



Egedal Kommune
Dronning Dagmars Vej 200
3650 Ølstykke

Tlf: 7259 6000
Mail: teknik-miljo@egekom.dk
www.egedalkommune.dk

Miljøgodkendelse

Egedal Varmeværk

**Dam Holme 4B
3660 Stenløse**

11. marts 2015

**Egedal Kommune
Center for Teknik og Miljø**

1 Indholdsfortegnelse

2	Stamdata.....	3
3	Aktiviteter	3
4	Ansøgning	4
5	Retsregler	4
6	Godkendelse	4
7	Vilkår	5
7.1	Generelt.....	5
7.2	Indretning og drift	5
7.3	Luftforurening.....	5
7.4	Affald	6
7.5	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	6
7.6	Egenkontrol	6
7.7	Præstationskontrol	6
7.8	Driftsjournal.....	7
7.9	Støj.....	8
7.10	Driftsforstyrrelser og uheld	8
8	Anden lovgivning	8
9	Grundlag for godkendelsen	9
10	Miljøteknisk beskrivelse	9
10.1	Miljøklasser.....	9
11	Miljøteknisk vurdering.....	13
11.1	Samlet vurdering	14
12	Partshøring	14
13	Gyldighed.....	14
14	Bortfald af godkendelsen	14
15	Offentliggørelse	15
16	Klagevejledning.....	15
17	Underretning om afgørelsen	16
18	Bilag	16

2 STAMDATA

Virksomhedens navn	Egedal Varmeværk
Adresse	Dam Holme 4B, 3660 Stenløse
Matrikel nr. og ejerlav	25a Stenløse by, Stenløse
CVR-nummer	35410538
P-nummer	1019009242
Ejendommens ejer	Egedal Fjernvarme A/S
Virksomhedens kontaktperson	Jørn Arne Nielsen, tlf. 7259 6247 jan@egedalfjernvarme.dk
Ansøger	Egedal Fjernvarme A/S Annekset Stenløse Rådhus Rådhusstorvet 2 3660 Stenløse
Listepunkt	G 202 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 1MW og 5MW.
Godkendelsesmyndighed	Egedal Kommune
(i) eller (s)-mærket, godk.bek. 486 / 25-05-2012	Nej
Omfattet af VVM, bek. 1510 / 15-12- 2010	Nej
Omfattet af risikobek., bek. 1666 / 14-12-2006	Nej
Omfattet af VOC-bek. bek. 1452 / 20- 14-2012	Nej
Grønt regnskabs pligt, bek. 210 / 03- 03-2010	Nej
Dato for øvrige miljøgodkendelser	Nyetableret varmeværk.
Godkendelsesdato	11. marts 2015

3 AKTIVITETER

Hovedaktivitet: Varmeforsyning med indfyret effekt på mellem 1 MW og 5 MW. For anlægget gælder standardvilkår jf. bek.nr. 682 af 18. juni 2014.	
Væsentlige biaktiviteter: Ingen	
Væsentlige miljøforhold:	<p>Luftforurening: Støv, CO og lugt.</p> <p>Støj: Støj fra kompressoranlæg, rumudsugning, skorstene samt fra transport.</p> <p>Affald: Bundaske fra kedlen og flyveaske fra røggasrensingsanlæg.</p> <p>Spildevand: Risiko, Overfladevand fra pladser, hvor olietanke fyldes op fra tankbil. Opbevaring af affald.</p>

4 ANSØGNING

Egedal kommune har den 19. januar 2015 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af et træpille fyrte fjernvarmeværk på Dam Holme 4B, 3660 Stenløse. Ansøgningen er fremsendt af rådgivende ingeniørfirma MOE A/S på vegne af Egedal Fjernvarme A/S. Der ansøges endvidere om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter Miljøbeskyttelseslovens § 33. stk.2 før miljøgodkendelsen foreligger. Tilladelsen efter § 33. stk. 2 er meddelt den 22. januar 2015.

5 RETSREGLER

Den ansøgte virksomhed er omfattet af bestemmelserne om godkendelse af forurenende virksomhed i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, idet virksomhedstypen er optaget på listen over godkendelsespligtig virksomhed under Punkt G202 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed¹ (godkendelsesbekendtgørelsen).

For anlæg omfattet af dette listepunkt er der i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelses § 31, stk. 1 udarbejdet standardvilkår.

Listevirksomheder må ikke anlægges eller påbegyndes før der er meddelt miljøgodkendelse hertil.

Et udkast til miljøgodkendelse har i overensstemmelse med § 45 i godkendelsesbekendtgørelsen været forelagt ansøger til kommentering inden meddelelsen.

6 GODKENDELSE

Egedal Kommune godkender hermed det ansøgte på de i følgende afsnit nævnte vilkår.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af ansøgningen, supplerende oplysninger fremsendt i godkendelsesprocessen samt tilpasninger som følge af høringen af ansøger jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 45.

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 Egedal kommune. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig, jf. miljøbeskyttelsesloven § 37.

Godkendelsen bortfalder, hvis virksomhedens godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a, stk. 1.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 669 af 18. juni 2014

7 VILKÅR

7.1 Generelt

1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

7.2 Indretning og drift

3. For anlæg, for hvilke der gælder en emissionsgrænseværdi for støv, eller hvor der eventuelt skal måles for PAH og dioxiner, skal der indrettes målested med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.
- 4.

Enhed	Pille-kedel 950 kW	Pille-kedel 2,2 MW
Afkasthøjde (minimum)	10 m	14 m

5. Aflæsning af træpiller fra lastbil til silo skal foretages i et lukket system.

7.3 Luftforurening

6. De enkelte anlæg skal overholde de emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1.

Når røggasser fra to eller flere særskilte kedelanlæg udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt kedelanlæg, og deres samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregningen af den samlede nominelle ind fyrede termiske effekt.

Hvis to eller flere særskilte kedelanlæg installeres således, at røggasserne herfra, under hensyntagen til både tekniske og økonomiske forhold, efter godkendelsesmyndighedens vurdering kan udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt fyringsanlæg, og det samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregning af den samlede nominelle ind fyrede termiske effekt.

Ved »skorsten« forstås en struktur med en eller flere røgkanaler, der udleder røggasser med henblik på udledning i luften.

Ved beregning af den samlede nominelle ind fyrede effekt fra en kombination af to eller flere særskilte kedelanlæg medregnes ikke særskilte kedelanlæg med en nominel ind fyret termisk effekt på under 120 kW.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Brændsel	Samlet nominel ind fyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10% O ₂ tør røggas	
		Støv	CO
Biomasseaffald	1MW – 5MW	40*	625

* dog 100 mg/normal m³ for anlæg, der anvender vådrensningsanlæg.

7.4 Affald

7. Asken fra forbrænding af faste biobrændsler skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

7.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

8. Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere, der skal være mærket med indhold.

9. De i vilkår 8 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.

10. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

7.6 Egenkontrol

Automatisk kontrol

11. Kedler, der fyres med biomasse, skal være forsynet med måle- og registreringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen.

Anlægget skal drives med et indhold af O₂, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere indhold af O₂ dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m³ og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m³. Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i tabel 2. [I så fald fastsætter godkendelsesmyndigheden ud fra fabrikantangivelse og evt. typegodkendelse eller indreguleringsprøve den minimale O₂ % (vol), som anlægget må drives ved.] Bestemmelserne i vilkåret gælder dog ikke for biogasfyrede kedler.

12. Anlægget skal forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af carbonmonooxid (CO). Alternativt skal måling af koncentrationen af carbonmonooxid (CO) udføres med et håndholdt måleinstrument. I så fald skal der foretages 52 målinger pr. år. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter frekvensen af de håndholdte målinger på baggrund af brændslets homogenitet og anlæggets indretning og drift, dog mindst 1 gang ugentlig.]

7.7 Præstationskontrol

13. Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg er taget i brug skal der ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter

med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 6 for støv er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at anlægget foretager yderligere emissionsmålinger med henblik på at dokumentere overholdelse af vilkår 6 efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år.

14. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

15. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

* Se Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

16. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af arealer med tæt belægning. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

7.8 Driftsjournal

17. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Resultatet af CO-målinger.
- Kontrol med luftrenseanlæg, herunder:
 - Dato for skift af filterposer,
 - Dato for kortsluttede elektroder i elektrofilter, der tages ud af drift, og
 - Dato for skift af elektroder i elektrofilter.
- Forbrug af type og mængde brændsel.
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

7.9 Støj

18. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboerområder overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Områdetype	Mandag – fredag kl. 07.00 – 18-00 Lørdag kl. 07.00 – 14.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22-00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
Enkeltliggende bolig ca. 150m nord for fjernvarmeanlægget, og enkeltliggende bolig ca. 150 m øst for fjernvarmeanlægget (Områdetype 3)	55	45	40
Spejderhytte, nabo grænser op til ejendommen (Områdetype 3)	55	45	40
Industriområde ca. 100m vest for fjernvarmeanlægget (Områdetype 2)	60	60	60

Støjniveauets maksimalværdi må i perioden kl. 22.00 til 07.00 ikke overstige 50 dB(A).

19. Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden maksimalt 1 gang om året gennem målinger dokumenterer at de i vilkår 18 stillede grænseværdier vedrørende støj er overholdt.

20. Måling af støj udføres som angivet i miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, 6/1984 og 5/1993. Målinger skal udføres under forhold, hvor virksomheden er i normal fuld drift og skal udføres af et af Miljøstyrelsen godkendt firma.

Støjmåling kan eventuelt erstattes af støjregninger foretaget af et af Miljøstyrelsen godkendt laboratorium og i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1993: "Beregning af ekstern støj fra Virksomheder".

7.10 Driftsforstyrrelser og uheld

21. Virksomheden skal have skriftlige procedurer for håndtering af udslip til regnvands- og spildevandssystemer, jord- og grundvand samt luft. Det skal fremgå af procedurerne hvornår og hvordan relevante myndigheder underrettes i forbindelse med udslip.

8 ANDEN LOVGIVNING

Der er med denne miljøgodkendelse udelukkende taget stilling til de miljømæssige forhold. Der er således ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning f.eks. planloven, byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Afgørelsen omfatter ikke virksomhedens evt. håndtering af overfladevand fra befæstede arealer og tage, som er omfattet af selvstændigt krav om tilladelse iht. spildevandsbekendtgørelsen.

Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente evt. andre fornødne godkendelser og tilladelser.

9 GRUNDLAG FOR GODKENDELSEN

Da ansøgningen om godkendelse vedrører en virksomhed, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 og da der for virksomhedens aktiviteter foreligger standardvilkår, skal ansøgningen indeholde de oplysninger, der er opført i Afsnit 12 i Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed Bek.nr. 682 af 18. juni 2014.

Der er ikke øvrige godkendelsespligtige biaktiviteter på virksomheden.

Disse krav ses opfyldt i ansøgningsmaterialet, som omfatter flg.: " Ansøgning om miljøgodkendelse til etablering af nyt 2,2 MW træpille fyret kedelanlæg ved Egedal Varmeværk, Dam Holme 4B, 3660 Stenløse af 19. januar 2014. Bilag 8.

Bilag: 3, Tegning med virksomhedens indretning (situationsplan)

4, Virksomhedens affaldsoplag

5, Kloakplan

6, Afkastplan

fremsendes efterfølgende af Egedal Fjernvarme A/S.

10 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Den følgende beskrivelse bygger på ansøgningsmaterialet, samt supplerende oplysninger om virksomheden. Miljøgodkendelsen bygger således på det samlede materiale.

Vilkår i afgørelsen er omfattet af standardvilkår med undtagelse af støjvilkår der er formuleret iht. virksomhedens placering i forhold til omgivelserne.

Beliggenhed og planforhold

Varmecentralen Maglevad etableres på ejendommen matr.nr. 25 a Stenløse by, Stenløse, beliggende Dam Holme 4B, 3660 Stenløse i et eksisterende erhvervsområde Stenløse – Maglevad Erhvervsområde i kommuneplanens område E2-07 med specifik anvendelse til lettere industri. Skorstene og lignende bygningsdele kan tillades opført i en højde, som oversiger 10 m. I forbindelse med etablering af fjernvarmeværket kan der opføres akkumulatortank med højde på op til 16 m samt skorsten på op til 30 m.

Den maksimale miljøklasse for området er 4.

10.1 Miljøklasser

Miljøklasser fremgår af håndbog om Miljø og Planlægning udgivet af Miljøministeriet november 2004 hvor formålet er at forebygge miljøproblemer ved en hensigtsmæssig placering af virksomheder, fritidsanlæg, institutioner og andet, som erfaringsmæssigt påvirker omgivelserne med bl.a. støj, røg, lugt, ryster eller trafik.

Miljøklasserne bruges til en indledende vurdering af, hvilke typer virksomheder mv. der kan være plads til i et område forud for en nærmere miljøvurdering af den aktuelle virksomhed.

Hver type virksomhed mv. har en miljøklasse ud fra, hvor meget den erfaringsmæssigt påvirker omgivelserne. Der er betydelig variation i påvirkningerne

fra virksomheder indenfor en enkelt virksomhedstype. Derfor er miljøklassen ofte fastsat som et interval, og der er mulighed for op- og nedklassificering ud fra en konkret vurdering af f.eks. virksomhedens indførelse af renere teknologi.

Klasse 4 omfatter virksomheder og anlæg, som er noget belastende for omgivelserne, og derfor som hovedregel bør placeres i industriområder. Klassen omfatter blandt andet autoværksteder, vognmandsvirksomheder, papirvareindustri, visse levnedsmiddelindustrier og mindre, overfladebehandlende virksomheder, herunder autolakering.

Vejledende afstandskrav

Der opereres med følgende vejledende afstande i forhold til boliger og anden forureningsfølsom anvendelse:

Klasse 4 100 meter

De nævnte minimumsafstande er vejledende og har dels til formål at sikre, at der ikke planlægges for miljøbelastende formål for tæt på miljøfølsom anvendelse - eller omvendt. Ud over at angivelsen af miljøklasser for et område således sender et signal om hvilke hensyn, der skal tages i en planlægningsituation, så er det også samtidig et signal til virksomheder, der ønsker at etablere sig i området.

Minimumsafstandene kan fraviges, men kun på grundlag af en konkret vurdering af den enkelte virksomheds miljøbelastning både på kort og lang sigt.

Det vurderes at fjernvarmeværket kan etableres indenfor kommuneplanens rammer for området.

Beliggenhed i forhold til lokalplan

For området gælder lokalplan nr. 8 – Maglevad fjernvarmecentral vedtaget den 22. december 2010.

Lokalplanen fastlægger, at området i sin helhed kan anvendes til erhverv samt offentlig og privat service, foreningsvirksomhed m.v. Der åbnes specifikt mulighed for etablering af fjernvarmecentral på matr.nr. 25a og evt. 25 ø, herunder kraftvarmeværk og oplag på den østlige del af 25æ og solfangerpark på den resterende del. Endvidere fremgår det af lokalplanen, at "kraftvarmeanlæg findes på bilag 4 til VVM-bekendtgørelsen (lovbekendtgørelse nr. 1335 af den 6. december 2006). Derfor skal der foretages en vurdering (screening) af, hvorvidt anlægget er VVM-pligtigt. Der er foretaget en VVM-screening, og det er vurderet, at anlægget vil give så lille påvirkning af miljøet, at VVM-redegørelse og tilladelse ikke er påkrævet. Baggrunden for denne vurdering er primært, at der er tale om et miljøgodkendelsespligtigt anlæg, og at der i miljøgodkendelsen vil blive sikret, at anlægget ikke medfører væsentlig påvirkning af miljøet".

Etablering af fjernvarmeværket vurderes derfor at være i overensstemmelse med lokalplanens fastlagte anvendelse for området.

VVM

I forbindelse med udarbejdelse af lokalplan for området er der foretaget en VVM-screening, og det er vurderet, at varmeværket vil give så lille påvirkning af miljøet, at VVM-redegørelse og tilladelse ikke er påkrævet.

Plangrundlaget for etablering af fjernvarmeværket vurderes således at være til stede.

Beskrivelse af virksomheden

Produktionsforløb

Maglevad Varmeværk råder i dag over et 950 kW træpille fyr, der leverer fjernvarme. Dette anlæg ønskes bevaret og fortsat være i drift sammen med det nye anlæg på 2.2 MW. Det eksisterende anlæg består af en silo til træpiller, et automatisk indføder anlæg samt en kedel hvor pillerne afbrændes og der produceres varme. Aske og slagge transporteres i et lukket system til opbevaring i lukket beholder. Der monteres et egnet posefilter på røggassen samtidig med installation af det nye anlæg. Det eksisterende anlæg har en ca. 10 meter høj skorsten monteret på pillesiloen.

Det nye anlæg består ligeledes af en pillesilo og en tilhørende kedel med støvfilter og skorsten.

Træpiller indføres automatisk via et sneglesystem til kedlen efter effektbehov. Der udføres kontinuerlig forbrændingskontrol på kedlen for regulering af forbrændingsluften under drift. Aske og slagge fra kedlen transporteres i et lukket system og opsamles i lukket askebeholder udenfor kedelbygningen.

Røggassen fra kedlen renses for støv i et posefilter, der ligeledes er opstillet udenfor bygningen. For enden af bygningen etableres en ny skorsten på 14 meter's højde.

Ud over de to kedelanlæg til træpiller råder Egedal Varmeværk over en mobil oliekedel på 950 kW. Kedlen kan tilsluttes og fungere som nødlast i tilfælde hvor de pillefyrede kedler skulle have driftssvigt.

Der er ikke processpildevand fra produktionen. Sanitært spildevand og rengøringsvand ledes til offentlig kloak.

Virksomhedens spildevandforhold fremgår af vedlagte bilag 5.

Emissioner og lugt

Virksomhedens primære emissioner er støv og CO (kulilte). Der er den 15. januar 2015 foretaget OML beregning med begge anlæg i maksimal drift. Beregningen viser, at varmeværket kan overholde de fastsatte grænseværdier for både støv og CO med de nuværende skorstenshøjder på henholdsvis 10 og 14 meter.

Som anført i vilkårene kræves der efterfølgende dokumentation i form af målinger senest 6 måneder efter ibrugtagning.

Driftstid

Det træpille-fyrede kedelanlæg forventes at køre i døgndrift alle dage hele året ved varierende last. Anlægget er udformet med en høj grad af automatisering, således at permanent bemanning ikke er nødvendig. Virksomheden er på hverdage bemannet fra kl. 08.00 til kl. 16.00, og i resten af tiden er der automatisk overvågning med alarm til tilkaldsvagt i tilfælde af uregelmæssigheder.

Transport og støjkilder

Tilkørsel til virksomheden sker via den eksisterende vej gennem matrikel 25æ. Den primære tilkørsel er træpiller hvor der forventes tilkørt ca. 60 læs pr. år. Transporten sker med lastbiler.

Frakørsel omfatter primært borttransport af aske/slagger fra det træpille-fyrede kedelanlæg. Der frakøres ca. 20 ton aske/slagger om året.

Transport af brændsel og aske foretages på hverdage indenfor normal arbejdstid. Kun undtagelsesvis vil der forekomme transport uden for dette tidspunkt.

Herudover vurderes de væsentligste støjkilder at være kedler med tilhørende blæsere og ventilatorer.

Alle anlægsdele er placeret indendørs og der forventes ikke væsentlige bidrage til støj i omgivelserne.

Støj fra skorstensafkast begrænses om nødvendigt ved montage af lyddæmpere til tilgangskanal.

Ifølge leverandør oplysninger kan anlægget overholder de gældende støjgrænseværdier i naboskel.

Affald

Ca. 20 ton aske og slagge per år.

Spildevand

Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at der ikke forekommer processpildevand, men kun sanitært spildevand og rengøringsvand fra gulvvask etc. Spildevandet ledes til offentlig spildevandskloak.

Overfladevand fra befæstet areal ledes via sandfang til lokal nedsivning i faskineanlæg på matriklen. Overfladevand fra parkeringsareal, tage og øvrige befæstede arealer ledes via nedløbsbrønde og sandfang til offentlig regnvandskloak. Af ansøgningen fremgår ikke, at der er etableret olieudskiller for parkeringsområdet.

Virksomhedens spildevandforhold fremgår af bilag 5.

Grundvand

Varmeværket ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) men uden for nitratfølsomt indvindingsområde.

Virksomheden vandforsynes via forsyningsnettet.

Nærmeste drikkevandsboring ligger 850 m sydvest for varmekværket.

Der er ikke kortlagt forurening på virksomhedens område.

50 m syd for matriklen er der et område der er V1 kortlagt, og ca. 480 m vest for matriklen findes et område der er V2 kortlagte iht. jordforureningsloven.

Naturområder, vandløb mv.

Det nærmeste vandløb er Stenløse Å der afgrænser matriklen mod Nord og mod Øst.

Vandløbet er i vandplanen målsat god økologisk tilstand, svarende til DVFI 5. Tilstanden er ikke opfyldt. Ca. 420 m Syd Vest for virksomheden ligger et mindre sø- og moseområde.

Der er ikke fredede områder eller fortidsminder tæt på eller på virksomhedens område. Der er ej heller bygge- eller beskyttelseslinier på området.

Natura 2000 områder

Ifølge § 7 stk. 1 i *Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007* skal der før, der træffes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og

fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Varmeværket på Maglebjergvej 4, i Stenløse er placeret uden for et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Øvre mølleådal, Furesø og Frederiksdal skov nr. 123, der ligger godt 4,5 km Nordøst for virksomheden. En negativ påvirkning af Natura 2000 området vurderes pga. afstanden ikke mulig.

Egedal Kommune har ikke kendskab til forekomst af dyre- eller plantearter inden for virksomhedens område, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Det vurderes, at virksomhedens drift ikke kan skade eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

Bedste tilgængelige teknik og samlet vurdering

Egedal Kommune vurderer at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til nedbringelse af forureningen når varmemærket drives med de beskrevne tiltag, f.eks. for filtrering af afkastluft og ved overholdelse af de stillede vilkår. Det er endvidere Egedal Kommunes vurdering, at virksomheden lever op til BAT (Den bedste tilgængelige teknik) og kan drives på stedet uden at påføre området forurening som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

11 MILJØTEKNISK VURDERING

De miljømæssige problemstillinger omhandler primært luft, støj og affald. Der forekommer kun sanitært spildevand, og spildevandstilladelse meddeles ikke.

Emissioner til luft består hovedsagelig af støv og CO og OML-beregninger viser, at skorstens højden er tilstrækkelig til at overholde standardvilkårenes fastsatte grænseværdier. Når varmemærket er idriftsat stiller standardvilkår krav om gennemførelse af emissionsmålinger fra begge afkast senest 6 måneder efter opstart af varmemærket, for at dokumentere at grænseværdierne overholdes.

Støj

Til fastsættelse af støjgrænser er anvendt Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984 om "Ekstern støj fra virksomheder" sammenholdt med områdeanvendelsen. Grænseværdierne er fastsat svarende til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for områdetype 3 ved de enkeltliggende ejendomme i det åbne land, samt spejderhuset umiddelbart Syd for ejendommen. I industriområdet Vest for ejendommen anvendes de vejledende grænseværdier for områdetype 2.

De primære støjkloder er tilkørsel og aflæsning af træpiller ca. 60 læs pr. år hvor tilkørsel foretages på hverdage indenfor normal arbejdstid. Endvidere kan der forekomme støj fra kedler med tilhørende blæsere og ventilatorer.

Det er kommunens vurdering, at virksomheden har inddraget fornødne tiltag til minimering af støjgener, men hvis nødvendigt vil virksomheden begrænse støj fra skorstensafkast ved at montere lyddæmpere til tilgangskanal. Der stilles ikke vilkår om støjberegninger/målinger inden anlægget ibrugtages, men hvis det alligevel mod forventning viser sig nødvendigt, i tilfælde af klage eller såfremt der opstår tvivl om

støjgrænserne overholdes har tilsynsmyndigheden mulighed for at pålægge virksomheden at udføre støjmålinger maksimalt 1 gang om året for at dokumentere at de stillede støjvilkår overholdes.

Virksomhedens affald vurderes at kunne håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens regulativ.

De øvrige forhold vurderes at være af begrænset betydning.

På denne baggrund vurderes det, at aktiviteterne på varmecentralen kan foregå uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

11.1 Samlet vurdering

Det er Egedal Kommunes vurdering, at Egedal Fjernvarme A/S kan drive Maglevad Varmeværk på Dam Holme 4B, 3660 Stenløse inden for rammerne af den gældende miljølovgivning.

Egedal Kommune vurderer endvidere, at Egedal Fjernvarme A/S anvender den bedste tilgængelige teknik til forebyggelse og begrænsning af forurening.

12 PARTSHØRING

Denne miljøgodkendelse har i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, været til partshøring hos virksomheden i perioden 6. marts 2015 til 11. marts 2015.

Ansøger har i forbindelse med partshøringen ikke haft kommentarer til det fremsendte udkast, og eftersender bilagene 3, 4, 5 og 6 der efterfølgende indsættes i godkendelsen.

Der er ikke i godkendelsesforløbet fremkommet øvrige kommentarer eller bemærkninger til kommunens udkast til afgørelse.

Egedal Kommune har vurderet, at der ikke er andre parter i sagen, som skal høres forud for afgørelsens meddelelse.

Afgørelsen har ikke været fremsendt til øvrige myndigheder forud for meddelelsen.

13 GYLDIGHED

Miljøgodkendelsen er gyldig fra datoen for meddelelse af godkendelsen.

Ved klage kan Miljøklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

14 BORTFALD AF GODKENDELSEN

Miljøbeskyttelseslovens § 78 a. En tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven eller efter regler, der er udstedt i medfør af denne lov, bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, Stk. 2. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at uudnyttede tilladelser, godkendelser eller dispensationer efter loven eller efter regler, der er udstedt i medfør af denne lov, bortfalder på et andet tidspunkt end efter stk. 1.

15 OFFENTLIGGØRELSE

Afgørelsen bekendtgøres på Egedal Kommunens hjemmeside den 12. marts 2015. Derudover orienteres en række interessenter direkte. Jf. liste over modtagere af kopi af godkendelse.

16 KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Kommunens afgørelser. Klageperioden er 4 uger fra offentliggørelsen. Eventuel klage skal således være kommunen i hænde senest den 13. april 2015 indenfor kommunens åbningstid.

Følgende kan klage:

- Ansøger
- Enhver med en væsentlig individuel interesse i sagens udfald
- Klageberettigede organisationer og myndigheder, jf. Miljøbeskyttelseslovens §§ 98 – 100.

Klage over afgørelsen, stiles til Natur- og Miljøklagenævnet via Klageportalen, der findes på forsiden af www.nmkn.dk eller www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges på www.borger.dk eller www.virk.dk, med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Egedal Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Der betales et gebyr på kr. 500 med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ansøgning om fritagelse for at bruge Klageportalen, skal ledsages af en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Afgørelsen annonceres på kommunens hjemmeside www.egedalkommune.dk den 12. marts 2015. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen annonceres og en eventuel klage skal være modtaget af Egedal Kommune senest den 13. april 2015 kl. 16.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder fra meddelelse af nærværende afgørelse, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, samt i sagen i øvrigt, jf. offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

17 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

- Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk)
- Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk)
- Arbejdstilsynet (at@at.dk)
- Embedslægeinstitutionen Øst (seost@sst.dk)

Carsten Nøhr
Miljøsagsbehandler, Cand.scient
Egedal Kommune

18 BILAG

1. Oversigtsplan
2. Placering
3. Tegning med virksomhedens indretning (situationsplan)
4. Virksomhedens affaldsoplag
5. Kloakplan
6. Afkastplan
7. Lovgrundlag benyttet ved afgørelsen
8. Ansøgning

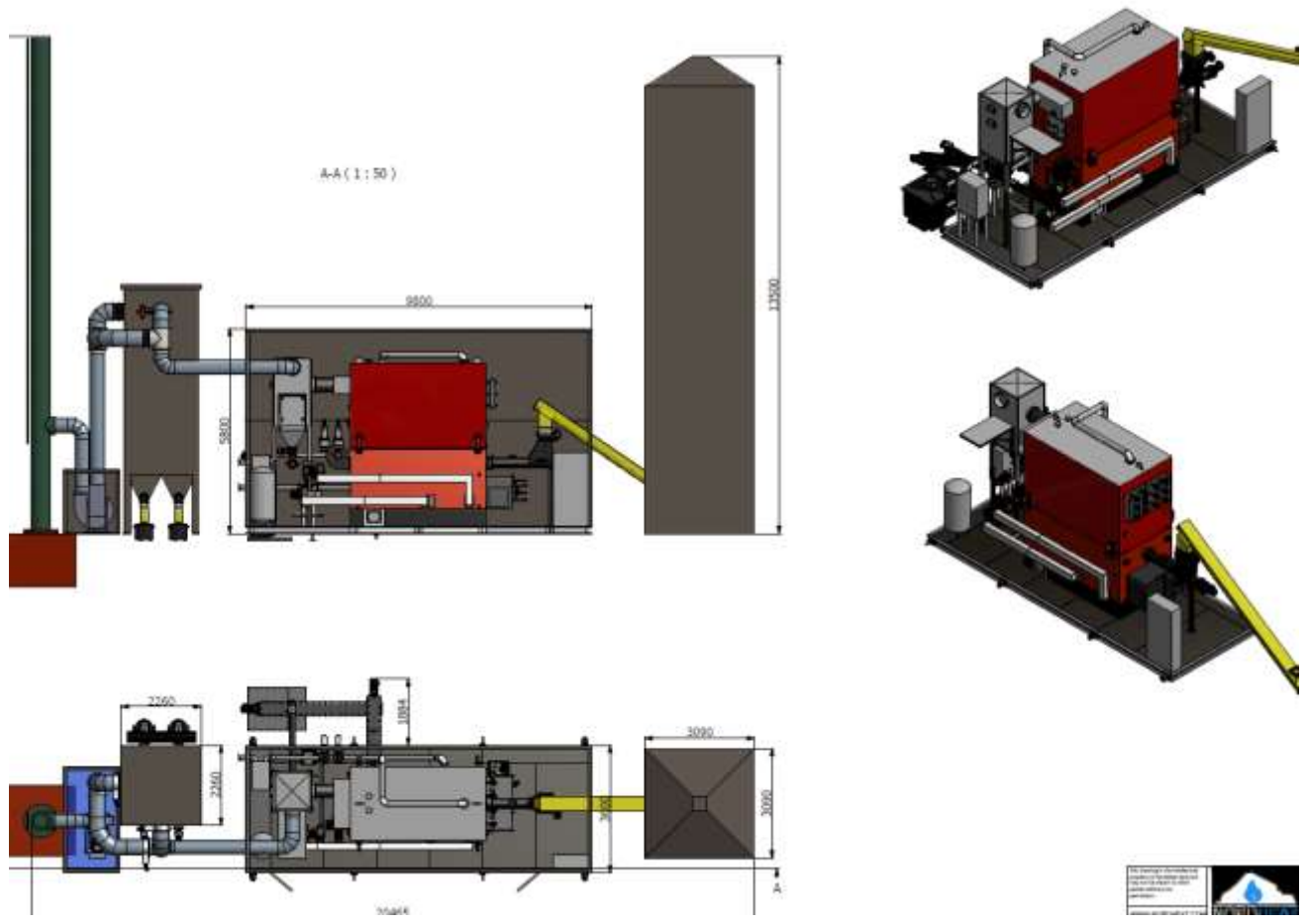
Bilag 1 Oversigtsplan



Bilag 2 Placering



Bilag 3 Virksomhedens indretning



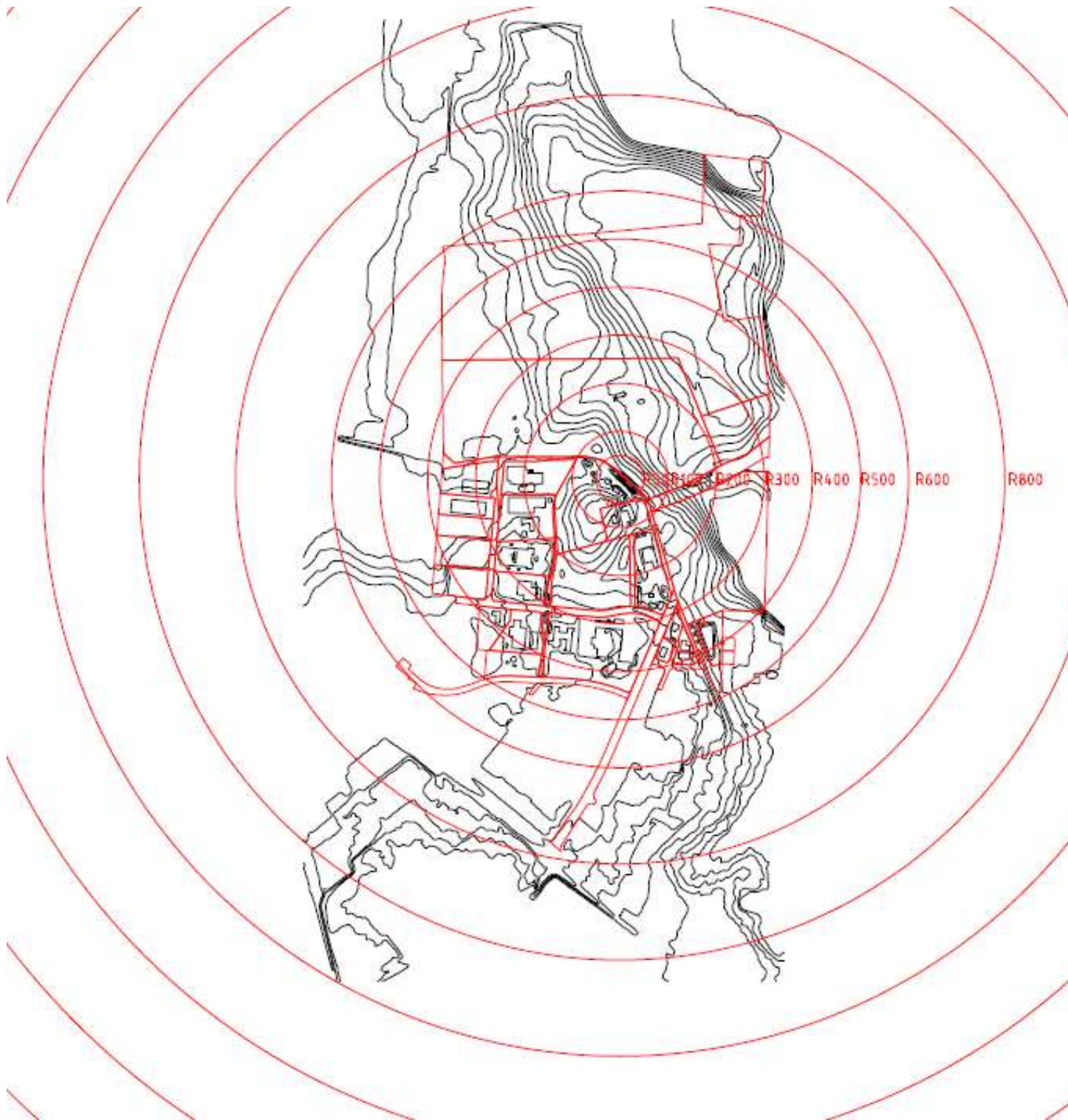
Bilag 4 Virksomhedens affaldsopbevaring

Bilag eftersendes af Egedal Fjernvarme A/S

Bilag 5 Kloakplan

Bilag eftersendes af Egedal Fjernvarme A/S

Bilag 6 Afkastplan



Bilag 7 Lovgrundlag

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

- Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 669 af 18. juni 2014. (Godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn, nr. 463 af 21. maj 2007. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012. (Affaldsbekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger:

- Miljøstyrelsen luftvejledning nr. 2/2001
- Miljøstyrelsen B-værdivejledning nr. 2/2002 med supplement nr.1252/2008.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, ekstern støj fra virksomheder

Bilag 8 Ansøgning