



MILJØ AFD.

Sag nr. 2432 A

Bilag nr. 12

MILJØGODKENDELSE

For

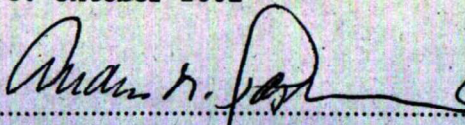
Affaldscenter Århus

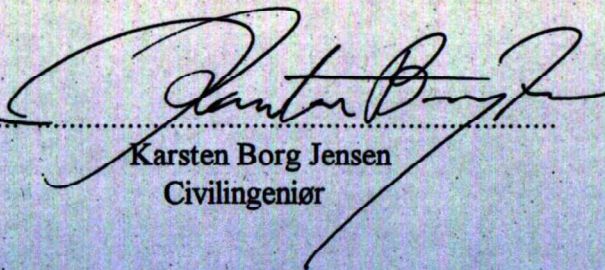
Godkendelsen omfatter:

Komposteringsplads for Haveaffald
samt lugt- og støjvilkår for Affaldscenter
Århus, øvrige anlæg

Dato: 8. oktober 2001

Godkendt:


Anders Maltha Rasmussen
Afdelingsleder


Karsten Borg Jensen
Civilingeniør

Annonceres den 17. oktober 2001

Klagefristen udløber den 14. november 2001

Retsbeskyttelsen udløber den 8. oktober 2009

For vilkår E1 og dele af vilkår G1 udløber retsbeskyttelsen den 24. oktober 2002

Søgsmålsfristen udløber den 17. april 2002



Journalnr.
8-76-1-751-5-01
bedes oplyst ved henvendelse

Sagsbehandler
Karsten Borg Jensen
KS: US

Tlf.nr.
8944 6716

Miljøgodkendelse af listevirksomhed
i henhold til kapitel 5 i lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998
med senere ændringer

Virksomhedens navn:	Affaldscenter Århus
CVR-nummer:	55133018
P-nummer:	
Virksomhedens art, listebetegnelse:	Komposteringsanlæg, K7
Løbenummer:	K2d-O51-47
Virksomhedens adresse:	Ølstedvej 24, 8200 Århus N
Matrikelnummer:	15 <u>m</u> , Lisbjerg, Århus Jorder
Virksomheden ejes og drives af:	Århus Kommunale Værker, Bautavej 1, 8210 Århus V
Grundén ejes af:	Århus Kommune, Rådhuset, 8100 Århus C

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

RESUME	- 4 -
DEL 1: GODKENDELSE	- 5 -
Vilkår for miljøgodkendelsen	- 7 -
Generelt	- 7 -
Etablering af anlæg	- 7 -
Indretning og drift	- 7 -
Driftsforstyrrelser og uheld	- 8 -
Støj	- 8 -
Luft	- 9 -
Lugt	- 9 -
Spildevand	- 10 -
Indberetning	- 10 -
DEL 2: MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	- 12 -
2.1 Beliggenhed	- 12 -
2.2 Etablering	- 13 -
2.3 Indretning og drift	- 14 -
2.4 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	- 16 -
2.5 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	- 16 -
2.6 Forslag til egenkontrol	- 18 -
DEL 3: VURDERINGER	- 19 -
3.1 Miljøteknisk vurdering	- 19 -
3.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen	- 19 -
3.3 Udtalelse fra andre myndigheder	- 20 -
3.4 Afledning af spildevand (miljøbeskyttelseslovens kapitel 4)	- 20 -
DEL 4:	- 21 -
4.1 Klage over miljøgodkendelsen	- 21 -
4.2 Søgsmål	- 21 -
4.3 Underretning om afgørelsen	- 21 -

BILAG:

1. Liste over sagens akter
2. Oversigtsplan i 1:25.000
3. Situationsplan
4. Kommuneplanrammer

RESUME

af godkendelse vedrørende Komposteringsplads for Haveaffald

Miljøgodkendelsen omfatter en plads til kompostering af haveaffald fra private, gartnere m.v. i Århus Kommune. Der er tale om en udvidelse af en eksisterende komposteringsplads.

Inden haveaffaldet kan komposteres, skal det neddeles. Det sker i en neddel, 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. Det gøres ved jævnligt at vende milerne.

Den færdige kompost afsættes via Århus Kommunes genbrugsstationer og fra selve anlægget.

De væsentlige påvirkninger af omgivelserne i forbindelse med komposteringen er lugt og støj.

I godkendelsen fastsættes lugt- og støjvilkår, der gælder for hele området, der betegnes Affaldscenter Århus, Øvrige Anlæg. I en række andre godkendelser er der refereret til lugt- og støjvilkårene, som tidligere har været i miljøgodkendelsen af 24. oktober 1994 - denne godkendelse ophæves, og vilkårene overføres uændret til nærværende godkendelse. Da der er tale om overførelse af gældende vilkår, fastsættes der ikke en ny retsbeskyttelsesperiode for vilkårene (vilkårene er markeret med *) .

DEL 1: GODKENDELSE

På grundlag af oplysningerne i del 2, den miljøtekniske beskrivelse, godkender Natur- og Miljøkontoret i Århus Amt på amtsrådets vegne Komposteringsplads for Haveaffald på Affaldscenter Århus.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes.

Hvis indretning eller drift ændres i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet i 8 år. I den tid kan der kun meddeles påbud eller forbud, hvis særlige forhold gør sig gældende. Det kan for eksempel være, hvis forureningen fra virksomheden skader miljøet mere, end der er lagt til grund for godkendelsen, eller hvis nye teknikker gør, at forureningen kan nedbringes væsentligt uden uforholdsmæssigt store omkostninger.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, kan vilkårene tages op til en generel vurdering.

Tilsynsmyndigheden kan dog til enhver tid revidere kontrolvilkårene for at forbedre egenkontrollen eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Tilsynsmyndighed

Århus Amt er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af amtets Natur- og Miljøkontor.

Øvrige miljøgodkendelser

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser for den del af Affaldscenter Århus, der benævnes Øvrige Anlæg:

- Miljøgodkendelse af 9. april 2001 af Slaggebehandlingsplads
- Miljøgodkendelse af 25. januar 2001 til Modtageplads for Affald
- Miljøgodkendelse af 28. november 2000 af Sorteringsanlæg for Byggeaffald
- Tillæg af 20. april 1998 til miljøgodkendelse af 24. oktober 1994 omfattende etablering og drift af oplagspladser
- Miljøgodkendelse af 29. august 1997 til balletering af neddelt brændbart affald
- Miljøgodkendelse af 29. august 1997 til oplag af ballet brændbart affald
- Miljøgodkendelse af 20. juni 1997 af slaggesorteringsanlæg
- Miljøgodkendelse af 18. juli 1996 af omlastestation for husholdningsaffald (plastsepareringsanlæg)
- Tillæg af 28. juni 1999 omfattende mellemdepot af let forurennet jord på Salgsde-

- pot for slagge
- Tillæg af 7. marts 1994 til Miljøgodkendelse til udledning af drænvand fra specialdepot
- Miljøgodkendelse af 31. januar 1994 af støjvold med let forurennet jord
- Miljøgodkendelse af 4. juni 1993 til let forurennet jord i støjvold
- Miljøankenævnsafgørelse af 6. november 1991 om miljøgodkendelse af komposteringsanlæg for køkkenaffald
- Miljøstyrelsens afgørelse af 27. november 1990 om miljøgodkendelse af komposteringsanlæg for køkkenaffald
- Miljøgodkendelse af 18. maj 1990 af komposteringsanlæg for køkkenaffald

Godkendelsen træder i stedet for miljøgodkendelsen af 24. oktober 1994 til komposteringsanlæg, slaggedepot, mellemdepot for bygge- og anlægsaffald. Denne godkendelse ophæves. Lugt- og støjvilkåret, der gælder for hele Affaldscenter Århus, Øvrige Anlæg, overføres til nærværende godkendelse med uændret retsbeskyttelsesperiode (vilkårene er markeret med *).

De henvisninger, der er i andre miljøgodkendelser til det fælles støjvilkår, retter sig herefter til nærværende godkendelse.

VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN

Generelt

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis udvidelsen af pladsen ikke er påbegyndt inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt hos Århus Kommunale Værker. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Pladsen skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.

Etablering af anlæg

- B1 Pladsen skal have en indretning og opbygning, så opblanding af bundmaterialer undgås ved aktiviteter på pladsen.

Besked før anlæg tages i brug

- B2 Århus Kommunale Værker skal give tilsynsmyndigheden besked om tidspunktet for, hvornår anlægsarbejder er færdige, så der er mulighed for at besigtige pladsen, før den tages i brug.

Besked om projektændringer

- B3 Hvis der foretages ændringer i forhold til det godkendte projekt, skal tilsynsmyndigheden forinden oplyses om disse ændringer, og reviderede projektbeskrivelser og -tegninger skal fremsendes.
Tilsynsmyndigheden afgør, om ændringerne er godkendelsespligtige. Ændringerne må ikke foretages, før tilsynsmyndighedens accept foreligger.

Indretning og drift

Oplag over jorden

- C1 Under beholdere skal der være et tæt opsamlingssted, hvis indholdet er flydende råvarer og hjælpestoffer eller olieaffald og andet farligt affald.
Opsamlingsstedet skal være uden afløb, og det skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder.

Driftstid

- C2 Driftstiden for komposteringspladsen skal placeres i tidsrummet mellem kl. 07 og 18 mandag til fredag og mellem kl. 07 og 14 på lørdage.

Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

- D1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Støj

Støjgrænser

- * E1 Støjbidraget fra driften af Komposteringsplads for Haveaffald må ikke medføre, at det samlede støjbidrag fra Affaldscenter Århus, Øvrige Anlæg, overstiger nedestående grænseværdier i de nærmeste naboområder. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

I I erhvervsområdet, hvor forbrændingsanlægget på Affaldscenter Århus er beliggende (område 26.04.07 ER)

II Ved boliger i det åbne land

III På arealet tilhørende Aarhus Nord Camping (26.03.07 RE)

	Kl.	Referencetidsrum timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	50
Lørdag	07-14	7	60	55	50
Lørdag	14-18	4	60	45	45
Søn- & helligdage	07-18	8	60	45	45
Alle dage	18-22	1	60	45	45
Alle dage	22-07	0,5	60	40	40
Spidsværdi	22-07	-	-	-	55

Områderne fremgår af bilag 4 (kommuneplanrammer).

Kontrol af støj

- E2 Senest 3 måneder efter den udvidede plads er taget i brug, skal Århus Kommunale Værker dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Dokumentationen skal tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger

om driftsforholdene under målingen.

*

Krav til støjmåling

Det samlede støjbidrag fra Affaldscenter Århus, Øvrige Anlæg, skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling skal foretages, når alle støjende maskiner er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

E3 Definition på overholdte støjgrænser

Grænseværdier for støj, jf. vilkår E1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Luft

Støv

- F1 Drift af komposteringspladsen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor området tilhørende Affaldscenter Århus. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Lugt

Lugtgrænse

- G1 Anlægget må ikke give anledning til, at det samlede lugtbidrag fra Affaldscenter Århus, Øvrige Anlæg overstiger den fastsatte lugtgrænse. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

*

Lugtgrænsen for de samlede aktiviteter på Affaldscenter Århus, Øvrige Anlæg er 8 LE/m³ ved boliger.

Kontrol af lugt

- G2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at Århus Kommunale Værker ved målinger skal dokumentere, at grænseværdien for lugt er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er accepteret af tilsynsmyndigheden.

Målingen skal udføres i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 4/1985, Begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Prøverne skal udtages efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden, idet der korrigeres for 1 minuts midlingstid ved multiplikation med $\sqrt{60}$. Grænseværdien for lugt anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien, eller efter anden af tilsynsmyndigheden godkendt metode.

Kontrol af lugtgrænsen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling. Udgifterne til målingen afholdes af virksomheden.

Spildevand

- H1 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der udtages analyse til kontrol af det drænvand, der udledes til Ølsted Bæk. Prøverne skal udtages som stikprøver.

Følgende grænseværdier skal være overholdt:

pH:	6-8
Bly:	Maksimalt 50 µg/l
Kobber:	Maksimalt 100 µg/l
Zink:	Maksimalt 100 µg/l
Krom:	Maksimalt 0,2 µg/l
BI ₅ :	Maksimalt 5 mg/l
COD:	Maksimalt 30 mg/l
Total-kvælstof:	Maksimalt 20 mg/l
Total-fosfor:	Maksimalt 1 mg/l

Prøveudtagning og analyse skal foretages af dertil akkrediteret laboratorium.

Indberetning

- I1 Én gang om året skal Århus Kommunale Værker sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

modtagne mængder haveaffald

producerede mængder kompost
for hver type affald: Afleverede mængder og afleveringssted, for farligt affald
oplyses endvidere EAK-kode
forbrug af energi og vand
oplag af affald under kompostering pr. 1. januar.

Rapportering skal ske pr. 1. januar og være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. marts.

1. rapportering skal ske pr. 1. januar 2002.

Årsrapporten kan erstattes af grønt regnskab i det omfang de i miljøgodkendelsen krævede oplysninger fremgår deraf. I så fald skal afreporteringen fremsendes i henhold til Erhvervs- og Selskabsstyrelsens regler, herunder de af styrelsen angivne tidsfrister.

DEL 2: MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Århus Kommunale Værker har den 3. juli 2001 søgt om miljøgodkendelse af Komposteringsplads for Affald på Affaldscenter Århus.

Beskrivelsen er udarbejdet på baggrund af ansøgerens oplysninger.

2.1 BELIGGENHED

2.1.1 Geografisk placering

Komposteringsplads for Haveaffald er placeret på den nordlige del af Affaldscenter Århus.

Bilag 2: Oversigtsplan i 1:25.000, der viser virksomhedens placering.

UTM koordinaterne er: 571820Ø og 6232780N.

2.1.2 Placering i forhold til kommuneplanlægning

Virksomheden ligger i byzone.

Arealet er udlagt til virksomhed til erhvervsformål i form af genbrug, affaldssortering og behandling, nedbrydning af affald samt administrationsbygninger i tilknytning hertil. Arealet er omfattet af Århus Kommunes lokalplan 545 område II fra oktober 1996.

Planlægning for de omkringliggende arealer:

Øst for området ligger et areal, der er udlagt til rekreative formål i form af en campingplads (nr. 26.03.07 RE).

Vest for området er et areal (nr. 26.04.09 RE) udlagt til offentlige rekreative formål, herunder festivalplads og lignende.

Mod syd er et område udlagt til erhvervsområde (nr. 26.04.07 ER). Området rummer andre Affaldscenter Århus' aktiviteter, blandt andet affaldsforbrændingsanlæg.

Bilag 4 viser kommuneplanrammerne for de omkringliggende arealer.

2.2 ETABLERING

2.2.1 Eksisterende og fremtidige forhold

Der er tale om udvidelse af en igangværende aktivitet på en eksisterende virksomhed. Komposteringspladsen er etableret i 1994.

Den del af Affaldscenter Århus, der benævnes Øvrige Anlæg, er omfattet af følgende miljøgodkendelser:

- Miljøgodkendelse af 9. april 2001 af Slaggebehandlingsplads
- Miljøgodkendelse af 25. januar 2001 til Modtageplads for Affald
- Miljøgodkendelse af 28. november 2000 af Sorteringsanlæg for Byggeaffald
- Tillæg af 20. april 1998 til miljøgodkendelse af 24. oktober 1994 omfattende etablering og drift af oplagspladser
- Miljøgodkendelse af 29. august 1997 til balletering af neddelt brændbart affald
- Miljøgodkendelse af 29. august 1997 til oplag af ballet brændbart affald
- Miljøgodkendelse af 20. juni 1997 af slaggesorteringsanlæg
- Miljøgodkendelse af 18. juli 1996 af omlastestation for husholdningsaffald (plastsepareringsanlæg)
- Tillæg af 28. juni 1999 omfattende mellemdepot af let forurennet jord på Salgsdepot for slagge
- Tillæg af 7. marts 1994 til Miljøgodkendelse til udledning af drænvand fra specialdepot
- Miljøgodkendelse af 31. januar 1994 af støjvold med let forurennet jord
- Miljøgodkendelse af 4. juni 1993 til let forurennet jord i støjvold
- Miljøankenævnets afgørelse af 6. november 1991 om miljøgodkendelse af komposteringsanlæg
- Miljøstyrelsens afgørelse af 27. november 1990 om miljøgodkendelse af komposteringsanlæg
- Miljøgodkendelse af 18. maj 1990 af komposteringsanlæg

Hovedaktiviteten er behandling af affald.

Ansøgningen omfatter udvidelse af den eksisterende plads til kompostering af have- og parkaffald.

2.2.2 Anlægsarbejder

Århus Kommune Værker forventer at igangsætte anlægsarbejder, når de nødvendige tilladelser foreligger.

2.3 INDRETNING OG DRIFT

2.3.1 Indretning

Komposteringsplads for Haveaffald er eksisterende og vil blive udvidet, når Salgsdepot for Slagger flyttes til den nye Slaggebehandlingsplads, og der således bliver frigivet et areal i umiddelbar tilknytning til Komposteringsplads for Haveaffald.

Efter gennemført udvidelse af den eksisterende plads udgør komposteringspladsens areal cirka 30.000 m², inklusive et areal til opbevaring af balleteret forbrændingsegnet affald.

Den skematiske indretning fremgår desuden af bilag 3, der er en situationsplan over pladsen.

Plansiloelementerne syd for den nuværende komposteringsplads bibeholdes på nær en strækning på 6 meter mellem de to asfalterede pladser, hvor adgangsvejen mellem det eksisterende og det nye areal etableres, samt hvor adgangsvejen til komposteringspladsen etableres.

Områderne med de primære og sekundære kompostmiler er ubefæstede, og de er opbygget af stabilgrus, singles, sand og komprimeret ler.

I modtage-, neddelings- og sorteringsområdet samt hele det område, som pladsen udvides med, er arealerne befæstede.

I det befæstede område er belægningen opbygget af asfaltbeton, grusasfaltbeton og slagger.

Overfladevandet fra det befæstede område samt drænvandet fra det øverste drænlag ledes til spildevandssystemet.

Under montage-, neddelings- og sorteringsområdet findes 3 gange 20 m³ rørbassiner.

Der er etableret dræn under den befæstede del af pladsen. Drænene er nedgravet i planum og er placeret i drængrus. Planum har et fald fra ydersiden mod drænanlæggene. Under den ubefæstede del af pladsen findes nogle gamle markdræn. Drænvand fra disse markdræn samt drænvand fra dræn under den befæstede del af pladsen er koblet på drænvandssystemet. Der er erfaring for, at der kun er en meget lille vandmængde i disse drænsystemer.

2.3.2 Behandlingskapacitet

Mængden af have- og parkaffald til anlægget har været stigende gennem en årrække. I 2000 blev der tilført den største mængde nogensinde: 34.126 tons.

Pladsen vil med den planlagte indretning få kapacitet til at behandle cirka 45.000 tons pr. år.

2.3.3 Driftstid

Driftstiden vil være:

mandag-fredag	kl. 07.00 til 16.00
lørdag	kl. 07.00 til 13.30

Der vil ikke være drift søn- & helligdage

2.3.4 Procesforløb

Rent have- og parkaffald modtages enten fra Århus Kommunes genbrugsstationer, hvor private har afleveret det, eller også afleveres det direkte på komposteringspladsen af gartnere eller lignende.

Affaldet transporteres med lastbiler, containere eller i små biler. Have- og parkaffaldet indvejes og registreres i den centrale vejerbod på Affaldscenter Århus. Fra vejerboden køres ad interne veje til komposteringspladsens modtageområde. Her kontrolleres affaldet for indhold af fremmedlegemer.

På modtageområdet frasorteres større grene og rødder. Det øvrige haveaffald neddeles og blandes med en sigterest fra tidligere modnet kompost. Sigteresten fungerer som podemateriale i milen. Blandingen bygges op til en primærmile med en højde på cirka 3,5 meter.

Der foretages ugentlige temperaturmålinger i milerne. Milerne vendes, når temperaturen når op på cirka 75 °C. Der sker også en hygiejnisering af affaldet, da en del mikroorganismer forgår ved denne temperatur.

Når primærmilerne er 2 til 3 måneder gamle, bygges de sammen til sekundærmiler med en højde på cirka 6 meter. Der foretages fortsat ugentlige temperaturmålinger, og milerne vendes efter behov. Komposteringen i sekundærmilerne sker ved cirka 55 °C.

Når milerne er 9 til 10 måneder gamle, bliver de sorteret i en tromlesigte. Den fraktion, der er mindre end 25 mm lægges til eftermodning i et halvt til et helt år, mens sigteresten anvendes som biobrændsel.

Når eftermodningen er tilendebragt, sorteres komposten igen. Den fraktion, der er mindre end 6 mm, sælges som færdigkompost fra komposteringspladsen eller fra genbrugsstationer. Fra komposteringspladsen sælges desuden et blandingsprodukt af kompost, muld og sand. Fraktionen med en størrelse mellem 6 og 25 mm anvendes til opbygning af nye miler og som flis til afdækning.

De frasorterede trærødder og store grene neddeles og anvendes som bio-brændsel på forbrændingsanlægget på Affaldscenter Århus.

2.4 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

2.4.1 Beskrivelser af bedste tilgængelige teknik

Anlægget er en del af Århus Kommunes aktiviteter inden for affaldsbehandling og genanvendelse. Ved komposteringsprocessen dannes kompost til brug i haver, parker, ved nye idrætsanlæg m.v. Der dannes ligeledes trærødder og sigterest til biobrændsel samt træflis til afdækning. Selve komposteringsprocessen medfører, at en del af det organiske stof ved hjælp af ilt omdannes til vand og kuldioxid. Herved sker der en volumenreduktion.

Hvis der opstår iltmangel i en kompostmøle, så medfører anaerobe processer dannelse af syrer m.v. Der kan herved opstå lugtudsendelse fra mølerne.

Dette kan eventuelt medføre lugtgener for omgivelserne.

Optimal styring af komposteringsprocessen og ilttilgængeligheden foretages ved temperaturmålinger, vending af møler efter temperatur samt regulering af mølestørrelser.

Århus Kommunale Værker har sammen med BST Århus udarbejdet en sikkerheds- og driftsinstruks for driften af pladsen, som medarbejderne holdes informeret om.

Der tilstræbes renere teknologi-løsninger ved valg af materiel. Der anvendes materiel, der forurener mindst muligt, og som har et minimalt energiforbrug.

2.5 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

2.5.1 Støj

De væsentligste støj- og vibrationskilder på pladsen er mobil neddelers, tromlesortere, gravemaskine samt gummihjulslæsser. Dertil kommer transport med lastbiler til og fra pladsen. Kildestyrken for de stationære samt mobile støjklender er fastlagt i forbindelse med en støj kortlægning over området, der er foretaget i maj 2000. Blandt de mobile støjklender er medregnet en neddelers, som lejes og står på pladsen i perioder.

Det beregnede støjbidrag fra den eksisterende Komposteringsplads for Haveaffald indgår i støj kortlægningen af det samlede støjbidrag fra Affaldscenter Århus, Øvrige Anlæg.

Støjbidraget i dagtimerne er her beregnet til:

Ved Aarhus Nord Camping: 53 dB(A)

Ved boliger i det åbne land: 58 dB(A)

Støjbidraget kan således under hensyntagen til ubestemtheden på støjberegningen holde sig inden for støjgrænserne på henholdsvis 50 dB(A) og 55 dB(A) for de to områder.

I forbindelse med udvidelse af pladsen vil nogle af de støjende aktiviteter ændre placering. Århus Kommunale Værker vil foretage en fornyet støjkortlægning, når den nye slaggebehandlingsplads på Affaldscenter Århus er i fuld drift.

Der er støjvolde rundt om Affaldscenter Århus, Øvrige Anlæg, mod nord, øst og vest.

2.5.2 Luft og lugt

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 lugtgener 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 en vandvogn. Til dette anvendes genbrugsvand fra regnvandsbassinet ved Sorteringsanlæg for Byggeaffald.

2.5.3 Spildevand

Der afledes sanitært spildevand fra 3 personer, der er ansat på komposteringspladsen. Mandskabsbygningen er placeret centralt på Affaldscenter Århus, Øvrige Anlæg, og det sanitære spildevand opsamles i husspildevandstanke og køres til Viby Renseanlæg.

Overfladevand fra Komposteringsplads for Haveaffald bliver afledt til spildevandssystemet og derfra til Egå Renseanlæg. Der er etableret et forsinkelsesbassin som et rørlagt magasin under pladsen.

Spildevandet afledes sammen med spildevand fra den øvrige del af Affaldscenter Århus i henhold til Århus Kommunes spildevandstilladelse af 17. november 1997.

2.5.4 Affald

Olieaffald fra de mobile maskiner udgør på årsbasis cirka 500 liter.

Olieaffald og andet farligt affald afleveres til Århus Kommunes modtagestation for farligt affald.

2.6 FORSLAG TIL EGENKONTROL

Århus Kommunale Værker har følgende forslag til egenkontrol:

At der føres journal med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger på maskinparken samt over væsentlige driftsforstyrrelser. En gang årligt skal der sammen med det grønne regnskab for virksomheden ske rapportering til Århus Amt, Natur og Miljø, vedrørende modtagne mængder have- og parkaffald samt solgte mængder kompost.

Spildevandet fra pladsen analyseres sammen med det fælles spildevand fra Affaldscenter Århus i henhold til den gældende spildevandstilladelse.

DEL 3: VURDERINGER

3.1 MILJØTEKNISK VURDERING

3.1.1 Placering

Den påtænkte udvidelse ligger i tilknytning til den eksisterende Komposteringsplads for Haveaffald og på et areal, der i forvejen anvendes af Affaldscenter Århus.

3.1.2 Bedste tilgængelige teknik

Baggrunden for ansøgningen om miljøgodkendelse er en udvidelse af det areal, hvorpå komposteringen finder sted. Dette vil medføre bedre muligheder for at optimere komposteringen og i forbindelse hermed at minimere energiforbruget ved vending af miler m.v.

3.1.3 Forurening

Der vil være støj fra aktiviteterne. Specielt i forbindelse med neddeling af affaldet og vending af milerne. De ændrede placeringer af nogle af maskinerne kan medføre ændringer i støjdbredelsen fra pladsen. Der er derfor fastsat vilkår om, at der skal foretages nye støjmålinger og -beregninger efter ibrugtagningen af den ændrede komposteringsplads.

3.1.4 Affald

Der kan være ikke-komposterbart haveaffald mellem det, der tilføres pladsen. Det kan for eksempel være træstød, større grene og rødder. Dette affald anvendes som brændsel i forbindelse med opstarter og nedlukninger på forbrændingsanlægget på Affaldscenter Århus. Natur- og Miljøkontoret vurderer derfor, at der sikret muligheder for bortskaffelse af ikke komposterbart affald.

3.2 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN

Århus Amt vurderer, at Århus Kommunale Værker har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Der er endvidere lagt særlig vægt på, at Komposteringspladsen for Haveaffald kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, og at til- og frakørsel vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

3.3 UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER

Århus Kommune, Miljøkontoret, har ikke haft bemærkninger til sagen.

3.4 AFLEDNING AF SPILDEVAND (MILJØBESKYTTELSESLOVENS KAPITEL 4)

Århus Kommunes miljøkontor har den 17. november 1997 meddelt tilladelse til afledning af spildevand fra Affaldscenter Århus til det kommunale spildevandssystem.

DEL 4:

4.1 KLAGE OVER MILJØGODKENDELSEN

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt amtsrådet, at de ønsker underretning om afgørelsen

Skriftlig klage og klagefrist

Godkendelsen vil blive annonceret i Århus Onsdag.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Århus Amt, Natur- og Miljøkontoret. Klagen skal senest være modtaget i kontorets ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber. Adresse, dato for klagefristens udløb og ekspeditionstid fremgår af forsiden.

Vi sender derefter klagen videre til Miljøstyrelsen sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

De vil straks få besked, hvis vi modtager en klage. Tilsvarende vil De straks efter klagefristens udløb få besked, hvis vi ikke har modtaget nogen klager.

Betingelser, mens en klage behandles

De vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljøstyrelsen behandler en eventuel klage, med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at De opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljøstyrelsens adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

4.2 SØGSMÅL

Et eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

4.3 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

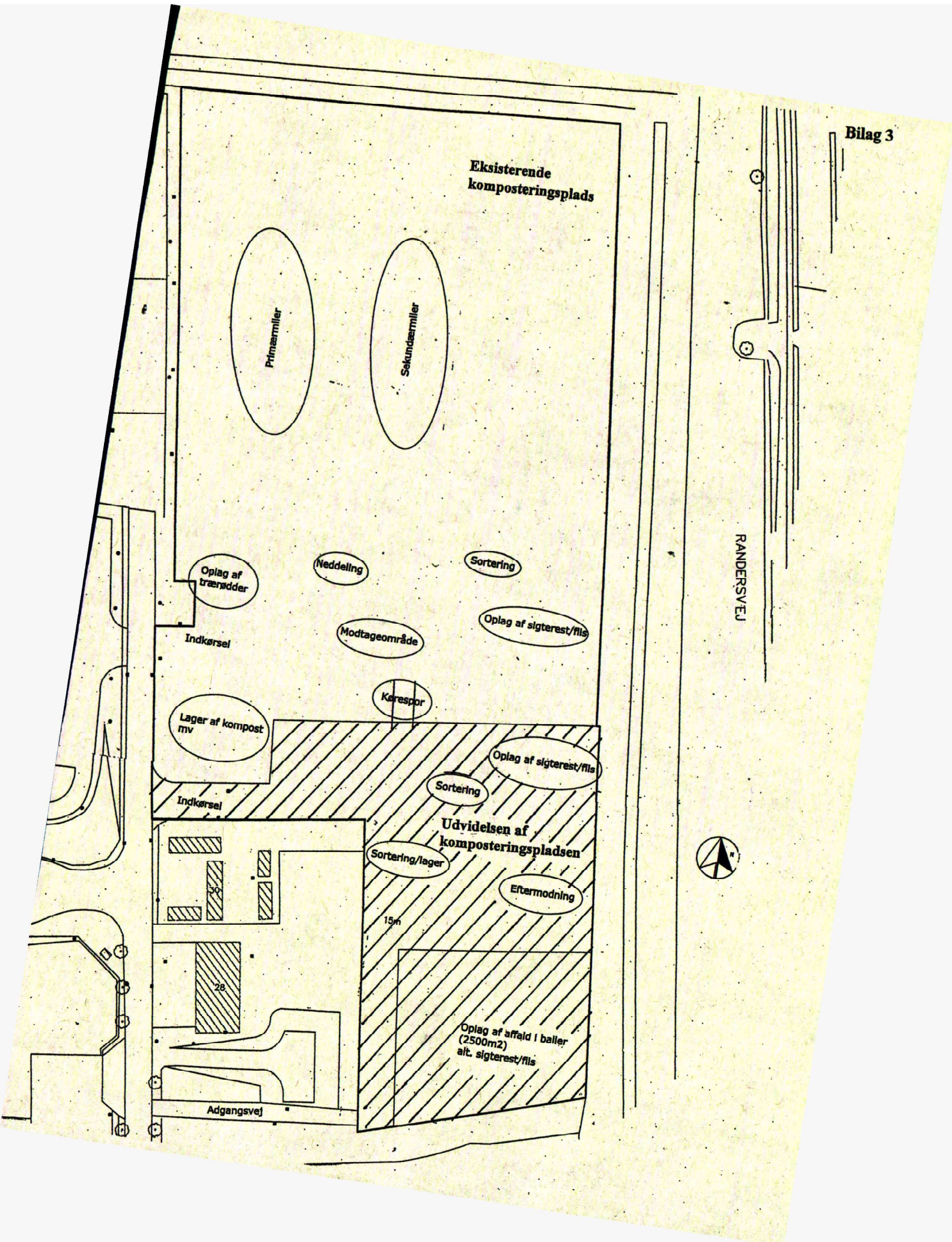
Følgende er underrettet om afgørelsen:

Århus Kommunale Værker
Århus Kommune, Byrådet
Århus Kommune, Miljøkontoret
Embedslægeinstitutionen
Arbejdstilsynet
Danmarks Naturfredningsforening
Egådalens Venner
Grøn Guide, Trige Bibliotek, Smedebroen 13, 8380 Trige

Godkendelsen kan endvidere ses på Århus Amts hjemmeside: www.aaa.dk/nm

LISTE OVER SAGENS AKTER

1. Århus Kommunale Værkers ansøgning af 4. juli 2001



MILJØ AFD.

Sag nr. 2432A

Bilag nr. 11

ÅRHUS AMT



Århus Kommune
Miljøkontoret
Silkeborgvej 260
8230 Åbyhøj

Dato

08 OKT. 2001

Journalnr.

8-76-1-751-5-01

bedes oplyst ved henvendelse

Sagsbehandler

Karsten Borg Jensen

Tlf.nr.

8944 6716

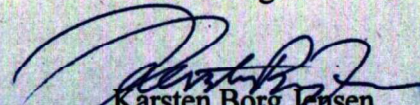
Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 af Komposteringsplads for Hæaffald på Affaldscenter Århus.

./. Hermed fremsendes 2 eksemplarer af ovennævnte godkendelse.

Vi skal venligst anmode om, at det ene eksemplar fremlægges, således at interesserede har mulighed for at gennemse godkendelsen i både amt og kommune, som det fremgår

./. af vedlagte annoncetekst.

Med venlig hilsen


Karsten Borg Jensen
Civilingeniør

MILJØKONTORET				10 OKT. 2001	
09	02	16		83	602
Brev:				18-93/041	
Set:				LKH	
				Afslut: 12/1001	
Afd.: Mi				Bilag: 1	

ML via BJA

Affaldscenter Århus, Komposteringsanlæg for Haveaffald

Ølstedvej 24, 8200 Århus N
Matrikelnummer 15 m. Lisbjerg Århus Jorder

Århus Amt har givet **miljøgodkendelse** til udvidelse af Komposteringsplads for Haveaffald på ovennævnte adresse. Miljøgodkendelsen indeholder også lugt- og støjvilkår for Affaldscenter Århus, Øvrige Anlæg.

Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen, kan klage over afgørelsen til Miljøstyrelsen.

En eventuel klage skal sendes til Århus Amt, Natur- og Miljøkontoret, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, med angivelse af *journalnummer 8-76-1-751-5-01*.

Klagefristen er 21. november 2001, og klagen skal være modtaget inden for Natur- og Miljøkontorets ekspeditionstid: Mandag-torsdag kl. 9-15, fredag kl. 9-13.

Et eventuelt søgsmål skal være anlagt ved retten inden 17. april 2002.

Miljøgodkendelsen kan ses ved henvendelse til Natur- og Miljøkontoret, tlf. 8944 6716, og hos Århus Kommune, Miljøkontoret, Silkeborgvej 260, 1. sal værelse 111, 8230 Åbyhøj

Miljøgodkendelsen kan også ses på Århus Amts hjemmeside: www.aaa.dk/nm

Der er altid adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens miljømålinger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, samt i sagen i øvrigt. Aktindsigt kan ske efter henvendelse til Natur- og Miljøkontoret.



Århus Kommunale Værker

Postboks 1323
8210 Århus V

MILJØKONTORET 8 SEP. 2000

09	02	16	83	602
Brev: 18-93/31			Bilag: 0	
Set: VED			Afslut: 8/9-00	
Afd.: M1			Type:	

FOTOKOPI
TIL ORIENTERING

MILJØ AFD.

Sag nr. 2432A

Bilag nr. 10

Dato

- 6 SEP. 2000

Journalnr.

8-76-1-751-5-00

bedes oplyst ved henvendelse

Sagsbehandler

Karsten Borg Jensen

KS: AMR

Tlf.nr.

8944 6716

Afslag på ansøgning om ændret driftstid på Affaldscenter Århus, øvrige anlæg

Århus Kommunale Værker har i brev af 23. december 1999 ansøgt om vilkårsændring i miljøgodkendelse af 24. oktober 1994, så driftstiden på anlæggene kan finde sted fra kl. 06 mod i øjeblikket fra kl. 07.

Der er samtidig søgt om ændring af miljøgodkendelsens vilkår 2.1.3.1 samt vilkår 2.1.4, så støjgrænsen for ekstern støj i dagtimerne på 55 dB(A) ved boliger i det åbne land og på 50 dB(A) ved Århus Nord Camping kommer til at gælde fra kl. 06 på hverdage mod nu fra kl. 07 til kl. 18. For begge områder gælder i øjeblikket en støjgrænse på 40 dB(A) i perioden fra kl. 22 til kl. 07.

Afgørelse

På mødet den 31. august 2000 har amtsrådets Udvalg for Miljø og Trafik behandlet Deres ansøgning og besluttet at meddele afslag efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Baggrund for afgørelsen

I sin afgørelse har udvalget lagt vægt på, at en ændring af åbningstiden fra kl. 07 til kl. 06 vil, som den er ansøgt, indebære en forøgelse af støjen med op til 15 dB(A) i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi på 40 dB(A).

Udvalget finder, at der er tale om en så markant forøgelse af støjbidraget ved naboer, at dette ikke er acceptabelt på et i støjmæssig sammenhæng kritisk tidspunkt af døgnet.

Miljøstyrelsens vejledninger på området giver mulighed for, at tilsynsmyndigheden kan ændre definitionen af støjgrænserne i morgentimerne, så grænseværdien for dagtimerne kommer til at gælde fra kl. 06 i stedet for fra kl. 07.

I vejledningerne angives som grundlag for en ændring af definitionen, at der eksempelvis skal være tale om virksomheder med toholdsdrift og virksomheder (som blandt andet