



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00632
Ref. suand/jemma
Dato: 4. juli 2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Kara/Noveren - Audebo Miljøcenter
Virksomhedens adresse	Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge.
CVR nummer	13507406
Virksomhedstype	<p>5.4 Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald²), som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald.</p> <p>K212 Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³.</p> <p>K214 Anlæg til kompostering af affald og evt. andre materialer, bortset fra aktiviteter etableret i forbindelse med et husdyrbrug, med en kapacitet for tilførsel af affald på mere end 100 tons pr. år.</p>
Tidspunkt for tilsynet	11. maj 2017 kl. 9:30 til 14:00.
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn.
Varsling af tilsynet	23. marts 2017.
Deltagere fra virksomheden	Lene Madsen, Maria Christensen, Lena Hjalholt, Finn Kjær, Kara/Noveren.
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Susanne Andreasen, Jens Mølle Madsen, Miljøstyrelsen Virksomheder
Tilsynet omfattede	<p>Tilsynet omfattede en overordnet gennemgang af virksomhedens samlede miljøgodkendelser med henblik på gennemførelse af basistilsyn, revurdering af eksisterende miljøgodkendelser samt miljøgodkendelse af celle 7b.</p> <p>Der var ved tilsynet fokus på oplag af olie og kemikalier, belægninger, mellemoplæg af brandbart affald, affaldssorteringspladsen, deponiet samt procedurer til håndtering af driftsjournaler, egenkontrol og drifts-</p>

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser

- Revurderet miljøgodkendelse af 30. september 2005, for Audebo Affaldsdeponi.
- Afgørelse af 28. december 2010 om anlægsklassificering af deponeringsanlægget ved Audebo.
- Påbud af 29. juni 2012 om ændring af positivliste for affald der modtages på Audebo affaldsdeponi
- Accept af 15. marts 2013 om optagelse af restprodukt, bioaske fra Hvidebæk Fjernvarme, på Audebo Deponi positivliste (celle for blandet affald).
- Afgørelse af 23. april 2013 om revurdering af monitoringsprogram for Audebo Affaldsdeponi.
- Påbud af 13. september 2013 om ændring af positivliste for affald der modtages på Audebo Affaldsdeponi.
- Miljøgodkendelse af 20. december 2013 af sorteringsplads på Audebo Affaldsdeponi, Hagesholmvej 7, 4532 Gislinge.
- Miljøgodkendelse af 14. januar 2014: Vilårsændring af drifts- og åbningstiden på Audebo Affaldsdeponi.
- Afgørelse af 15. december 2014 om ændring af positivliste ved tilføjelse af ny affaldstype til positivlisten for Audebo Affaldsdeponi af

Generelle forhold

Ved tilsynet spurgte Miljøstyrelsen til status på planer om udvidelse af deponiet mod vest. Audebo Affaldscenter oplyste, at der fortsat afventes endelig afklaring fra bestyrelsen.



Foto: Arealet mod vest hvor komme aktivitetsudvidelse skal ske.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at VVM processen tager et år, hvis de nye aktiviteter ikke er omfattet af virksomhedens gældende VVM. Ved den igangsatte revurdering, vil der blive stillet vilkår om etablering af befæstet areal med kontrolleret afledning af overfladevand fra midlertidige oplag og komposteringsarealer. Det forventes, at udkast til revurdering kan sendes til kommentering inden sommerferien 2017. Der mangler endelig afklaring på sikkerhedsstillelse og basistilstandsrapport.

Audebo Miljøcenters ansøgning om udvidelse med celle 7b afventer klarhed over sikkerhedsstillelsen for cellen.

Indretning og drift

Oplag af forbrændings egent affald

Vilkår 3.25 giver mulighed for oplag af maksimalt 2.500 tons forbrændingseget affald til videre behandling (neddeling og omlastning). Hvis mængden af forbrændingseget affald overstiger 2.500 tons skal der iværksættes ballertering af den mængde, der overstiger 2.500 tons jf. vilkår 3.26. i revurderet miljøgodkendelse af 30. september 2005, for Audebo Affaldsdeponi
Audebo Miljøcenter dokumenterer overholde af nævnte vilkår ved minimum 1 gang pr. mdr. at sende opgørelse over oplag af brandbart affald og forbrændingseget affald til MST virksomheder



På pladsen til mellemoplag af forbrændingseget affald lå plastrør i ”mellemoplag”. Audebo Miljøcenter forklarede, at plastrørene ligger der med henblik på afklaring af, om rørene kan genanvendes. Miljøgodkendelsen giver ikke mulighed for mellemoplag af plast. Plastaffaldet er på deponiets positivliste. Det blev aftalt, at plastaffaldet køres på deponiet. Virksomheden skal senest den 1. august 2017 sende fotodokumentation for, at plastaffaldet er fraført oplagspladsen.

Oplag af balleteret brandbart affald



Jf. vilkår 3.27 i ovennævnte miljøgodkendelse skal mellemoplagret forbrændingseget affald fraføres anlægget til forbrænding senest 1 år efter, det er indkommet. Der skal foretages en overvågning af mellemoplag af forbrændingseget affald, så det sikres, at affaldet bevarer sin brændværdi og ikke undergår nedbrydning”. Ved tilsynet var flere baller med forbrændingseget affald ikke intakte. Der henstilles til, at de ikke intakte baller fjernes fra pladsen og flyttes til området med brandbart oplag to indregnes i oplaget for brandbart affald.

Deponi



Til venstre ses celle for PCB affald til højre i billede ses afdækket deponeret asbest.

Nederst på enheden for blandet affald havde der samlet sig en "sø" af vand, det var Audebo Miljøcenters forklaring, at affaldet var for tæt kompakteret/eller der lå så meget plast, at vandet ikke kunne komme i gennem. Der deponeres ikke vandholdigt affald. Audebo Miljøcenter foreslog at der blev foretaget foranstaltninger der kan, skabe passage for vandet så det kan trænge igennem affaldet. Virksomheden skal senest den 1. august 2017 sende fotodokumentation for, at søen er fjernet.

Kompostering



Neddeling og kompostering af have og park affald sker på ubefæstede areal.



Færdig kompost op befæstede areal

Komposteringsområdet afvandes til perkolattank

Kompostering og neddeling af have og parkaffald foregår på kørefastbelægning og underliggende dræn med afløb til perkolattank. Færdig kompost oplagres på befæstet areal. I forbindelse med igangværende revurdering vil der blive stillet vilkår om, at komposteringsanlæg, der modtager mere end 500 tons have- og parkaffald pr. år, skal arealer til oplagring af råvarer, kompostering og efterlagring være etableret med tæt belægning, som kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber.

Sorteringsplads



Sorteringsplads med tæt befæstelse med udsorterede fraktioner med jern og metal og brandbart affald.

Mellemoplag for bygge- og anlægsaffald



På pladsen for mellemoplag for bygge- og anlægsaffald er oplagret store mængder af rent træ til genanvendelse, som følge af de nye krav om udsortering af rent træ til genanvendelse.

Oplag af rent træ til genanvendelse er steget markant pga. affaldsselskabernes og kommunernes fokus på genanvendelse af rent træ. Det hænger sammen med den tidligere regerings ressourcestrategi, som stiller krav om 50 procent indsamling med henblik på genanvendelse af syv særlige fokusfraktioner fra husholdningerne inden 2022. De syv fokusfraktioner er organisk affald, papir-, pap-, glas-, træ-, plast- og metalaffald. Det har været vanskeligt at finde afsætning for det rene træ, men nu er der fundet aftager.



Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ikke har været intentionen i vilkår 3.28 , i godkendelsen af 30. september 2005, at der skal mellem oplagres så store mængder rent træ, med risiko for brand til følge. Vilkår 3.28: *"På mellemoplæg for bygge- og anlægsaffald i forbindelse med knuseplads må oplagres uforurenede bygge- og anlægsaffald. Dette omfatter beton, tegl, træ, glas m.v., som kun i uvæsentlig grad er forurenede med maling, lak, fejeaffald, emballage m.v...."*

Den 23. maj 2016 var der brandtilsyn på anlægget. Dokumentation for tilsynet blev forevist. Brandtilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

I revurdering vil der med udgangspunkt i brandrisikoen blive stillet klare oplagsgrænser for henholdsvis rent træ, brandbart affald, balleteret brandbart affald, trykimprægneret træ, og bygge anlægsaffald.

Audebo Miljøcenter skal sende ansøgning om oplag af genanvendeligt træ med ønskede oplagsmængder. Endvidere beskrivelse af hvordan oplagringen sker i miler med max højder, afstandskrav osv, samt brandmyndighedens accept. Ansøgningen skal være myndigheden i henne senest den 1. august 2017.

Lugt

Vending af kompostmiler og afdampning fra perkolattanken kan give lugtgener.

Audebo Miljøcenter bruger "Den Kemiske næse" – en modelberegning, der simulere lugtudbredelse med baggrund i vindretning og vindhastighed - til vurderingen af hvornår milerne kan vendes, så lugtgenerne hos naboerne minimeres.



Perkolattanken er overdækket for at minimerer lugtgenerne.

Miljøstyrelsen har ikke modtaget klager over lugtgener siden sidste tilsyn. Der var ingen lugtgener ved tilsynet.

Spildevand



Perkolat fra deponienhederne samt neddelings- og oplagspladser ledes til deponiets to perkolattanke.

Perkolat pumpes fra den nedgravede perkolattank til tankvogn. Perkolat håndteringen sker på område med tæt belægning med fald mod afløb, der fører tilbage til perkolattanken. Der fyldes og køres 5 til 7 lastbiler med perkolat til rensningsanlæg på alle hverdage.

Audebo Miljøcenter forhandler pt. med Holbæk kommune om afledning af perkolatet via enspildevandsledning for at undgå transport af perkolat i tankvogne. Pt. har Audebo Miljøcenter ingen tilslutningstilladelse, og kan ikke få det da arsen indholdet i perkolatet er for højt. Perkolatet skal evt. renses inden, det tilledes kommunens spildevandsledning. MST gjorde opmærksom på, at hvis der etableres rensningsanlæg på Audebo Miljøcenter, skal det vurderes om ændringen kræver miljøgodkendelse.

Støj

Der er ikke modtaget klager over støjgener fra virksomhedens aktiviteter.

Jord og grundvand



Foto til venstre er indendørs i værkstedsbygningen hvor motorolien opbevares i en tank med spildbakke.

Foto til højre viser den udendørs container til opbevaring af bl.a. 200 liter olietromler med hydraulikolie. Under containeren i højre side er et mindre opsamlingskar.



Skibscontainer med diselolietank



10.000 liters tank med spildebakke

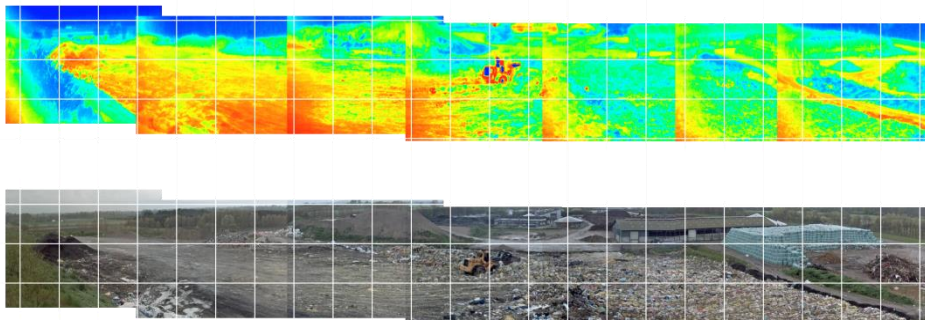
På deponiet udenfor membranbelagt står en 10.000 liters overjordisk diselolietank placeret i en skibscontainerområde på en spildebakke, det blev påtalt, at spildebakken ikke skal fyldes med dunke. I sammenhæng med igangværende revurdering vil blive stillet krav om, at spilbakken skal kunne rumme den største tanks indhold.

Driftsforstyrrelser og uheld

Den 28. maj 2016 udbrød der brand i fraktionen af brandbart affald. Branden blev registreret af anlæggets termoovervågning, der udløste en alarm.

Efter branden er der etableret øget videoovervågning og indkøbt ekstra pumpekapacitet til pumpning af brandslukningsvand på anlægget.

På tilsynet blev vist et eksempel med video- termofølerovervågning:



Eksemplet viser varmeudviklingen fra en kompaktor, der kører på pladsen. Den termiske overvågning kører med 5 minutters interval.

Andet

På tilsynet blev udvalgte driftsinstrukser, egenkontrolkrav og procedurer for anlæggets drift gennemgået.

Procedurerne ligger i virksomhedens certificerede arbejdsmiljø og miljøledelsessystem NITOB, Egenkontrolldata registreres i TARGET.

Gennemgangen gav anledning til følgende opfølgninger:

- Det skal udarbejdes procedurer, der sikrer, at der årligt foretages rundering af de befæstede arealer, der er omfattet af tillægsgodkendelsen, fra dec. 2013, til sorteringsplansen.
- Virksomheden eftersender dokumentation for stikprøve kontrollen jf. vilkår 6 i MST's påbud af 29. juni 2012 om ændring af positivlisten for affald der modtages på Audebo Affaldsdeponi.
- Procedurer for forebyggelse af forurening af Landkanal i tilfælde af, at der ledes forurenede vand til omfangskanal og/eller sø sammen med kort eller foto der viser afløbsforhold.
- Opfølgningen på virksomhedens udleverede notat om forbrug af sikkerhedsstillelse til drift af nedlagte celler "Henlæggelse vedr. nedlagt deponicelle – år 2016", vil indgå i behandlingen af årsrapporten for 2016.
- Virksomheden skal sende ansøgning om oplag af genanvendeligt træ med angivelse af ønskede oplagsmængder. Endvidere beskrivelse af hvordan oplagringen sker i miler, med max højder, afstandskrav osv., samt brandmyndighedens accept af den ønskede oplagsmængde.
- Virksomhedens skal sende fotodokumentation for at "søen" inde på deponiet er drænet væk.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at virksomheden sender følgende med frist senest 1. august 2017:

- Fotodokumentation for at plastrør er fjernet.
- Dokumentation for stikprøve kontrol af modtagende læs affald til deponering.
- Kopi af procedurer der sikrer, at der årligt foretages rundering af de befæstede arealer, der er omfattet af tillægsgodkendelse til sorteringsplansen.
- Kopi af procedurer for forebyggelse af forurening af Landkanal i tilfælde af, at der ledes forurenede vand til omfangskanal og/eller sø. Endvidere kort eller foto der viser afløbsforhold.
- Fotodokumentation for, at "sø" på enheden for blandet affald er fjernet.
- Ansøgning om oplag af genanvendeligt træ med angivelse af ønskede oplagsmængder. Endvidere beskrivelse af hvordan oplagringen sker i miler, med max højder, afstandskrav osv., samt brandmyndighedens accept af den ønskede oplagsmængde.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.