



RIBE AMT

Industri miljøkontoret

J. nr. 8-76-1-561-3-04

Direkte tf. 7988 6748

E-mail afd-industri miljø@ribeamt.dk

Den 13. april 2004

L90
Poppelvej 1
DK-7400 Herning

| |
|--------------------|
| ØSTDEPONI |
| MODT: 14 APR. 2004 |
| J.NR. 99100024 C |

D9 (FC, OS, JFH.)

Miljøgodkendelse

af

anlæg til sortering af affaldsforbrændingslagge.



Miljøgodkendelse.

Ribe Amt meddeler hermed godkendelse til, at der på L90 Affaldsforbrænding foretages maskinel sortering af affaldsforbrændingsslagge. Godkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 med forudsætninger, som angivet i afsnit 2, og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i afsnit 6.

L90 Affaldsforbrænding er beliggende på ejendommen, matr.nr. 1p, Måde, Esbjerg Jorder, med adresse Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø. Placeringen er vist på oversigtskortet i 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.

L90 har i en redegørelse dateret 14. januar 2004 oplyst amtet om, hvordan man påtænker at håndtere, sortere og afsætte slagge fra L90 Affaldsforbrænding. Det fremgår af redegørelsen blandt andet, at slaggeerne vil gennemgå en maskinel sortering, inden de afsættes eller deponeres. Det fremgår endvidere, at processen med at sortere slagge vil være støjende, og at der vil kunne forekomme støvemissioner.

Amtet har vurderet, at den ønskede aktivitet med at sortere affaldsforbrændingsslagge ikke er omfattet af den hidtidige miljøgodkendelse af L90 Affaldsforbrænding. Amtet har derfor truffet afgørelse om, at slaggesorteringen skal miljøgodkendes.

L90 Affaldsforbrænding er godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens liste, punkt K 8A.

2. Godkendelsens omfang og forudsætninger.

Amtets afgørelse om miljøgodkendelse omfatter slaggesortering på L90 Affaldsforbrænding's slaggesplads og meddeles som et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse af forbrændingsanlægget.

Det forudsættes, at der alene sorteres slagge fra L90 Affaldsforbrænding.

3. Indhentede udtalelser og amtets bemærkninger hertil.

Amtet har jævnfør § 11 i miljøministeriets bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed offentligt annonceret, at ansøgningen om miljøgodkendelse

er modtaget, at enhver har ret til at se og kommentere denne, samt at enhver kan anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når dette foreligger.

Der har været én reaktion på annonceringen, men amtet har ikke modtaget kommentarer til ansøgningen eller udkast til afgørelse.

Derudover har et udkast til afgørelse været forelagt Esbjerg Kommune og L90.

Esbjerg Kommune har bemærket, at nedfald på overfladen af den etablerede sø udgør en potentiel kilde til belastning af Måde Bæk med forurenende stoffer. Amtet finder imidlertid, at støvnedfald fra slaggesorteringen ikke vil give anledning til nogen væsentlig påvirkning af vandløbet, da eventuelle udledninger via overløb fra søen vil være kortvarige og foregå sporadisk. Udledningerne til Måde Bæk er reguleret af vilkår i forbrændingsanlæggets hovedgodkendelse.

L90 har ikke haft bemærkninger til amtets udkast til afgørelse.

4. Planlægningsmæssige forudsætninger.

Matrikel nr. 1p, Måde, Esbjerg Jorder, er ifølge rammedelen til Kommuneplan 2002 - 2014 beliggende i enkeltområderne 01-120-130 og 11-030-170. Arealanvendelsen i de to områder er fastlagt til offentlige anlæg af almennyttig karakter.

Område 01-120-130 og 11-030-170 har byzonestatus.

Esbjerg Kommune har udarbejdet lokalplan 397 for matr. nr. 1ab, 1p, 2a, 3an, 3h, 4aa, 4h, 4o, 5a, Måde, Esbjerg Jorder samt matr. nr. 5i og 5n, Veldbæk, Esbjerg Jorder. Lokalplanen har til formål at sikre, at der i området kan opføres et affaldsforbrændingsanlæg som et markant anlæg af høj arkitektonisk klasse. Det er samtidigt formålet, at anlægget udformes, så det forårsager færrest mulige miljøgener, og så udendørs oplag skæmmer mindst muligt i området. Lokalplanen er endeligt vedtaget den 9. oktober 2000.

Der er efterfølgende foretaget en ommatrikulering, der har betydet, at matr. nr. 1ab, 2a, 3an, 3h, 4aa, 4h, 4o og 5a, Måde, Esbjerg Jorder, er lagt ind under matr. nr. 1p, Måde, Esbjerg Jorder.

5. Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen.

5.1. Indretning og drift:

Slaggesorteringen foregår ved hjælp af et mobilt anlæg, der opstilles på et areal i det nordvestlige hjørne af den godkendte plads til håndtering af slagger efter modning. Arealet er vis på situationsplanen i bilag 2.

Det mobile slaggesorteringsanlæg består af en fødesilo med vibrationsføder, en sortéromle, slaggetransportører, en vibrationsrende for overstørrelse og to magnetseparatorer. Anlægget er motordrevet og kan sortere ca. 100 tons/time.

Der vil under anlæggets drift blive anvendt 1 – 2 gummihjulslæssere til at transportere slagger til og fra anlægget.

Den usorterede, modnede slagge bliver med gummihjulsløsseren anbragt i anlæggets fødetragt. Herfra transporteres slaggen med vibrationsføderen til sortéromlen, hvor slaggen udsorteres i to fraktioner, med partikelstørrelser på henholdsvis ≤ 45 mm og > 45 mm.

Gennemfaldet fra tromlen føres med et transportbånd til en transportør. Transportøren er udstyret med en overbåndsmagnet, der udsorterer materiale af jern og stål. Under sorteringen udtages der prøver af gennemfaldet til kvalitetskontrol.

Sigteresten fra tromlen falder ned på en vibrationsrende, der er udstyret med overbåndsmagnet til at udsortere materiale af jern og stål.

Det anslås, at det sorterede gennemfald udgør ca. 89 % af råslaggen. Efter sortering opbevares denne fraktion på forbrændingsanlæggets slaggeplads, indtil materialerne kan afsættes.

Det udsorterede jern og stål anslås at udgøre ca. 6 % af råslaggen. Fraktionen opbevares midlertidigt på slaggepladsen, indtil materialerne kan afsættes.

Den sorterede sigterest opbevares midlertidigt på forbrændingsanlæggets slaggeplads, inden materialerne deponeres.

Amtet vurderer, at der under sorteringsanlæggets drift kan forekomme støvemissioner, som vil kunne give anledning til gener i virksomhedens omgivelser. Amtet finder derfor, at der bør foreligge en instruks for, hvordan man forebygger og begrænser støvdannelsen under anlæggets drift. Der stilles derfor krav om, at en sådan instruks skal udarbejdes, og at tilsynsmyndigheden får lejlighed til at udtale sig, inden instruksen færdiggøres. Der stilles endvidere krav om, at den endelige instruks samt revisioner heraf fremsendes til orientering for tilsynsmyndigheden.

Der stilles derudover krav om, at tilsynsmyndigheden bliver informeret om den årlige driftstid og den sorterede slaggemængde.

5.2. Støj:

Der er i november 2002 foretaget en måling af lydeffektniveauet på et anlæg svarende til det, der anvendes på L90 Affaldsforbrænding. Målingen viste, at anlæggets kildestyrke lå i intervallet 105,7 – 113,5 dB afhængigt af afskærmningsforholdene. Det blev vurderet, at støjen ikke indeholdt tydeligt hørbare impulser eller toner.

Amtet vurderer, at affaldsforbrændingsanlæggets bygninger vil fungere som en effektiv støjskærm, så slaggesorteringen ikke giver anledning til nogen væsentlig støjbelastning af boligområdet nord for Darumvej.

Amtet vurderer endvidere, at affaldsforbrændingsanlæggets maksimalt tilladelige støjbidrag i skel og ved boligerne syd for anlægget vil kunne overholdes ved at placere sorteringsanlægget, så bygninger m.v. yder en optimal afskærmning. Det er dog samtidigt amtets opfattelse, at en uheldig placering kan betyde, at kravværdierne overskrides. Der stilles derfor krav om, at sorteringsanlægget under drift skal være placeret, så bygninger m.v. yder en effektiv støjafskærmning, og at der skal foretages modelberegninger af det samlede anlægs støjbidrag i skel og ved boligerne syd for anlægget.

5.3. Luft:

Da det mobile anlæg ikke er indkapslet, og da sorteringsarbejdet foregår udendørs, vil der under drift kunne forekomme diffuse støvemissioner. Det er oplyst, at eventuelle gener bliver forebygget ved at befugte affaldsforbrændingsslaggen.

Amtet finder, at eventuelle gener bør kunne forebygges eller begrænses - jævnfør kravet om en instruks herfor – og stiller derfor krav om, at driften ikke må give anledning til gener, som amtet finder væsentlige.

5.4. Spildevand:

Der fremkommer ikke spildevand i forbindelse med sorteringsanlæggets drift. Regnvand fra det areal, hvor sorteringen foregår, bliver afledt til affaldsforbrændingsanlæggets interne spildevandskloak og opsamlet i slaggebassinet, hvorfra vandet genanvendes i produktionen.

5.5. Affald:

Anlægget udsorterer affaldsforbrændingsslaggen i tre fraktioner, der opbevares på den eksisterende plads for håndtering af slagge efter modning. Sorteringsanlæggets drift giver ikke anledning til yderligere affaldsstrømme.

Amtet vurderer, at de udsorterede affaldsfraktioner samlet set besidder de samme forureningsegenskaber som den usorterede slagge. Amtet finder på den baggrund, at opbevaringen af sorteret slagge er omfattet af affaldsforbrændingsanlæggets hovedgodkendelse.

5.6. Renere teknologi:

Formålet med sorteringen er at nyttiggøre så meget af affaldsforbrændingsslaggen som muligt ved at udsortere dels genanvendeligt jern dels en fraktion, der vil kunne anvendes ved bygge- og anlægsarbejder.

Amtet vurderer, at det vil være teknisk muligt også at reducere slaggens indhold af andre metaller, så disse metaller kan recirkuleres, og så anvendelsesmulighederne af den oparbejdede slagge bliver større. Det er dog endnu uvist, om disse teknikker er økonomisk tilgængelige for L90 Affaldsforbrænding. Derfor stiller amtet på indeværende tidspunkt ikke vilkår om, at slaggen skal gennemgå yderligere sortering end anført i ansøgningsmaterialet.

5.7. Jord og grundvand:

Det mobile sorteringsanlæg er under drift placeret på den eksisterende plads til håndtering af modnet slagge.

Pladsen er asfalteret og indrettet med fald mod randdræn og vejbrønde. Dræn og brønde er tilsluttet en intern spildevandskloak med afløb til det eksisterende slaggebassin.

Amtet vurderer på den baggrund, at sorteringsanlægget ikke udgør nogen væsentlig forureningsrisiko for jord og grundvand under affaldsforbrændingsanlægget.

5.8. Risiko:

Driften af det mobile sorteringsanlæg er ikke omfattet af bestemmelserne i miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 106 af 1. februar 2000 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

5.9. Sikkerhedsstillelse:

Det mobile sorteringsanlæg er ikke omfattet af miljøbeskyttelseslovens bestemmelser om sikkerhedsstillelse.

6. Vilkår:

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

6.1. Drift og indretning:

1. Sorteringsanlægget skal under drift være placeret, så bygninger, slaggeoplæg m.v. fungerer som effektive støjskærme.
2. Der skal inden tre måneder udarbejdes en instruks for, hvordan støvemissionerne fra sorteringsanlægget forebygges og begrænses.
3. Udkast til instruks og revisioner heraf skal forelægges tilsynsmyndigheden til udtalelse.
4. Kopi af instruks og revisioner heraf skal senest ved ikrafttræden fremsendes til tilsynsmyndigheden.
5. Tilsynsmyndigheden skal inden 1. marts orienteres om sorteringsanlæggets driftstid og den sorterede mængde slagge i det foregående kalenderår.

6.2. Støj:

6. Sorteringsanlæggets drift er underlagt de i amtets afgørelse af 24. juli 2001 fastsatte grænseværdier for virksomhedens støjbidrag.
7. Der skal foretages en modelberegning af det samlede støjbidrag i skel og ved boligerne syd for affaldsforbrændingsanlægget.

6.3. Luft:

8. Sorteringsanlægget må ikke give anledning til, at der i omgivelserne forekommer støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

7. Godkendelsens varighed.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen bortfalder endvidere, hvis forudsætningerne i afsnit 2 ikke er opfyldt.

Godkendelsen vil blive taget op til revision i forbindelse med førstkommende revurdering af amtets afgørelse af 24. juli 2001 om miljøgodkendelse af affaldsforbrændingsanlæg i Måde.

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, Industrimiljøkontoret, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. Klagen skal være amtet i hænde senest den 12. maj 2004. Amtet sender klagen videre til Miljøstyrelsen. Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden den 14. oktober 2004, 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 Esbjerg Ugeavis den 14. april 2004. Godkendelsen vil samtidig blive offentliggjort på Ribe Amts hjemmeside <http://www.ribeamt.dk>.

Godkendelsen er sendt til:

Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K, mst@mst.dk.

Arbejdstilsynet, Nørregade 22, 6700 Esbjerg, at@at.dk.

Esbjerg Kommune, Torvegade 74, 6700 Esbjerg, b-m@esbjergkommune.dk.

Embedslægeinstitutionen for Ribe Amt, Amtsgården, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, rib@rib.eli.dk.

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk.

Friluftsrådets amtsformand Axel Lindgreen, Hjortevej 9, 6715 Esbjerg N,

a.lindgreen@mail.tele.dk.

Told- og Skatteregion Esbjerg, Adgangsvejen 3, 6700 Esbjerg.

NOAH, Att.: Knud Clemmensen, Nørrebrogade 39, 1 tv., 2200 København N.

Henvendelse om godkendelsen kan ske til undertegnede på telefon 7988 6748.

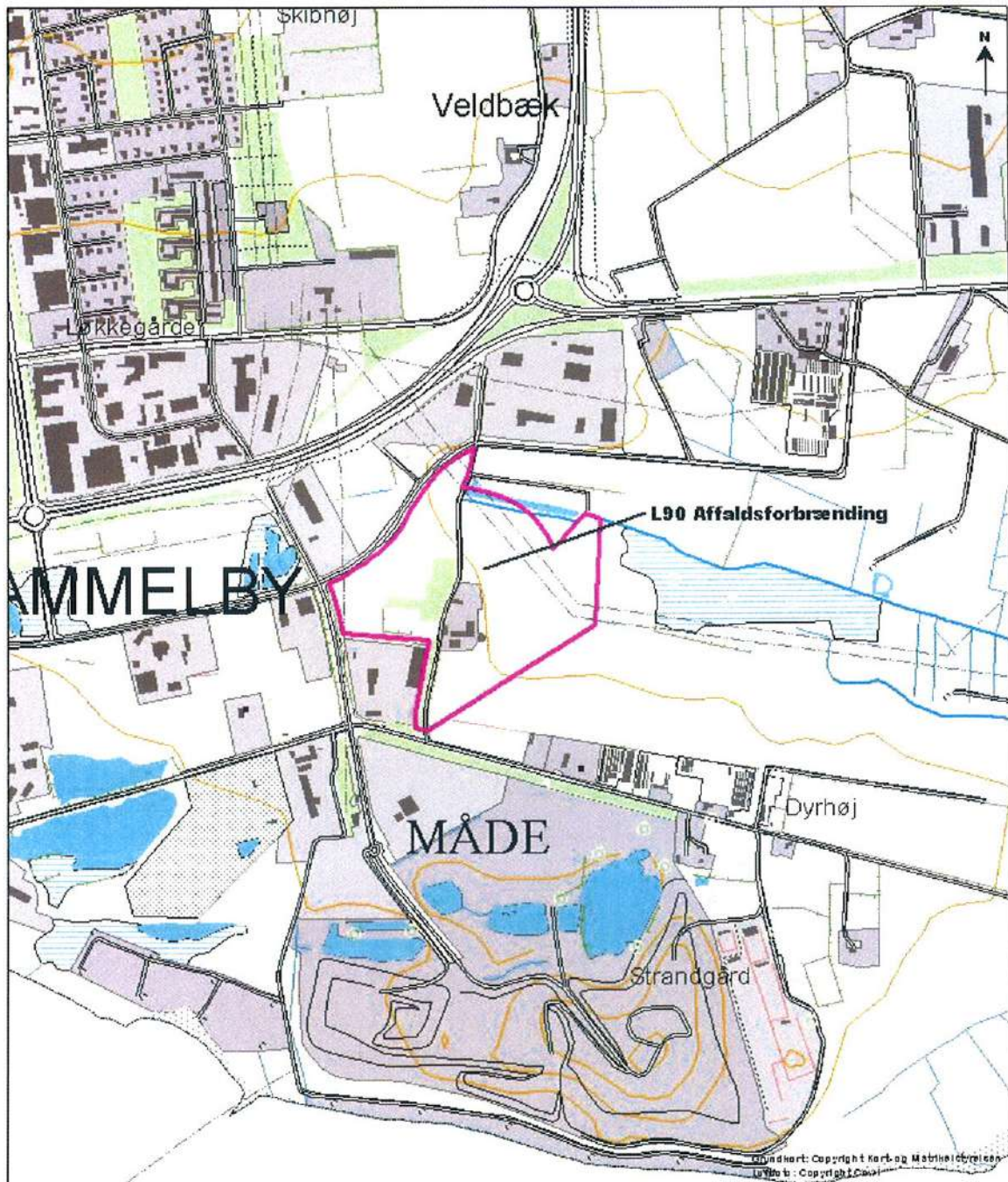


Michael H. Nielsen
Akademiingeniør, HD

Bilag til godkendelsen:

1. Oversigtskort i målestok 1:10.000.
2. Situationsplan.
3. Liste over sagsakter.
4. Liste over gældende godkendelser.

Oversigtsplan



L90 Affaldsforbrænding
Oversigtskort

Tegn.

Tegn. nr. 1

Mål 1:10000

Dato 10-02-2004

Sagsbeh. MHN

J.nr. 8-76-1-561-3-04



RIBE AMT

TEKNIK OG MILJØ - Industrimiljøkontoret

AMTSGÅRDEN · SORSIGVEJ 36 · 6760 RIBE · TLF. 79888000 · TELEF AX 79886174



Situationsplan



1. L90's brev af 14. januar 2004 med bilag.
2. Ribe Amt's brev af 23. januar 2004.
3. Telefonnotat af 26. januar 2004.
4. Notat af 5. februar 2004.
5. Esbjerg Kommunes lokalplan nr. 397.
6. Esbjerg Kommunes kommuneplan 2002 – 2014, rammedel.
7. EIPPCB's Draft BREF, version maj 2003.

1. Ribe amts afgørelse af 24. juli 2001 om godkendelse af affaldsforbrændingsanlæg placeret i Måde samt tilladelse til udledning af overfladevand til Måde Bæk; j.nr. 8-76-1-561-22-97.