

VEJEN KOMMUNE
Vej, Park & Forsyning

NATUR & MILJØ

Dato: 06.08.08

Sagsnr.: 07/3843

Kontaktperson:

Andreas Andersen

Dir. tlf.: 7996 6261

Fax:

E-mail:

ACA@vejenkom.dk

Bobøl Deponi. Miljøgodkendelse. Oplagring og neddeling af brændbart affald.

Vedlagt fremsendes miljøgodkendelse til oplagring og neddeling af brændbart affald på Bobøl Deponi, Bobølmarkvej 8, 6683 Føvling.

Godkendelsen er meddelt af Vejen Kommune den 6. august 2008.

Afgørelsen kan påklages, se klagevejledning.

Med venlig hilsen



Andreas Andersen
Miljøsagsbehandler

Kopi til:

1. Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark.
2. Danmarks Naturfredningsforening.
3. Friluftsrådet.
4. Miljøcenter Odense.



Rådhuspassagen 3
DK - 6600 Vejen

Telefon: +45 7996 5000
E-mail: post@vejenkom.dk
sikkerpost@vejenkom.dk
www.vejenkom.dk

MILJØGODKENDELSE

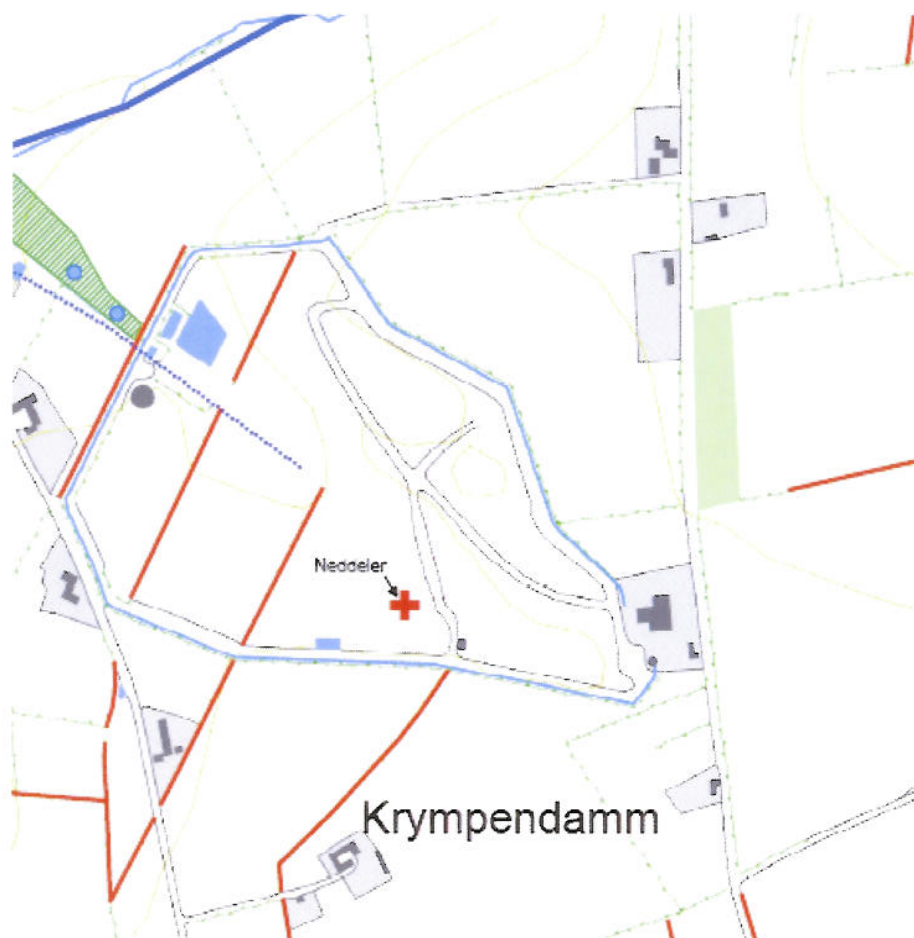
til
oplagring og neddeling af brændbart affald.

Vejen kommune meddeler hermed godkendelse til oplagring og neddeling af brændbart affald på Bobøl Deponi beliggende Bobølmarkvej 8, 6683 Føvling.

Godkendelsen er meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 § 33 stk. 1.

Omfang og forudsætninger fremgår af afsnit 1, og vilkår for anlæg, drift og kontrol er angivet i afsnit 2.

Aktiviteten vil foregå på matr. nr. 2b, Astofte By, Føvling. Beliggenheden kan ses på kortudsnittet nedenfor.



Indholdsfortegnelse:

1	Beskrivelse af projektets omfang og forudsætninger.....	3
2	Vilkår.....	3
2.1	Indretning og drift.....	3
2.2	Støj.....	3
2.3	Ophør af driften.....	3
3	Bemærkninger til godkendelsen.....	4
4	Godkendelsens varighed.....	4
5	Klagevejledning.....	4
6	Offentliggørelse.....	4
	Redegørelse.....	5
1	Baggrund for sagen.....	5
2	Lovgivning.....	5
3	Planforhold og beskrivelse af de nærmeste omgivelser.....	5
4	Indhentede udtalelser.....	6
5	Miljømæssig vurdering af projektet og begrundelse for afgørelsen.....	7
5.1	Indretning og drift.....	7
5.2	Støj og vibrationer.....	7
5.3	Luftforurening.....	8
5.4	Egenkontrol.....	8
5.5	Spildevand.....	9
5.6	Jord og grundvand.....	9
5.7	Affald.....	9
5.8	Bedst tilgængelige teknik.....	9
5.9	Til- og frakørsel.....	9
6	Forudsætninger for at meddele godkendelse.....	9

Bilag:

Bilag 1. Oversigt over sagsakter.

1 Beskrivelse af projektets omfang og forudsætninger.

Godkendelsen giver mulighed for oplagring og neddeling af brændbart affald.

2 Vilkår.

2.1 Indretning og drift.

1. Aktiviteten skal indrettes og drives, så oplagring og neddeling ikke kan give anledning til vindflugt af affald til arealer uden for deponiområdet samt til deponiets omfangsgrøft.

2.2 Støj.

2. Bidraget til støjbelastningen (fra alle aktiviteter på deponiet) ved omkringliggende beboers udendørs opholdsarealer må ikke overstige følgende værdier:

Ugedag	Tidsrum	Støjgrænse
Mandag – fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB (A)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB (A)
Lørdag	Kl. 14.00 – 22.00	45 dB (A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 22.00	45 dB (A)
Aften	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB (A).
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB (A)

Støjens maksimalværdi må om natten (kl. 22.00 – 07.00) ikke overstige 55 dB (A).

3. Neddeling må kun foregå på hverdage kl. 07.00-18.00 og lørdage kl. 07.00-14.00.
4. Målinger/beregninger til kontrol af, at vilkår 2 er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger højst kræves en gang årligt. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret eller godkendt af Miljøstyrelsen. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. Rapporten skal udføres som "Miljømåling -ekstern støj" og som angivet i Miljøstyrelsens seneste vejledninger om ekstern støj fra virksomheder.

2.3 Ophør af driften.

5. Ved ophør af aktiviteten skal tilsynsmyndigheden underrettes, og der skal foretages en oprydning, der kan accepteres af tilsynsmyndigheden.

3 Bemærkninger til godkendelsen.

Opmærksomheden henledes på, at denne miljøgodkendelse ikke fritager ansøgeren for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Statens Miljøcenter i Odense har som tilsynsmyndighed for Bobøl Deponi som deponeringsanlæg også tilsynskompetencen med oplagringen/neddelingen som biaktivitet til deponeringen.

4 Godkendelsens varighed.

Miljøgodkendelsen er ikke tidsbegrænset.

Miljøgodkendelsen bortfalder dog, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter offentliggørelsen.

Retsbeskyttelsesperioden for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter denne afgørelses meddelelse. Hvis miljøgodkendelsen påklages, løber retsbeskyttelsen 8 år fra meddelelsen af klagemyndighedens afgørelse.

Hvis virksomhedens drift ophører for en længere periode, dvs. iflg. tidligere afgørelser i mindst 3 år, kan virksomheden ikke betragtes som bestående. En genoptagelse af driften vil i så fald være omfattet af godkendelsespligten.

5 Klagevejledning.

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder jf. § 98, 99 og 100 i Lov om Miljøbeskyttelse.

En eventuel klage skal være skriftligt og stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Vejen Kommune, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen, som umiddelbart efter klagefristens udløb sender klagen videre til Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Vejen Kommune i hænde senest den 18. september 2008.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i Lov om Miljøbeskyttelse. Fristen er 6 måneder fra offentliggørelsen af godkendelsen.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne afgørelse.

6 Offentliggørelse.

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering i lokale ugeaviser i uge 34, 2008.

Afgørelsen er endvidere sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, syd@sst.dk.
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
Friluftsrådet v/Gunnar Malmkjær, Dalgårdsvej 79, 6600 Vejen, g.malmkjaer@vejen-net.dk.
Miljøcenter Odense, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ, post@ode.mim.dk.

Redegørelse.

1 Baggrund for sagen.

Vejen Kommune, Vej, Park & Forsyning, har i brev dateret den 2. marts 2007 forespurgt om godkendelsespligt for neddeling af brændbart affald inden tilførsel til forbrændingsanlæg.

Aktiviteten vil foregå på selve Bobøl Deponi ca. 12 gange årligt på hverdage inden for normal arbejdstid i en periode på ca. 5 timer. Neddelingen vil blive udført af en privat entreprenør med et mobilt anlæg.

Neddelingen af brændbart affald er hidtil foregået i et fast anlæg placeret i en hal i tilknytning til Bobøl Deponi.

Begrundelsen for flytningen er en nedgang i modtagelse af brændbart affald. Vejen Kommune har således pr. 1. januar 2007 overtaget driften af Bobøl Deponi. Det betyder, at der fremover kun vil blive modtaget brændbart affald fra selve Vejen kommune.

Flytning af aktiviteten udendørs vil i forhold til de nuværende aktiviteter på Bobøl Deponi give en øget støjforurening i omgivelserne.

Vejen Kommune, Natur & Miljø, som godkendelsesmyndighed har derfor vurderet, at den planlagte aktivitet er omfattet af miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Aktiviteten kræver således en særskilt miljøgodkendelse.

2 Lovgivning.

Oplagring og neddeling af affald er optaget på miljøbeskyttelseslovens liste over de virksomheder, anlæg og indretninger, der er omfattet af reglerne i "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed".

Virksomheden hører under punkt K 206 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 "Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1-R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K 209-K 215 nævnte anlæg".

Aktiviteten skal derfor miljøgodkendes af Vejen Kommune, inden affaldet kan oplagres og nedknuses.

For virksomheder under pkt. K 206 er der ikke fastsat standardvilkår.

3 Planforhold og beskrivelse af de nærmeste omgivelser.

Aktiviteten vil foregå inden for et afgrænset areal på Bobøl Deponi.

Bobøl Deponi ligger i landzone i "det åbne land", og der er ikke lokalplan for området.

Forholdet til planlovgivningen er vurderet af Vejen Kommune, Plan, Byg og Beredskab, og afgørelse er truffet sideløbende med denne afgørelse.

Nærmeste beboelse er beliggende i sydlig retning for aktiviteten. Afstanden til opholdsarealer ved denne beboelse er ca. 250 m, mens øvrige omkringliggende beboelser er beliggende i en afstand af mindst 300 m.

Aktiviteten er omfattet af VVM-reglernes bilag 2, pkt. 12b "Anlæg til bortskaffelse af affald" samt som eksisterende virksomhed ligeledes af pkt. 14 "Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når der kan være til skade for miljøet (ændring eller udvidelse som ikke er omfattet af bilag 1)".

VVM-reglerne er fastlagt i Bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 "Bkg. om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Vejen Kommune, Plan, Byg & Beredskab, har den 23. juni 2008 truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtig.

4 Indhentede udtalelser.

Statens Miljøcenter i Odense som tilsynsmyndighed for Bobøl Deponi samt Vejen Kommune, Vej, Park & Forsyning, som ansøger har haft et udkast til afgørelse forelagt til udtalelse.

Der er fra Statens Miljøcenter fremsendt en udtalelse dateret den 11. juli 2008. Udtalelsen indeholder bemærkninger til anlæggets placering samt støj.

Anlæggets placering.

Statens Miljøcenter forudsætter, at aktiviteten ikke hindrer nedlukningen af deponiet i 2009. Dertil kan oplyses, at anlægget ikke placeres ovenpå deponeret materiale. Placeringen skulle derfor ikke give nogen problemer i forbindelse med nedlukning af deponiet.

Støj.

Ifølge Miljøcenter Odense bør det fremgå, at der ikke er vejledende støjgrænser for det åbne land, men at Kommunen ud fra en konkret vurdering har valgt at benytte de vejledende støjgrænser for områder med blandet bolig og erhverv.

Valget er truffet ud fra en konkret vurdering, så Kommunen er enig i bemærkningen.

Desuden ønsker Statens Miljøcenter en nærmere forklaring på de støjdata, som ligger til grund for den støjmæssige vurdering. Yderligere anbefaler Statens Miljøcenter en akkrediteret måling/beregning.

Dertil kan oplyses, at vurderingen er foretaget ud fra producentens støjdata omfattende kildestyrken samt støjniveauer i konkrete afstande fra neddeleren. Målingerne/beregningerne er for producenten udført af DEKRA, et støjsagkyndigt tysk firma.

Producentens støjdata og de udførte orienterende støjmålinger er efter Kommunens opfattelse fyldestgørende for en støjmæssig vurdering.

Da aktiviteten desuden er begrænset til ca. en dag om måneden svarende til 5 timer, vil et krav om en akkrediteret støjmåling/-beregning efter Kommunens opfattelse være for vidtgående. Anbefalingen fra Statens Miljøcenter har dog ført til, at der er tilføjet et vilkår om målinger/beregninger af støjen, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet,

5 Miljømæssig vurdering af projektet og begrundelse for afgørelsen.

5.1 Indretning og drift.

Oplagring af det brændbare affald vil foregå udendørs i miler på en del af Bobøl Deponi. Arealet har tidligere været anvendt til mellemlagring af brændbart affald i perioder, hvor det ikke har været muligt at bortskaffe affaldet løbende.

Neddelingen af affaldet vil ligeledes foregå udendørs på samme areal. Arbejdet vil blive udført af en privat entreprenør med et mobilt neddelingsanlæg.

Der forventes modtaget 1.500-2.000 t stort brændbart affald pr. år. Neddeling af affaldet vil foregå ca. 12 gange pr. år i tidsrummet kl. 07:00 -18:00 på hverdage. Neddelers kapacitet ligger på op til 60 t i timen afhængigt af materialets beskaffenhed. For blandet brændbart affald regnes med en kapacitet på ca. 30 t i timen. Den enkelte neddelingsrunde forventes derfor at strække sig over en arbejdsdag på ca. 5 timer.

Efter neddeling vil der ske mellemlagring af det nedknuste affald med efterfølgende tilførsel af materialet til forbrændingsanlæg med varme- og energiudnyttelse.

5.2 Støj og vibrationer.

Aktivitetens samlede støjbelastning skal generelt overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ved nabobeboelser og i omliggende områder. Virksomheden er placeret i det åbne land, og det er derfor Kommunens holdning, at det er grænseværdierne for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, der skal overholdes ved de nærmeste boliger.

Dette fastsættes som vilkår.

Støj i forbindelse med neddeling vil være den væsentligste miljøforurening fra aktiviteten. Der er den 29. marts 2007 som anmeldt af Vejen Kommune, Vej, Park & Forsyning foretaget en test af neddeling af oplagret affald

I den forbindelse blev der i perioden kl. 10:20 til kl. 10:50 foretaget orienterende målinger af støjudsendelsen fra nedknuseren i fuld drift, dvs. nedknusning af 80-100 m³/h. Vindhastigheden var mindre end 5 m/s. Vejrforholdene i øvrigt var passende til udførelse af orienterende støjmålinger i de valgte afstande og punkter.

Deltagere: Michael Deleuran, Vej, Park & Forsyning, og Andreas Andersen, Natur & Miljø, begge Vejen Kommune.

Resultatet af målingerne:

* Leq, 5 min.=94 dB(A) i en afstand på 3 m fra nedknuserens motor. Nedknuseren var placeret med motordelen i retning mod nærmeste beboelse.

* Leq, 5 min.=70 dB(A) i en afstand af ca. 30 m fra nedknuser i deponiets skel i sydlig retning mod nærmeste beboelse.

* Leq, 5 min.=52 dB(A) i en afstand af ca. 80 m i vestlig retning på deponiets område. Affaldsmilen fungerede som støjskærm.

* Leq, 5 min.=52 dB(A) i en afstand af 200 m i vestlig retning på deponiets område.

Planlagte orienterende støjmålinger ved nærmeste naboer kunne ikke udføres grundet baggrundsstøj fra en landbrugsejendom samt tiltagende vindstyrke og ugunstig vindretning.

Nærmeste beboelse er beliggende i sydlig retning for aktiviteten. Afstanden til opholdsarealer ved denne beboelse er ca. 250 m, mens øvrige omkringliggende beboelser er beliggende i en afstand af mindst 300 m.

De orienterende målinger sammenholdt med nedknuserens støjdata viser, at støjgrænsen på hverdage inden for normal arbejdstid – Leq, 8 timer=55 dB(A) - vil kunne overholdes på opholdsarealer ved omkringliggende beboelser.

På øvrige tidspunkter er der risiko for overskridelse. På den baggrund er der fastsat vilkår om, at nedknusning kun må foregå på hverdage i tidsrummet kl. 07:00-18:00 samt lørdage kl. 07:00-14:00.

Den daglige drift af deponiet giver ligeledes anledning til støj. Det drejer sig dog væsentligst om støj fra køretøjer.

På dage med nedknusning vil støj fra nedknuseren være den dominerende støjkilde. Den øvrige støj fra den normale drift vil derfor kun have minimal indflydelse på det samlede støjbillede.

Til støjmæssig beskyttelse af omgivelserne er de fastsatte støjgrænser gældende for alle aktiviteter på deponiet.

Det vurderes endvidere, at der begrundet i afstanden til beboelser ikke er risiko for gener fra vibrationer forårsaget af nedknuseren.

5.3 Luftforurening.

Det vurderes, at oplagringen og nedknusningen ikke vil give anledning til støv- og lugtgener uden for deponiets område og dermed heller ikke ved opholdsarealer ved nærmeste beboelser.

Derimod vil der kunne opstå vindflugt fra især lettere affaldsfraktioner.

Der er derfor vilkår om at indrette aktiviteten, så vindflugt imødegås.

Vilkåret gælder ikke kun arealer uden for deponiets område, men også omfangsgrøften, som har forbindelse til et offentligt vandløbssystem. Grøften skal således friholdes for affald.

5.4 Egenkontrol.

Til- og fraførte mængder bliver vejet og registreret. Aktiviteten medfører derfor ikke, at der er behov for at stille vilkår om egenkontrol.

5.5 Spildevand.

Der vil ved nedbør kunne dannes perkolat især fra det oplagrede neddelte affald..

5.6 Jord og grundvand.

Oplagring af affald direkte på jord med deraf følgende perkolatdannelse ville under normale omstændigheder kunne udgøre en risiko for forurening af jord og grundvand. Det anvendte areal er dog etableret med perkolatdræn. Evt. nedsivning vil derfor blive opsamlet af perkolatsystemet og indgå i deponiets overvågningsprogram.

5.7 Affald.

Der opstår ikke nyt affald i forbindelse med aktiviteten.

5.8 Bedst tilgængelige teknik.

Det neddelte affald bliver nyttiggjort som brændsel til varme- og energiudnyttelse. Dermed sikres, at denne affaldsressource bliver behandlet i en form, som efter genbrug er næsthøjest prioriteret i affaldshierarkiet.

Der bør dog tilstræbes en så lav støjudsendelse fra aktiviteten som muligt under hensyntagen til arbejdets praktiske tilrettelæggelse.

Det kan bl.a. opnås ved indretning af pladsen og aktiviteten på den mest hensigtsmæssige måde.

I forbindelse med udførelse af den orienterende støjmåling den 29. marts 2007 var nedknuserens motordel placeret i retning mod nærmeste nabo.

En støjmæssig mere passende placering af nedknuseren, f. eks. med motordelen placeret i nordlig retning, kombineret med etablering af en støjafskærmning vil kunne reducere støjen i omgivelserne.

5.9 Til- og frakørsel.

Ved tilførslen af brændbart affald til Bobøl Deponi drejer det sig om en eksisterende aktivitet. Kørsel til og fra anlægget vil derfor ikke blive forøget sammenlignet med den hidtidige situation.

6 Forudsætninger for at meddele godkendelse.

Det er vurderet, at forudsætningerne for at meddele miljøgodkendelse er opfyldt jf. ovennævnte beskrivelse, vurdering og godkendelsens vilkår.

Vejen Kommune den 6. august 2008.

A red handwritten signature, likely belonging to a representative of Vejens Kommune, is written in a cursive style across the bottom of the page.

Bilag 1.

Oversigt over sagsakter for sagsnr. 07/3843:

Forespørgsel fra Vejen Kommune, Vej, Park & Forsyning, om miljøgodkendelse til neddeling af brændbart affald på Bobøl Deponi. Dateret den 2. marts 2007.

Bilag til forespørgsel: Støjdata for neddelere fra Doppstadt type DW 3060 Büffel. Dateret den 23. juni 2003.

Tilbage melding fra Vejen Kommune, Natur & Miljø, på forespørgsel. Dateret den 19. marts 2007.

Anmeldelse fra Vejen Kommune, Vej, Park & Forsyning, af test af neddeling. Indgået som e-mail den 22. marts 2007.

Resultat af besigtigelse og støjmåling i forbindelse med test af neddeling. Dateret den 31. maj 2007.

Afgørelse fra Vejen Kommune, Plan, Byg & Beredskab, om ikke VVM-pligt for aktiviteten. Dateret den 23. juni 2008.

Udkast til miljøgodkendelse til udtalelse hos Statens Miljøcenter Odense og Vejen Kommune, Vej, Park & Forsyning. Fremsendt pr. e-mail den 1. juli 2008.

Bekræftelse fra Statens Miljøcenter Odense for modtagelse af udkast til miljøgodkendelse. Fremsendt pr. e-mail den 1. juli 2008.

Udtalelse fra Statens Miljøcenter Odense til udkast til miljøgodkendelse. Fremsendt pr. e-mail den 11. juli 2008.

Anmodning til Vejen Kommune, Vej, Park & Forsyning, om bemærkninger til Miljøcentrets udtalelse angående anlæggets placering. Fremsendt pr. e-mail den 14. juli 2008.

Anmodning til Vejen Kommune, Vej, Park & Forsyning, om kommentering af bemærkninger fra Vejen Kommune, Natur & Miljø, til udtalelse fra Statens Miljøcenter. Fremsendt pr. e-mail den 18. juli 2008.

Bemærkninger fra Vejen Kommune, Vej, Park & Forsyning, til Miljøcentrets udtalelse. Fremsendt pr. e-mail den 5. august 2008.