



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1975
Ref. PALET
Dato: 30. november 2022

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	06-10-2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	11-07-2022
Deltagere fra virksomheden	Kjeld Rasmussen, Tønder Forsyning A/S Jesper Christensen, Daglig leder på Tønder Deponi.
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Patrik Leth Flyttov Jørgensen Monica Klitgaard Hansen
Tilsynet omfattede	Fysisk gennemgang af deponiet Tilsyn med modtagekontrol Opfølgning på tidligere plads med neddeling og oplag af træaffald Opfølgning på tidligere indskærpelser Gennemgang af årsrapport Gennemgang af gældende vilkår
Materiale udleveret	Kopi af en affaldsdeklaration



Billede 1 - Oversigtskort over Tønder Deponi A/S med opdeling i områder.



Billede 2 - Ortofotofoto over Tønder Deponi A/S med boringer.

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
13-10-2020	Indskærpelse	Miljøstyrelsen indskærper, at vand fra midlertidigt oplag af madrasser, gulvtæpper og landbrugsfolie skal ledes direkte til perkolatopsamling på deponienhed 1. Der må ikke ledes flydende affald igennem deponiet. (Affaldsbekendtgørelsens § 41, jf. punkt 1.) Indskærpelsen er efterkommet
13-10-2020	Indskærpelse	Miljøstyrelsen indskærper håndteringen af forbrændingseget affald skal foregå på fast belægning. Kun på dagen for neddeling, må affaldet flyttes til flislaget, for derefter straks at flyttes tilbage igen. (Vilkår B4 godkendelse fra oktober 2019) Forbrændingseget affald er blevet fjernet fra ubefæstet areal og flyttet til containere. MST og Tønder Deponi er i dialog om fremtidig håndtering af affaldet.
11-10-2021	Indskærpelse	Tønder skal lovliggøre aktiviteten "Neddeling og opbevaring af grenaffald". Godkendelsen blev ikke forlænget, hvorfor aktiviteten skal bringes til ophør. Indskærpelsen er efterkommet.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport	MST modtog årsrapporten for 2021 d. 31-03-2022. Vilkår 7 i afgørelse om nedlukning og efterbehandling af 22. november 2011: Der måles for CH ₄ , CO ₂ og O ₂ på strengene i MPR-modulet hvert halve år i efterbehandlingsperioden. Samtidig skal der måles lufttryk. Måleresultaterne skal afrapporteres i årsrapporten. Punktet indgår ikke i årsrapporten. Det blev på tilsynet fortalt, at der ikke er nok CH ₄ til at holde gasmotoren i drift. Tønder Deponi vil eftersende målingerne på MPR-modulet.
Analyser: Grundvand og perkolat	Prøver er taget i overensstemmelse med gældende vilkår.

Jordforurening

På tilsyn net blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser

1. 28. november 1988: Godkendelse til deponering af olieforurenet 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 rensset 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 forurenet jord til terrænregulering
11. 3. juli 2014 Tilladelse til optagelse af ny affaldsfraktion på positivlisten
12. 8. oktober 2019, Tillægsgodkendelse og tilladelse til direkte udledning af almindelig belastet overfladevand.

Generelt

Celle A er nedlukket og der deponeres udelukkende på celle B, som er etableret med membran og perkolatopsamlingsystem.

Deponiet har en restlevetid på 68 år ifølge deponiets egen opgørelse i årsrapporten. Miljøstyrelsen fik oplyst, at opfyldningshastigheden har aftaget meget over årene, efterhånden som mere affald bliver genanvendt. Deponiet modtog førhen 10-15.000 tons om året. De sidste 3 år har Tønder Deponi modtaget under 2.500 tons om året.

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

Igangværende aktiviteter på deponiet:

- Deponi
- Omlastning af forbrændingseget affald
- 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)
- Indsamling af landbrugsfolie til genanvendelse (til Tyskland)
- Indsamling af madrasser og gulvtæpper til neddeling og forbrænding

Ny daglig leder af deponiet oplyser, at han har erhvervet A-bevis i 2022.

Indretning og drift

Modtagekontrol

Der er installeret videoovervågning, som pt. ikke er funktionsdygtig. Videoovervågning af vognene vil dog også kun give et billede af det øverste lag af affald. Den nuværende modtagekontrol består af, at den daglige leder tjekker alle læs, når læsset tippets ned i deponiet. Inden deponiaffald modtages, er der indsendt en deklaration med en grundlæggende karakterisering af affaldet, som anlægget tjekker bl.a. ift. positivlisten. Skrives der byggeaffald er det ikke tilstrækkeligt, og anlægget kontakter kunden for yderligere karakterisering. Skulle det ske, at lasten indeholdt ikke deponeringseget affald, ville chaufføren blive bedt om at læsse lasten igen og køre den bort.

Der har ikke været tilfælde, hvor Tønder Deponi har bedt vognmænd om at tage deres last med igen. Virksomheden vurderer, at den hårde konsekvens gør, at de ikke modtager fejlsorteret deponiaffald.

På deponiet var der ikke synlige, større mængder af affald, som ikke må deponeres. Virksomheden oplyser, at gips med papir deponeres, da det ikke kan genanvendes. Miljøstyrelsen tager til efterretning, at modtagekontrollen i praksis ikke stemmer overens med vilkår 11 i godkendelsen fra 2006, der beskriver, at der skal foretages visuel inspektion ved indgangen til anlægget og på deponeringsstedet.



Billede 3 - Det åbne deponi. Billede fra sydsiden taget mod nord.

Brændbart affald

Brændbart affald modtages og aflæsses på betonbefæstet plads. Anlægget sorterer dagligt affaldet i fraktioner med stort og småt affald. Fraktionen med store affaldsdele bliver skubbet ud på ubefæstet areal ved siden af betonpladsen og bliver neddelt med kompaktor, hvorefter affaldet læsses i containere, mens fraktionen med småt affald kan læsses direkte i containere.

Der lå en del affald iblandet jorden på det ubefæstede areal. Miljøstyrelsen vil gerne undgå at arealet bliver deponi for forbrændingseget affald. Anlægget foreslog, at rense den

ubefæstede plads for affald, ved at skrabe det øverste lag af. Dette ser Miljøstyrelsen meget positivt på, men ønsker at få skabt en håndtering af det brændbare affald, hvorved det helt undgås at affaldet bliver kørt ned i jorden.

Affaldet kan ikke neddeles på den befæstede betonplads, da kompaktoren vil ødelægge befæstelsen. Et alternativ til kompaktoren kunne være at få affaldet neddelt med en neddeler. Virksomheden modtager dog ikke store mængder stort brændbart affald, hvorfor affaldet vil ligge længe inden det kan betale sig at leje en neddeler, mens det ikke er økonomisk rentabelt at indkøbe en neddeler.

Det brændbare affald består mest af bygningsaffald/nedrivningsaffald, og kan derfor indeholde store bjælker, som kræver kraftigt udstyr til neddeling. Trykimprægneret træ modtages ikke.

Mulighederne for fortsat neddeling blev drøftet og Miljøstyrelsen er i fortsat dialog med anlægget.

Lagerhal

Anlægget modtager dåser og flamingo fra genbrugspladserne og leverer til forsyningens egne biler. Dåser og flamingo behandles i lagerhal før det sendes videre til genanvendelse. Dåserne sorteres i aluminium og jern med magnet. Rent flamingo presses i blokke i en neddeler med opvarmning, mens urent flamingo bortskaffes med brændbart affald.



Billede 4 - Lagerhal med lager af flamingo (venstre) og dåser (højre).

Vaskeplads

På selve vaskepladsen er der indrettet 3 sandfangbrønde med dykket udløb i den dybeste ende hvortil fald også er lavet. Derefter ledes vaskevand til endnu en sandfangbrønd med dykket udløb og videre til endnu en sandfangbrønd med dykket udløb for så at blive ledt over i en pumpebrønd, der således pumper vandet fra pladsen op i området for olieholdigt jord.

Brøndene på selve vaskepladsen renses ugentligt for sand og andet affald. De to andre sandfang renses minimum en gang hver måned men tilses dog ugentligt og renses derfor også efter behov.

Regnvandsbassin

Tilsynsmyndigheden fik vist regnvandsbassinet, samt ventilen der lukker til udledning og blev forsikret om, at driftspersonalet var instrueret i, hvordan systemet virkede. Instrukserne om placering og håndtering af ventilen til aflukning af regnvandsbassinet skal indgå i driftsinstruksen.



Billede 5 - Regnvandsbassin.

Udnyttelse af gas

Mængden af metan, der opsamles fra deponiet er blevet halveret siden 2015. Gassen, der indsamles fra anlægget indeholder for store mængder ilt og for lidt metan til, at motoren kan drives. Tønder Deponis gasmotor kan holde gang i el- og varmeproduktionen helt ned til ca. 38 % methan-indhold. Miljøstyrelsen ønsker at modtage målingerne af sammensætningen i gassen for at kunne tage stilling til videre behandling af gassen.



Billede 6 - Container med gasmotor.

Asbestdeponi

Eternit og andet asbestholdigt affald leveres i store forseglede Big Bags. Dette skal forhindre spredning af støv fra materialet. Miljøstyrelsen har tidligere påpeget at Big Bags ikke må være overfyldte eller iturevne. Skulle Big Bags være åbne, skal disse dækkes til ved arbejdstids ophør, så indeslutningen er intakt og støvgener undgås.

Miljøstyrelsen vurderer, at asbestcellen er mere velholdt end sidste tilsyn. Enkelte Big Bags stod åbne som ville blive dækket over ved arbejdstidens ophør.

Modtagelse og håndtering af asbestholdigt affald skal indgå i driftsinstruksen.



Billede 7 - Asbestcellen, eternitplader i Big Bags.

Driftsinstruks

Tønder Deponi mangler at få opdateret driftsinstruks. Personaleudskiftning har besværliggjort processen, da nye medarbejdere er i gang med at finde en rutine. Der er krav om en driftsinstruks jf. vilkår B2 i godkendelsen fra oktober 2019 om omlastestation til dagrenovation og direkte udledning: "Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld."

Miljøstyrelsen vil minde om vigtigheden i at have en opdateret driftsinstruks, netop i tilfælde af personaleudskiftning. Driftsinstruks skal blandt andet indeholde en beskrivelse af modtagelse og håndtering af både deponeringsegnet-, brændbart- og asbestholdigt affald, samt vejledning om regnvandsbassin, sandfang og samletank til overfladevand.

Lugt

Ved tilsynet blev der observeret lugt på deponiet i forbindelse med omlastning af dagrenovation og bioaffald. Det vurderes dog, at lugten var begrænset til det forventelige for sådan et anlæg, og at lugten kun var i forbindelse med omlastning og ikke medfører generende lugt uden for anlæggets område. Der foretages derfor ikke yderligere.

Jord og grundvand

Tønder Deponi har fået monteret en samlet tank til overfladevand, for hvilken der er stillet krav om overfyldningsalarm. Alarmen registrerer, hvornår tanken skal tømmes, for at sikre mod overløb af spildevand til de omkringliggende arealer. Tanken skal bundtømmes og rengøres minimum 1 gang om året, så der kan foretages en inspektion af tankens tæthed og funktionalitet.

Miljøstyrelsen modtog en mail med dokumentation på at overfyldsalarmen er funktionsdygtig d. 20. november 2020, og virksomheden bekræftede ved tilsynet at overfyldningsalarmen er funktionsdygtig og at driftsansvarlig modtager en sms ved alarm.

Affald

Anlægget modtager lettere forurenede jord, som benyttes til terrænregulering på gammelt deponi. Miljøstyrelsen har mindet om, at årsrapporten skal indeholde data på jorden, der modtages. Anlægget får foretaget analyser af jorden og kan godt vedhæfte dette i årsrapporten. Miljøstyrelsen ønsker at modtage analyserne af jorden til terrænregulering modtaget i 2021 senest 31. januar 2023, samt at de fremadrettet bliver sendt sammen med årsrapporten.

Slam fra sandfang fra renseanlæg afvandes i hulning på deponiet. Efter afvanding køres det ud på deponiet sammen med det øvrige affald.

Ophørte aktiviteter

Tidligere grenplads er tømt.

Jordkartering er ophørt.

Midlertidig opbevaring af brændbart affald ifm. sommernedlukning af forbrændingsanlæg sker ikke længere på virksomheden. Affaldet sendes i stedet til Odense.

Deponiets gamle del er ikke endeligt slutaftdækket. Miljøstyrelsen mangler at modtage en status på terrænreguleringen inkl. kortbilag, der viser, hvilke områder der er færdigreguleret. Driftsansvarlige kunne fortælle at deponiet var blevet droneopmålt i 2021.

Miljøstyrelsen ønsker at modtage rapporten for droneopmålingen.

Opsum mering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Indholdet af CH₄, CO₂ og O₂ i deponigassen måles. Miljøstyrelsen ønsker at modtage målingerne af sammensætningen i gassen for at kunne tage stilling til videre behandling af gassen. **Senest 31. januar 2023.**
2. Analyserne af jorden til terrænregulering modtaget i 2021 skal sendes til Miljøstyrelsen **senest 31. januar 2023**, og fremadrettet indgå i årsrapporten.
3. Droneopmålingen af terrænreguleringen skal sendes til Miljøstyrelsen **senest d. 31. januar 2023**. En vurdering af terrænreguleringen og hvilke områder, der er færdigreguleret skal fremadrettet indgå i årsrapporten.
4. Anlægget foreslog, at rense den ubefæstede plads, hvor forbrændingsegnet affald har arbejdet sig ned i jorden. Miljøstyrelsen vil gerne underrettes når dette er sket og fortsætte dialogen om håndtering af stort brændbart affald.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.