



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1709
Ref. PALET/SAGAR
Dato: 17. november 2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	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 affald), 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	07.09.2020
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	22. juni 2020
Deltagere fra virksomheden	Lene Madsen Lena Hjalholt Finn Kjær, ARGO
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Patrik Leth Flyttov Jørgensen Sanne Gärtner
Tilsynet omfattede	Rundgang på virksomheden Møde om igangværende revurdering
Materiale udleveret	



Kort over Audebo miljøcenters celleinddeling og aktiviteter.

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
22-02-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af udledning af overfladevand til omfangskanalen. Efterkommet pr. 12. marts 2018
16-05-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af manglende befæstet areal under mellemoplæg af rent træ på Audebo Miljøcenter. Efterkommet pr. 9. marts 2020
13-01-2020	Påbud efter jordforureningsloven	Påbud om oprensning af olieforureningen ved tankningspladsen. Forureningen er udgravet og dokumentation på dette er fremsendt til Miljøstyrelsen d. 9. november 2020

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport	Audebo Miljøcenter indsendte 12. marts 2020 årsrapport for 2019. Årsrapporten behandles særskilt.
Lageropgørelse	Audebo Miljøcenter indsender ugentligt opgørelse over lager af brandbar fraktion og fraktion af dagrenovation. Miljøstyrelsen vurderer, at tilbagemeldingen stemmer overens med det oplag, der var på tilsynsdagen.

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
- Godkendelse til udvidelse af enhed med celle 7b, 17. august 2017.
- Påbud om vilkår om kapacitet og sikkerhedsstillelse for enhed 5 og enhed 7, 12. februar 2018
- Godkendelse til omlastning og mellemoplag af frent træ, isomax samt glas og flasker, 22. juli 2018.

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Der behandles ikke længere glas, isomix og trykimprægneret træ på virksomheden. Det blev aftalt, at Audebo Miljøcenter skulle finde ud af om de ønskede fortsat at have godkendelse til denne aktivitet. Det vil indgå i den endelige version af den igangværende revurdering.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at der var en del affald i hegnet rundt om deponiet. Dette skal indsamles, da arealer på Audebo Miljøcenter, der ligger udenfor de aktive deponeringsenheder, skal holdes fri for papir og plast og andet letflyvende affald, jf. vilkår 3.14 i miljøgodkendelsen af september 2005.

Fotodokumentation for dette skal sendes til Miljøstyrelsen inden årets udgang.



Billede 1 Foto af let flyvende affald langs hegn og vejkant uden for oplagspladsen

Indretning og drift

Oplag af forbrændingseget affald

Audebo Miljøcenter må have et oplag af maksimalt 2.500 tons forbrændingseget affald til videre behandling (neddeling og omlastning), jf. vilkår 3.25 miljøgodkendelsen af 30. september 2005. Hvis mængden af forbrændingseget affald overstiger 2.500 tons skal der iværksættes balletering af den mængde, der overstiger 2.500 tons jf. vilkår 3.26. i revurderet miljøgodkendelse 2005, for Audebo Miljøcenter. Der var ved tilsynet ca. 1.800 ton på pladsen.

Audebo Miljøcenter sender ugentlig dokumentation på at nævnte vilkår overholdes. På tilsynet var oplaget ikke over det tilladte, der var derfor intet oplag af balleteret affald.

Fraktionen indeholder en del materiale såsom træ og hård plast, der burde sorteres fra. Affaldet kommer fra genbrugspladser, der fortsat har fraktionen stort brandbart, hvorfor der ikke sorteres lige så effektivt, som andre steder. Dette medfører mængder af affald i deponiet, der ikke burde komme ind.

Plads til oplag af rent træ

Pladsen blev færdig etableret i marts 2020. Pladsen er etableret i forbindelse med den igangværende revurdering. Der vil blive stillet vilkår om at midlertidige oplag og komposteringsarealer skal placeres på befæstet areal med kontrolleret afledning af overfladevand.

Besigtigelsen viste at pladsen var færdigetableret med fald mod afløb. Det blev oplyst at afvandingen virker efter hensigten, men at der skal fjernes rester af sand fra anlæggelsen, da sandet ellers løber til brønden. Der lå under tilsynet ca. 700 trent træ på pladsen. Det er planen, at brandbart affald skal håndteres på samme plads.



Billede 2 Oplagsplads til rent træ, brandbart affald skal flyttes til pladsen senere.

Aflukket hal

Gips og dagrenovation bliver opbevaret i en aflukket hal, jf. vilkår 3.23 i miljøgodkendelsen af september 2005. Der må ligge op til 500 ton dagrenovation. Miljøstyrelsen vurderede ikke, at oplaget var større end 500 tons. Der kunne ses markering langs væggen, hvor stort oplaget kan blive. Der blev i forbindelse med oplaget ikke vurderet at være lugtgener uden for hallen, i et omfang der synes væsentligt eller til gene, jf. vilkår 4.1 i godkendelsen af september 2005.



Billede 3 Sort afmærkning til venstre på væggen afmærkede oplagets maksimale størrelse. Nuværende oplag af dagrenovation ses til højre i billedet.

Deponiet

Miljøstyrelsen fik udpeget, hvilke områder der kunne komme i spil som udvidelse af deponiet frem i tiden. På nuværende tidspunkt deponeres blandet affald på celle 5, hvor der er kapacitet til et par års drift endnu. Der er et afmærket område på celle 5, hvor PCB deponeres. Dette blev set på afstand fra bunden af deponiet ved tilsynet.

Celle 7 b er en enhed for asbestdeponering, som har en restkapacitet vurderet til 5-6 år endnu. Cellen blev set på rundgangen på anlægget. Det blev forklaret, at asbest aflæsses uemballeret og sprinkles efter aflæsning. Asbestcellen afdækkes dagligt med jord ved arbejdstids ophør.



Billede 4 Celle 7b asbest celle, ingen tydelig asbest.

Ovenpå celle 3 foregår pt aktiviteten med brandbart affald. Nord for det brandbare affald er en jernplads og en sorteringsplads. Affaldslæs aflæsses på sorteringspladsen hvis der er mistanke om, at læsset indeholder store mængder ikke deponeringsejnet affald. På pladsen vurderes læsset og evt. sorteres. Der stod containere til de frasorterede fraktioner, herunder WEEE-affald.



Billede 5 Frasorteret WEEE-affald

Lugt

Vending af kompostmiler og afdampning fra perkolattanken kan give lugtgener.

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

Perkolattanken er overdækket for at minimere lugtgenerne.



Billede 6 Overdækket perkolattank med en kapacitet på 5.000 m³.

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

Spildevand

Perkolat, øvrigt spildevand og overfladevand fra befæstede arealer og vaskepladser bliver ledt til eksternt rensningsanlæg via en trykledning til kloaksystemet i Gl. Hagested.

Virksomheden har sendt en ansøgning om rensning af perkolatet, inden det sendes til rensenanlæg. Projektet er et forsøg i samarbejde med rensenanlægget, i en prøveperiode på 3 måneder. Miljøstyrelsen har d. 1. oktober 2020 afgjort, at projektet i forsøgsfasen ikke kræver en godkendelse, og Miljøstyrelsen afventer nu projektets opstart. Opstart af dette forsøg forventes i foråret 2021.

Overjordiske tanke

Det blev oplyst, at tanken til perkolat efterses hvert 5. år og blev sidst tilset april 2017. Det er aftalt, at Audebo Miljøcenter fremsender en besked til Miljøstyrelsen om, når næste kontrol er udført i 2022 med beholderkontrollen.

Jord og grundvand

Der er inspektionsbrønde på hver etape til kontrol af perkolatstanden på membranen. Brøndene er tilkoblet et RSO-system, således der føres automatisk kontrol.

Deponiet har indadrettet grundvandstryk. Dette monitoreres ved, at der ligger prøvetagningsbrønde, der måler i drænlaget i randen af anlægget under membranen, som dokumentation for, at membranen ikke er utæt. Der er således kun 1 DGU-Boring midt på

anlægget, hvor der grundvand monitoreres. Boringen blev besigtiget og kontrolleret for lås og mærkning.

Under deponiet er lagt en plastmembran, under denne membran er lagt et lag med drængrus med drænledninger, som opsamler grundvand under plastmembranen. Drænvandet afledes til omfangsdrænet. Samlebrønde KP1, KP2, KP4, KP5 og KP7 der opsamler dræn vandet fra cellerne under membranen blev fremvist.



Billede 7 Venstre: nede i brønden med måleudstyr til måling af vandstanden. Højre: afledning til omfangskanalen.

Brøndene og afledningsanlægget har begge niveaumålere og tilhørende lukke mekanisme skulle dette blive nødvendigt. Miljøstyrelsen har ingen kommentarer til dette.

Indberetning/rapportering

Der blev udført brandtilsyn på anlægget d. 9. juni 2020. Miljøstyrelsen har modtaget dokumentation på dette fra Vestsjællands Brandvæsen, der konkluderer, at der ikke er nogen bemærkninger. Tidligere brandtilsyn har heller ikke givet anledning til bemærkninger.

Driftsforstyrrelser og uheld

Den 30. september 2019 opstod der brand i en større bunke sorteret haveaffald, specifikt biomassedelen på Audebo Miljøcenter.

Audebo har fået etableret videoovervågning, der med 5 minutters interval tjekker området for termiske ændringer. Der er også indkøbt ekstra pumpekapacitet til pumpning af brandslukningsvand på anlægget.

Andet

På tilsyn net blev udvalgte egenkontrolkrav og vilkår i gældende godkendelser gennemgået. Miljøstyrelsen mener, at de gennemgåede vilkår alle blev overholdt.

Opsummering:

På tilsynet aftaltes følgende:

1. Let flyvende affald skal indsamles, så det ikke hænger i hegnet.
Fotodokumentation på dette skal sendes til Miljøstyrelsen inden årets udgang.
2. ARGO sender beholderkontrollen efter tilsyn med perkolattank i 2022, til Miljøstyrelsen.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.