt hegn og en afskærende grøft.

Gennemgang af miljøforhold

På det indledende møde blev deponiets samlede aktiviteter gennemgået og der blev listet følgende igangværende aktiviteter:

- Deponi
- Omlastning af forbrændingsegnet affald (den primære aktivitet på anlægget)
- Grenplads
- Sorteringshal hvor drikkedåser fra genbrugspladser sorteres i aluminium og stål og presses i afdelingen i Bredebro, flamingo sorteres og presses i sorteringshallen
- Gasanlæg
- Tilførsel af jord til terrænregulering (ikke jordrensning)
- Oplag af jord forud for analyse fra kommunens containerpladser (kartering)
- Indsamling af landbrugsfolie til genanvendelse (til Tyskland)
- Indsamling af madrasser og gulvtæpper til neddeling og forbrænding
- Neddeling af træstød og rødder

Indretning og drift

Ved tilsynet blev det konstateret at der i containeren med gasanlægget var placeret tønder med olie på gulvet. **Det blev aftalt at Tønder Deponi sørger for at olie mv.**

fremadrettet opbevares på spildbakke i containeren som også er tilfældet for deponiets øvrige oplag af olier og kemikalier, fx i værkstedet. **Tønder deponi skal senest 1. maj 2018 fremsende dokumentation herfor.**



Tønde med olie i container med gasanlæg.

Modtagekontrol:

Ved tilsynet blev fulgt op på tidligere efterkommet indskærpelse (fra 2015) vedrørende modtagekontrol. Tønder Deponi oplyste, at det var besluttet at installere nyt elektronisk modtagesystem som også vil kunne alarmere kompaktorføreren via lysignal om at et læs er vejlet ind på vægten.

Det blev aftalt at Tønder deponi fremsender en opdateret driftsinstruks for anlægget herunder for modtagekontrol på grenpladsen. Jf. vilkår B5 i godkendelsen af 9. februar 2016 om grenpladsen.

Lugt

Ved tilsynet blev der observeret kraftig lugt på deponiet i forbindelse med deponering af slam indeholdende æggeskaller fra et hønseri. Det vurderes dog, at lugten ikke medfører generende lugt udenfor anlæggets område og der foretages derfor ikke yderligere.



Område for slamdeponering på deponerings-enhed for blandet affald.



Deponeret slam indeholdende æggeskaller, hvorfra der blev observeret kraftig lugt.

Affald

Grenaffald fra erhverv

Det fremgår af Tønder Deponi's hjemmeside, at der modtages grenaffald fra erhverv, og det blev oplyst at der er tale om små mængder. Miljøstyrelsen gjorde ved tilsynet opmærksom på, at der i affaldsbekendtgørelsens¹ § 84 er forbud mod at kommunale behandlingsanlæg må varetage indsamling og behandling af kildesorteret erhvervsaffald til nyttiggørelse, dog med undtagelse af affald fra kommunens egne institutioner og virksomheder (stk. 2). Jævnfør § 84 stk. 3 kunne aktiviteten foregå med en af Miljøstyrelsen godkendt anmeldelse. Denne anmeldelse skulle i henhold til affaldsbekendtgørelsens² § 95 have været Miljøstyrelsen i hænde 1. marts 2010.

Tønder Deponi oplyste, at der ikke har været anmeldt og der er således ikke opnået dispensation. **Miljøstyrelsen henstiller derfor til, at der ikke længere modtages grenaffald fra erhverv, således at forbudsbestemmelsen overholdes.**

Grenpladsen

På grenpladsen, hvor en ny miljøgodkendelse er i proces, blev opholdstider for den neddelte fraktion og for sigteresten drøftet. I praksis ligger sigteresten cirka 2 uger og den neddelte fraktion et sted mellem 6-10 uger. **Det blev aftalt at Tønder deponi kommer med en tilbagemelding i forhold til opbevaringsbehov for disse fraktioner til regulering af vilkår om oplag i den nye miljøgodkendelse for grenpladsen.** Desuden blev belægningens karakter observeret. Der var ikke tegn på nedkørt materiale i overfladen af belægningen.

Imprægneret træ

Ved tilsynet blev det konstateret at der var deponeret imprægneret træ på enheden for blandet affald. Dette forhold blev indskærpet umiddelbart efter tilsynet og er efterfølgende efterkommet.

Deponeret træ-affald

På enheden for blandet affald blev der observeret, at der var deponeret større grene/rødder som kunne have været materialenyttiggjort. Det blev oplyst, at der var tale om de dele som neddeleren ikke kunne håndtere. Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at en del af det deponerede materiale ville kunne være neddelt og dermed gået til forbrænding/nyttiggørelse. Tønder deponi skal fremadrettet have fokus på ikke at placere ikke-deponeringseget affald i deponiet.

Forbrændingseget affald

På pladsen med sorteringsaktiviteter for forbrændingseget affald blev det oplyst at kompaktoren anvendes til at køre henover det rene træ til neddeling. En del af det neddelte træ/flis anvendes som fyld på kørevejene på anlægget.

Madrasser

Indsamling af madrasser og gulvtæpper til neddeling og forbrænding placeres i oplag inde på deponeringsenheden og fraføres igen. Dette er uhensigtsmæssigt idet kun deponeringseget affald må placeres i enheden. **Miljøstyrelsen**

¹ Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald



² Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald

henstiller til at Tønder Deponi finder en alternativ oplagsplads til madrasser mv. uden for deponeringsenheden.

Eternit

Tønder Deponi har indført et afleveringssystem for eternit hvor materiale der ønskes deponeret i asbestcellen leveres i store forseglede big bags der forhindrer spredning af støv fra materialet. Ved tilsynet blev dog observeret at nogle poser var åbne inde på deponiet. Tønder deponi skal i modtagekontrollen sikre sig at poser ikke er overfyldte og derfor ikke kan lukkes.

Den almindelige praksis ved asbestcellen er at disse big bags stables i flere lag. Der påfyldes ikke dagligt jord imellem lagene som beskrevet i deponeringsbekendtgørelsens³ bilag 3 punkt 7.2 jf. punkt 6.3. Miljøstyrelsen vil ud fra disse oplysninger vurdere hvorvidt den nævnte praksis kan sidestilles og accepteres som alternativ til deponeringsbekendtgørelsens ordlyd vedrørende asbesthåndtering på deponi i en separat celle på en blandet enhed.

	Imprægneret træ (farligt affald) på enhed for blandet affald
	Deponeret materiale (træ, grene mv.) der kunne være neddelte og materialenyttiggjort.
	Indsamling af landbrugsfolie.

³ Bekendtgørelse nr. 1049 af 28. august 2013 om deponeringsanlæg

	<p>Eternit: Deponi af asbest i særlig celle. Der deponeres i lukkede big bas.</p>
	<p>Indsamling af madrasser og gulvtæpper til neddeling og forbrænding. Oplaget findes inde på deponeringsenheden.</p>
	<p>Grenpladsen med ikke neddelt materiale til højre og et oplag af neddelte grene til venstre.</p>
	<p>Presset flamingo i sorteringshallen</p>
	<p>Dåser til sortering i sorteringshallen</p>

Overjordiske tanke

Foran sorteringshallen var placeret Ad Blue pallettank foran sorteringshallen den tilhører en vognmand.

I forbindelse med værkstedet var placeret en 1200 l fyringsolietank til opvarmning af værkstedet. Oliefyret anvendes som reserve hvis gasanlægget ikke kører.

På deponeringsenheden var der mellem selve deponeringspladsen og omlastepladsen placeret en 1500 Liter dieseltank fra 1992 med tankningsanlæg. Tankningsanlægget står på ubefæstet areal placeret på 2 sveller indenfor det membranbelagte område. Der er ingen fast belægning eller foranstaltninger til sikring mod spild ved tankning.

Det blev aftalt at Tønder deponi fremsender tankattesten for denne tank. Desuden ønskes oplysning om hvorvidt olietanken er monteret med overfyldningsalarm samt dokumentation for om der er tale om en entreprenørtank. Oplysningerne skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 1. maj 2018.

	Pallettank med Ad Blue
	Fyringsolietank på værkstedet

	<p>Dieseltank placeret i deponeringsenheden mellem tippet og området for omlastepladsen.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Jord og grundvand

Boringskampagne

Ved tilsynet blev alle borerne GV1-GV6 gennemgået med hensyn til tilstedeværelse af beskyttelsesbrønd og risiko for tilløb af overfladevand til boringen, mulighed for aflåsning af boringen, vandtæt lukning på forerør samt opmærkning af boringsnummer, pejlekoter mv. på mærkat.

Gennemgangen gav anledning til følgende anbefalinger:

- Mærkaterne opdateres således at de udover DGU nummer og lokalnavn på boringen også indeholder oplysninger om hvorfra der pejles og pejlekoten, samt filternummerering. Skiltet på boring GV2 skal udskiftes, da det ikke var læsbart. Skilte kan genereres via GEUS hjemmeside: <http://jupiter.geus.dk/cgi-bin/BoringsskiltIsapi.dll>
- Årsag til vand/is rundt om forerøret i GV3 skal findes og evt. mangler/skader udbedres.

Tilførsel af jord:

Der sker fortsat deponering af lettere forurenede jord. Prøvetagning og analyse af jorden sker før ankomst og administrationen af jorden sker via Jordweb. Jorden tilføres til terrænreguleringen miljøgodkendt af Tønder Kommune i februar 2014. Der er tilført 30.000 m³ ud af 380.000 m³.

Det blev aftalt at Tønder Deponi fremsender en status på terrænreguleringen inkl. kortbilag der viser hvilke områder der er færdigreguleret.

Det blev desuden aftalt at fremsendelse af journaloplysninger jf. vilkår 20 i miljøgodkendelse af 21. februar 2014 kan ske samtidig med fremsendelse af årsrapporter - se afsnit om Indberetning/rapportering.

Jordkartering

Ved tilsynet blev det konstateret, at der i deponiets sydlige del var placeret 4-5 bunker jord på ubefæstet areal. Det blev oplyst, at jorden leveres fra kommunens containerpladser og ligger midlertidigt i de opdeltede bunker, en bunke fra hver plads. Jorden analyseres efter ankomst til deponiet når der er en passende bunke. Lever den op til kravene for jord godkendt til brug i terrænreguleringen anvendes den hertil.

Der er efter Miljøstyrelsen opfattelse tale om et jordkarteringsanlæg som ikke er miljøgodkendt efter Miljøbeskyttelseslovens⁴ § 33, stk. 1. Aktiviteten skal således lovliggøres enten fysisk ved at Tønder Deponi sørger for at bortskaffe det nuværende oplag af jord og ikke modtager yderligere jord til opbygning af nye oplag. Eller en retlig lovliggørelse hvor der ansøges om miljøgodkendelse til aktiviteten. Miljøstyrelsen gør i den forbindelse opmærksom på at jordkartering er omfattet af listepunkt K212 godkendelsesbekendtgørelsens⁵ bilag 2.

Såfremt deponiet har flere aktiviteter under fx K206, K212, K214 herunder fx biologisk jordrens/kartering, kompostering og nedbrydning af træ og brændbart affald med henblik på forbrænding vil aktiviteterne samlet skulle godkendes under listepunkt 5.3.b på bilag 1, såfremt den samlede kapacitet er mere end 75 tons per dag.

Miljøstyrelsen skal derfor indskærpe miljøbeskyttelseslovens § 33 stk.1, idet Tønder Deponi har igangsat en godkendelsespligtig aktivitet uden miljøgodkendelse. (særskilt brev).

Udledning af overfladevand til grøft

Ved tilsynet blev det observeret, at der var ført en vandslange (beredskabsslange) inde fra deponiet ud til grøften rundt om deponiet der afvander til Ålbæk. Det blev oplyst, at der ind imellem pumpes overfladevand fra et område hvor der opbevares jord til terrænreguleringen idet overfladevandet samler sig der i en lavning i terrænet. Det blev oplyst at der er tale om klasse 2 jord.

Tønder Deponi anmodes i den forbindelse om at redegøre for jorden i oplaget, herunder dokumentation for at jorden overholder kravene i miljøgodkendelse af 21. februar 2014 om terrænregulering og dermed kan anvendes i reguleringen. Der ønskes desuden redegjort for tidshorizont for hvornår jorden forventes tilført terrænreguleringen/muligheder for udjævning, således at afledning af overfladevand fra jordoplaget til recipient kan stoppes. Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 1. maj 2018.

Indberetning/rapportering

Årsrapport 2016 og 2017

Det blev aftalt at der fremsendes en samlet årsrapportering for hhv. 2016 og 2017 for Tønder Deponi A/S til Miljøstyrelsen senest 1. april 2018.

På mødet blev der ved gennemgang af vilkår i deponiets forskellige godkendelser understreget vigtigheden af, at der ved afrapporteringen udover de faste krav til årsrapportering jf. deponeringsbekendtgørelsen inddrages alle oplysninger der er vilkårsfastsat til aflevering med årsrapporteringen.

⁴ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 966 af 23. juni 2017

⁵ Bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed

Der blev blandt andet nævnt krav om afrapportering af:

- Vilkår 5 (2006) Planer for fremtidig drift (en mulighed)
- Vilkår 28 (2006) Årsrapport generelt
- Vilkår 32 (2006) Resultater af gasmonitering
- Vilkår 7 (2011) Måleresultater for gasanlæg
- Vilkår 20 (2014) Journal vedrørende jordlæs

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

Indskærpelser:

- Indskærpelse af vilkår 4 i revurdering af 15.11.2006. Tilførsel af farligt affald i form af imprægneret træ til blandet enhed. (Indskærpelsen er efterfølgende efterkommet).
- Indskærpelse § 33, stk.1 i MBL. Miljøgodkendelsespligtig aktivitet igangsat uden miljøgodkendelse (jordkarteringsplads).

Henstillinger:

- Miljøstyrelsen henstiller til, at der ikke længere modtages grenaffald fra erhverv jf. forbudsbestemmelsen i affaldsbekendtgørelsens⁶ § 84.
- Miljøstyrelsen henstiller til, at Tønder Deponi finder en alternativ oplagsplads til madrasser mv. uden for deponeringsenheden.
- Miljøstyrelsen henstiller til, at Tønder Deponi i modtagekontrollen for eternit sikrer sig, at big bags ikke er overfyldte og derfor ikke kan lukkes.

Aftaler og øvrigt:

1. Aftale om spildbakke til olie i container med gasanlæg. Dokumenteres senest 1. maj 2018.
2. Det blev aftalt, at Tønder deponi fremsender en opdateret driftsinstruks for anlægget herunder for modtagekontrol på grenpladsen. Jf. vilkår B5 i miljøgodkendelse af 9. februar 2016. Fremsendes senest 1. maj 2018.
3. Det blev aftalt, at Tønder deponi laver en tilbagemelding i forhold til aktuelle opbevaringsperioder for neddelt grenaffald og sigterestfraktionerne til regulering af vilkår om oplag i den nye miljøgodkendelse for grenpladsen.
4. Det blev aftalt, at Tønder deponi fremsender tankattesten for dieseltank på 1500 L fra 1992, samt oplysning om tanken er monteret med overfyldningsalarm og dokumentation for om der er tale om en entreprenørtank. Fremsendes senest 1. maj 2018.
5. Grundvandsboringer: Opdatering af mærkater + Årsag til vand/is i GV3.
6. Det blev aftalt, at Tønder Deponi fremsender en status på terrænreguleringen. Frist 15. august 2018.
7. Redegørelse for jorden i oplaget hvorfra der ledes overfladevand til grøft. Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 1. maj 2018.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

8. Det blev aftalt, at årsrapport 2016 og 2017 fremsendes senest 1. april inkl. journal fra terrænregulering jf. vilkår 20 (2014).

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.