

Teknisk Forvaltning
Teknisk Kundeservice

10-09-2002

Telefon direkte
43 97 97 97

E-mail Teknisk Forvaltning
teknik@greve.dk

Journalnr.
09.02.11 P19

Sags Id
20773

MILJØGODKENDELSE
til
Karlsunde Metalsliberi ApS
Greve Kommune

Beliggenhed: Notgangen 5A- 5B, 2690 Karlsunde

Matr. nr: 7 hi, Karlsunde by, Karlsunde

Virksomhedens ejerforhold:
KMS ApS, Notgangen 5A-5B, 2690 Karlsunde

Virksomhedstype: Overfladebehandling af metalemner

Listebetegnelse: A-09

Virksomheden CVR nr: 82522816

Rådhuset
Rådhusholmen 10
DK-2670 Greve

Telefon: 43 97 97 97
Telefax: 43 97 90 90
Giro: 642-3566

Ekspeditionstider:
Man.-tors. 9.00-14.00
Tors. tillige 16.00-18.30
Fre. 9.00-13.00

Kvikken og tlf. er åbne:
Man.-ons. 8.00-15.00
Tors. 8.00-18.30
Fre. 8.00-13.00

Indhold

	side
Miljøgodkendelse.....	3
Grundlag for miljøgodkendelsen.....	3
Greve kommunes vurdering af de miljømæssige forhold.....	4
Godkendelsens vilkår.....	5
1. Generelt	5
2. Indretning og drift.....	5
3. Luftforurening.....	6
4. Støj.....	7
5. Affald.....	8
6. Jord- og grundvand.....	9
7. Egenkontrol.....	9
8. Tilsyn.....	10
Bemærkninger til godkendelsen.....	10
Offentliggørelse.....	10
Klagevejledning.....	10
 BILAG :	
Miljøteknisk beskrivelse af 1. august 2002.....	Bilag A

MILJØGODKENDELSE

Greve kommune meddeler herved miljøgodkendelse til Karlslunde Metalsliberi ApS, Notgangen 5 A-B, 2690 Karlslunde.

Miljøgodkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, jf. lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998, med senere ændringer.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af punkt A 09 på listen over godkendelsespligtige virksomheder, ” *Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet fra anlægget overstiger 10.000 normal m³ pr. time*”, jf. bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om godkendelse af listevirksomheder.

Denne miljøgodkendelse erstatter den tidligere miljøgodkendelse af 15. juni 1999.

Den meddelte miljøgodkendelse medfører at virksomheden skal overholde de vilkår der er knyttet til godkendelsen. Vilkårene fremgår af siderne 5 - 10.

Miljøgodkendelsen er vedtaget af Teknisk Udvalg den 3. september 2002.

GRUNDLAG FOR GODKENDELSEN

Grundlaget for denne miljøgodkendelse er:

Tidligere miljøgodkendelse af 15. juni 1999 med tilhørende baggrundsmateriale, bl.a.

BST-Køges målinger for emission af trichlorethylen den 14. august 1997.

Ansøgning om fornyelse af miljøgodkendelse af 20-11-01, incl. bilag.

Emissionsmålinger af 2 vådfilter og 2 tørfiltre på virksomheden udført 05-11-01.

Supplerende oplysninger af 25-02-02.

Generelle tilføjelser/ændringer vedr. tri-affald & egenkontrol af 11-04-02.

Målinger for spild/utæthed ved tri-kar, udført af BST-Køge den 15. maj 2002.

Tilsyn med virksomheden, senest den 13. marts 2002.

Roskilde Amts undersøgelse af jord og grundvand, Notgangen 5 A-C, Kortlægningsnr. 253-1080 K, november 2001.

Oplysningerne er sammenfattet i Miljøteknisk redegørelse per 1. august 2002.

GREVE KOMMUNES VURDERING AF DE MILJØMÆSSIGE FORHOLD.

Virksomhedens miljømæssige forhold er beskrevet i en miljøteknisk beskrivelse (*bilag A*).

Virksomhedens aktiviteter er ikke ændrede væsentligt siden miljøgodkendelsen af 15. juni 1999. Der er sket en forøgelse af produktionen og udsugningsanlæg og afkast er blevet forbedret tilsvarende i foråret 2002. Denne udvidelse medfører at virksomheden på ny skal godkendes efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Kravene til begrænsning af virksomhedens luftforurening er fastsat ud fra Miljøstyrelsens Luftvejledning fra 2001.

Nye emissionsmålinger viser, at de krav, der stilles til begrænsning af støvudslip, er opfyldt med de nuværende filtre og afkast.

Affedtnings med trichlorethylen er nødvendig for virksomhedens produktion. Anlægget er ikke forsynet med filter. Derfor stilles der krav om, at anlægget højst må anvendes 900 timer om året og emissionskravene er tilpasset denne begrænsede anvendelse.

Roskilde Amts jordbundsundersøgelser fra 2001 viser, at grunden er forurenet med trichlorethylen og metalstøv. Den diffuse metalforurening i det øvre jordlag formodes at stamme fra virksomhedens og nabovirksomhedens tidligere aktiviteter. Virksomhedens nuværende aktiviteter, med renoveret udsugning og afkast, formodes ikke at bidrage væsentligt til yderligere forurening med metalstøv. Der er fundet forurening med trichlorethylen i jorden lige ud for tri-affedtningsrummet. Derfor er tri-affedtningskarret og den betongrav, den er placeret i, blevet undersøgt for evt. utætheder. Både kar og grav vurderes at være intakt og uden utætheder.

Med yderligere krav til opbevaring af trichlorethylen (råvarer + affald) vurderes virksomhedens tri-affedtningsrum at foregå miljømæssigt forsvarligt.

Godkendelsen stiller krav om egenkontrol i form af tilsyn med filtre, registrering af tri-affedtningsrum, registrering af affald m.v. Miljøtilsynet vil især lægge vægt på at kontrollere at denne egenkontrol foregår.

Hvis nedennævnte vilkår overholdes, vurderer Greve kommune, ud fra de i sagen foreliggende oplysninger, at virksomhedens aktiviteter ikke vil give anledning til miljømæssige problemer.

GODKENDELSENS VILKÅR

Generet

Godkendelsen vedrører kun forholdet til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Godkendelsen bortfalder såfremt den ikke er udnyttet inden et år (*indsætt dato*).

Virksomheden må efter miljøbeskyttelsesloven § 33 ikke udvide produktionen eller ændre bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som medfører forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Greve kommune.

Tilsynsmyndigheden kan, når der er forløbet mere end 8 år efter godkendelsen ændre vilkårene heri, når det er miljømæssig begrundet, eller hvis der er udviklet renere teknologi, herunder renere produktionsmetoder eller bedre renseformer.

Hvis driften af virksomheden ophører i en periode på 2 år eller mere, betragtes miljøgodkendelsen som bortfaldet. Der skal derfor på ny søges om miljøgodkendelse efter gældende regler, hvis driften af virksomheden ønskes genoptaget.

Indretning og drift

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er givet i ansøgningen, og som er sammenfattet i Miljøteknisk beskrivelse af 1. august 2002.

Tri-afledningsanlægget:

Anlægget skal drives på en måde, der sikrer mindst mulig afgivelse af trichlorethylen til omgivelserne.

Instruktionen til anlægget, der vejleder om optimal drift, skal være tilgængelig for driftspersonalet.

Afkast fra tri-afledning og fra støvfrembringende processer:

Alle afkast skal overholde højderne over terræn, der fremgår i skemaet i Bilag A, side 6 og skal være forsynet med jethætte.

Råvarer og hjælpestoffer

Råvarer og hjælpestoffer i produktionen skal opbevares indendørs på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder

jord, vandområder, grundvand eller luften.

Luftforurening.

Al emission af slibestøv og trichlorethylen skal føres gennem afkast.

Krav til emission af trichlorethylen:

På årsbasis fra 1. januar til 31. december må der maksimalt forbruges 900 kg trichlorethylen.

Affedtningsanlægget må maksimalt anvendes 900 timer om året, regnet fra 1. januar til 31. december.

Massestrømmen af trichlorethylen, midlet over 7 timer, må ikke overstige 2 kg pr. time.

Afkastet fra tri-affedtningsapparatet skal ske ved hjælp af en passende luftmængde og fra en højde, der sikrer, at immissionskoncentrationsbidraget af trichlorethylen ikke overstiger 0,2 mg/Nm³ (beregnet ved hjælp af OML-modellen).

Krav til emission af støv:

Koncentrationen af støv i afkastluften (afkast 1 -2 - 5 og 7 på bilag 2 i Miljøteknisk redegørelse) må ikke overstige 75 mg/Nm³, målt som middelværdi over en time, når anlægget er i fuld drift.

Afkast fra slibeprocesser skal ske i en højde, der sikrer, at det samlede immissionskoncentrationsbidrag af støv ikke overstiger 0,08 mg/Nm³ (beregnet ved hjælp af OML-modellen).

Virksomheden skal på forlangende af Greve kommune, dog højst en gang årligt, udføre støvemissionsberegninger med udgangspunkt i filterleverandøroplysninger, der dokumenterer at vilkår 3.2.1 er overholdt og udføre OML-beregninger, der dokumenterer at vilkår 3.2.4 og 3.3.2. er overholdt.

Greve kommune kan i særlig tilfælde, hvor OML-beregninger og driftjournal er utilstrækkelig, forlange dokumenteret ved emissionsmålinger i afkastet fra affedtningsanlægget (afkast nr. 6) at vilkårene 3.2.3 og 3.3.2 er overholdt.

Emissionsmålingerne skal foretages efter retningslinier i den til enhver tid gældende vejledning fra Miljøstyrelsen om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, p.t. vejledning nr. 6/1990. Målinger, prøveudtagning og analyse skal foretages af godkendt laboratorium.

Emissionsmålinger skal udføres, mens tri-affedtningsanlægget er i fuld drift. Målerapporten skal indeholde relevante oplysninger om produktionsforholdene under målingerne.

Greve kommune skal underrettes inden målingerne udføres.

Afkastkanalen skal forsynes med målestuds som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990: "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder". Målestudsen skal etableres i forbindelse med emissionsmålinger.

Støj

Virksomhedens samlede udendørs bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i intet punkt i området - uden for virksomhedens egen grund - overstige 60 dB(A).

For perioden kl. 07.00 - 18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For perioden kl. 18.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

Virksomhedens samlede udendørs bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ved de nærmeste beboelsesejendomme ikke overstige følgende grænseværdier:

Dagtimer:

Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)
lørdag	kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)
søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)

Aftentimer:

alle dage	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
-----------	-------------------	----------

Nattetimer:

alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)
-----------	-------------------	----------

Det maksimale støjniveau må i nattetimerne ikke overstige 55 dB(A).

For perioden kl. 07.00 - 18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For perioden kl. 18.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

Virksomheden skal på Greve kommunes forlangende - dog højst en gang om året - dokumentere, at støjgrænserne fastsat i vilkår 3.1 er overholdt. Dokumentation skal ske ved målinger og/eller beregninger af den støj virksomheden påfører omgivelserne. Målingerne og/eller beregningerne skal udføres i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinier fra Miljøstyrelsen.

Rapport over resultater og forudsætninger ved målinger og/eller beregninger skal være Greve kommune i hænde senest en måned efter at kravet om dokumentation er fremsat.

Målinger og beregninger skal udføres af et støjmålefirma, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".

Affald

Affald skal sorteres, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Greve kommune.

Affald skal sorteres i fraktionerne
brændbart,
ikke-brændbart,
metallaffald og
miljøfarligt affald.

Affald fra produktionen skal opbevares enten indendørs eller i containere på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, vandområder, grundvand eller luften.

Miljøfarligt affald (slam og rester fra tri-affedtnings m.v.) skal opbevares i lukkede beholdere under tag. Oplagspladsen for flydende stoffer skal indrettes med opkant eller på anden måde, som sikrer, at et eventuelt spild bliver tilbageholdt.

Der skal udarbejdes en affaldsjournal over samtlige affaldsstrømme. I journalen skal indgå:
Art og mængde per år.
Opbevaringssted og -måde indtil bortskaffelse.
Transportør og modtageanlæg.

Stamkort for virksomhedens affaldsfraktioner skal indgå som en del af affaldsjournalen.

Virksomheden skal én gang årligt – senest 1. marts – gennemgå og ajourføre affaldsjournalen, herunder overveje yderligere sortering og affaldsminimering.

Affaldsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal på forlangende sendes til Greve Kommune.

Jord- og grundvand.

Da ejendommen er kortlagt som forurenede må der ikke foretages bygge og anlægsarbejde eller fjernes jord fra ejendommen, før der er indhentet tilladelse fra Roskilde Amt.

Enhver flytning af jord fra ejendommen skal anmeldes til Greve Kommune, der skal godkende/anvise flytning af jorden.

Egenkontrol

Driftsinstruktionen for virksomhedens tri-affedtningsanlæg skal være ajour og skal være tilgængelige for driftspersonalet.

Virksomheden skal føre en driftsjournal, eller en anden form for godkendt dokumentation, så følgende oplysninger til enhver tid kan gives til tilsynsmyndigheden:

Forbrug af trichlorethylen. Ved hver efterfyldning skal tidspunkt og mængde registreres.

Tri-affedtningsanlæggets daglige driftstid.

Tømning og kontrol af posefiltre.

Tømning og kontrol af skrubber.

Årlig forbrug af vand, fyringsolie, gas og el.

Aflevering af miljøfarligt affald, mængde og tidspunkt samt affaldstransportør og affaldsmottager for hver fraktion.

Aflevering af andet affald, mængde og modtager.

Driftsjournalen eller anden godkendt dokumentation skal opbevares på virksomheden i mindst 4 år.

Dokumentation for vilkårene i pkt. 5.2. kan ske med leverandørfakturakopier, vejsesdler, afhentningssedler, m.v.

Tilsyn og kontrol

Greve kommune er tilsynsmyndighed.

BEMÆRKNINGER TIL GODKENDELSEN.

Tilladelse efter anden lovgivning.

Godkendelsen vedrører kun forholdet til miljøbeskyttelsesloven.

Offentliggørelse.

Denne afgørelse vil blive offentliggjort i Sydkysten den 14. september 2002.

Kopi af denne skrivelse er sendt til:

Roskilde Amt, Teknisk Forvaltning, Køgevej 80, 4000 Roskilde

Arbejdstilsynets kreds i Roskilde amt, Holbækvej 106 B, 4000 Roskilde

Embedslægeinstitutionen for Roskilde amt, Ringstedvej 22, 4000 Roskilde

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø

Rud Sørensen, Strandgården 13 B, 2635 Ishøj (ejer af lejlighed 1 – nr. 5A)

Roar Rasmussen, Ræveholmsvej 57, 2690 Karlslunde (ejer af lejlighed 2 – nr. 5B).

Klagevejledning

Klageberettigede kan klage over godkendelsen til Miljøstyrelsen inden den 12. oktober 2002.

Klageberettigede er ansøger, Roskilde amt, embedslægen, Danmarks

Naturfredningsforening og enhver der har individuel væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Miljøstyrelsen, men sendes til Greve kommune, der videresender klagen.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske senest 6 måneder efter offentliggørelsen, jf. § 101 i Miljøbeskyttelsesloven.

Hvis der indgives klage, vil virksomheden få besked herom.

Med venlig hilsen

Rita Lindegaard Sørensen
Biolog