

Mou Kraftvarme AmbA
Ny Høstemarkvej 28 C
9280 Storvorde

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Mou Kraftvarme AmbA.



19-11-2008

Sags nr.:
09.02.00-G02.1-
031722
Init.: AMK/ CHR/ ADH
CVR nr.: 29 18 94 20
PBS nr.: 44199

Åbningstider:
Man-ons 9-15
Tor 9-17
Fre 9-14

Send så vidt muligt
elektronisk post til
Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Mou Kraftvarme AmbA
CVR-nummer:	14324100
P-nummer:	1000721948
Listepunkt	G201
Matr. nr.:	4ec
Ejerlav:	Mou By, Mou
Adresse:	Ny Høstemarkvej 28 C, 9280 Storvorde
Virksomhedens ejer:	Mou Kraftvarme AmbA
Ansøger:	Mou Kraftvarme AmbA
Ejendommens ejer:	Mou Kraftvarme AmbA

1.0 GODKENDELSE MED VILKÅR	4
ANSØGNING	4
GODKENDELSE	4
GENERELLE VILKÅR – INDRETNING OG DRIFT	4
LUFT	5
STØJ	6
BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND	7
DRIFTSJOURNAL	8
UNORMALE DRIFTSSITUATIONER	8
ANDRE FORHOLD	9
LOVGRUNDLAG	9
OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	9
VEJLEDNING OM EVT. ÆNDRINGER I MILJØGODKENDELSEN MV.	10
UNDERRETNING	11
2.0 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	12
BAGGRUND OG OPLYSNINGER I SAGEN	12
BELIGGENHED OG FORHOLD TIL DEN FYSISKE PLANLÆGNING	12
INDRETNING OG DRIFT	13
AFFALD	13
STØJ	13
JORD OG GRUNDEVAND	14
LUFT	14
BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK OG FOREBYGGELSE AF UHELD	14
SPILDEVAND	14
3.0 MILJØTEKNISK VURDERING	15
BELIGGENHED	15
VVM	15
BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK OG FOREBYGGELSE AF UHELD	15
LUFT	15
STØJ	16
JORD OG GRUNDEVAND	17
SPILDEVAND	17
SAMLET VURDERING	17



VEDLAGTE BILAG:

4.1 SITUATIONSPLAN

4.2 OVERSIGTSPLAN MED RAMMER

4.3 INDRETNING AF KRAFTVARMEVÆRKET

4.4 VVM-SCREENING

1.0 Godkendelse med vilkår

Ansøgning

Mou Kraftvarme AmbA har ansøgt den tidligere Sejlflod Kommune om miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 til eksisterende kraftvarmeverk på Ny Høstemarksvej 28C, matrikelnummer 4ec, Mou By, Mou.

Godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aalborg Kommune i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven¹, Mou Kraftvarme AmbA miljøgodkendelse til udvidelse af fjernvarmeverket som ansøgt, på nedenstående vilkår.

Oversigt over tidsfrister:

- Der skal én gang årligt, første gang senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen, foretages præstationskontrol af den gasfyrede kedel, jf. vilkår 7.
- Der skal én gang årligt, første gang senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen, foretages præstationskontrol af gasmotorer, jf. vilkår 8.
- Afkast fra udluftning af bundkar skal senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen være ført 1 meter over tag, jf. vilkår 13.
- Den eksisterende spildolietank skal sløjfes senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen, jf. vilkår 22.
- Virksomheden skal senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen udarbejde beredskabsplan, jf. vilkår 28.

Generelle vilkår – indretning og drift

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 2 år efter godkendelsen er meddelt.
2. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen, afgørelsens forudsætninger og på nedenstående vilkår.
3. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette Aalborg Kommune, Virksomhedsafdelingen, før virksomheden:
 - Helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - Indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006: Lov om miljøbeskyttelse

- Genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
4. Ved ophør af kraftvarmeværkets drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.
 5. Udendørs arealer skal renholdes.

Luft

6. Mou Kraftvarme AmbA skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1:

Stof	CO	NOx*
Grænseværdi for naturgasfyret kedel mg/Nm ³ ved 10% O ₂ tør røggas	75	65

Tabel 1: Emissionsgrænser for naturgasfyret kedel.

*NOx regnet vægtmæssigt som NO₂.

7. Der skal én gang årligt, første gang senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen, foretages præstationskontrol af den gasfyrede kedel. Der skal foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 6 er overholdt.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (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 Aalborg Kommune senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

8. Der skal én gang årligt, første gang senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen, foretages præstationskontrol af gasmotorer. Der skal foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere overholdelse af emissionsgrænseværdierne (pt. for NO_x, CO og UHC) i gasmotorbekendtgørelsens² bilag 1, tabel 1.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (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. Motorjustering skal fremgå af rapporten.

² pt. bekendtgørelse nr. 621 af 23. juni 2005 om begrænsning af emission af nitrogenoxider, uforbrændte carbonhydrider og carbonmonooxid m.v. fra gasmotorer og gasturbiner.

Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år.

9. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
10. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Parameter	Metodeblad nr. (www.ref-lab.dk)
NOx	MEL-03
CO	MEL-06
UHC	MEL-07

Tabel 2: Prøvetagnings- og analysemetoder

11. Afkast fra gaskedler og gasmotorer skal føres mindst 26 m over terræn.
12. Afkast fra nødanlægget skal, når nødanlægget tilkobles, føres mindst 1 meter over tag og være opadrettet. Der skal være påmonteret jethætte.
13. Afkast fra udluftning af bundkar skal senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen føres mindst 1 meter over tag og være opadrettet. Der skal være påmonteret jethætte.

Støj

14. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier, jf. tabel 3:

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
Område til offentlige formål (8.5 Of1).	55	45	40**
Blandet bolig- og erhvervsområde (8.5 Ce1) samt landområde ved bolig	55	45	40**
Boligområder (8.5 Bo1 og 8.5 Bo2)	45	40	35***
Referencetidsrum*	8 timer	1 time	½ time

Tabel 3: Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau angivet i dB(A) (re. 20 µPa) beregnet eller målt i punkter i 1,5 m højde over terræn.

* Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum.

** Maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00 - 07.00).

*** Maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 50 dB(A) om natten (kl. 22.00 - 07.00).

15. Mou Kraftvarme AmbA skal efter anmodning fra Aalborg Kommune dokumentere, at vilkår om støj (vilkår 14) ikke er overskredet. Dokumentation kan ske ved støjberregninger og/eller målinger (som beskrevet i vilkår 16). Kravet kan højst fremsættes én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår 14 er overskredet.

16. Støjberregninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinierne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for Virksomhedsafdelingens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

17. Det akkrediterede støjfirma skal til Virksomhedsafdelingen fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.

18. Målerapporten skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.

19. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 14. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

20. Viser støjmålinger/-beregninger, at vilkår 14 er overskredet, skal Mou Kraftvarme AmbA efter nærmere aftale med Aalborg Kommune foretage afhjælpende foranstaltninger.

Beskyttelse af jord og grundvand

21. Spildolie samt råvarer, kemikalier og hjælpemidler skal opbevares i egnede beholdere.

22. Den eksisterende spildolietank skal sløjfes senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen.

23. De i vilkår 21 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttes mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området.

Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.

24. Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
25. Virksomhedens affaldsfrembringelse skal registreres på fraktioner på stamkort eller tilsvarende register, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om affald, for tiden Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006, § 18.

Såfremt der fremkommer nye affaldsfraktioner, eller hvis mængden af affald i den enkelte affaldsfraktion stiger mere end 20 % i forhold til den sidste redegørelse skal virksomheden fremsende en ny redegørelse for ændringen til Virksomhedsafdelingen.

26. Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst 1 gang om året.

Bortskaffelsen af affald skal i øvrigt ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende kommunale affaldsregulativer.

Driftsjournal

27. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Driftstimer
- Olieforbrug på gasmotorer.
- Justering af brændere.
- Justeringspunkt for gasmotorer.
- Rapporter over præstationskontrol for gasfyret kedel og gasmotorer.
- Affaldsregistrering.

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

Unormale driftssituationer:

28. Virksomheden skal senest 6 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen udarbejde beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og vandløb mv. I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen.

Andre forhold

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven m.v.

Lovgrundlag

Godkendelsen er meddelt i henhold til § 33 og § 41b i Miljøbeskyttelsesloven. Reglerne om godkendelse fremgår af lovens kapitel 5 og af Miljøministeriets godkendelsesbekendtgørelse³. Fjernvarmeværket er omfattet af samme bekendtgørelses listepunkt G 201: *Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW.*

Offentliggørelse og klagevejledning

Vedrørende miljøgodkendelsen

Godkendelsen vil blive annonceret i Østhimmerlands Folkeblad den 19. november 2008. Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af ansøgeren og enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt af visse offentlige institutioner og interesseorganisationer.

Klagefristen er 4 uger efter ovennævnte offentliggørelsesdato. Eventuel klage skal stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Aalborg Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby.

Eventuel klage skal være modtaget senest den 17. december 2008. Mou Kraftvarme AmbA vil modtage besked, hvis godkendelsen påklages og ellers, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager over afgørelsen har ikke opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Dette indebærer dog ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til evt. at ændre eller ophæve godkendelsen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter den her nævnte offentliggørelsesdato eller – hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger. Dette fremgår af Miljøbeskyttelseslovens § 101.

For at opnå aktindsigt i sagens akter kan Aalborg Kommune kontaktes.

Vedrørende planloven/ VVM

Aalborg Kommune har vurderet det ansøgte i forhold til Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1335 af 6. december 2006. Afgørelsen i forhold til VVM kan i henhold til planlovens § 58 påklages til Naturklagenævnet. Klageberettiget efter § 58 er Miljøministeren og i øvrigt enhver med retlig interesse i sagens udfald. Kun retlige spørgsmål kan påklages. Klager der ønskes behandlet af Naturklagenævnet pålægges et gebyr på 500 kr. Gebyret vil blive tilbagebetalt, såfremt klager får helt eller delvist medhold i klagen. Hvis Naturklagenævnet modtager en klage, sender Nævnet en opkrævning på 500 kr. til den, som har indsendt klagen. Na-

³ Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed

turklagenævnet begynder ikke sagsbehandlingen førend gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan ses på Naturklagenævnets hjemmeside www.nkn.dk.

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til planlovens regler, offentliggøres ved annoncering i Østthimmerlands Folkeblad den 19. november 2008. I henhold til planlovens § 60 er klagefristen 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Klagefristen udløber således den 17. december 2008. Eventuelle klager skal være modtaget senest denne dag.

Ved rettidig klage efter § 58 kan Naturklagenævnet bestemme, at en af kommunalbestyrelsen eller Miljøministeren meddelt tilladelse eller godkendelse ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan nævnet påbyde dette standset.

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til:

Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K
nkn@nkn.dk

Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.:

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Virksomhedsafdelingen kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41 b. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Hvis virksomheden ønsker at udvide eller foretage ændringer, der ligger indenfor godkendelsen, skal der forinden foretages en anmeldelse herom til Virksomhedsafdelingen. Anmeldelsen skal godtgøre, at udvidelsen eller ændringen vedrører en aktivitet, der er omfattet af nærværende godkendelse, og som denne giver mulighed for, samt at den ændrede eller udvidede aktivitet kan holdes indenfor de vilkår, der er fastsat i godkendelsen. Virksomheden kan gennem-

føre udvidelsen eller ændringen, når Virksomhedsafdelingen har meddelt, at udvidelsen eller ændringen ikke kræver godkendelse.

Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet ved kopi af denne afgørelse:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitution Nordjylland, nord@sst.dk

Aalborg Kommune, Forsyningsvirksomhederne, forsyningsvirksomhederne@aalborg.dk

Aalborg Kommune, Renovationsvæsenet, renovation@aalborg.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk.

Arbejdstilsynet, at@at.dk

2.0 Miljøteknisk beskrivelse

Baggrund og oplysninger i sagen

Mou Kraftvarme AmbA har ansøgt den tidligere Sejlflod Kommune om ny miljøgodkendelse. Udgangspunktet for ansøgningen er, at retsbeskyttelsen af den tidligere miljøgodkendelse udløb den 1. august 1998, og derfor har vi vurderet, at miljøgodkendelsen skal revurderes (jf. miljøbeskyttelseslovens § 41b). Udover miljøgodkendelsens alder er produktionen steget, og der er miljøforhold på værket, som ikke tidligere har været omfattet af miljøgodkendelsen (jf. miljøbeskyttelseslovens § 33).

Ansøgningen er behandlet og forslag til miljøgodkendelse er udarbejdet af Orbicon A/S.

Bilag til sagen:

- Miljøgodkendelse af 31. juli 1990.
- Ansøgning om miljøgodkendelse fra Mou Kraftvarme AmbA af 14. maj 2001.
- Tilsynsnotat af 29. december 2006.
- Supplerende oplysninger af 30. marts 2007.
- Supplerende oplysninger af 18. april 2007.
- 1. udkast til miljøgodkendelse af 24. juni 2008.
- Tilsynsnotat af 5. august 2008.
- Supplerende oplysninger af 18. august 2008.
- Supplerende oplysninger af 11. september 2008.
- 2. udkast til miljøgodkendelse af 18. september 2008.
- Partshøringbrev af 18. september 2008.
- Supplerende oplysninger af 31. oktober 2008.
- Supplerende oplysninger af 3. november 2008.

Kraftvarmeværket hører under godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt G 201: *Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW.*

Virksomheden er ligeledes omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens branchebilag.

Beliggenhed og forhold til den fysiske planlægning

Mou Kraftvarme AmbA er beliggende på adressen Ny Høstemarkvej 28C, Mou, 9280 Storvorde på matrikelnummer 4ec, Mou by, Mou.

Området er omfattet af landområde 8.6 Sejlflod og er i henhold til lokalplan 30.11.89 udlagt til offentlige formål.

I forbindelse med etableringen af kraftvarmeværket i 1990 blev der den 5. juli 1990 meddelt landzonetilladelse til opførelse af kraftvarmeværk på matrikelnummer 4ec, Mou by, Mou.

Efterfølgende blev der den 13. juli 1990 meddelt dispensation fra lokalplanens bestemmelser til opførelse af kraftvarmeværk.

Mou Kraftvarme AmbA er beliggende i område udlagt til offentlige formål med tilstødende områder til boligformål, blandet bolig og erhverv samt landområde.

Indretning og drift

Mou Kraftvarme AmbA blev etableret i 1990 og er i dag indrettet med to naturgasmotorer á 2,9 MW (indfyret effekt) og en naturgaskedel á 3,2 MW (indfyret effekt). Derudover etableres et nøddanlæg på værket.

Til værket er der etableret en akkumuleringstank på 900 m³.

Værket er ubemandet, men overvåges dagligt i ca. 1 time. Der udføres yderligere kontrol med værket for hver 1.000 driftstimer af et eksternt firma.

Der er i dag ca. 415 forbrugere på forsyningsledningen og værket har kapacitet nok til ca. 500 forbrugere.

Der er et årligt naturgasforbrug på ca. 1,7 millioner Nm³/år, et elforbrug på ca. 134.000 kWh/år og et smørelieferbrug på ca. 1.400 l/år. Motorolien opbevares i henholdsvis en overjordisk indendørs olietank fra 1990 på 2.350 l og i 2 stk. 150 l olietanke, én ved hver naturgasmotor.

Transport af naturgas og smørelie på værket foregår i et lukket system.

Det oplyses, at vand til fjernvarmenettet blødgøres i ionbytningsystem, og at det pH reguleres, inden det ledes til fjernvarmenettet.

Affald

Der opstår spildolie i forbindelse med olieskift på motorerne. Olien opbevares i en nedgravet 1.500 l olietank fra 1990 og bortskaffes til Gunnar Lunds Olieservice. Det er oplyst, at olietanken opgraves, og at spildolien fremover vil blive opbevaret i overjordiske beholdere.

Der skiftes oliefiltre på gasmotorerne. Oliefiltrene opbevares i en tromle med spændelåg i motorrummet og afhentes af MOKANA. Der er gulv afløb i motorrummet med afløb gennem olie- og benzinudskiller til den offentlige kloak. Der skiftes batterier med 3 – 4 års mellemrum. Batterierne opbevares ikke på værket, idet de medbringes til genanvendelse af det firma (Emaco), der skifter dem til nye.

Derudover fremkommer der farligt affald i form af slam fra olieudskiller (tømmes af MOKANA) samt ved slam/vand ved rensning af røggasveksler (bortskaffes af NKI).

Af øvrigt affald opstår der brændbart affald på værket. Affaldet opbevares udendørs i en affaldscontainer og tømmes under den kommunale tømningsordning. Ligeledes opstår der lidt metalaffald, som opbevares indendørs i tromler. Affaldet afleveres på genbrugspladsen mod betaling.

Støj

Der er ingen oplysninger om støjbelastningen i omgivelserne.

Det er dog oplyst, at gasmotorer er anbragt i et bullerhus, og at gasbrænderen og alle luftindtag er forsynet med lyd-dæmpende foranstaltninger.

Jord og grundvand

Mou Kraftvarme AmbA har den 24. maj 2006 ladet olieudskilleren tæthedsprøve, idet et tømningsfirma havde konstateret korrosion. Tæthedsprøvningen viste, at udskilleren var tæt.

Luft

Der er etableret en skorsten med 3 kerner på 26 m over terræn. Afksthøjden er dimensioneret ud fra NO_x-emissionen, der er angivet som 200 mg/MJ med en brændværdi på 38,87 MJ/Nm³.

Akkrediterede emissionsmålinger fra henholdsvis 10. oktober 2006 og 29. november 2007 udført af firmaet PonCat for stofferne UHC, CO og NO_x på gasmotorerne viser, at gasmotorbekendtgørelsens krav overholdes.

En OML-beregning på NO_x udført af firmaet Tjæreborg Industri A/S med baggrund i gasmotorbekendtgørelsens emissionsgrænseværdier viser, at værkets maksimale immissionskoncentration ved drift af begge motorer og kedlen er 0,063 mg/m³.

Der har tidligere været klaget over lugt fra værkets afkast. I den forbindelse er der etableret oliefiltre på udluftning fra bundkarrene og gastemperaturen er hævet fra 50 °C til 70 °C.

Mou Kraftvarmeværk AmbA ønsker at etablere et nød anlæg på værket. Nød anlægget med en indfyret effekt på ca. 83 kW drives på dieselolie og er udstyret med en indbygget olietank på 90 l.

Der eksisterer i dag en udluftning fra filter fra bundkar (oliesump på motor). Afkastet er ført over tag med en udluftningshætte. Afksthøjden er ikke oplyst.

Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden skal ikke oplyse om bedst tilgængelige teknik i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen (oplysningskrav ved ansøgning, standardvilkår for G201)

Spildevand

Udover sanitært spildevand fremkommer der spildevand ved følgende anlæg:

- Ved regenerering af blødgøringsanlægget:
- Fra kondensat fra skorstenen.
- Der er gulv afløb i motorrummet. Afledning herfra sker til den offentlige kloak via en olie- og benzinudskiller.

3.0 Miljøteknisk vurdering

Mou Kraftvarme AmbA har ansøgt Aalborg Kommune om ny miljøgodkendelse. Udgangspunktet for ansøgningen er, at værkets hidtidige miljøgodkendelse udløb den 1. august 1998 i sammenhæng med ophør af retsbeskyttelsesperioden.

Udover miljøgodkendelsens alder er produktionen steget og der er miljøforhold på værket, som kommunen gerne vil stramme op på.

Idet kraftvarmeværket er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt G201 skal denne miljøgodkendelse udarbejdes efter Miljøstyrelsens bestemmelser om branchegodkendelser. Vilkår til værkets fremtidige drift er derfor på forhånd givet i godkendelsesbekendtgørelsens⁴ bilag 5 og gasmotorbekendtgørelsen².

Beliggenhed

Kraftvarmeværkets beliggenhed er efter meddelelse af landzonetilladelse og dispensation fra lokalplanen i overensstemmelse med kommuneplanlægningen for området.

VVM

Virksomheden er optaget på listen i bilag 2, punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1335 af 6. december 2006 (VVM-bekendtgørelsen).

Aalborg Kommune har vurderet ansøgningen i henhold til bekendtgørelsens bilag 3, jf. § 3, stk. 2.

På baggrund af ovennævnte bemærkninger vedrørende meddelelsen af miljøgodkendelsen af Mou Kraftvarme AmbA har Aalborg Kommune vurderet, at der ikke kræves forudgående udarbejdelse af en VVM-redegørelse i forbindelse med denne afgørelse.

Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden skal ikke oplyse om bedst tilgængelige teknik i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen (oplysningskrav ved ansøgning, standardvilkår for G201)

Luft

Emissionsgrænseværdier til gasmotoranlæg reguleres via gasmotorbekendtgørelsen. Bekendtgørelsen fastsætter emissionsgrænser for NO_x, UHC og CO. Idet motoranlægget er etableret før 6. november 2005 skal værket pt. ikke overholde lugtgrænseværdier. Bekendtgørelsen åbner dermed ikke op for muligheden for at stille lugtemissionsvilkår. Emissionsgrænseværdierne fastsættes derfor pt. som:

Stof	CO	NO _x *	UHC**
Grænseværdi for naturgasfyret motor mg/Nm ³ ved 5% O ₂ tør røggas	500 mg/Nm ³	550 mg/Nm ³	1.500 mg C/Nm ³

Tabel 5: Grænseværdier til gasmotorer (stammende fra den nugældende gasmotorbekendtgørelse).

En beregning af NOx-immissionen under maksimal drift af de to gasmotorer og gaskedlen viser, at afkastet på 26 m over terræn sikrer, at B-værdien på 0,125 mg/m³ er overholdt.

Nødanlægget er kun i drift ved rutinemæssige (kortvarige) afprøvninger og i forbindelse med strømsvigt. I år 2007 var anlægget kun i drift i ca. 9 timer. På baggrund af den begrænsede driftstid vurderer Virksomhedsafdelingen, at afkastet fra nødanlægget skal betragtes som et bagatelafkast. Afkastet skal derfor føres mindst 1 meter over tag og være opadrettet. Der skal påmonteres jethætte på afkastet.

Afkastet fra udluftning fra bundkar (oliesump på motor) betragtes ligeledes som et bagatelafkast. Afkastet skal derfor føres mindst 1 meter over tag og være opadrettet. Der skal påmonteres jethætte på afkastet.

Støj

Der er ingen vurdering af varmeværkets støjpåvirkning af omgivelserne i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, men det er oplyst, at værket er etableret med diverse støjdæmpende foranstaltninger.

Idet den tidligere Sejlflod Kommune ikke har modtaget støjklager i forbindelse med værkets drift, og der ikke i forbindelse med miljøtilsyn er konstateret et urimeligt højt støjniveau, vurderes det, at der ikke er behov for at udføre støjmålinger i forbindelse med tildeling af miljøgodkendelsen. Muligheden for at Aalborg Kommune kan forlange foretaget støjmålinger vil dog foreligge, hvis det vurderes, at Mou Kraftvarme bevirker en væsentlig støjbelastning i omgivelserne.

Det er ikke fundet nødvendigt at skærpe eller lempe støjvilkårene i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Der stilles følgende vilkår til støjbelastningen i omgivelserne:

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
Område til offentlige formål (8.5 Of1)	55	45	40**
Landområde 8.6 ved bolig	55	45	40**
Blandet bolig- og erhvervsområde (8.5 Ce1)	55	45	40**
Boligområder(8.5 Bo1 og 8.5 Bo2)	45	40	35***
Referencetidsrum*	8 timer	1 time	½ time

Tabel 6: Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau angivet i dB(A) (re. 20 µPa) beregnet eller målt i punkter i 1,5 m højde over terræn.
* Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum.
** Maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 55 dB(A) om natten (kl. 22.00 - 07.00).

*** Maksimalværdier af støjniveauet må ikke overstige 50 dB(A) om natten (kl. 22.00 - 07.00).

Idet der ikke er klager over vibrationer og lavfrekvent støj og ikke er konstateret væsentlige gener i forbindelse med tilsyn, er der ingen konkret formodning om, at disse gener er til stede i forbindelse med driften af Mou Kraftvarme AmbA. Da der i øvrigt er tale om en virksomhedstype, der er omfattet af et branchebilag, vil der ikke blive opstillet vilkår hertil.

Jord og grundvand

I forhold til den tidligere gældende miljøgodkendelse vil der blive stillet vilkår til opbevaring af affald på værket.

Det betyder, at spildolie fremover ikke må opbevares i en nedgravet olietank, men i stedet i egnede beholdere og på en måde der sikrer, at der ikke sker forurening i omgivelserne.

Motorolie opbevares i en 2350 liters olietank og to 150 liters overjordiske olietanke indendørs på værket. Disse olietanke er omfattet af den gældende olietankbekendtgørelse. Der fastsættes derfor ingen vilkår.

Olietanken på nødstrømsgeneratoren er ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen, idet denne er indbygget i nødanlægget.

Der er ikke stillet specifikke krav til olieudskilleren, idet denne er blevet tæthedsprøvet og fundet tæt.

Spildevand

Processpildevand vil evt. blive reguleret i en særskilt afledningstilladelse.

Samlet vurdering

Det vurderes, at Mou Kraftvarme AmbA efter ændring af enkelte forhold, herunder opbevaringsforhold for spildolier overholder de gældende miljøkrav for naturgasfyrede kraftvarmeanlæg og gasmotoranlæg (5-50 MW) .

Venlig hilsen

Anne-Marie Kjærgaard
miljøsagsbehandler

99312418



amk-teknik@aalborg.dk