



Ringkjøbing Amt
Teknik og Miljø

Damstrædet 2
Postboks 154
6950 Ringkøbing
CVR-nr. 31-87-65-16
Tlf. 9675 3000
Fax. 9675 3535
www.ringamt.dk
tm@ringamt.dk

Ferrodan A/S
Støberivej 5
6900 Skjern

Den 28. oktober 2003
Journal nr.: 8-76-1-669-5-03
Sagsbehandler: Kristian Arnborg Nielsen/SS
Direkte: 96753638
Virksomhedens CVR-nr. / P-nr.: 78 41 77 14 / 1 003 197 489

MILJØGODKENDELSE

og afgørelse vedr. VVM-pligt

Formning og støbning i kasseløse furansandforme



Miljøgodkendelse, Oktober, 2003
Ferrodan A/S

Side 1 af 32

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. Indretning og drift	5
3.3. Forureningsbegrænsning.....	8
3.4. Procedurer vedrørende uheldsforebyggelse	12
3.5. Tilsyn og kontrol	12
3.6. Ophør.....	14
4. Projektets oplysninger	14
5. Udtalelser / høringssvar.....	14
6. Amdsrådets bemærkninger	14
7. Offentliggørelse, udnyttelse og klagemulighed	15
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen:	16
Bilag:.....	17
1. Projektets oplysninger	17
2. Udtalelser / Høringssvar	23
3. Ringkjøbing Amts vurdering.....	23
4. Krav til vilkårsfastsatte krav til målinger og beregninger	26
5. Lovgrundlag mv.	28
6. Retsbeskyttelse	28
7. Ændringer eller nye aktiviteter	29
8. Sagens akter	29
9. Udnyttelse og klagevejledning	29
10. Beliggenhedsplan.....	31
11. Placering af ny hal med tilhørende afkast	32

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Ringkjøbing Amt med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen.
Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 1992 / KD.86.1033.

Stamblad for virksomheden

Virksomhedens navn	Ferrodan A/S
Virksomhedens adresse	Støberivej 5
Virksomhedens telefonnumre	97 35 44 00
Virksomhedens matrikelnumre	70 a og 70 b Engsig, Skjern Jorder
Virksomhedens ejer	IPL Koncernen, Nylandsvej 5, 6940 Lem
Kommune	Skjern
CVR-nr. / P-nr.	78 41 77 14 / 1 003 197 489
Listebetegnelse, bek. 646 / 29. juni 2001	A2a
Tilsynsmyndighed, bek. 646 / 29. juni 2001	Amtet
(i)-mærket, bek. 646 / 29. juni 2001	Ja
Omfattet af VVM, bek. 428 / 2. juni 1999	Ja, bilag 2 pkt. 4c
Omfattet af risiko-bek., bek. 106 / 1. feb. 2000	Nej
Grønt regnskabs pligt, bek. 594 / 5. juli 2002	Ja
Dato for primær miljøgodkendelse	5. april 1990

Virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet: Smeltning og støbning af jern
Væsentlige biaktiviteter: Oplagring af støbesand forud for ekstern genanvendelse
Væsentlige miljøforhold: Luftforurening og støj

Den nye aktivitet

Aktivitet	Støbning i furansandforme
Listebetegnelse:	A2a
(i)-mærket:	Ja
VVM:	Nej
Risiko:	Nej

1. Ansøgning

Ferrodan A/S har ved brev af 22. maj 2003 søgt om miljøgodkendelse til støbning af store jernemner i furansandforme.

Virksomheden har hidtil fået produceret større emner hos underleverandører, men ønsker nu selv at producere disse ved støbning i furansandforme. Ansøgningen omfatter produktion og brug af furansandforme, samt efterfølgende udslagning. Nedsmeltning af jern og bearbejdning af de støbte emner skal foregå på virksomhedens eksisterende faciliteter og er således ikke omfattet af ansøgningen.

Virksomhedens beliggenhed fremgår af bilagets punkt 10.

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.
- Afgørelse om, at der ikke er pligt til at lave VVM-redegørelse, i henhold til § 6 og 7 i VVM-bekendtgørelsen.

Det anvendte lovgrundlag og retsbeskyttelsen er nærmere beskrevet under bilagets punkt 5 og 6.

3. Vilkår

3.1. Generelt

- 3.1.1. Miljøgodkendelsen meddeles som tilføjelse til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 5. april 1990.
- 3.1.2. Aktiviteterne skal etableres og drives som beskrevet i ansøgningen med supplerende oplysninger (ansøgning og supplerende oplysninger er sammenfattet i bilagets punkt 1), dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.

- 3.1.3. Virksomheden skal holde Amtet orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden / aktiviteten.
- 3.1.4. 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.
- 3.1.5. 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.

- 3.1.6. Hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen, bortfalder den.

3.2. Indretning og drift

Procesforhold

- 3.2.1. Ved brug af nye kemikalier på virksomheden, herunder også til forsøg, skal amtet orienteres. Orienteringen skal ledsages af en fyldestgørende miljømæssig vurdering af brugen af kemikaliet (inkl. evt. urenheder/sekundære forbindelser), beskrivelse af hvor, hvordan og i hvilke mængder det skal bruges samt produktdata

Omfanget af den miljømæssige vurdering kan evt. begrænses efter nærmere aftale med amtet, f.eks. i tilfælde af kortvarig og begrænset forsøgsperiode.

Hvis et kemikalie (inkl. evt. urenheder/sekundære forbindelser) opfylder et eller flere af følgende punkter

Miljøvurderingen konkluderer, at kemikaliet er mindre miljøvenligt end det stof der erstattes.

Miljøvurderingen viser, at kemikaliet er omfattet af den til enhver tid gældende "Listen over uønskede stoffer" eller "effektlisten" p.t. Orientering nr. 9 fra Miljøstyrelsen, 2000

Kemikaliet er klassificeret mht. brandfare (Fx, F eller R10), giftighed (Tx eller T) eller miljøfare (N).

Kemikaliet er omfattet af den til enhver tid gældende risikobekendtgørelse p.t. lovbekendtgørelse nr. 757 af 1. februar 2000.

skal orienteringen yderligere ledsages af en redegørelse for mulige substitutionsmuligheder og en redegørelse for muligheden for forurening med stoffet.

Amtet skal herefter meddele accept eller godkendelse, før kemikaliet må tages i brug.

Hvis kemikaliet ikke er omfattet af et eller flere af ovenstående punkter, kan det tages i brug 1 måned efter at amtet er orienteret, med mindre amtet beslutter andet.

- 3.2.2. Der må ikke være chlor eller chlorholdige forbindelser i kemikalier der indgår i produktionen.
- 3.2.3. Regenereringsanlæg og sandmixer skal drives og kontrolleres i henhold til leverandørens anvisninger.
- 3.2.4. Virksomheden skal senest en måned efter at et regenereringsanlæg og sandmixer er taget i brug have udarbejdet instrukser og rutiner, der sikrer optimal drift, kontrol og vedligehold af anlæggene.

Af instruksen skal det fremgå, hvilke parametre der særligt skal følges for at sikre optimal drift. Kontrol af parametre skal føres i journal.

Opbevaring og intern transport af affald og råvarer

- 3.2.5. Affald/råvarer skal opbevares og håndteres på en sådan måde, at der ikke kan ske spild til omgivelserne herunder kloaksystemet.
- 3.2.6. Ethvert spild af affald/råvarer skal straks opsamles.
- 3.2.7. Flydende og/eller væskeafgivende affald/råvarer skal opbevares i tætte lukkede frostsikrede beholdere på overdækket areal med væsketæt befæstelse uden afløb og med opkant. Overdækningen skal sikre, at der ikke tilføres regnvand til arealerne/sikringsbassinerne hvor det flydende og/ eller væskeafgivende affald/råvarer opbevares.

Arealer med opkant skal som minimum i tilfælde af spild/lækage kunne tilbageholde indholdet af den største beholder der opbevares.

Eventuelt opsamlet materiale fra de tætte befæstede arealer/sikringsbassiner skal opbevares og bortskaffes som affald.

Områder for opbevaring for flydende og/eller væskeafgivende affald/råvarer må først etableres når amtet skriftligt har accepteret indretningen.

- 3.2.8. Omhældninger/pumpninger af råvarer/affald skal være visuelt overvågede.
- 3.2.9. Udendørs oplag skal være i tætte lukkede beholdere på tæt befæstet areal. Oplagene må ikke tilføres nedbør.
- 3.2.10. Rørsystemer og kar/beholdere til hhv. transport og opbevaring af andre væsker end rent vand, skal være overjordiske og tilgængelige for inspektion.
- 3.2.11. Rørsystemer og beholdere/kar skal være tætte og udført af materiale der er bestandige overfor de materialer der transporteres/opbevares.
- 3.2.12. Rørsystemer og beholdere/kar skal sikres mod påkørsel.
- 3.2.13. Rør må ikke kunne medføre hævertvirkning.
- 3.2.14. Transport af flydende råvarer/affald uden for rørledninger, skal foregå i egnede, tætte og lukkede emballager.

Luftrensning

- 3.2.15. Luft fra sandbehandling (udslagning og regenerering) skal renses med støvfilter. Afkast fra filteret skal være forsynet med udstyr til kontinuerlig, automatisk overvågning af støvemission. Udstyret skal være tilkoblet centralt placeret alarmsystem.

Såfremt overvågningen viser støvkoncentration større end 10 mg/Nm^3 tør, skal anlægget straks stoppes. Driften må først genoptages når årsag til overskridelsen er fundet og udbedret.

Beskrivelse af kontinuert måleudstyr mht. måleprincip og placering skal tilsendes amtet senest 2 måneder efter dags dato for meddelelse af godkendelse.

- 3.2.16. Virksomheden skal senest en måned efter at renseforanstaltninger for luft er taget i brug have udarbejde procedurer, der sikrer optimal drift, kontrol

og vedligehold af luftrensere og instrumenter. Procedurerne skal angive, hvilke parametre der sikrer optimal drift. For måleudstyr skal fremgå rutiner for kalibrering.

Renseforanstaltningerne skal drives og kontrolleres i henhold til leverandørens anvisninger.

Af procedurerne skal det fremgå, hvilke parametre der særligt skal følges for at sikre optimal drift. Kontrol af parametre skal føres i journal.

Afkast

3.2.17. Afkast skal have minimumshøjder i forhold til tag og terræn, som angivet i projektets oplysninger (pkt. 1 i godkendelsens bilag).

3.2.18. Virksomheden skal på samtlige afkast af proces- og ventilationsluft til omgivelserne etablere målesteder til kontrolmålinger.

Målesteder skal etableres i overensstemmelse med afsnit 8 i vejl. nr. 2 fra Miljøstyrelsen, 2001 "Luftvejledningen".

3.2.19. Luftstrømme skal ved udgang af afkast have en opadrettet hastighed på min. 8 m/sek. Luftstrømme fra rumventilationer skal sikres opadrettet hastighed på minimum 11,5 m/sek.

Affald

3.2.20. Affald skal løbende bortskaffes.

3.2.21. Bortskaffelse af affald skal ske i overensstemmelse med retningslinier fra Skjern Kommune og reglerne i den til enhver tid gældende affaldsbekendtgørelse.

3.3. Forureningsbegrænsning

Støj

3.3.1. Virksomheden må ikke give anledning til vibrationer, der overstiger 75 dB målt som KB-vægtede accelerationsniveau L_W re. 10^{-6} m/s ved boliger.

Luft

- 3.3.2. Når massestrømmen af et stof for den samlede virksomhed er overskredet og emissionsgrænseværdien for det samme stof er overskredet i et afkast, skal virksomheden foretage den fornødne begrænsning af stoffet til overholdelse af emissionsgrænseværdien i afkastet. For støv skal emissionsgrænseværdien overholdes uanset massestrømmen.

Massestrøms- og emissionsgrænseværdier fremgår af vilkår 3.3.3.

Emissionsgrænseværdien skal være overholdt ved stikprøvekontrol, jf. vilkår 3.5.9.

Grænseværdien skal endvidere være overholdt uden fortynding med f.eks. rumluft. Amtet kan kræve luftmålinger, som dokumenterer emissionernes og luftmængdernes faktiske fordeling på de enkelte kilder i tilfælde af, at flere kilder afleder i samme afkast.

Massestrøm bestemmes efter de angivne principper i Miljøstyrelsens Luftvejledning nr. 2, 2001.

- 3.3.3. Følgende massestrømsgrænser og emissionsgrænseværdier gælder for virksomheden:

Stoffer i hovedgruppe 1:

Stof	Massestrømsgrænse (g/h)	Emissionsgrænseværdi (mg/normal m ³ , tør)
Formaldehyd	25	5
Benzen	25	2,5
PAH (note)	25	0,005

note: PAH beregnes som benz(a)pyren-ækvivalenter, jf. luftvejledningen

Stoffer i hovedgruppe 2:

Emissions- og massestrømsgrænserne for stofklasserne gælder for summen af de enkelte stoffer der kan henføres til klassen.

	Massestrømsgrænse (g/h)	Emissionsgrænseværdi. (mg/normal m ³ ,tør)
Stofgruppe 1, uorganisk støv af farlig art (note 1)		
Klasse I	1	0,1
Klasse II	5	1
Klasse III (bla. alfa-kvarts)	25	5
Stofgruppe 3, SO ₂		
SO ₂	5000	400
Stofgruppe 4, andre damp- eller gasformige uorganiske stoffer (excl. NO _x og SO ₂)		
Klasse II	50	5
Klasse III (bla. svovlsyre)	500	100
Klasse IV (bla. CO, angivet som C)	5000	500
Stofgruppe 5, organiske stoffer (note 2)		
Klasse I (bla. phenol og isocyanater)	100	5
Klasse II (bla. triethylamin)	2000	100
Klasse III (bla. toluen og solventnaphtaer)	6250	300
Stofgruppe 6, støv i øvrigt		
Støv i øvrigt	-	10 (note 3)

Note 1: Hvis der fra et afkast udsendes flere stoffer i denne stofgruppe, der kan henføres til den samme klasse, gælder denne classes emissionsgrænseværdi for summen af koncentrationerne af de udsendte stoffer.

Udsendes der fra et afkast flere stoffer, der kan henføres til flere klasser, skal den enkelte classes emissionsgrænseværdi overholdes, og summen af emissionskoncentrationerne må ikke overskride 5 mg/normal m³.

Note 2: Hvis der udsendes stoffer der kan henføres til flere klasser, og hvis massestrømmen for alle stoffer er større end 6250, skal den enkelte classes emissionsgrænseværdi overholdes, og summen af emissionskoncentrationerne må ikke overskride 300 mg/normal m³.

Note 3: Emissionsgrænseværdien er 10 mg/normal m³, tør for aktiviteterne omfattet af nærværende godkendelse og 20 mg/normal m³, tør for aktiviteterne omfattet af godkendelsen af 5. april 1990.

3.3.4. Virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag for hvert af følgende stoffer skal overholde B-værdierne i 99% af drifttiden. Ved beregning af de aktuelle immissionskoncentrationsbidrag skal Miljøstyrelsens vejl. nr. 2, 2001, "Luftvejledningen", OML-modellen benyttes. Der skal benyttes en receptorhøjde på 1,5 m i beregningerne. I tilfælde af ensvirkende stoffer, skal der benyttes en samlet B-værdi, B_r-værdi, jævnfør princip og beregningsmetode i Luftvejledningen.

Immissionsbidragsgrænserne (B-værdier) fremgår af nedenstående skema.

Stof	B-værdi (mg/m ³)
Hovedgruppe 1	
Formaldehyd	0,01
Benzen	0,005
Hovedgruppe 2	
Alfa-kvarts	0,005
Svovlsyre	0,01
CO	1
Phenol	0,02
Toluen	0,4
Støv i øvrigt <10µm	0,08
Triethylamin	0,04
Diphenylmethan-4,4 - diisocyanat	0,0002
Solventnaphta low boiling point	0,03
Solventnaphta (kerosene/petroleum)	0,05

3.4. Procedurer vedrørende uheldsforebyggelse

- 3.4.1. Virksomheden skal senest 2 måneder efter at støbningen i furansandforme er begyndt have udarbejdet og iværksat procedurer, der sikrer vedligeholdelsen af tankanlæg og tilhørende rørinstallationer for kemikalier og rensesforanstaltninger for luft. Procedurene skal være tilgængelige for Amtets tilsyn.
- 3.4.2. Virksomheden skal inden en måned for meddelelse af nærværende godkendelse have udarbejdet og iværksat procedurer for forebyggelse af uheld ved spild af kemikalier, herunder også for påfyldning af siloer. Procedurene skal være tilgængelige for Amtets tilsyn.

3.5. Tilsyn og kontrol

Journal

- 3.5.1. Der skal føres journal over drift af rensesforanstaltninger for luft. Som minimum skal parametre der sikrer optimal drift, reparationsarbejder og uregelmæssigheder føres til journal med angivelse af ansvarlig og dato.
- 3.5.2. Driftsuheld samt foranstaltninger til efterfølgende afhjælpning skal fremgå af journal.
- 3.5.3. Det skal fremgå af journaler hvem der fører dem. Journaler kan evt. være en udskrift fra et elektronisk registreringssystem. Journaler skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Virksomheden skal som minimum gemme journaler i 4 år.

Årlig indberetning

- 3.5.4. Virksomheden skal senest en måned efter afslutning af regnskabsåret, fremsende skriftlig indberetning om miljømæssige forhold til amtet i det forgangne regnskabsår.

Indberetningen skal som minimum indeholde oplysninger om mængder af produceret færdigvare, forbrug af kemikalier fordelt på typer og bortskaffet affald fordelt på typer i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (bek. nr. 619 af 27. juni 2000).

Indberetningen kan alternativt gives via det grønne regnskab, med de dermed følgende tidsfrister.

Målinger til dokumentation af emissions- og immissionsvilkår

- 3.5.5. Alle målinger/beregninger skal foretages i henhold til bilagets punkt 4 "Krav til vilkårsfastsatte målinger og beregninger".
- 3.5.6. På amtets anmodning skal virksomheden lade foretage emissionsmålinger på de steder amtet udpeger. Målingerne skal omfatte stoffer og stofgrupper efter amtets anvisning. Amtet kan endvidere kræve, at der udføres efterfølgende OML-beregninger af immissionskoncentrationer.
- 3.5.7. Senest 2 måneder efter at støbning i furansand er sat i drift, skal virksomheden få foretaget målinger af emissionskoncentration for benzen, phenol, formaldehyd og CO. Målingerne skal som udgangspunkt udføres samtlige etablerede målepunkter. I forbindelse med principielt ens afkast, kan reduktion evt. aftales med amtet. Tidspunktet for målingerne kan evt. udskydes efter nærmere aftale med amtet.
- 3.5.8. Senest 4 måneder efter at støbning i furansand er sat i drift, skal virksomheden sende handlingsplan til amtet med henblik på dokumentation af emission af benzen fra støbesteder og efterfølgende rullebaner. Når handlingsplanen er accepteret af amtet skal den udføres. Amtet forbeholder sig ret til at kræve ændringer i planen. Vilkåret kan eventuelt frafalde af amtet efter nærmere vurdering af emissionsresultater. Tidspunktet for fremsendelse af handlingsplanen kan evt. udskydes efter nærmere aftale med amtet.
- 3.5.9. Emissionsmålinger på luft skal bestå af mindst 3 på hinanden følgende delmålinger af ca. en times varighed. Luftemissionen bestemmes som aritmetisk gennemsnit af målingerne. Delmålingerne skal vise god overensstemmelse.
- 3.5.10. På amtets anmodning skal virksomheden lade foretage måling og/ eller beregning af støjbidraget fra virksomheden i omgivelserne.
- 3.5.11. Virksomhedens skal senest 6 måneder efter at støbning i furansandform er sat i drift foretage beregning/måling af støjbidraget for den samlede virksomhed. Tidspunktet for beregningen/målingen kan evt. udskydes efter nærmere aftale med amtet.
- 3.5.12. Resultater af målinger og beregninger skal hurtigst muligt, og senest en måned efter udførelse fremsendes til amtet.

3.6. Ophør

- 3.6.1. Hvis støbning i furansand har været indstillet i mere end 4 uger i træk skal amtet orienteres.
- 3.6.2. Ved ophør af støbning i furansand skal kemikalier og affaldsprodukter afhændes. Amtet afgør om produktionen er ophørt.

4. Projektets oplysninger

Projektet er nærmere beskrevet under bilagets punkt 1.

5. Udtalelser / høringssvar

Der henvises til bilagets punkt 2.

6. Amtsrådets bemærkninger

§19-tilladelse og tilladelse til igangsættelse af bygge- og anlægsarbejde

Amtet har den 24. marts 2003 givet tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §33 stk. 2 til igangsættelse af bygge- og anlægsarbejdet for produktionsbygningen hvor furansandstøbningen skal foregå. Der blev endvidere givet tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §19 til brug af brugt støbesand under bygningens gulv.

Ændringer eller 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.

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.

Miljøforhold, renere teknologi og planforhold

Der henvises til bilagets afsnit 3.

7. Offentliggørelse, udnyttelse og klagemulighed

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering i Ringkjøbing Amts Dagblad og JydskeVestkysten den 1.november 2003.

Reglerne for udnyttelse af afgørelsen er nærmere beskrevet under bilagets punkt 9, der også indeholder klagevejledning.

Eventuel klage over afgørelsen skal være den i klagevejledningen nævnte modtager i hænde senest den 1. december 2003.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Med venlig hilsen

Kristian Arnborg Nielsen
Industrimiljø

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen:

Skjern Kommune.

Embedslægeinstitutionen for Ringkøbing Amt, Nørreport 9, 6950 Ringkøbing.

Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen i Skjern Kommune.

Friluftsrådet for Ringkøbing Amt, v/ Lars Nærø, Poppel Allé 24, 7500 Holstebro.

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.

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.

Ferrodan søger om tilladelse til etablering og drift af en furansandstøbelinie for støbning af større emner (>120 kg). Der forventes produceret op til 1.000 ton færdigt gods årligt.

Der skal benyttes smeltet jern og cold-box kerner fra den eksisterende del af virksomheden.

Produktionsanlæg

Furansandstøbelinien placeres i en ny hal, op af den eksisterende støbehal, se bilagets punkt 11.

Hallen etableres med 9 rumudsugninger, se afsnit "Afkast og Støvfilter".

Formfremstilling, blanding og formning:

Følgende kemikalier benyttes:

- Binder 1: indeholder furfurylalkohol (2-furanmethanol), 3-aminopropyltriethoxysilane og liquid urea formaldehydresin.
- Hærder 1: indeholder xylen sulfonsyre og svovlsyre
- Hærder 2: indeholder toluen sulfonsyre og 2-hydroxy propionsyre.

Sandet består primært af regenereret sand. 5 % af sandmængden udskiftes løbende med nysand.

Der benyttes ca. 0,8% binder og 0,2% hærder i forhold til sandmængden.

Hærder, binder og sand blandes kontinuert i mixeren. Tilsætning sker automatisk. Der er automatisk måling af sandmængde, hvorved spild af hærder og binder minimeres.

Mixeren fylder formkasser i lagt modeller med sand, og formkasserne rulles på en karrusel hvor hærdning af sandet sker inden formen skilles fra kasserne. Efter ca. 1 time kan modellen fjernes og efter 6- 24 timer er sandet fuldstændigt afhærdet.

Anlægget er udstyret med automatisk måling af sandmængde.

Der er procesudsugning ved fra mixeren og formningen, se afsnit "Afkast og støvfilter".

Sværtning, tørring og samling af forme:

De hærdede forme sværtes med en vandbaseret sværte baseret på ildfast aluminiumsilikat. Sværtningen foregår i en lukket beholder.

Efter sværtningen tørres formene i en naturgasfyret tørretunnel.

Der er udsugning direkte fra tørringen, se afsnit "Afkast og støvfilter".

Efter tørring samles formene forinden at eventuelle cold-box-kerner er lagt i. Kernerne produceres i eksisterende kernemageri.

Støbning:

Smeltet jern transporteres fra de eksisterende smeltedigler til den ny hal hvor jernet udstøbes i formene. Det sikres, at produktionen forløber optimalt med hensyn til smeltet jernmængde og udstøbning straks efter smeltningen.

Formene bliver stående til afkøling på rullebaner.

Sandbehandling:

Udslagning og mekanisk regenerering foregår i samme enhed. Ved udslagningen skilles forme og kerner fra de støbte emner og sandet køles. Ved regenereringen slås sandklumper i stykker således at sandet kan benyttes i produktionen igen.

Procesventilation fra sandbehandlingen udledes via støvfilter, se afsnit "Afkast og Støvfilter".

De støbte emner transporteres til videre bearbejdning i virksomhedens eksisterende faciliteter.

Opbevaring af sand og kemikalier:

Binder og hærder opbevares udendørs i siloer med kapacitet på hhv. 5 og 20 tons. Siloerne sikres mod påkørsel, og der etableres faciliteter for opsamling af spild. Udformning af opsamlingsfaciliteter er ikke endeligt fastlagt.

Kemikalieoplagenes størrelse skyldes at kemikalierne ønskes leveret med tankvogn.

Nyt og regenereret sand opbevares i udendørs siloer.

Afkast og miljøtekniske anlæg

I forbindelse med den ny støbehal etableres 13 afkast, jf. nedenstående tabel.

Luft fra	Benævnelse	Højde (m. o. tag og m. o. terræn)	Forurening	Rensning	Forudsat maks. luftmængde (Nm ³ /s)
Udslagning og regenerering	U20	5 og 15	Primært: støv, benzen, phenol og formaldehyd. Sekundært: toluen, CO, SO ₂ og PAH (PAH er i høj grad bundet til sandet)	Støvfilter	2,5
Rumudsugning	U21 a-i (9 stk.)	4-6 og 14-16	Primært: støv, benzen, phenol og formaldehyd Sekundært: toluen, CO og SO ₂	Ingen	I alt 8,2
Tørring	U22 a-b (2 stk.)	4 og 14	Primært: benzen, phenol og formaldehyd Sekundært: furfurylalkohol	Ingen	I alt 0,9
Blanding og formning	U23	2 og 12	Primært: benzen, phenol og formaldehyd Sekundært: furfurylalkohol	Ingen	0,55

Luft fra regenerering og udslagning renses i støvfilter forinden afledning. Der renses i alt en luftstrøm på op til 6,3 Nm³/s hvor af 2,5 Nm³/s udsendes gennem afkastet. Den resterende luftmængde recirkuleres til sandbehandlingen (regenerering og udslagning).

Der er støvfilter til rensning af luft fra regenerering og udslagning. Filteret er garanteret en maksimal emission af støv på 10 mg/m³. Der forventes dog lavere emission under normale forhold.

Placering af afkast fremgår af bilagets punkt 11.

Produktionskapacitet og råvareforbrug

Der fremstilles op til 1000 ton støbegods årligt. Forbrug af råvarer hertil fremgår af nedenstående tabel.

Produktionsafsnit	Art	Maksimal oplag (t)	Forbrug (t/år)	Bemærkninger
Mixer	Sand		1.500 (nysand)	
	Binder	20	350	Produktblad vedlagt ansøgningsmateriale
	Hærder 1	5	85	Produktblad vedlagt ansøgningsmateriale
	Hærder 2		85	Produktblad vedlagt ansøgningsmateriale
Sværtning	Vandsvæerte		10	Produktblad vedlagt ansøgningsmateriale

Virksomhedens forurening

Luftforurening:

Teknologisk Institut har estimeret emissionsdata ud fra gennemførte forsøg og målinger for støv, formaldehyd, benzen og phenol og på baggrund heraf foretaget beregning af imissionskoncentrationsbidrag for stofferne vha. DMU's beregningsprogram OML- Multi.

I nedenstående tabel er estimeret og resultater sammenlignet med emissionsgrænseværdier og B-værdier.

	Støv	Benzen	Phenol	Formaldehyd
Emissioner (mg/Nm ³)				
Grænseværdi	10	2,5	5	5
Forventet emission relateret til støbning i furansand	5 fra rumudsug. 10 fra filter	2,2 – 2,3 ²⁾	1,7 – 2 ²⁾	0,04 ²⁾
Forventet overholdelse af grænseværdi	Ja	Ja	Ja	Ja
B-værdi (mg/m ³)				
B-værdi	0,08	0,005	0,02	0,01
Resultat af OML-beregning	0,047 ¹⁾	0,005 ³⁾	0,004 ⁴⁾	0,0002 ⁴⁾
Forventet overholdelse af B-værdi	Ja	Ja ³⁾	Ja	Ja

- ad 1) I beregningen for støv er der i OML-beregningen medtaget afkast fra den eksisterende del af virksomheden. De vigtigste eksisterende kilder bedømt ud fra koncentration og luftmængde er i beregningerne tildelt en koncentration på 9 mg/m³, svarende til lidt mindre end forventet ny emissionsgrænse i forbindelse med foreståede revurdering af virksomhedens oprindelige miljøgodkendelse. Ved normal drift har disse kilder koncentrationer under 9 mg/m³.
- ad 2) Emissionsdata stammer fra eksterne målinger eller er estimerede. For benzen er der estimerede data tillagt en sikkerhedsfaktor på ca. 1,3.
- ad 3) Ved beregning af immissionskoncentration for benzen er der ikke medtaget øvrige benzenkilder på virksomheden. Virksomheden har redegjort for at øvrige benzenkilder er uden betydning og de i beregningen benyttede benzenemissioner er fastsat større end forventet, men under emissionsgrænserne. Afkastet fra udslagning og

regenerering bliver 15 m o.t. og tagventilatorerne får afkast 14 til 16 m. o.t. . De nævnte afkast er i OML-beregningen forudsat 14 m .o.t.

ad 4) Phenol og formaldehyd fra virksomhedens eksisterende afkast ved kernemageri er inkl. i OML-beregningen

Støj:

BST Vestjylland har vurderet støberiets støjniveau på baggrund af det ansøgte projekt og en støjrapport af 14. marts 2000.

Vigtigste støjkloder for det ansøgte projekt fremgår af nedenstående tabel. BST angiver at kilderne ikke vil medføre nævneværdigt støjbidrag ved nærmeste bolig ca. 300 m fra virksomheden. Dette skyldes afstandsbetingsbetet dæmpning samt at filteret, der medfører størst kildestøj placeres bag skærmende bygninger.

Kilde	Ventilator	Tagventilator (9 stk)	Filter	Friskluftagg.	Skorsten
L _{WA} dB(A)	69	9 á 76	96	86	75-80

BST angiver på baggrund af tidligere kildestøjsmålinger at støberiets støjbidrag ved nærmest liggende bolig er 40,3 dB(A) svarende til grænseværdien på 40 dB(A).

Affald:

Fremstilling af 1000 tons færdigt gods forventes at give følgende affald:

Art	Mængde (t/år)
Affaldssand	1450
Filterstøv fra regenerering	30
Sand fra rensning	15

Rensningen foregår i virksomhedens eksisterende renseri.

Affaldssandet er belastet med kondenserede pyrolyseprodukter og binderrester samt metalliske forureninger. Tidligere undersøgelser har vist, at overskydende sand indeholder bl.a. følgende miljøbelastende stoffer i mg/kg sand:

PAH'er ca. 0,15 (Naphtalen, ca. halvdelen); phenoler, ca. 1; aromatiske kulbrinter, ca. 7; Fe ca. 1500; Cr, ca. 3; Ca, ca. 0,01; As, <0,2; Zn, ca. 3; Pb, ca. 0,6; Ni, ca. 1,5 og Ba, ca. 3,5 mg/kg

Størstedelen af sandet vil blive forsøgt genbrugt via §19-tilladelser. Sand der ikke kan afhændes således deponeres på kontrolleret losseplads.

Spildevand

Produktion med furanstøbesand medfører ikke spildevand.

2. Udtalelser / Hørings svar

Skjern kommune har i brev af 15. juli 2003 udtalt at:

- det ansøgte er i overensstemmelse med områdets lokalplan.
- affald skal fjernes iht. kommunens retningslinier og regulativer.

3. Ringkjøbing Amts vurdering

Miljøbelastningen fra virksomheden

Det nære eksterne miljø benyttes primært til industri og landbrug.

Virksomheden er beliggende i et område der er klassificeret som almindeligt drikkevandsområde i amtets udpegning af drikkevandsområder.

Støj:

I henhold til tidligere udførte målinger og beregninger tangerer virksomhedens samlede støjniveau i natteperioden vilkårsfastsatte krav ved nærmeste bolig. Der er siden målingerne og beregningerne etableret slyngreiser, sandhal og via nærværende godkendelse givet mulighed påbegyndelse af støbning i furansandforme. Dvs. at virksomhedens støjniveau ved boligen kan være øget.

Der er i godkendelse fastsat vilkår om bestemmelse af støjniveau. Vilkåret er i øvrigt i trit med, at virksomheden forventer at få opdateret sin støjkortlægning efter ibrugtagningen af den ny støbehal i 1. kvartal af 2004.

I forbindelse med vurderinger af støj er der ikke set nærmere på støjniveauet på tilstødende erhvervsarealer. Dette skyldes primært at virksomheden IPL der ligger

nærmest Ferrodan, har samme ejer som Ferrodan. Ved eventuelt ejerskifte for en af virksomhederne kan overholdelse af støjkravene vurderes nærmere.

Luft:

Virksomhedens luftforurening er vurderet ud fra et relativt spinkelt grundlag. Vurderingerne vurderes dog forsvarlig, da flere af stofferne der vurderes for overholder krav med god margin.

Med henblik på at eftervise at grænseværdier overholdes, er der i godkendelsen indført vilkår om dokumentationsmålinger mv. Der er specielt for benzen fastsat vilkår om dokumentation direkte over de produktionsdele der i følge Ferrodan medfører størst emission. På baggrund af resultaterne kan nødvendigheden af specifik procesudsugning og rensning for benzen vurderes nærmere. Såfremt rensning findes nødvendig kan der via vilkår stilles krav derom.

Der er endvidere stillet vilkår til forebyggelse mod dioxindannelse.

Jord og grundvand:

Stillede vilkår sikrer i høj grad mod betydende forureninger af jord og grundvand. Der er f.eks. stillet specifikke krav til opbevaring af flydende og/eller væskeafgivende affald/råvarer og krav om at rørsystemer skal være tilgængelige for inspektion.

Renere teknologi

Vurdering af furansand kontra vandglas og lerbundet sand

Rentek-databasen (1993) angiver som renere teknologi, at vandglassand benyttes frem for furansand til formfremstilling. Ved vandglasmetoden benyttes natriumsilikat som bindemiddel og en ester (blanding af ethylenglycoldiacetat og diacetin) som hærdere. Metodens fordel er, at den kun medfører meget lidt forurening i forhold til furansandsmetoden.

Ferrodan har overfor for amtet forklaret at vandglasmetoden i forhold til furansandmetoden medfører:

-væsentlig dårligere økonomi, da produktionsapparat vil være dyrt i forhold til mængden der skal støbes

-en recirkulering af sand på ca. 50% samtidig med at der skal benyttes mere sand i formene pr. mængde jern.

-at der skal benyttes alkoholbaseret sværte frem for vandbaseret.

-dårligere udslagningsegenskaber.

Ferrodan har i ansøgningen om miljøgodkendelse vurderet furensandsmetoden i forhold til benyttelse af lerbundet sand, der ikke kræver kemikalier:

”Støbning i furansandform er den bedst egnede metode til fremstilling af større emner (>150 kg). Dette skyldes, at formen er stabil i modsætning til en form i lerbundet sand. Den stabile form gør at jernets sugningstendens bliver mindre, da grafitekspansionen udnyttes. Dette reducerer mængden af omgangsjern til omsmelting, dvs. større udbytte pr. tons smeltet jern. Desuden muliggør det stabile furansand, at der formes kasseløst, hvorved anlægget bliver meget flexibelt mht. formdimensioner”

Amtet vurderer på baggrund af Ferrodans oplysninger at furansandsmetoden er miljømæssig forsvarlig i forhold til vandglasmetoden og benyttelse af lerbundet sand.

Vurdering af bedst tilgængelig teknologi ved benyttes af furansand

I udkast til BAT-note “Best Available Techniques Reference Document on Smitheries and Foundries, draft, version May 2003, IPPC-bureauet i Sevilla” fremgår hvilke tiltag der i forhold til forskellige støbemetoder forventes at skulle implementeres for at metoden kan regnes for BAT.

Mange af tiltagene er udtryk for, hvad der i forvejen må forventes af en professionelt drevet virksomhed. F.eks. gøres der opmærksom på, at forkert opbevaring af kemikalier kan medføre lavere kvalitet af færdigvarer.

Udkastets anvisninger svarer i øvrigt heller ikke altid til, hvad der regnes til bedst tilgængelige teknologi i Danmark. Bla. angives en relativ lav recirkuleringsgrad (78%) for støbesand som BAT.

Det er derfor valgt kun at lade udkastet benytte som inspirationskilde i forbindelse med vurdering af god miljømæssig brug af furanmetoden.

Ved vurdering af god miljømæssig brug af furansand har amtet lagt vægt på følgende forhold som vil kendetegne brug af metoden på Ferrodan:

- Der forventes recirkuleringsgrad af 95% for sand, hvilket er væsentligt højere end det i BAT-note-udkastet krævede på 78%.

- Overskudssand vil i størst muligt omfang blive genbrugt som erstatning for primære råstoffer i forskellige projekter frem for deponering.
- Opbevaring af hærder og binder vil ske i relativt store siloer, hvilket medfører at levering kan foregå med tankvogne, hvilket alt andet lige medfører mindre trafik og bedre udnyttelse af lastvogne.
- Kemikalierne opbevares således, at eventuelle spild ikke forhindres i at nå jord og kloak.
- Forbrug af hærder og binder minimeres da det automatisk tilsættes i forhold til sandmængde.
- Der benyttes vandbaseret sværte frem for alkoholbaseret, hvilket mindsker virksomhedens luftforurening.
- Udslagning af sand foregår indkapslet mht. minimering af støj.
- Vejledende grænseværdier for støj og luftforurening forventes overholdt.

Planmæssige forhold

Skjern kommune har oplyst, at projektet er i overensstemmelse med områdets lokalplan.

Amtet har vurderet at projektet ikke er omfattet af pligt til udarbejdelse af VVM.

4. Krav til vilkårsfastsatte krav til målinger og beregninger

Generelt

Alle typer målinger fastsat i vilkår skal foretages af en virksomhed eller laboratorium, der er DANAK-akkrediteret til at foretage den pågældende måling eller har tilsvarende godkendelse, som kan accepteres af amtet. Beregninger skal foretages af en virksomhed eller et laboratorium, der kan accepteres af amtet. Amtet skal på forhånd acceptere måle- og / eller beregningspunkter (referencepunkter). Amtet fastsætter betingelser for virksomhedens drift ved målingens udførelse. Målinger skal dog altid udføres som præstationskontrol med aktuelle procesanlæg ved fuld drift, og resultaterne skal ledsages af fyldestgørende og relevante oplysninger om virksomhedens drift under målingerne.

Tilsynsmyndigheden kan forlange målinger og beregninger gentaget, dog højst én gang årligt for hver type måling og beregning. Ved vilkårsovertrædelser kan der dog kræves ny måling og beregning.

Rapport over målinger / beregninger skal være amtet i hænde senest 2 måneder efter datoen fastsat i vilkår eller meddelelsen om påkrævet måling.

Tilsynsmyndigheden skal orienteres, før målinger udføres, bla. med henblik på godkendelse af detektionsgrænser.

Målinger/beregninger skal bekostes af virksomheden.

Specielt vedr. støj

Dokumentation af overholdelse af støjvilkår skal fremlægges som følger:

- målinger i omgivelserne, udført som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og 6/1984 eller - kildestøjmålinger kombineret med beregning, udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern industristøj, som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Støjgrænserne anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier ligger under de respektive grænseværdier med tillæg af måleubestemthed. For faste støjkilder kan der normalt accepteres en maksimal måleubestemthed på 3 dB(A) ved afgørelse om grænseværdiers overholdelse, jvf. Miljøstyrelsens vejl. nr. 5/1993, pkt. 3.5.

Ved beregninger skal rapporten således indeholde de nødvendige oplysninger om beregningernes forudsætninger. Specielt skal støjkilderne beskrives, og deres kildestyrke angives. For hver enkelt støjkilde, hvor der foretages målinger, skal desuden angives lydtrykniveauet i dB(A), målt i et geometriske veldefineret og - så vidt muligt - let tilgængeligt kontrolpunkt tæt på kilden. Jf. Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 pkt.3.1.

Målinger samt afrapportering skal udføres i overensstemmelse med bilag 4 i bekendtgørelsen, hvoraf bla. fremgår målemetoder.

Specielt vedr. luftforurening

Målinger skal foretages i henhold Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, fra 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, herunder tabel 11 angående anbefalede metoder .

Specielt vedr. lugt

Målinger skal foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 fra 1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

5. 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. 652 af 3. juli 2003 (godkendelsesbekendtgørelsen).
3. Bekendtgørelse om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (samlebekendtgørelse), bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 (VVM-bekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger:

1. Luftvejledningen, vejl. nr. 2, 2001, Miljøstyrelsen
2. Best Available Techniques Reference Document on Smitheries and Foundries, draft, version May 2003, IPPC-bureauet i Sevilla

6. Retsbeskyttelse

Tidsbegrænsning af godkendelsen

Ferrodan A/S er omfattet af bekendtgørelsen om godkendelse af listevirksomheder, der for i-mærkede (jf. IPPC-direktivet) medfører et krav til regelmæssig revurdering. 1. revurdering forventes gennemført i løbet af 2004. Retsbeskyttelsesperioden for denne godkendelse er således tidsbegrænset med henblik på en senere godkendelse af den samlede virksomhed, og Ferrodan A/S må således påregne, at der i løbet af 2004 skal ske en justering af godkendelse for den samlede virksomhed.

Retsbeskyttelsesperioden for tidligere meddelte godkendelser er i øvrigt uændret og udløber, eller er udløbet, som fastsat i forbindelse med disse godkendelser.

I henhold til § 41 i Miljøbeskyttelsesloven kan godkendelsesmyndigheden til enhver tid revidere kontrolvilkårene for at forbedre egenkontrollen eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Godkendelsen vedrører kun de miljømæssige forhold efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Ansøger har selv ansvaret for at indhente nødvendige godkendelser/ tilladelser fra anden myndighed.

7. 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).

8. Sagens akter

Ved sagens behandling er der indgået følgende sagsakter:

Afsender	Emne	Dato
Ferrodan	Ansøgning om miljøgodkendelse	maj 2003
Ferrodan	Kemikaliemængder	18. juni 2003
Ferrodan	Miljøbelastning, luft og affald, procesdiagram	3. juli 2003
Ferrodan	Beskrivelse af processer mv.	6. juli 2003
Skjern Kommune	Bemærkninger til ansøgning	10. juli 2003
Ferrodan	Renere teknologi	29. juli 2003
Ferrodan	Støjdokumentation	17. september 2003
Ferrodan	Supp. vedr. renere teknologi (tlf. notat)	29. september 2003
Ferrodan	OML-beregninger og oplysninger om benzen	30. september 2003
Ferrodan	Supp. vedr. udsugn. og luftforuren. (tlf. notat)	7. oktober 2003
Ferrodan	Supp. vedr. støvfilter	7. oktober 2003
Ferrodan	Supp. vedr. luftforurening (tlf. notat)	10. oktober 2003

9. Udnyttelse og klagevejledning

Udnyttelse

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.

Ved klage over afgørelsen vedrørende VVM kan Naturklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning. Hvis dette sker, kan miljøgodkendelsen ikke udnyttes.

Miljøgodkendelse

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Amtsrådets afgørelse. Klageperioden er 4 uger fra offentliggørelsen. 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 miljøbeskyttelseslovens §§ 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.

VVM-afgørelse

I henhold til planlovens §58, stk. 1, nr. 4, kan kun retlige spørgsmål påklages. Det vil sige, at der kan klages over spørgsmål angående afgørelsens lovlighed, herunder afgørelsens tilvejebringelse og Amtsrådets hjemmel til at træffe afgørelsen. Der kan derimod ikke klages over, at afgørelsen anses for uhensigtsmæssig. Klagefristen er 4 uger fra datoen for offentliggørelsen af afgørelsen. Se datoerne i afsnit 7 "Offentliggørelse, udnyttelse og klagemulighed" i godkendelsen.

Følgende kan klage: Enhver med retlig interesse i sagens udfald herunder organisationer og foreninger m.v. med lokalt tilhørsforhold til det pågældende område. Endvidere henvises der til §59 i Lov om planlægning (lov nr. 518 af 11/6 2000).

Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K. Ansøgeren vil få besked hvis andre klager over afgørelsen.

Ønskes afgørelsen for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

10. Beliggenhedsplan



11. Placering af ny hal med tilhørende afkast

