



Ferrodan A/S
Støberivej 5
6900 Skjern

Den 9. juli 2003
Journal nr.: 8-76-1-669-2-03
Sagsbehandler: Klaus Rasmussen
Direkte: 9675 3847 /29250033
Virksomhedens CVR-nr. / P-nr.: 78 41 77 14/1.003.197.489

MILJØGODKENDELSE

Sandhal til opbevaring af brugt støberisand



Indholdsfortegnelse

Stamblad for virksomheden	3
Virksomhedens aktiviteter	3
Den nye aktivitet	3
1. Ansøgning	4
2. Afgørelse	4
3. Vilkår	4
3.1. Generelt	4
3.2. Transport og håndtering af det oplagrede støberisand	5
3.3. Indretning og drift	5
3.4. Procedurer vedrørende uheldsforebyggelse	5
3.5. Tilsyn og kontrol	6
4. Projektets oplysninger	6
5. Udtalelser / høringssvar	6
6. Amdsrådets bemærkninger	6
7. Offentliggørelse, udnyttelse og klagemulighed	6
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen:	8
Bilag:	9
1. Projektets oplysninger	9
2. Ringkjøbing Amts vurdering	11
3. Lovgrundlag mv.	13
4. Retsbeskyttelse	13
5. Ændringer eller nye aktiviteter	13
6. Sagens akter	14
7. Udnyttelse og klagevejledning	14
8. Beliggenhedsplan	15

Copyright

Luffotos **DD099** – Danmarks Digitale Ortofoto i 1999 er gengivet af Ringkjøbing Amt med tilladelse fra Kampsax Geoplan. Copyright Kampsax Geoplan.

Stamblad for virksomheden

Virksomhedens navn	Ferrodan A/S
Virksomhedens adresse	Støberivej 5, 6900 Skjern
Virksomhedens telefonnumre	97354400
Virksomhedens matrikelnumre	70b Engsig, Skjern Jorder
Virksomhedens ejer	Johan Øllgaard Jensen, Nylandsvej 5-7, 6940 Lem St.
Kommune	Skjern
CVR-nr. / P-nr.	78 41 77 14/1.003.197.489
Listebetegnelse, bek. 646 / 29. juni 2001	A2a.
(i)-mærket, bek. 646 / 29. juni 2001	Ja
Omfattet af VVM, bek. 428 / 2. juni 1999	Bilag 2, punkt 4c
Omfattet af risiko-bek., bek. 106 / 1. feb. 2000	Nej
Grønt regnskabs pligt, bek. 594 / 5. juli 2002	Ja
Dato for samlet miljøgodkendelse	5. april 1990

Virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet: Støbejernsproduktion
Væsentlige miljøforhold: Støj, affald

Den nye aktivitet

Aktivitet	Etablering af lagerhal for oplagring af brugt støberisand forud for genanvendelse
Listebetegnelse:	K2 d
(i)-mærket:	Nej
VVM:	Nej
Risiko:	Nej

1. Ansøgning

Ferrodan A/S har ved brev af 29. januar 2003 ansøgt om miljøgodkendelse af en ca. 800 m² lukket hal til opbevaring og håndtering af støbesand fra virksomheden.

Hallen skal anvendes til oplag af brugt støberisand fra produktionen og som oplag af brugt støberisand som i dag er oplagret hos ESØ. Oplaget foregår forud for genanvendelse i f.eks. vejprojekter.

Ferrodan A/S har pr. 24. marts 2003 fået en § 19 tilladelse til etablering af hallen, herunder at hjemtage og anvende brugt støberisand under gulvet.

2. Afgørelse

Ringkjøbing Amt godkender hermed det ansøgte på de afsnit 3 nævnte vilkår. Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilaget til denne godkendelse.

Afgørelsen omfatter:

- Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen.

Det anvendte lovgrundlag og retsbeskyttelsen er nærmere beskrevet under bilagets punkt 3 og 4.

3. Vilkår

3.1. Generelt

- 3.1.1. Miljøgodkendelsen meddeles som tilføjelse til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse dateret 5. april 1990.
- 3.1.2. Virksomheden skal holde Amtet orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden / aktiviteten.
- 3.1.3. De af godkendelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden.
- 3.1.4. Hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen, bortfalder den.

3.2. Transport og håndtering af det oplagrede støberisand

- 3.2.1. Aflæsning af oplag fra ESØ skal ske direkte i sandhallen. Pålæsning af lastbiler mv. skal foregå i hallen.
- 3.2.2. Transport, håndtering og oplagring af materialer må ikke medføre støvdannelse eller spild på udendørs arealer.
- 3.2.3. Tilførsel af materiale til hallen skal foregå via trykluft i lukket rørsystem eller via container.
- 3.2.4. Spild uden for hallen skal straks opsamles.

3.3. Indretning og drift

- 3.3.1. Godkendelsen omfatter drift og anvendelse af lagerhallen som beskrevet i ansøgningsmaterialet, og som angivet i § 19 tilladelsen af 24. marts 2003.
- 3.3.2. Ved anvendelsen af lagerhallen er der tale om oplagring og ikke deponering. Oplagringen af materialet er betinget af muligheden for senere genanvendelse.
- 3.3.3. Bortskaffelse af oplagret materiale skal ske til projekter der tillades efter § 19 eller § 33 i miljøbeskyttelsesloven.
- 3.3.4. Godkendelsen til opbevaringen gælder materiale af den i ansøgningen beskrevne sammensætning og kvalitet, (jævnfør beskrivelse i bilag 1). Det kræver tilsynsmyndighedens skriftlige accept, hvis andre typer af materialer ønskes oplagret, f.eks. sand fra anden type støbeprocess.
- 3.3.5. Tilsynsmyndigheden skal adviseres senest 3 arbejdsdage før der sker bortkørsel af materiale fra lagerpladsen.
- 3.3.6. Hallens kapacitet på ca. 3.000 m³ må ikke overskrides.
- 3.3.7. Hvis det viser sig urealistisk at afsætte det oplagrede materiale til genanvendelse, f.eks. at det viser sig umuligt at afsætte det til vejbyggeri, skal en afviklingsplan for lageret af materiale udarbejdes af virksomheden og planen skal kunne accepteres af tilsynsmyndigheden. Plan over afvikling skal under alle omstændigheder udarbejdes, hvis tilsynsmyndighed kræver det.

3.4. Procedurer vedrørende uheldsforebyggelse

- 3.4.1. Ved driftsuheld, der kan medføre forurening, skal Amtet orienteres hurtigst muligt og senest førstkommande hverdagsmorgen.

Senest 14 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt rapport til Amtet, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risikoen for nye uheld.

Rapporteringen kan ske ved at indsende kopi af afvigerapport udarbejdet i forbindelse med virksomhedens miljøstyringssystem.

3.5. Tilsyn og kontrol

3.5.1. Der skal føres driftsjournal over til – og fraførsel af materiale til lagerhallen. Tilført materiale skal angives med mængde på ugebasis fordelt på materiale, for fraført materiale skal modtager, materialetype og mængde registreres.

Journalen skal opbevares i minimum 5 år.

4. Projektets oplysninger

Projektet er nærmere beskrevet under bilagets punkt 1.

5. Udtalelser / hørings svar

Kopi af ansøgning er pr. 29. januar 2003 sendt til Skjern Kommune, der foreligger ingen reaktion på ansøgningen til Ringkjøbing Amt.

6. Amtsrådets bemærkninger

Ringkjøbing Amt har pr. 24. marts 2003 givet tilladelsen til at igangsætte bygge- og anlægsarbejde omfatter etablering af hal til opbevaring og behandling af brugt støberisand.

Se i øvrigt bilagets punkt 2.

Affald

Virksomheden skal føre register over affaldsproduktionen i henhold til § 18 i affaldsbekendtgørelsen. I øvrigt skal affald, herunder olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald, bortskaffes efter Kommunens regulativer og anvisninger.

7. Offentliggørelse, udnyttelse og klagemulighed

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering i Ringkjøbing Amts Dagblad og JyskeVestkysten den 12.7.2003.

Reglerne for udnyttelse af afgørelsen er nærmere beskrevet under bilagets punkt 7, der også indeholder klagevejledning.

Eventuel klage over afgørelsen skal være den i klagevejledningen nævnte modtager i hænde senest den 11.8.03.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Med venlig hilsen



Klaus Rasmussen

/
Industrimiljø

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen:

Skjern Kommune, Finderupsvej 9, 6900 Skjern.
Embedslægeinstitutionen for Ringkøbing Amt, Nørreport 9, 6950 Ringkøbing.
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen i Skjern Kommune.
Friluftsrådet for Ringkøbing Amt, v/ Lars Nærø, Poppel Allé 24, 7500 Holstebro.
Arbejdstilsynet, Overgade 21, 7400 Herning.
Per Mølleskov, Hjorthusvej 1, Øster Marup, 6900 Skjern.
Børge Fensteen Madsen, Hjorthusvej 3, Øster Marup, 6900 Skjern.
Holger Andreas Andersen, Ø.Marupvej 2, 6900 Skjern.
Genbrugsplads for affald i Skjern, Industrivej 37, 6900 Skjern
DLG Skjern, Industrivej 33, 6900 Skjern

Bilag:

1. Projektets oplysninger

Den følgende beskrivelse af projektet bygger på virksomhedens oplysninger jævnfør ansøgningsmaterialet og på oplysningerne fra tidligere godkendelser mv., med særlig vægt på de miljømæssige og de planlægningsmæssige forhold.

Det ansøgte projekt:

Der ansøges om miljøgodkendelse til at etablere en ca. 800 m² stor lukket lagerhal uden ventilation. Hallen opføres for at kunne opbevare ca. 3.000 m³ brugt støberisand, hvilket svarer til ca. 3 år produktion af brugt støberisand ved nuværende aktivitetsniveau.

Af- og pålæsning via lastbiler vil foregå i normal arbejdstid og i selve hallen. Der vil blive sørget for nødvendig sprinkling for at undgå støvgener. Transport via lastbil til hallen forventes kun at forekomme i forbindelse med hjemtagelse af depot på ESØ.

Transport af materiale til hallen fra virksomhedens produktion er i forhold til ansøgningsmaterialet ændret til hovedsagelig at foregå via et lukket trykluft rørsystem. Dette transportsystem forventes ikke at give anledning til støv – eller støj dannelse.

Der ønskes desuden transport via container fra "udtag fra udslag" til lagerhallen.

For placering af hallen på virksomheden kan henvises til bilag 8

Produktionsmetode:

Metallet udstøbes i sandforme. Sandet i forme og kerner holdes sammen ved tilsætning af bindemidler. Sandet udgøres af dansk bakkesand. Som bindemiddel i formsandet anvendes lermineralet bentonite. Formsandet tilsættes yderligere kulmel for at opnå en pæn overflade på støbegodset. Ved kernefremstillingen anvendes en cold-box binder bestående af en phenolharpiks som binder og polyisocyanat som hærder, som tilføres triethylamin som katalysator i dampform.

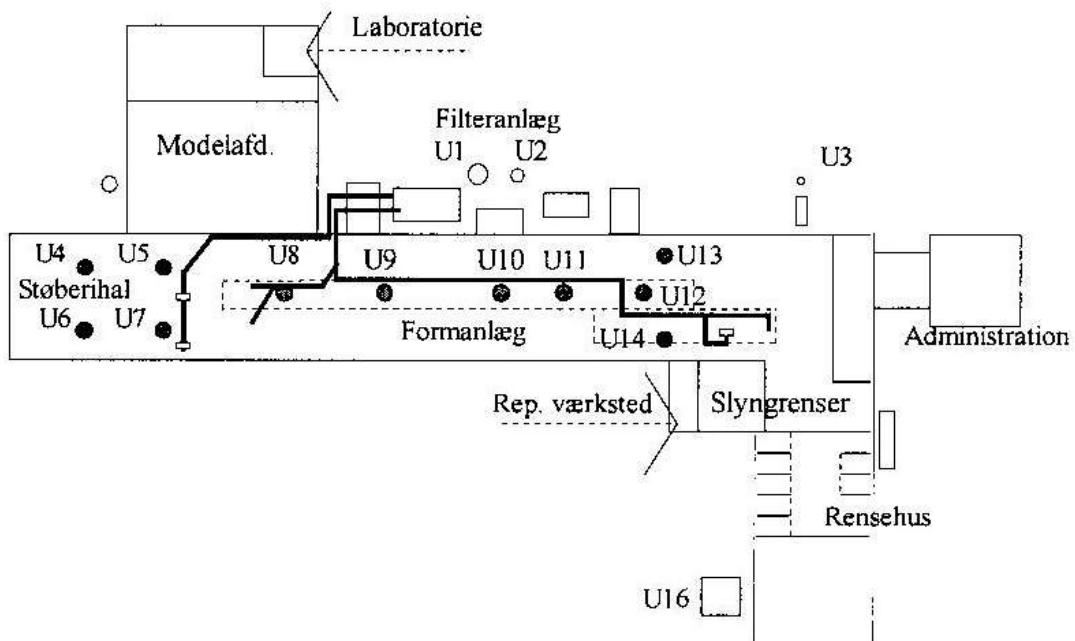
Efter støbning slås det støbte gods ud af formene (udslagning), og ved den proces sammenblandes en stor del af kernesandet med formsandet. Efter udslagning renses støbegodset for sandrester ved sandblæsning med stålhagl i renseskammer.

Det oplagrede materiale

Der opstår i forbindelse med produktionsmetoden følgende fraktioner af brugt støberisand:

Affaldstype		Beskrivelse af det genanvendelige affald
Fint formsand	Filter U1	Filter ved udsugning U1 er opdelt i 2, således at procesudsugningen fra smelteriet har sit eget filter. Filtermaterialet herfra betragtes som kemikalieaffald og afleveres som sådan. Som det fremgår af nedenstående skitse benyttes den anden del af U1 til rensning af luft fra formanlæg, herunder udslag.
	Filter U2	Dette filtermateriale stammer udelukkende fra procesudsugning fra sandblandeanlæg (formsand), herunder sandkøling.
	Filter U3	Materialer stammer fra procesudsugning fra slyngrester
Formsand	Udtag fra udslag	Brugt formsand. Da det løbende er nødvendigt at forny en vis del af formsandet, skal en tilsvarende mængde udtages.
	Formsand fra slyngrensning	Rester af formsand som efter udslag sidder tilbage på produkterne.

Oversigt over udsugning:



Fordeling af udsugning til U1.

Fordeling af brugt støberisand:

Type	Fint formsand			Formsand		total
	U1	U2	U3	Udtag fra sandanlæg	Udtag ved slyngrensning	
Mængde i 2002 (tons)	64	335	357	675	750	2181

2. Ringkjøbing Amts vurdering

Miljøbelastningen fra den ansøgte lagerhal.

Den væsentligste miljømæssige gene er vurderet til at være støv fra transport håndtering og oplagring.

Det vurderes at sprinkling af sandet effektivt vil forhindre støvgener.

Hallen har intet afløb, og vurderes effektivt at kunne afskærme det brugte støberisand fra omgivelserne.

Arbejds miljøet inde i hallen er ikke vurderet, luften kan forventes at være kraftigt påvirket af afgang fra det brugte støberisand i den lukkede hal. Arbejdstilsynet er myndighed på området.

Støberisandets sammensætning

Analyser viser indhold af metaller og kulbrinter.

Støbesandet overholder grænseværdierne mht. metaller for kategori 1, dvs. den mindst påvirkede kategori fra "bekendtgørelse nr. 655 af 27. juni 2000 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder". Grænseværdierne for faststofindhold og udvaskning (eluatkoncentrationen) for samtlige metaller nævnt i bekendtgørelsen overholdes med god margin. Vigtigste forekomst af metal er molybdæn, med et indhold på ca. 5. mg/kg og udvaskning (eluatkoncentration) varierende fra 42 – 110 mikrogram pr. liter.

Kulbrinter

Indholdet af kulbrinter er i intervallet fra 36 – 440 mg/Kg TS.

Jordkvalitetskriteriet er 100 mg/Kg TS.

BTEX'er

Indholdet af BTEX'er varierer forventelig meget. Således viser prøverne oplagret i længere tid på ESØ 90 I/S' losseplads et indhold 0.1 – 0.17 mg/Kg TS, hvorimod det nyligt produceret sand har et indhold på 5 – 11.1 mg/Kg TS for summen af BTEX'er og 1.3 – 2.5 for benzen. Jordkvalitetskriteriet for summen af BTEX'er og Benzen er hhv. 10 og 1.5 mg/Kg TS.

PAH'er

Indholdet af PAH'er (tjærestoffer) er meget lavt, dvs. under 0,1 mg/Kg TS. Dibenz(a,h)antracen og Benz(a)pyren indholdet er under 0.01 mg/Kg TS. Jordkvalitetskriteriet for summen af PAH'er, Dibenz(a,h)antracen og Benz(a)pyren er hhv. 1.5, 0.1 og 0.1 mg/Kg TS.

Støj

Der vurderes ikke at være støjgener i forbindelse med brugen af hallen.

Affald

Installationen vil muliggøre mere effektiv affaldshåndtering og øge muligheden for genanvendelse.

Renere teknologi

Oplagringen sker med henblik på senere genanvendelse til f. eks byggeri. Anvendelse af restprodukter til anden produktion er i sig selv udtryk for renere teknologi, da der både spares deponeringskapacitet og forbrug af ikke fornybare naturressourcer i form af sand.

Det vurderes, at der ikke ved håndtering og oplagring af restprodukterne på virksomheden kan peges på mulige specielle renere teknologi tiltag.

Planmæssige forhold

Håndtering og oplagring kan foregå inden for virksomhedens grundareal, og vurderes at være i overensstemmelse med de planmæssige forhold for området.

Samlet vurdering

Ringkjøbing Amt vurderer, at indretning og anvendelse af beskrevne lagerhal byder på en miljømæssig forsvarlig opbevaring af brugt støberisand til genanvendelsesprojekter.

Der gøres i denne sammenhæng opmærksom på, at Told og Skat normalt fastsætter, at en generel oplagringstid for affald på mere end 1 år udløser registrerings- og afgiftspligt. Told og Skat er myndighed på området.

3. Lovgrundlag mv.

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (*inklusive eventuelle ændringer* til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- 1. Lov om miljøbeskyttelse, nr. 475 af 7. juni 2001 jf. lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 (miljøbeskyttelsesloven).**
- 2. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 646 af 29. juni 2001 (godkendelsesbekendtgørelsen).**

4. Retsbeskyttelse

For nye anlæg / aktiviteter godkendt efter miljøbeskyttelsesloven § 33 er der 8 års retsbeskyttelse fra godkendelsesdatoen. Under visse omstændigheder (blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete skadevirkninger) kan Amtet dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (§41 og 41 a i miljøbeskyttelsesloven). Tilladelser efter andre dele af miljøbeskyttelsesloven, givet som del af § 33 miljøgodkendelsen, har også 8 års retsbeskyttelse.

Retsbeskyttelsen for ældre anlæg / aktiviteter udløber 8 år efter at disse blev godkendt første gang. Godkendelser, der er givet for mere end 8 år siden, kan altid revideres ved påbud fra Amtet efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b.

Påbud, forbud og ændringer i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, 41a og 41b kan påklages.

5. Ændringer eller nye aktiviteter

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra Amtet. Det er Amtet, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

6. Sagens akter

Ved sagens behandling er der indgået følgende sagsakter:

Afsender	Emne	Dato
Ferrodan A/S	Ansøgning	29. januar 2003
Ferrodan A/S	Supplerende oplysninger	14. februar 2003
Ringkjøbing Amt	Notat fra virksomhedsbesøg	1. juli 2003

7. Udnyttelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan udnyttes straks efter modtagelsen. Ved klage kan Miljøstyrelsen dog bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Amtsrådets afgørelse. Klageperioden er 4 uger. Se datoerne i afsnit 7 "Offentliggørelse, udnyttelse og klagemulighed" i godkendelsen.

Følgende kan klage: Ansøgeren, kommunalbestyrelsen, embedslægeinstitutionen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Ringkjøbing Amt, Teknik- og Miljø, Damstrædet 2, Postboks 154, 6950 Ringkøbing. Klagen vil herfra blive sendt videre til Miljøstyrelsen, der er klagemyndighed. Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

8. Beliggenhedsplan

