

Revideret støjvilkår til Køge Deponi,
Tangmosevej 104B, 4600 Køge,
v. KARA/NOVEREN I/S



KØGE KOMMUNE

Natur og Miljø
25. Marts 2009

Returadresse:
Natur og Miljø
Torvet 1, 4600 Køge

KARA/NOVEREN I/S
Køge Deponi
Tangmosevej 104B
4600 Køge

Dato	Sagsnummer	Dokumentnummer	Teknisk Forvaltning Natur og Miljø
25-05-2009	2007-1366	2009-41573	Køge Rådhus Torvet 1 4600 Køge
Tillæg til miljøgodkendelse af Køge Deponi af 11. december 2006			www.koege.dk
Tillægget meddeles som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22/12 2006.			Tlf. 56 67 67 67 Fax 56 65 54 46
Listebetegnelse:	K105: Anlæg der nyttiggør farligt affald efter en af metoderne R1, R5, R6, R8 eller R9, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, med en kapacitet på mere end 10 tons/dag.		Kontakt: Krista Amdi Clausen Direkte tlf. 56 67 68 18 Mail: Krista.clausen@koege.dk
Virksomhedens beliggenhed:	Tangmosevej 104B, Køge		
Matr.nr.:	3d, Køge Markjorder og 7bi, Ølby by, Højelse Sogn		
CVR-nr. / P-nr.:	13 50 74 06 / 1.008.905.853		
Virksomhedens ejerforhold:	KARA/NOVEREN I/S, Håndværkervej 70, 4000 Roskilde		
Grundejer:	KARA/NOVEREN I/S		

Venlig hilsen

Bjarne Bringedal Svendsen
Natur- og Miljøchef

Krista Amdi Clausen
sagsbehandler

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
1.1	Ikke teknisk resumé af ansøgning	4
2	VILKÅR FOR GODKENDELSEN	4
2.7	Vilkår om støj	4
2.8	Vilkår om egenkontrol	5
3	UDTALELSER	5
3.1	Virksomhedens bemærkninger	5
4	MILJØTEKNISK VURDERING	6
4.1	Placering	6
4.2	Drift og aktiviteter	8
4.3	Støjbelastning i omgivelserne	8
4.4	Fastsættelse af støjkrav	9

BILAG

- Bilag 1. Klagevejledning mv.
- Bilag 2. Underretning om afgørelsen
- Bilag 3. Anvendte sagsakter

1 INDLEDNING

Den 11. december 2006 meddelte det daværende Roskilde Amt en revideret miljøgodkendelse til Køge Deponi. Miljøgodkendelsen blev påklaget og Miljøklagenævnet har efterfølgende stadfæstet Roskilde Amts afgørelse, men ophævet vilkår 2-7 om støj og hjemvist det til fornyet behandling af Køge Kommune.

Nærværende godkendelse er således et tillæg til Roskilde Amts godkendelse af 11. december 2006, omhandlende nyt revideret støjvilkår.

1.1 Ikke teknisk resumé af ansøgning

Den 11. december 2006 meddelte det daværende Roskilde Amt en revideret miljøgodkendelse til Køge Deponi. Miljøgodkendelsen blev påklaget af Køge Deponi og Miljøklagenævnet har efterfølgende stadfæstet Roskilde Amts afgørelse, men ophævet vilkår 2-7 om støj og hjemvist det til fornyet behandling af Køge Kommune.

Køge Kommune har efter en nærmere vurdering af områdetyperne omkring deponiet valgt, at opstille støjvilkår til deponiets påvirkning af erhvervsområderne mod vest samt til området med lystbådehavn mod syd.

De rekreative anvendelser af områderne nord og øst for deponiet er i høj grad påvirket af den bynære beliggenhed og anvendes hovedsageligt udenfor deponiets åbningstid. Idet der desuden ikke er udpeget støjfølsomme arter/anvendelser i disse områder vurderer Køge Kommune, at der ikke er baggrund for at opstille støjgrænser. I stedet fastsættes vilkår om driftstid og etablering af en støjvold.

Vilkåret om driftstid er en skærpelse i forhold til vilkår 2-20 i miljøgodkendelsen af 11. december 2006 og er givet på baggrund af en ansøgning om vilkårsændring fra virksomheden. Ligeledes på baggrund af ansøgning fra virksomheden ophæves vilkår 2-8 om egenkontrol i miljøgodkendelsen af 11. december 2006.

Køge Kommune har desuden valgt, at dispensere fra de vejledende grænseværdier ved, at opstille grænseværdier til dagperioden fra kl. 06 i stedet for som de vejledende fra kl. 07. Dette forhold indgik ligeledes i den påklagede miljøgodkendelse, men var ikke omfattet af selve klagen.

2 VILKÅR FOR GODKENDELSEN

Køge Kommune påbyder hermed Køge Deponi et nyt støjvilkår, vilkår 2-7. Påbuddet meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 41 og indgår som en del af virksomhedens miljøgodkendelse. Dette vilkår 2-7 erstatter det hidtil gældende vilkår 4-9 i miljøgodkendelsen fra marts 1995.

Støjvilkåret gives på baggrund af deponiets ansøgningsmateriale, og stilles på baggrund af kommunens vurdering. Vilkåret kan påklages til Miljøklagenævnet, jvf. klagevejledning i bilag 1. Støjvilkåret er angivet i det følgende.

2.7 Vilkår om støj

Der må udelukkende foregå støjende aktiviteter på Køge Deponi i tidsrummet mandag til fredag fra kl. 06 – kl. 18.

Virksomheden skal etablere en 7m høj vold mod øst i fortsættelse af virksomhedens øvrige anlæg før mellemdeponiet tages i brug.

Virksomhedens bidrag til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må uden for virksomhedens skel i intet punkt i de nedenfor anførte områder overstige de i tabellerne angivne værdier:

Erhvervs- og industriområder, kommuneplanområderne: 2E07, 2E09, 3E01 samt område til offentlige formål, 3D01:

Mandag til fredag	Dagtimerne: Kl. 06-18	60 dB(A)
-------------------	--------------------------	----------

Område til fritidsformål, kommuneplanområde: 3F01:

Mandag til fredag	Dagtimerne: Kl. 06-18	40 dB(A)
-------------------	--------------------------	----------

Kommuneplanområderne henviser til gældende Kommuneplan 2005-2017 for Køge Kommune.

2.8 Vilkår om egenkontrol

Vilkår 2-8 i miljøgodkendelse af 11. december 2006 ophæves.

3 UDTALELSER

3.1 Virksomhedens bemærkninger

Godkendelsens indhold har løbende været drøftet og tilrettet i henhold til drøftelser med virksomheden og virksomheden har ingen kommentarer til den endelige godkendelse.

4 MILJØTEKNISK VURDERING

Dette afsnit indeholder kommunens vurdering af oplysningerne i virksomhedens ansøgningsmateriale samt begrundelser for de fastsatte vilkår.

Den 11. december 2006 meddelte det daværende Roskilde Amt en revideret miljøgodkendelse til Køge Deponi. Miljøgodkendelsen blev påklaget og Miljøklagenævnet har efterfølgende stadfæstet Roskilde Amts afgørelse, men ophævet vilkår om støj og hjemvist det til fornyet behandling af Køge Kommune.

Miljøklagenævnet gør i sin afgørelse særligt opmærksom på, at der ved den fornyede behandling af støj og fastsættelse af støjvilkår, skal foretages vurdering af status for de nærtliggende områdetyper, drift og fremadrettet støjpåvirkning i omgivelserne samt tekniske og økonomiske muligheder for støjdæmpning.

4.1 Placering

Køge Deponi er beliggende i den østlige del af Køge by ud mod Køge bugt. Området afgrænses mod vest af Værftsvej mod nord af Lagunen, mod øst af Køge Bugt og mod syd af Ellebækken.

Det fremgår af Regionplan 2005 for det tidligere Roskilde Amt, at der er følgende relevante interesseområder for Køge Deponi-området:

- Området er beliggende i landzone
- Området er udlagt som område med drikkevandsinteresser
- Store dele af deponiet er omfattet af strandbeskyttelseszonen.
- Dele af området er registreret som beskyttet natur i form af strandeng, natur og vildtreservat.
- En del af området er beskyttelsesområde for landskabs-, natur- og kulturværdier.
- Den nordligste del af depotområdet og området længere mod nord er registreret som Natura 2000 område (habitatområde 130). Området kaldes Ølseagle Strand og Stauning Ø.

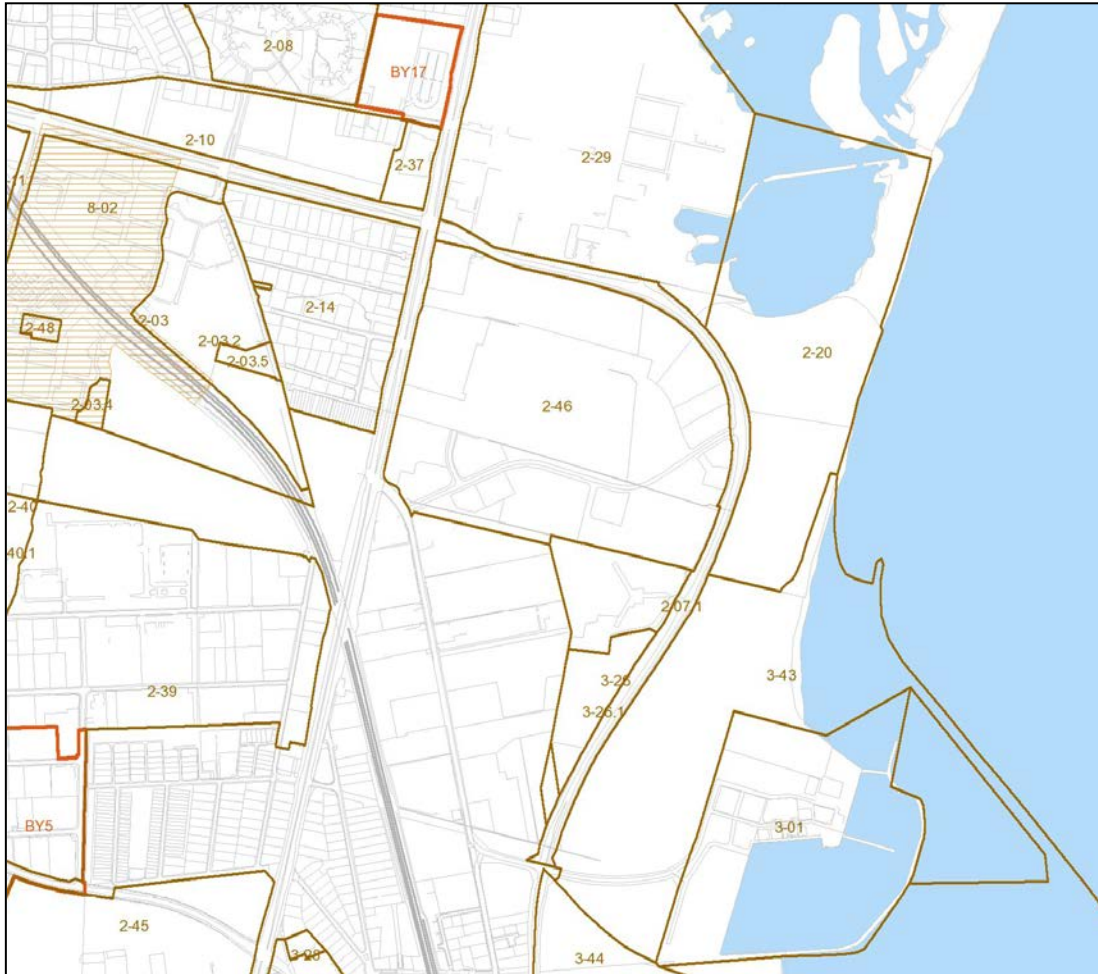
Køge Bugt er i samme regionplan udlagt som kystvand med skærpet målsætning (A) og badevand (A2).

Deponiet er omfattet af rammeområde K2F10 i Kommuneplan 2005-2017 fra Køge Kommune, der definerer området som opfyldning ved Ølby Lyng og udlagt til offentlige formål, fritids- og rekreative formål samt grønt område og lignende.

Nord for området ligger rammeområde K2N01, Strandengene, der er udlagt til Naturområde, mod vest findes en række industriområder med rammeområdebetegnelserne: K3E01, K2E09, K2E07 og K2E05. Vest for Københavnsvej findes boligområder og rekreative områder. Mod syd er udlagt rammeområde K3F01, Lystbådehavnen og Nordstranden der er udlagt til offentlige formål, herunder fritidsområde, lystbådehavn, rekreative formål, skov, strand, camping og festplads.

Derudover er depotområdet omfattet af lokalplan 2-20, Opfyldning ved Ølby Lyng, 1989, hvis anvendelsesbestemmelser definerer, at området skal anvendes til opfyldning og efterfølgende kun må anvendes til offentlige formål (grønt område).

De naboeråder, hvortil er tildelt lokalplaner ses af følgende figur og det enkelte områdes planmæssige anvendelse er angivet i det følgende.



Figur 1: Oversigt over lokalplaner i området omkring deponiet.

Erhvervsområderne vest for deponiet

Lokalplan 2-29 dækker arealet for erhvervsområdet ved Sun Chemical A/S. Lokalplanen definerer, at den del af området, der ligger vest og nordvest for deponiet er, at betragtes som erhvervsområde.

Lokalplan 2-46 dækker område til erhvervs-, butiks-, fritids- og kulturformål ved Codan på Københavnsvej og fastlægger, at området anvendes til erhverv.

Erhvervsområdet, der har Kommuneplanrammeområde K3E01 er ikke omfattet af en lokalplan, men området anvendes i praksis til erhvervsområde.

Naturområdet nord for deponiet

Den nordligste del af depotområdet, kaldet Ølsemagle Lagune er ikke lokalplanlagt, men er i gældende regionplan udlagt som naturområde med begrænset offentlig adgang. Hele området er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og udgør den sydlige del af et Natura 2000 område (habitatområde 130) kaldet Ølsemagle strand og Stauning Ø.

Område for offentlige formål sydvest for deponiet

Lokalplan 3-26 et område udlagt til brug for etablering af en antennemast til mobilnettet.

Lokalplan 3-26.1 er et tillæg til lokalplan 3-26 og udlægger et område til komposteringsanlæg og omlastestation med afstandskrav 300-500 m til forureningsfølsom anvendelse.

Område for offentlige formål syd for deponiet

Lokalplan 3-43, Køge Marina og Nordstranden, der er udlagt til rekreative formål, henholdsvis naturområde, lystbådehavn og fritids- og ferieområde

Lokalplan 3.01, Lystbådehavnen og må kun anvendes til offentlige formål området ligger i byzone og der må ikke udøves virksomhed, der medfører gener i form af støj.

Lokalplan 3.01.1 der er et tillæg til lokalplan 3.01, der vedrører offentlige formål til havnearealer, bådopstilling samt bagland.

Lokalplan 3.01.1.2 tillæg til lokalplan 3.01 og vedrører et område til offentlige formål

4.2 Drift og aktiviteter

I/S KARA/NOVEREN har ansøgt det tidligere Roskilde Amt om tilladelse til at tage to nye områder i brug fra 16. juli 2009 og at nedlægge/afslutte brugen af det eksisterende deponi fra 16. juli 2009. Aktiviteterne i forbindelse med det gamle deponi foregår i dag bag en 3 m høj støjvold ud mod Køge Bugt. Det er KARA/NOVERENS plan, at der i forbindelse med anvendelse af de nye områder løbende vil blive etableret og vedligeholdt en 3 m høj støjvold ud mod Køge bugt, således at udsynet ved tidspunkt for nedlukning af deponiet syner ens set fra Køge bugt.

Støjmæssigt vil der kunne være tale om forskellig påvirkning af omgivelserne afhængigt af hvilket år aktiviteterne betragtes, idet koten for aktiviteter på deponiet med tiden stiger. Det er oplyst, at der normalt kun vil være aktiviteter på anlægget på hverdage fra kl. 06 til kl. 16, men transport til og fra anlægget vil kunne forekomme i perioden fra kl. 06 til kl. 18 på hverdage.

Der angives følgende støjkloder:

- Kørsel til og fra deponiet.
- Kompakter til neddeling og komprimering af affaldet.
- Intern håndtering af affald med diverse entreprenørmaskiner, eks. frontlæsser.

4.3 Støjbelastning i omgivelserne

Rambøll har udført en miljømåling-ekstern støj for aktiviteter på anlægget set i forhold til 3 situationer:

- Situation 1: Aktivitet på deponiet i kote 5 uden støjafskærmende vold.
- Situation 2: Aktivitet på deponiet i kote 5 med 3 m høj støjafskærmende vold (kote 8).
- Situation 3: Aktivitet på deponiet i tophøjde (ca. kote 16).

Det ses af beregningerne, at en støjgrænse på maks. 60 dB(A) ved erhvervsområderne mod vest, en støjgrænse på maks. 55 dB(A) ved lystbådehavnen mod syd og en støjgrænse på maks. 46 dB(A) på sydspidsen af Ølsemagle Revle alle vil kunne overholdes. Derimod vil en støjgrænse på maks. 46 dB(A) i skel mod øst (stranden) ikke kunne overholdes i situation 1 og 3, idet den maksimalt beregnede støjbelastning på stranden under situation 1 udgør op til 60 dB(A) og i situation 3 op til 55 dB(A).

Når deponiet når sin tophøjde afsluttes det med en vold, der set ude fra stranden syner sammenhængende med virksomhedens øvrige voldanlæg mod øst. KARA/NOVEREN har derfor overvejet om der løbende skal etableres en vold, der er højere end oplaget eller om den endelige vold skal etableres inden mellemdeponiet tages i brug. KARA/NOVEREN har besluttet at etablere en 7 m høj vold inden arealet ibrugtages til mellemdepot, idet løbende etablering af vold vil medføre overdækning af affald.

4.4 Fastsættelse af støjkrav

Lokalplan 2-20 dækker hele den sydlige del af Ølsemagle Revle og lossepladsen. Lokalplanen fastsætter ikke særlige krav til støjbelastning.

Det er Køge Kommunes vurdering, at der er tale om følgende typer af områder, hvortil det kan være relevant at opstille grænseværdier:

- Erhvervsområder
- Boligområder
- Områder for offentlige formål
- Naturområder

To erhvervsområder er omfattet af lokalplanerne 2-29 og 2-46 og et er ikke omfattet af en lokalplan, men af kommuneplanramme K3E01, der udlægger området til erhvervsformål. Idet den faktiske anvendelse er til erhverv og da der ikke er planmæssige hindringer for erhverv i disse områder, er det Køge Kommunes vurdering, at områderne støjmæssigt skal reguleres som områdetype 2 i støjvejledningen¹.

Boligområderne vest og syd for depotet skal reguleres med støjvilkår svarende til områdetype 5 i støjvejledningen. Afstanden til boligområderne er ca. 700 m og dæmper støj fra deponiet i så høj en grad, at det her vurderes, at der ikke er behov for at opstille støjgrænser.

Områder for offentlige formål sydvest for deponiet, der er omfattet af lokalplanerne 3-26 og 3.26.1 anvendes til antennemast og komposteringsanlæg. Da aktiviteterne er af erhvervsmæssig karakter, er det Køge Kommunes vurdering, at områderne skal reguleres som områdetype 2 i støjvejledningen. Dette bekræftes ligeledes af at komposteringsanlægget hidtil har haft vilkår på 70 dB(A) i skel.

Områder omfattet af lokalplanerne 3-43, 3.01, 3.01.1 og 3.01.1.2 vedrører ligeledes områder for offentlige formål. Områderne anvendes generelt til rekreative formål, lystbådehavn, ferie- og fritidsområde og naturområde. Det er derfor Køge Kommunes vurdering, at der her er tale om et område, hvis regulering i forhold til støj tager udgangspunkt i regulering som områdetype 6 i støjvejledningen. I den påklagede miljøgodkendelse var fastsat et krav til 55 dB(A). Rambøll anbefaler i sit notat, at der fastsættes en grænseværdi på 45 dB(A), idet det er dokumenteret, at støjbelastningen i et udvalgt punkt i området udgør 33 dB(A). En grænseværdi svarende til områdetype 6 på 40 dB(A) vil kunne overholdes. Køge Kommune vurderer derfor, at en grænseværdi på 40 dB(A) skal gælde for virksomhedens påvirkning af området.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet, Ølsemagle Strand og Staunings Ø, er udelukkende habitatnaturtyper. Dyrearter indgår ikke i udpegningsgrundlaget og dermed heller ikke støjfølsomme arter. Der er i øvrigt begrænset adgang for offentlig færdsel i området. Med denne baggrund vurderes det, at der ikke er baggrund for at stille skærpede støjkrav med henvisning til risikoen for væsentlig påvirkning af Natura 2000 område. Dele af Ølsemagle strand er udpeget som vildtreservat, men det vurderes, at dette ikke åbner mulighed for at regulere aktiviteter udenfor selve reservatet. Der er en vandresti langs Køge Bugt, der må anses som rekreativt område. Beliggenheden er i forvejen støjbelastet af Køge by og erhvervsområderne. Idet vandrestien typisk bliver anvendt udenfor deponiets åbningstid vurderer Køge Kommune, at aktiviteterne på deponiet ikke vil berøre personer på vandrestierne i så væsentlig en grad, at der er behov for opstilling af støjgrænser.

Stranden øst for Køge Deponi er der ikke vedtaget lokalplan for. Stranden er udlagt som badeområde og må som udgangspunkt betragtes som et rekreativt område. Den faktiske anvendelse er dog ikke som badestrand, men området anvendes til gåture. Rambøll har

¹ Vejledning nr. 5, 1984, ekstern støj fra virksomheder.

beregnet, at aktiviteter på deponiet vil medføre en støjbelastning på stranden på omkring 55-60 dB(A) og det er oplyst, at der etableres en 7 m høj vold, der vil have støjdæmpende indflydelse.

Køge Deponi er en samfundsnyttig aktivitet, der har ligget på stedet i mange år og som ikke umiddelbart kan flyttes til en ny placering. Køge Kommune vurderer derfor, at der ikke er behov for, at beskytte et strandområde, der anvendes til gåture og hovedsageligt benyttes efter arbejdstid og i weekender, udover hvad en vold vil sikre. Området vil således ikke blive tildelt støjvilkår.

Deponiets åbningstid ligger mellem kl. 06 og kl. 18 på hverdage. Områderne nord og øst for deponiet vurderes, at være de områder, der vil blive berørt af de tidlige aktiviteter. Disse områder forventes imidlertid ikke at blive anvendt væsentligt i tidsrummet mellem kl. 06 og kl. 07 og da det vil være uproportionalt, at stille støjvilkår til disse områder i så kort et tidsrum, har Køge Kommune i stedet valgt at dispensere fra den vejledende støjgrænse og fremrykke dagperioden fra kl. 07 til kl. 06.

Idet der udelukkende fastsættes støjvilkår til aktiviteter i dagtimerne, vil der blive fastsat et driftsvilkår, der sikrer at aktiviteterne udelukkende forekommer i tidsrummet mandag til fredag, kl. 06-18. Der gøres opmærksom på, at dette forhold er en skærpelse i forhold til vilkår 2-20 i miljøgodkendelse af 11. december 2006.

Egenkontrol

Idet der i forbindelse med dette påbud er udført en "Miljømåling-ekstern støj" vurderer Køge Kommune, at det vil være overflødigt at udføre endnu en "Miljømåling-ekstern støj" som angivet i vilkår 2-8 i miljøgodkendelse af 11. december 2006. Køge Kommune ophæver derfor vilkår 2-8.

Bilag 1. Klagevejledning mv.

Kommunens afgørelse kan påklages skriftligt til Miljøklagenævnet af afgørelsens adressat, enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jævnfør miljøbeskyttelseslovens¹ § 98, § 99 og § 100.

Klage indgives til Køge Kommune, Teknisk Forvaltning, Torvet, 4600 Køge. Klagen vil herfra blive sendt til Miljøklagenævnet sammen med sagens akter.

Klagefristen er fire uger fra tidspunktet for offentlig bekendtgørelse. Godkendelsen vil blive bekendtgjort i Midtsjælland avis onsdag den 1/4 2009, Dagbladet Køge fredag den 3/4 2009 og Lørdagsavisen lørdag den 4/4 2009. Klage skal være modtaget i Køge Kommune senest ved klagefristens udløb, lørdag den 1/5 2009, kl. 12.00.

Virksomheden vil blive underrettet af Køge Kommune, hvis der indgives klage fra anden side.

Søgsmål

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der klages over afgørelsen, er fristen seks måneder fra endelig afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse. nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse.

Bilag 2. Underretning om afgørelsen

Køge Kommune har udover virksomheden selv, underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen:

- Embedslægeinstitutionen, Sjælland, <mailto:sjl@sst.dk>
- Danmarks Naturfredningsforening, <mailto:dn@dn.dk>
- Miljøcenter Roskilde, <mailto:post.ros@mim.dk>

Bilag 3. Anvendte sagsakter

1. Miljøgodkendelse af 11. december 2006.
2. Miljøklagenævnets afgørelse af 6. maj 2008.
3. Miljømåling – ekstern støj af 8. august 2008.
4. Redegørelse for reduktion af støj af 8. august 2008.
5. Tekniske og økonomiske betragtninger i forhold til støjdæmpning, notat af 8. oktober 2008.