



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1975
Ref. JOHVM
Dato: 26. marts 2025

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	3. december 2024
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	27. november 2024
Deltagere fra virksomheden	Kjeld Rasmussen Ronnie Jensen Pia Olsen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Jonathan Holst Viskum Madsen
Tilsynet omfattede	Gennemgang af anlæggets arealer Tilsyn med deponeringsaktivitet Gennemgang af udvalgte vilkår Snak om gasscreening Snak om PFAS-rensaneanlæg
Materiale udleveret	



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. januar 2025	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår H2 i godkendelse af 8. oktober 2024, vedr. neddeling af brændbart affald.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport	Miljøstyrelsen har siden sidste tilsyn modtaget årsrapporten for 2022 og 2023. Som ved sidste tilsyn, driftes gasmotoren ikke, da der fortsat ikke er en høj nok metanproduktion. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning, og der laves en gasscreening når vejret tillader det. En videre gennemgang af årsrapporter laves ved basistilsyn i 2025.
Egenkontrol	Prøver er udtaget i henhold til gældende vilkår.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

- 28. november 1988: Godkendelse til deponering af olieforurenet jord på Vester Gammelby kontrollerede Losseplads. (Aktiviteten er lukket ned jf. vilkår i nedlukningsafgørelse fra 2011).
- 19. juni 1989: Godkendelse til forøgelse af fyldhøjden til kote 28 på Vester Gammelby Losseplads. (Gældende vilkår i godkendelsen fra 2014)
- 6. oktober 2000, Ribe Amt: Indretning af specialdepot for asbestaffald.
- 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).
- 25. marts 2004, Ribe Amt: Godkendelse af sortering af erhvervsaffald. (Ikke udnyttet udgår ved revurdering).
- 15. november 2006 Afgørelse om ændring af vilkår i eksisterende godkendelser af deponeringsanlægget, Vester Gammelby Deponi
- 27. februar 2009, MST. Påbud om vilkårsændring. (Deponeringsenhed 2 skal etableres med dobbeltmembran)
- 22. november 2011, MST. Afgørelse om nedlukning og efterbehandling af opfyldte deponeringsenhed 1 på Tønder Deponi.
- 9. december 2011, MST. Afgørelse om Kystnærhed. Tønder Deponi.
- 21. februar 2014, Tønder Kommune. Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 til genanvendelse af ren og lettere forurenet jord til terrænregulering
- 3. juli 2014 Tilladelse til optagelse af ny affaldsfraktion på positivlisten

- 8. oktober 2019, Tillægsgodkendelse og tilladelse til direkte udledning af almindelig belastet overfladevand
- 7. juni 2023, MST. Påbud om ændret egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-analyser i perkolat og grundvand

Gennemgang af miljøforhold

Generelt

Etape 1 er nedlukket og der deponeres udelukkende på Etape 2, som er etableret med membran og perkolatopsamlingsystem.

Deponiet har en restlevetid på 60 år ifølge deponiets egen opgørelse i årsrapporten.

Miljøstyrelsen har fået oplyst, at opfyldningshastigheden har aftaget meget over årene, efterhånden som mere affald bliver genanvendt.

Deponiet modtog førhen 10 -15.000 tons om året. De seneste år har Tønder Deponi modtaget 2.300-4.100 tons om året.

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.

Igangværende aktiviteter på anlægget:

- Deponi
- Omlastning af forbrændingsegnet affald
- Sorteringshal til metalaffald fra genbrugspladser, hvor det sorteres i aluminium og stål. Herudover sorteres og presses flamingo
- Gasanlæg (ude af drift grundet lav metanproduktion)
- Tilførsel af jord til terrænregulering
- Indsamling af landbrugsfolie til genanvendelse
- Indsamling af madrasser og gulvtæpper til neddeling og forbrænding

Daglig leder på deponiet har A-bevis.

Indretning og drift

Modtagekontrol

På tilsyn i 2022 blev Miljøstyrelsen opmærksom på, at der ikke blev foretaget visuel modtagekontrol ved indgangen til anlægget, men udelukkende visuel kontrol af alle læs af den daglige leder ved deponeringsstedet. Inden deponiaffald modtages, er der indsendt en deklaration med en grundlæggende karakterisering af affaldet, som anlægget tjekker bl.a. ift. positivlisten. Ved læs indeholdende ikke-deponeringsegnet affald, vil chaufføren blive bedt om at læsse lasten igen og køre den bort.

Der har i 2023 ikke været nogen afviste læs.

Der blev på tilsynet ikke observeret større mængder ikke deponeringsegnet affald deponeret på det åbne deponi.



Figur 1: Toppen af den åbne deponeringsenhed



Figur 2: Den åbne deponeringsenhed set fra fronten

Som det kan observeres på figur 2, var der en klar opdeling af det indpakkede asbestaffald og det resterende blandede affald. Såfremt Big Bags står åbne eller er iturevne, skal disse afdækkes inden arbejdstids ophør, således indeslutningen af asbestaffaldet er intakt og støvgener undgås.

Brændbart affald

Brændbart affald modtages og aflæsses på betonbefæstet plads. Affaldet sorteres dagligt 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.

Denne praksis er i strid med vilkår H2 i miljøgodkendelsen af 8. oktober 2019.

Vilkår H2 siger følgende:

Neddeling af stort brandbart materiale må foregå på en flisbelægning, såfremt materialet kun er oplagret på flisbelægningen på dagen, hvor det skal neddeles og umiddelbart efter, at det er neddelt, skal det flyttes til et befæstet areal. Alternativt skal neddelingen foregå på et befæstet areal med kontrolleret afledning. Vilkåret er tidsbegrænset til 2 år, hvorefter al neddeling skal foregå på et befæstet areal med kontrolleret afledning.

På tilsyn forklarede virksomheden at det ikke er økonomisk rentabelt at købe eller leje en neddeler, da mængderne anlagget modtager er for små. Det blev på sidste tilsyn aftalt at der ville foregå en fortsat dialog vedr. neddeling af brændbart affald, men denne er siden gået i stå. Miljøstyrelsen indskærper dette vilkår, og Tønder Deponi skal lave en handlingsplan hvordan brændbart affald kan behandles fremadrettet.



Figur 3: Indlevering af brændbart affald

Sorteringshal

Virksomheden modtager dåser og flamingo fra genbrugspladser leveret i forsyningens egne lastbiler. Dåserne sorteres i jern og aluminium inden de sendes videre til genanvendelse. Rent flamingo presses i blokke og sendes ligeledes til genanvendelse. Urent flamingo bortskaffes sammen med brændbart affald.



Figur 4: Sorteringshal set indefra

Midlertidigt oplag af madrasser og gulvtæpper

På et område imellem Etape 1 og B ligger der en plads til midlertidigt oplag af forbrændingseget affald. Der er opstillet to containere til madrasser og gulvtæpper med tilkørsel via en rampe til aflæsning.

På tilsynet observerede Miljøstyrelsen affald spredt ud over de bagvedliggende arealer og op ad skrænterne. Grundet større vandmængder var arealet oversvømmet og det havde ikke været muligt at fjerne affaldet. Miljøstyrelsen opfordrer til vedligehold af pladsens renlighed, og mindskning af affaldets udbredelse, således det ikke spredes til bl.a. vegetationen på skrænterne til den nedlukke Etape 1 mm. Herudover opfordres virksomheden til at fjerne affald ved risiko for oversvømmelse af arealerne, således affald ikke ligger og flyder i en sø af regnvand.



Figur 5: Billede taget fra rampe. Bagved observeres affald op ad skrænter og flydende i en større mængde regnvand



Figur 6: Containere til madrasser og gulvtæpper



Figur 7: Bagvedliggende arealer af den midlertidige oplagsplads til forbrændingseget affald

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. Det blev på sidste tilsyn beskrevet at vandet herfra pumpes op i området med olieholdigt jord. Tønder Forsyning bedes uddybe dette med den præcise praksis, samt eventuelle mængder af vand der ledes til området for olieholdig 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.



Figur 8: Vaskeplads

Regnvandsbassin

På tilsynet blev det oplyst at alt overfladevand fra virksomheden ledes til renseanlæg, hvilket også gør sig gældende for vandet opsamlet i regnvandsbassinet. Der foregår dermed ikke længere nogen direkte udledning fra virksomheden.



Figur 9: Regnvandsbassin

Gasindvinding

Der har de seneste år ikke været indvundet nok gas til at drive gasmotoren, hvorfor den ikke har kørt i hverken 2022, 2023 eller 2024. Gasmotoren kan køre på koncentrationer af methan ned til 38%. Der planlægges en gasscreening når vejret tillader det i løbet af 2025. Gasscreeningen forventes at tage form som den tidligere udførte i 2016, hvilket Miljøstyrelsen finder acceptabelt.

Lugt

Der blev på tilsynet ikke konstateret lugtgener.

Spildevand

Perkolat fra Etape 1 og Etape 2 pumpes i dag til en samlebrønd i de sydøstlige hjørne af anlægget inden afledning til offentligt renseanlæg. Herudover er alt overfladevand ligeledes tilknyttet spildevandssystemet, således der ikke er nogen direkte udledning.

Tønder Deponi har fået monteret en samletank 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.

Tønder Deponi har i 2024 indsendt en ansøgning om et forsøgsanlæg til rensning for PFAS af samtlige spildevandsstrømme.

Overjordiske olietanke

Tønder Deponi har i værkstedet en dieseltank samt et oplag af andre kemikalier stående. Dieseltanken samt dele af kemikalierne står på paller, altså uden mulighed for opsamling af spild.

Miljøstyrelsen har ikke kunnet finde fastsatte vilkår gældende for dieseltanken i virksomhedens godkendelser. Dog vil der ved en fremtidig revurdering blive fastsat vilkår for dieseltanken i tråd med standardvilkårene.

Jf. standardvilkårsbekendtgørelsen skal overjordiske tanke sikres mod påkørsel og placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet.

Alternativt skal tanken indrettes med tæt spildbakke eller grube.

Krav til opbevaring af kemikalier er fastsat i vilkår H4 i godkendelsen af omlastestationen af 8. oktober 2019. Jf. vilkår H4, skal de opbevares på en tæt belægning indrettet således at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Tønder Deponi udtrykte på tilsynet selv, at de var villige til at sløjfe dieseltanken, såfremt den ikke levede op til gældende krav. Miljøstyrelsen beder Tønder Deponi fremsende en beskrivelse af områdets indretning, til vurdering af om evt. fremtidige standardvilkår kan overholdes, samt om gældende vilkår for opbevaring af kemikalier overholdes.



Figur 10: Olietank og opbevaring af kemikalier i værkstedet

Jord og grundvand

Miljøstyrelsen inspicerede på tilsynet grundvandsbrønden DGU 158.839, som fremstod aflåst og mrket.

Andet

Tønder Deponi ville ved tilsynet gerne diskutere muligheden for et midlertidigt oplag af vindmøllevinger på Etape 1. Det praktiske om hvordan oplagringen ville udforme sig var på tilsynet endnu ikke bestemt. Dog kunne Tønder Deponi oplyse, at det var et ønske fra kommunen. Miljøstyrelsen ville efter tilsynet vende tilbage med viden om lignende projekter eksisterer på deponier.

Herudover blev ansøgningen om PFAS-rensning diskuteret. Tønder Deponi har et ønske om en snarlig afgørelse på sagen. Miljøstyrelsen kunne ikke give et endeligt tidspunkt for hvornår afgørelsen vil foreligge, men ønsker ligeledes en kort sagsbehandlingstid. Tønder Deponi har fået leveret anlægget, som afventer godkendelse inden tilslutning.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Indskærpelse af vilkår H2 vedr. neddeling af brændbart affald.
2. Miljøstyrelsen henstiller at Tønder Deponi mindsker affaldets udbredelse på plads til forbrændingseget affald, således det ikke ligger og flyder i vand og op ad skrænter.
3. Tønder Deponi bedes fremsende en beskrivelse af indretningen af området til opbevaring af kemikalier og dieseltank.
4. Tønder Deponi skal snarest muligt have foretaget en gasscreening på anlægget.

På tilsynet aftaltes, at Tønder Deponi skulle fremsende driftsinstruks samt tidligere udarbejdet gasscreening. Begge dele er siden tilsynet blevet fremsendt.

Endvidere aftaltes det at Miljøstyrelsen ville undersøge om der var lignende projekter med midlertidigt oplag af vindmøllevinger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.