

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø  
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

<b>Tilsynsdato</b>	12. oktober 2021
<b>CVR-nummer</b>	40844244
<b>P-nummer</b>	1025300706
<b>e-Doc journal nr.</b>	20/021706
<b>Virksomhed</b>	Komposteringsanlæg for haveaffald, Affaldscenter Aarhus
<b>Adresse</b>	Ølstedvej 32
<b>Postnummer og by</b>	8200 Aarhus N
<b>Telefonnummer</b>	40228659
<b>e-mail</b>	hatj@affaldvarme.dk
<b>Kontaktperson</b>	Hanne Tokkesdal
<b>Branchekode</b>	5.3b)i: Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag
<b>Opstartsdato</b>	1994
<b>Udvidelser/ændringer</b>	2001
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Hanne Tokkesdal, Benny Stjernholm og Henrik Halgaard og Gitte Nymand
<b>Aarhus Kommune</b>	Marie Karlsson, Lis Bach og Jens Tikær Andersen

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

Komposteringsanlægget er en del af AffaldsCenter Aarhus, som omfatter en række aktiviteter inden for affaldsbehandling. De forskellige aktiviteter anses i miljøgodkendelsessammenhæng for at være adskilte virksomheder. Komposteringsanlægget, der reguleres ved miljøgodkendelse af 8. oktober 2001, er placeret i det nordøstlige hjørne af AffaldsCenteret. 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. 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. Dette medfører, at anlæggets miljøgodkendelse skal revurderes, hvor den vedtagne BAT-konklusion skal lægges til grund for revurderingen. Virksomheden skal senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende overholde nye vilkår, som følger af BAT-konklusionen.

## BELIGGENHED

Arealet, hvor AffaldsCenteret 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.



**Luftfoto af den nordlige del af Affaldscenter Aarhus**

## **INDRETNING OG DRIFT**

### **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 miler, hvor det sikres, at komposteringen sker ved de rette temperatur- og fugtighedsforhold.

### **STØJ**

Miljøgodkendelse af anlægget fra 8. oktober 2001 omfattet foruden vilkår for komposteringspladsen også lugt- og støjvilkår for hele Øvrige Anlæg. De væsentligste støj- og vibrationskilder på komposteringspladsen er mobil neddeler, tromlesorterer, gravemaskine samt gummi-hjulslæsser. Dertil kommer transport med lastbiler til og fra pladsen. Anlægget er kun i drift i dagtimerne. Komposteringspladsen og resten af Øvrige Anlæg 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 Øvrige Anlæg 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.

### **SPILDEVAND**

Der afledes ikke processpildevand eller sanitært spildevand fra komposteringsanlægget. Anlæggets personel benytter en mandskabsbygning, der er placeret centralt på affaldscenteret. Overfladevandet fra det befæstede område ledes til spildevandssystemet via spildevandstank på 2.000 m<sup>3</sup>, der er etableret for udligning af vandmængden i henhold til spildevandstilladelsen, der gælder for hele AffaldsCentret. Områderne med kompostmiler er p.t. ubefæstede.

### **AFFALD**

Virksomheden indsender årligt en rapport over behandlede mængder kompost. 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**

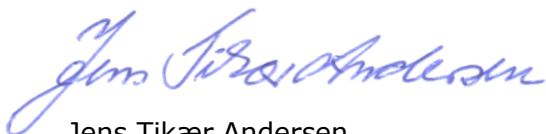
Komposteringspladsen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Den nordlige del af Øvrige Anlæg, hvor komposteringsanlægget ligger, er desuden udpeget som sårbart overfor forurenende stoffer. Området ligger desuden indenfor indvindingsopland til offentligt vandværk. Nærmeste vandindvindingsboring til Truelsbjergværket er placeret ca. 680 meter øst for anlægget. Nyere undersøgelser har vist, at overfladevand fra oplag af haveaffald, kan indeholde pesticidrester. I forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen af anlægget er der udarbejdet en basistilstandsrapport for at undersøge forureningen fra anlægget. Der er udført 4 filtersatte miljøtekniske boringer, der er ført til mellem 3,5 og 5 m under terræn. Der er udtaget vandprøver fra 3 af boringerne til analyse for pesticider. Der kunne ikke udtages vandprøve fra den ene boring, der var tør. Resultatet af undersøgelsen viser, at indholdet af pesticider overskrider drikkevandskvalitetskravene for i alt 5 forskellige pesticider i 2 ud af de 3 boringer, og overskridelserne ligger i et interval fra 1,4 – 9,5 gange grænseværdien. Pesticiderne er vandopløselige, og der er derfor ikke lavet undersøgelser af jordforureningen på pladsen. Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

## **AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER**

Virksomheden er ISO14001-miljøcertificeret og har godt styr på miljøforholdene. Virksomheden har i forbindelse med den igangværende revurdering af miljøgodkendelsen fremsendt BAT-tjekskema og en plan for etablering af tæt belægning under milerne, der er ved at blive forbedret. Virksomheden vil desuden snarest fremsende ansøgning om miljøgodkendelse til forøgelse af årsmængden via BOM med tilhørende VVM-screening. I den forbindelse ønskes samtidigt fremsendt en opdateret beskrivelse af anlæggets indretning og drift jf. side 14 og 15 i den nuværende miljøgodkendelse fra 8. oktober 2001 og herunder bl.a. opdaterede oplysninger om køretøjer og materiel, der benyttes på anlægget og evt. dieselpåfyldning af disse. Teknik og Miljøs bemærkninger til fremsendt udkast til VVM-screening fremsendes særskilt.

Sig til hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til ovenstående.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 13. november 2021.



Jens Tikær Andersen  
Biolog