

Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven

Tilsynsdato	4. februar 2025
CVR-nummer	40844244
P-nummer	1025300706
Journal nr.	20/101553
Virksomhed	Komposteringsanlæg for haveaffald, Kredsløb
Adresse	Energivej 46-48
Postnummer og by	8200 Aarhus N
Telefonnummer	40228659
e-mail	hatj@kredslob.dk
Kontaktperson	Hanne Tokkesdal
Branchekode	5.3b)i: Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag
Opstartsdato	1994
Udvidelser/ændringer	2001
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Henrik Halgaard
Aarhus Kommune	Marie Karlsson

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende virksomhedens komposteringsanlæg gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Komposteringsanlægget er omfattet af bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, hvilket medfører, at anlæggets miljøgodkendelse skal revurderes regelmæssigt. Samtidig er anlægget omfattet af BAT-konklusionerne, som omfatter de bedste tilgængelige teknikker for affaldsbehandlingsanlæg, BAT (Best Available Techniques), der blev offentliggjort i EU-tidende den 17. august 2018. Virksomheden skal senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende overholde nye vilkår, som følger af BAT-konklusionen. På baggrund af ovenstående er virksomhedens miljøgodkendelse revurderet den 8. februar 2022.

Virksomhedens godkendelsespligtige aktiviteter må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen.

Lovgrundlag for tilsyn

Virksomheden er omfattet af reglerne om miljøtilsyn i henhold til bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1536 af 9. december 2019 og bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021).

Virksomheden er desuden omfattet af de nye regler om affaldstilsyn i bekendtgørelse om affaldstilsyn nr. 1221 af 22. november 2024. Affaldstilsynet skal sikre efterlevelse af regler om affaldssortering og -håndtering, herunder også at mest muligt affald genanvendes. Som led i den nye lovgivning har Miljøstyrelsen overtaget ansvaret for det fysiske affaldstilsyn med affaldshåndterings virksomheder. I denne forbindelse er det derfor Miljøstyrelsen som skal kontrollere, at virksomheden håndterer deres affald korrekt og indberetter de forskellige fraktioner og mængder for kunderne.

Faktura for tilsyn

Det udførte tilsyn ved virksomheden belyst i denne rapport var således kun et miljøtilsyn. Fakturaen fremsendes efter 1. november.

BELIGGENHED

Virksomheden er placeret i det nordøstlige hjørne af Kredsløb. Arealet, hvor kompostoplaget er placeret, er omfattet af lokalplan 545 område II, der er udlagt til virksomhed til erhvervsformål i form af genbrug, affaldssortering og behandling, nedbrydning af affald samt administrationsbygninger i tilknytning hertil, se billede 1.

Kort beskrivelse af komposteringsanlægget

Modtaget haveaffald sorteres og neddeles i en neddeler, der mekanisk river affaldet fra hinanden og sønderdeler større emner. Komposteringen sker i op til 6 meter høje miler, hvor det sikres, at komposteringen sker ved de rette temperatur- og fugtighedsforhold. Den færdige kompost afsættes som færdigkompost. Hele anlægget er etableret med en tæt belægning. Virksomheden har tilladelse til en årlig kapacitet på 70.000 tons.



Billede 1. Afgrænsningen af arealet hvor komposten bliver opbevaret.

STØJ

Miljøgodkendelse af anlægget fra 8. februar 2022 omfatter foruden vilkår for komposteringspladsen også lugt- og støjvilkår for hele Energipark Lisbjerg. De væsentligste støj- og vibrationskilder på komposteringspladsen er mobil neddelere, tromlesortere, gravemaskiner samt gummihjuls-læsser. Dertil kommer transport med lastbiler til og fra pladsen. Anlægget er kun i drift i dagtimerne. Komposteringspladsen og resten af Energipark Lisbjerg er etableret med støjvolde mod nord, øst og vest. Der er foretaget en støjkortlægning over området forud for miljøgodkendelsen i 2001, der viser, at det samlede støjbidrag fra Energipark Lisbjerg kan overholde de fastlagte støjgrænser.

LUFTFORURENING

Håndtering af haveaffald og kompost er støvende, specielt i tørre perioder. Under vending af milerne ses vanddamp, og der kan forekomme lugtgener, hvis der har været anaerobe processer i milens indre gennem længere tid. For at minimere lugtgenerne for naboerne tages der hensyn til vind og vejr ved vending af milerne. Samtidigt tilstræbes det at vende milerne på et tidspunkt, der er optimalt for komposteringsprocessen. Der er diffuse støvemissioner ved for eksempel aflæsning af affald og pålæsning af kompost samt ved kørsel på arealet. I tørre perioder overrisles kørearealerne med vand fra vandvogn. Til dette anvendes genbrugsvand fra virksomhedens regnvandsbassiner.

Der kunne ikke konstateres lugt fra milerne ved tilsynet.

SPILDEVAND

Der afledes ikke processpildevand eller sanitært spildevand fra komposteringsanlægget. Anlæggets personel benytter en mandskabsbygning, der er placeret centralt hos Kredsløb. Overfladevandet fra det befæstede område ledes til spildevandssystemet via spildevandstank på 2.000 m³, der er etableret for udligning af vandmængden i henhold til spildevandstilladelsen, der gælder for hele Energipark Lisbjerg.

Virksomhedens spildevandstilladelse er revideret den 23. marts 2022.

AFFALD

Der fremkommer kun små mængder affald fra anlægget ved normal drift. Indhold af fremmedlegemer i haveaffaldet undersøges og udsorteres på anlæggets modtageområde. Ved service og reparationsarbejde på materiel bortskaffes affaldet af servicefirmaet.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Komposteringspladsen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Den nordlige del af Energipark Lisbjerg, hvor komposteringsanlægget ligger, er desuden udpeget som sårbart overfor forurenende stoffer. Området ligger desuden indenfor indvindingsopland til offentligt vandværk. Nærmeste vandindvindingsboring til Truelsbjergværket er placeret ca. 680 meter øst for anlægget. Nyere undersøgelser har vist, at overfladevand fra oplag af haveaffald, kan indeholde pesticidrester. Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

I forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen af den 8. februar 2022 er der udarbejdet en basistilstandsrapport for undersøgelse af evt. forureninger. Der er i denne forbindelse fundet pesticidrester i nye monitoringsboringer rundt om anlægget. På baggrund heraf er hele anlægget etableret med en tæt belægning, som vil forhindre nedsivning af pesticidrester fra oplaget af haveaffald, Se nedenstående billede fra tilsynet, billede 2.



Billede 2. Billede af kompostoplag

MILJØSTYRING

Virksomheden er ISO14001-miljøcertificeret og har godt styr på miljøforholdene.

OFFENTLIGGØRELSE AF TILSYNSRAPPORT

Alle tilsynsrapporter skal i henhold til reglerne for miljøtilsyn offentliggøres. Dette sker på web-siden for Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/>. Inden tilsynsrapporten offentliggøres, skal I have mulighed for at kommentere rapporten. Kommentarerne skal indsendes skriftligt til Aarhus Kommune. Kommentarerne til rapporten skal være modtaget i Aarhus Kommune inden 14 dage efter datoen for dette tilsynsbrev. Hvis vi ikke modtager nogle kommentarer fra jer inden denne dato, vil Aarhus Kommune umiddelbart herefter offentliggøre rapporten uden ændringer.

AKTINDSIGT

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Med venlig hilsen

Marie Karlsson
Miljømedarbejder
Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, 9. april 2025