

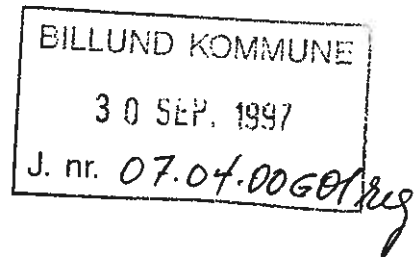


RIBE AMT

MILJØAFDELINGEN
J. nr. 8-76-1-551-3-93
Den **29 SEP. 1997**

d. 10/9.98
KOPi

Østdeponi AmbA
Poppelvej 1
7400 Herning



Miljøgodkendelse
af
omlastestation for fast affald

Kopi til orientering for:

Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K.

Arbejdstilsynet, Nørregade 22, 6700 Esbjerg.

Billund Kommune, Teknisk forvaltning, Rådhuscentret, 7190 Billund

Embedslægeinstitutionen for Ribe amt, Amtsgården, Sorsigvej 35, 6760 Ribe.

Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K.

Miljøgodkendelse.

Ribe Amt meddeler hermed godkendelse til etablering af en omlastestation for fast affald. Godkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 med forudsætninger som angivet i afsnit 2 og vilkår for anlæg, drift og kontrol som angivet i afsnit 6.

Anlægget ligger på Havremarken 8, 7190 Billund, matr.nr. 6 g, Plougslund By, Grene Sogn. Området ejes af Billund Kommune. Placeringen fremgår af bilag 1.

Indhold i godkendelsen:

1. Baggrund for sagen.
2. Godkendelsens omfang og forudsætninger.
3. Indhentede udtalelser og amtets bemærkninger hertil.
4. Planlægningsmæssige forudsætninger.
5. Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen.
6. Vilkår.
7. Godkendelsens varighed.
8. Klagevejledning.
9. Offentliggørelse.

1. Baggrund for sagen.

Amtet modtog den 20. maj 1997 ansøgning af 17. maj 1997 fra Østdeponi AmbA. Ansøgningen omhandler etablering af en permanent omlastestation i forbindelse med eksisterende containerplads og komposteringsplads i Billund. Østdeponi AmbA er et fælleskommunalt affaldsselskab og ejet af 11 kommuner inkl. Billund Kommune.

Virksomheden har desuden søgt om dispensation til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder inden endelig godkendelse foreligger i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2. Amtet har den 26. august 1997 givet dispensationen.

Supplerende materiale er modtaget den 9. juli 1997, 15. juli 1997, 18. august 1997, 26. august 1997 og 13. september 1997.

Anlægget er godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens liste, punkt K6.

2. Godkendelsens omfang og forudsætninger.

Godkendelsen omfatter etablering og drift af en omlastestation til fast affald.

Omlastestationen etableres i forbindelse med den eksisterende containerplads og komposteringsanlæg i Billund, som samlede har fået navnet "Affaldscenter Billund". Affaldscentret drives samlet af Østdeponi AmbA.

Containerpladsen og komposteringsanlægget er omfattet af miljøgodkendelse af 7. april 1992 og vilkårsændringer af 19. maj 1992 og 20. april 1995.

Vilkår angående støjforhold i nærværende miljøgodkendelse erstatter vilkår 5.1.8, 5.1.11 og 5.1.12 i miljøgodkendelsen af 7. april 1992, som hermed ophæves. Desuden ophæves vilkårsændringen af 20. april 1995.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at der opnås en tilslutningstilladelse til offentlig kloak fra Billund Kommune.

Det forudsættes desuden, at der ved neddeling af have/grenaffald på komposteringspladsen anvendes en neddeler der alt andet lige har en kildestyrke på maksimal $L_{wa} = 115 \text{ d(B)A}$

3. Indhentede udtalelser og amtets bemærkninger hertil.

Et udkast til miljøgodkendelsen har været forelagt Østdeponi AmbA og Billund kommune.

Østdeponi AmbA og Billund kommune har i den forbindelse fremkommet med en række mindre tekstjusteringer, der er blevet indarbejdet i godkendelsen.

4. Planlægningsmæssige forudsætninger.

Anlægget er beliggende i byzone i område 2.O.5 i henhold til kommuneplanen.

Området er desuden omfattet af lokalplan nr. 73 fra maj 1995. Området er udlagt til offentlig formål i form af materielgård, plantepot, nærgenbrugsstation, komposteringsplads og lignende.

Området grænser mod syd og øst op til område 2.E.6, som i henhold til kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde. Området ligger i landzone.

Mod nord ligger område 2.E.3 og 2.E.5, som er udlagt til anvendelse fortrinsvis til industri-virksomheder, og mod vest ligger området 2.E.4, som er udlagt til service- og håndværksvirksomheder samt let industri. Der er mulighed for at opføre bolig i forbindelse med virksomheder i område 2.E.4.

Det nærmeste boligområde er 2.B.5, der ligger vest for 2.E.4.

De enkelte områder er vist på bilag 2.

5. Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen.

5.1. Drift og indretning:

Omlastestationen etableres ved den eksisterende containerplads og den eksisterende komposteringsplads og har samlet fået navnet "Affaldscenter Billund".

Containerpladsens placering i forhold til omgivelserne ses på oversigtskort på bilag 3. På bilag 4 ses omlastestationens placering i forhold til containerpladsen.

5.1.1. Eksisterende containerplads og komposteringsplads:

Den eksisterende containerplads er ialt 2840 m² og er belagt med asfalt. Containerpladsen er indhegnet med 2,2 m højt trådnethegn. Der er etableret 2 stk. ca. 3 m brede, aflåselige porte i hegnet ved udkørsel mod Havremarken. Komposteringspladsen er afgrænset/indhegnet med en ca. 4 meter høj jordvold.

Der er etableret opsynskontor med tilhørende toiletrum. Bade-/omklædningsrum og kantine i den tilstødende kommunale materielgård kan benyttes af pladsens personale. Udvendig på bygningen er der etableret nødbruiser.

Opsynskontoret forventes at blive indrettet således, at det kan fungere som opsynskontor for den kombineret container- og omlastestation. Alternativt vil komprimatorstationens betjeningsrum, hvor man ved højttaleranlæg har kontakt med chaufførerne ved brovægten, blive benyttet som opsynsrum.

Nærvæd opsynskontoret etableres en brovægt. På bilag 4 er vist en midlertidig brovægt. En blivende brovægt forventes placeret på genbrugspladsens vestlige side langs med komposteringspladsen.

Den øvrige indretning af containerpladsen og komposteringspladsen er beskrevet i miljøgodkendelsen af genbrugsplads og komposteringsanlæg af 7. april 1992.

5.1.2. Omlastestation:

Omlastestationen skal modtage dagrenovation, brændbart affald, usorteret brændbart affald, deponiaffald og storskrald. Indretningen af omlastestationen er vist på bilag 4. Det forventes, at omlastationen kan tages i brug oktober/november 1997.

Omlastestationen bliver etableret indenfor eksisterende trådhegn mod Havremarken og Materielgård samt eksisterende beplantet jordvold (ca. 4 meter høj). Der stilles vilkår om, at affaldscentret som helhed skal indhegnes. Eksisterende jordvold accepteres som indhegning. Indhegningen er vist i bilag 5.

Ind- og udkørsel til omlastestationen sker fra Havremarken gennem porten på den eksisterende containerplads og over vægten ved opsynskontoret.

Omlastestationen er opdelt i 2 funktioner:

- affaldskomprimator og
- containerrangerplads

Komprimatorafsnittet bygges efter princippet med et øvre overdækket indlæsningsområde, hvorfra affaldet tippes ned fra renovationsbilerne i en affaldstragt og via en komprimator presses ud i containere. Den overdækkede komprimatorplads på ca. 60 m² indeholder 1 aflæsebas og en tragt med kapacitet på ca. 30 m³. Komprimator opstilles under tragten og presser affaldet ind i en ca. 30 m³ lukket komprimatorcontainer, som er tæt sammenkoblet med komprimatoren. Komprimatorcontainerne står på containerrangerpladsen.

Komprimatorafsnittet skal benyttes til dagrenovation og brændbart, der efterfølgende køres til forbrændingsanlæg.

Timekapaciteten for komprimatorstationen forventes i praksis at være 24 tons affald, svarende til fyldning af to komprimatorcontainere med dagrenovation.

Der forventes tilført ca. 120 tons affald pr. uge svarende til i gennemsnit 4 tilførsler med komprimatorvogne pr. dag á 6 tons. Pr. dag forventes som maksimum 10 tilførsler.

Containerrangerpladsen indrettes med 4 stk. ca. 30 m³ lukkede komprimatorcontainere og 3 stk. ca. 30 m³ åbne containere.

Flytning af containere (indrykning og fjernelse af fyldte containere) foretages af omlastestationens personale ved hjælp af gummiged.

Containerrangerpladsens sydvestlige del er studeplads for containere forsømt for containerrangerpladsen, indeholdende aflæsningsramper for 3 stk. åbne 30 m³ containere til hhv. storskrald, deponiaffald og usorteret brændbart affald. De tre typer affald aflæses fra aflæsningsramperne direkte fra renovationsbilerne ned i containerne. Affaldet sendes til videre behandling på Østdeponi's losseplads i Fæsteholt.

Der forventes maksimalt bortkørt 5 lastbiler med affald pr. dag af både åbne containere og komprimatorcontainere.

Containerrangerplads er på ca. 600 m² og belægges med SF-sten. Øvrige anlæg/veje belægges med asfalt.

Der vil blive udarbejdet driftsinstrukser, der beskriver den normale arbejdsgang og sikrer, at der ikke sker uacceptable forureninger eller personalet udsættes for unødigt risici.

Personalet instrueres om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes, og om forholdsregler i tilfælde af uheld.

5.1.3. Driftstid:

Der forventes følgende åbningstider på Affaldcenter Billund:

DAGE	ÅBNINGSTIDER	
	Omlastestation	Genbrugspladsen
Mandag - torsdag	kl. 7.00 - 15.30	kl. 8.00-12.00 og 16.00-18.00
Fredag	kl. 7.00 - 15.30	kl. 8.00 - 12.00
Lørdag	lukket	kl. 8.00 - 14.00
Søn- og helligdage	lukket	lukket

Der vil blive mulighed for aflæsning af erhvervsaffald på omlastestationen om lørdagen, såfremt det aftale i forvejen.

Containerplads og omlastestation er aflåst udenfor normal driftstid.

5.2. Støj:

Etableringen af omlastestationen vil forøge støjbelastningen fra området med containerpladsen og komposteringen.

Den øgede støjbelastning består af støj fra komprimatoren, fra tung trafik ved til- og frakørsel af affald samt ved ombytning af kompressorcontainere.

Acoustica, Carl Bro as har udarbejdet en teknisk rapport med beregning af støjbelastningen for hele Affaldscenter Billund, det vil sige omlastestationen, komposteringspladsen og containerpladsen. Rapporten er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Der er udført beregninger i 4 referencepunkter hhv.:

- 1) Flintemark - boligområde (2.B.5),
- 2) Kolingvej - erhvervsområde med boliger (2.E.4),
- 3) Gård - landzone udlagt til erhvervsområde (2.E.6) og
- 4) Lego - erhvervsområde (2.E.3).

Områdebetegnelsen i parentes henviser til kommuneplanen og er vist i bilag 2.

Beregningerne er udført for dagperioden (mandag-fredag kl. 7-18 og lørdag kl. 7-14), som dækker Affaldscenter Billunds driftsperiode. Resultatet af beregningerne er vist i nedenstående tabel.

Referencepunkter	Støjbelastning	Støjgrænse
Flintemark (2.B.5)	39 dB(A)	45 dB(A)
Kolingvej (2.E.4)	49 dB(A)	55 dB(A)
Gård (2.E.6)	49 dB(A)	55 dB(A)
Lego (2.E.3)	60 dB(A)	60 dB(A)

Støjbelastningerne er fastlagt med en ubestemthed på ± 5 dB.

Som det fremgår af beregningerne kan støjgrænserne forventes overholdt.

Rapporten konkluderer desuden, at det primært er haveaffaldsneddeleren til kompostering, som er støjmæssigt betydende. Det er en forudsætning for beregningsresultatet, at haveaffaldsneddeleren har en kildestyrke på $L_{wa} = 115$ d(B)A, svarende til en neddeler af typen Jenz AZ 60. Denne neddeler støjer 5 d(B)A mindre end den hidtidig anvendte neddeler på komposteringspladsen. Der er derfor i afsnit 2 i godkendelsens omfang og forudsætninger forudsat, at der kun må anvendes en neddeler med en kildestyrke på maximal 115 d(B)A.

Støjbidragene fra den nye omlastestation er af mindre betydning, og den samlede støjbelastning ved naboer er ikke følsom overfor stigninger i trafikmængden til omlastestationen.

Der stilles vilkår om overholdelse af ovennævnte støjgrænser i overensstemmelse med kommuneplan og lokalplaner for de enkelte områder.

5.3. Luft:

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med omlastning af dagrenovation. Østdeponi vurderer, at lugtgenerne stort set vil være begrænset til tidsrummet, hvor affaldet læsses i tragten, til det er presset i komprimatorcontaineren. Pressetiden for 6 tons affald svarende til indholdet af en komprimatorvogn vil være ca. 10 min. Der regnes med maksimalt 10 tilførsler pr. døgn.

Aflæssetragt og tragttilslutning til belægning på aflæsseplads er udført i glat stålplade, som let kan renholdes.

Da emissionen af lugtstoffer vil være fra diffuse kilder, fastsættes et vilkår om, at anlægget ikke må give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlig.

Støvgener ved aflæsning af affald i komprimatortragten er søgt minimeret ved at overdække og afskærme anlægget mod nord, øst og syd. Der stilles vilkår om, at omlastestationen ikke må give anledning til støvgener i omgivelserne, som amtet skønner væsentlige.

5.4. Spildevand:

Spildevandet (perkolat) fra modtagehal, plads ved komprimator og grube ved komprimator-containerne bliver afledet til det offentlige kloaknet.

Der ventes dog ingen perkolatdannelse som følge af omlastning af dagrenovation og brændbart affald, idet den overdækkede indlæsningsplads hindrer, at der kommer regnvand i komprimatortragten.

Billund Kommune forventes at give en tilslutningstilladelse til offentlig kloak.

Overfladeafvanding herunder afvanding af overdækning afledes til faskine i området.

5.5. Affald:

Olieaffald fra maskiner og kørende materiel samt andet affald bortskaffes løbende og behandles efter gældende regler på området.

Der stilles vilkår om, at al affald bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Flugt af affald hindres ved den overdækkede komprimator. Desuden stilles der vilkår om, at flugt af affald fra omlastestationen skal effektivt forhindres.

6. Vilkår.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

6.1. Drift og indretning:

1. Omlastestationen skal indrettes og drives i overensstemmelse med den fremsendte ansøgning, med mindre andet fremgår af nedenstående vilkår.
2. Omlastestationens åbningstid skal ligge indenfor tidsrummet mandag - søndag kl. 7.00 - 18.00.

Ændringer i åbningstiderne skal meddeles amtet.

3. Hele affaldscentret skal være indhegnet, og porten skal udenfor åbningstid være aflåst.
4. Affaldscentret skal være bemannet i åbningstiden.
5. Pladsen skal være ren og velordnet. Eventuel spild skal straks opsamles.

6.2. Støj:

6. Støjbidraget fra hele anlægget (omlastestation, komposteringsplads og containerplads) - må - målt som det korrigerede ækvivalente lydniveau i dB(A) - ikke overstige nedenstående støjgrænser i de respektive områder (betegnelserne i parentes henviser til kommuneplanen og er vist i bilag 2).

Område 1: Boligområder (2.B.5)

Område 2: Boliger i erhvervsområder (2.E.4. og 2.E.6)

Område 3: Erhvervsområder (2.E.3 og 2.E.5)

Tidsrum		Mid- lingstid	Område 1	Område 2	Område 3
Mandag-fredag	07.00-18.00	LAr(8)	45 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)
Lørdag	07.00-14.00	LAr(7)			
Lørdag	14.00-18.00	LAr(4)			
Søn- og helligdage	07.00-18.00	LAr(8)	40 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)
Alle dage	18.00-22.00	LAr(1)			
Alle dage	22.00-07.00	LAr(½)	35 dB(A)	40 dB(A)	60 dB(A)

Maksimalværdien om natten må ikke overstige ovenfor gældende anførte værdier med mere end 15 dB(A).

7. Amtet kan forlange - dog normalt højst en gang årligt - at virksomheden lader målinger udføre til eftervisning af vilkår 6 er overholdt.

Målinger skal udføres efter miljøstyrelsens gældende vejledning, idet den samlede ubestemthed på resultaterne maksimalt må være ± 3 dB(A) med mindre andet er aftalt med amtet.

Som alternativ til støjmålinger kan beregninger i følge Nordisk Beregningsmodel for Industristøj benyttes.

Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".

Et eksemplar af støjrapporten skal tilsendes amtet senest 3 måneder efter, at målingerne er udført.

6.3. Luft:

8. Anlægget må ikke give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlig, ved tilstødende områder.
9. Anlægget ikke må give anledning til støvgener i omgivelserne, som amtet skønner væsentlige.

6.4. Spildevand:

10. Spildevandet (perkolat) fra modtagehal, plads ved komprimator og grube ved komprimatorcontainerne skal afledet til det offentlige kloaknet.

6.5. Affald:

11. Affald fra omlastestationen skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger.
12. Flugt af affald skal effektivt forhindres.

7. Godkendelsens varighed.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, eller hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 2 år. Desuden bortfalder godkendelsen, hvis forudsætningerne i afsnit 2 ikke er opfyldt.

Godkendelsen kan af amtet tages op til revision 8 år efter endelig afgørelse er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 4 og 5, og godkendelsesbekendtgørelsens § 12, stk. 2.

8. Klagevejledning.

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af de klageberettigede, der fremgår af §§ 98, 99 og 100 i miljøbeskyttelsesloven.

Eventuel klage stiles til Miljøstyrelsen, men sendes til Ribe Amt, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. Klagen skal være amtet i hænde senest den 29. oktober 1997. Amtet sender klagen videre til Miljøstyrelsen. Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden den 1. april 1998, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Der gøres opmærksom på, at klage over godkendelsen ikke har opsættende virkning. Dette betyder, at samtlige krav i godkendelsen skal efterkommes, såfremt godkendelsen udnyttes.

9. Offentliggørelse.

Godkendelsen vil blive annonceret i Ugeposten i Billund den 1. oktober 1997.

Godkendelsen er sendt til:

Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K.
Arbejdstilsynet, Nørregade 22, 6700 Esbjerg.
Billund Kommune, Teknisk forvaltning, Rådhuscentret, 7190 Billund
Embedslægeinstitutionen for Ribe amt, Amtsgården, Sorsigvej 35, 6760 Ribe.
Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K.

Henvendelse om godkendelsen kan ske til Hanne Riise Dalgaard, lokal 6517.


Hanne Riise Dalgaard
civilingeniør