



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2021 - 39896
Ref. PALET/MOKLH
Dato: 07-08-2023

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	28-06-2023
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	14-06-2023
Deltagere fra virksomheden	Lena Hjalholt Finn Kjær, Kara/Noveren. Lars Hyllested, Sektionsleder i ARGO
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Patrik Leth Flyttov Jørgensen Monica Klitgaard Hansen
Tilsynet omfattede	Rundtur på arealerne. Tilsyn med aktiviteter, belægninger og den generelle stand. Tilsyn med brønd og forklaring på olieforurening. Snak om MUDP projektet.
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
13-07-2021	Påbud efter jordforureningsloven	D. 13. juli 2021 bliver MST bekendt med et overløb af perkolat fra Audebo Miljøcenter. D. 27. september 2021 har Audebo fremsendt analyseresultater, der beskriver at der ikke var forurening i jorden. D. 15. oktober 2021 sender MST en afgørelse om ikke at meddele undersøgelsespåbud.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapporten	Audebo Miljøcenter har fremsendt årsrapport for 2022 d. 28. februar 2023. Årsrapporten overholder vilkårene for indberetning.
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.
Grundvand	Prøver for maj 2022 viste overskridelser af alarmgrænsen for zink i en enkelt boring. Den efterfølgende måling var igen under alarmgrænsen. Alarmkriteriet gælder for 2 på hinanden følgende overskridelser af kriteriet. Audebo fortsætter monitoring som angivet i godkendelsen.
Overfladevand	Der er fundet overskridelser af alarmkriterierne for totalkulbrinter i en brønd ved celle 2. Audebo har efterfølgende forsøgt at rense brønden for urenheder. Dette afhjalp problemet midlertidigt, men nylige analyser viser overskridelser igen. Audebo undersøger årsagen til den pludselige stigning af kulbrinter.
Perkolat	Der har været to stop i bortpumpningen af perkolat. Første stop skyldtes et overgravet kabel. Hvilket lukkede for afgang af perkolat fra cellerne i ca. 2-3 uger. Andet stop skyldtes en rotte, som havde ødelagt kommunikationskablet ved pumpe-/sugebrønden. Dette stop påvirkede ikke afgang af perkolat fra cellerne. Men lukkede for bortpumpning af perkolat fra samletank fra sent i efteråret og til medio december. Pumpestoppene har ikke resulteret i uacceptabel ophobning af perkolat på membranen.

Jordforurening

På tilsynet blev der 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: Vilkårsændring 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 rent træ, isomax samt glas og flasker, 22. juli 2018.

Gennemgang af miljøforhold

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.

Brændbart affald modtages på pladsen, bliver neddelt og sendt videre til energiudnyttelse. 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, hvor borgerne selv sortere affaldet. Dette kan medføre mængder af affald i deponiet, der burde sendes til genanvendelse.



Billede 1 Oplag af neddelte forbrændingsegnet affald

Ny oplagsplads

Audebo Miljøcenter har etableret et befæstet areal med kontrolleret opsamling af overfladevand. Pladsen benyttes i øjeblikket til midlertidige oplag af fx metal, glas og gips. I fremtiden vil brændbart affald også blive håndteret på samme plads.

Pladsen havde samtidig et oplag på ca. 1.500 t trykimprægneret træ, selvom virksomheden i udgangspunktet ikke længere modtager trykimprægneret træ. Oplaget er opstået på baggrund af et midlertidigt stop for modtagelse af affald på Solum i Roskilde pga. brand. Solum neddeler tryktræet, inden det bortskaffes til energiudnyttelse på ARGOs kraftvarmeværk i Roskilde. Derudover har anlægget modtaget en indskærpelse om, at tryktræet skal analyseres for indholdsstoffer inden modtagelse til energiudnyttelse.

Solum har i mindre grad genoptaget deres aktiviteter, men har fortsat ikke kapacitet til at modtage træet fra Audebo Miljøcenter. Analyse for indholdsstoffer er påbegyndt, og Audebo forventer at afrømning af oplaget vil kunne igangsættes inden for nær fremtid.



Billede 2 Midlertidigt oplag af tryktræ

Aflukket hal

Sorterede fraktioner, samt restaffald bliver opbevaret i en aflukket hal, jf. vilkår 3.23 i miljøgodkendelsen af september 2005. Der må ligge op til 500 ton restaffald og sorterede fraktioner i hallen, hvorfra affaldet løbende bliver fraført.

Miljøstyrelsen vurderede ikke, at oplaget var større end 500 tons.

Der blev i forbindelse med oplaget ikke vurderet at være lugtgener fra hallen uden for virksomhedens areal.

Audebo Miljøcenter har vilkår om aflukning af hallen for at kunne holde måger og andre dyr ude. På hallen er en automatisk port, der åbner ved bevægelse. Tilsynsmyndigheden kunne under tilsynet bevidne at mågerne selv kunne åbne porten ved at flyve foran sensoren, hvilket besværliggør at holde dyrene uden for hallen. Der blev dog ikke bemærket spredning af affaldet fra hallen på arealerne omkring hallen.



Billede 3 Oplag af dagrenovation i sorteringshal.



Billede 4 Andre fraktioner i sorteringshallen.

Sorteringsplads

Audebo Miljøcenter foretager regelmæssigt kontrol af læs med blandet affald ved modtagelse. Ved mistanke for store mængder ikke deponeringsejnet affald i et affaldslæs, sorteres affaldet og regningen sendes til afsenderne.

vilkår 14 i ”tillæg til miljøgodkendelse af affaldssorteringsplads” af december 2013, skriver ”Indeholder det modtagne affald mod forventning større mængder farligt affald og/eller elektrisk og elektronisk affald (EE-affald) skal det afvises og returneres med vognmanden.” Audebo Miljøcenter fortalte, at der ikke var afviste læs siden sidste tilsyn.

Deponiet

Miljøstyrelsen fik udpeget, de områder der ønskes ibrugtaget som nye etaper. På nuværende tidspunkt deponeres blandet affald på celle 5, samt asbestaffald på celle 7b. Begge enheder vurderes at have kapacitet til at fortsætte deponering i ca. 3 år.



Billede 5 Isoleret vandtank ved celle 7b

Ved celle 7b er nyligt blevet placeret en isoleret vandtank til sprinkling af asbestaffaldet ved aflæsning. Der var tidligere problemer med alger i vandtanken eller vandet frøs over vinteren så rør sprækkede. Den nye løsning har til formål at imødekomme disse problemer. Under tilsynet blev observeret en aflæsning af asbest. Asbesten bliver aflæsset uemballeret og sprinklet. Asbestcellen afdækkes dagligt ved arbejdstids ophør.

Biocover

Miljøstyrelsen har 19. september 2019 besøgt biocover-anlægget på Audebo Miljøcenter. Besigtigelsen gav ikke anledning til bemærkninger. Biocoveret har siden etablering i 2019 fungeret efter hensigten og har i 2022 foretaget en reduktion af metanemission på mellem 76% og 86 %.



Billede 6 Biocover på celle 2.

På pladsen er et oplag af kompost til afhentning af borgere. Der foregår ikke kompostering på anlægget.



Billede 7 Mile af færdigkomposteret kompost.

Spildevand

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

Audebo Miljøcenter har siden sidste tilsyn udført 2 uafhængige projekter om rensning af perkolatet, inden det sendes til renseanlæg. Begge projekter har været pilotprojekter om at fjerne hhv. tungmetaller og PFAS.

Ved tilsynet stod stadig containeren fra sidste forsøg, men containeren var afkoblet og forsøgsperioden afsluttet. Audebo Miljøcenter og Miljøstyrelsen afventer resultaterne af sidstnævnte forsøg, samt et opfølgende møde med de projektansvarlige.

Perkolattank

På arealet er en perkolattank med en kapacitet på 5.000 m³. Tanken efterses hvert 5. år. Sidste eftersyn var 28. april 2022. Miljøstyrelsen har modtaget beholderkontrollen og har ingen kommentarer til fremsendte.



Billede 8 Overdækket perkolattank

Overjordiske olietanke

Uden for membranbelagt område står en 10.000 liters overjordisk dieselolietank placeret i en skibscontainer i en spildebakke. I containeren er også en række dunke placeret i separate spildebakker. Både container og spildebakker synes i god vedligeholdelsesstand. Der fandtes hverken synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtning. Det vurderes, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for forurening af jord, grundvand og overfaldevand.



Billede 9 Container med dieselolietank og andre dunke på spildbakker.

Jord og grundvand



Billede 10 Tankstanderplads til tankning af køretøjer på miljøcenterets arealer.

Audebo Miljøcenter fik i 2021 renoveret tankningspladsen. Pladsen synes intakt i betonbelægningen uden tegn på spild. Afskærmning af standeren til beskyttelse mod påkørsel var også intakt.



Sikkerhedsstillelse

Sikkerhedsstillelse var ikke en del af tilsynet. Audebo Miljøcenter sender årligt dokumentation for at sikkerhedsstillelsen overholdes. Dokumentationen behandles uafhængigt af det fysiske tilsyn.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har i 2022 været 2 stop i bortpumpning af perkolat. Bortpumpning af perkolat er dog fuldt genoptaget og der har ikke været ophobet mere, end hvad kapaciteten har været i perkolattanken.

Der var i 2021 et overløb af perkolat fra Audebo, uden for hegnet. Overløbet skyldtes omkoblingen af perkolatet i forbindelse med forsøg på rensning for PFAS. Audebo har fjernet jorden fra det berørte område og har efterfølgende sendt analyser, der ikke viser tegn på jordforurening.

Der har ikke været naboklager siden sidste tilsyn.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger.

- Miljøstyrelsen minder om vilkår 14 i godkendelse om sorteringsplads, der beskriver at læs med store mængder farligt affald og/eller elektrisk og elektronisk affald skal afvises og returneres med vognmanden.
- Miljøstyrelsen opfordrer til at få lukket hullet langs væggen i sorteringshallen.
- Miljøstyrelsen skal modtage en plan for afviklingen af tryktræet.
- Miljøstyrelsen ønsker en afklaring af, hvor tryktræet stammer fra, og om det kan klarlægges, hvilken type imprægnering der er tale om.
- Hvis muligt vil Miljøstyrelsen gerne modtage udvaskningsanalyserne for tryktræet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.