



Tillæg til MILJØGODKENDELSE

Pandrup Kommune
Teknik- og Miljøudvalget
Tlf.: 99 73 32 34
Telefax: 99 73 33 30
E-mail: raadhus@pandrup.dk

FOTOKOPI

Dato: 30.04.2004
Sagsbehandler: Jakob Aarup
Journalnr.: 09.02.11

Tillæg til godkendelse af kraftvarmeværk i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven (Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25.august 2001)

Virksomhedens navn: Jetsmark Energiværk A.M.B.A.
Listebetegnelse: G 02
Kraftproducerende, varmeproducerende anlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.
Beliggenhed: Nørregade 81, 9490 Pandrup
Matrikelnr.: Matr.nr. 9 m
Ejerlav: Den mellemste Del, Jetsmark
CVR-nr. (SE-nr.): 17000888
Tlf.: 98 20 42 44
Fax: 98 20 42 34



Ansøgning

Jetsmark Energiværk har ansøgt om udskiftning af eksisterende Waukesha motor 1 med en ny motor af mærket Jenbacher 620. Eksisterende ventilationsanlæg, bulderhus, skorsten og SRO-anlæg genanvendes.

Som grundlag for behandling af ansøgningen er der indgået følgende materiale:

- Ansøgning om ændring af miljøgodkendelse af Jetsmark Energiværk "Miljøredegørelse Marts 2004" - udarbejdet af Erik Povlsen fra JPH-Rådgivning A/S, dateret den 2. april 2004.
- Gældende miljøgodkendelse for Jetsmark Energiværk fra marts 2003.

Virksomhedens hovedaktivitet - fremstilling af varme- er omfattet af bekendtgørelsens listepunkt G 02: Kraftproducerende, varmeproducerende anlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.

Sagen er ikke omfattet af reglerne i godkendelsesbekendtgørelsens §11 om offentliggørelse af ansøgningen inden godkendelse meddeles, da virksomhedstypen ikke er (i)-mærket på listen i bilag 1 i miljøministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed.

Godkendelsen offentliggøres når den er meddelt. Se herom under "offentliggørelse" side 8.

Godkendelse

På grundlag af de oplysninger der foreligger i ansøgningen, suppleret med forvaltningens vurderinger, meddeler Pandrup Kommune godkendelse til fortsat drift af energiværket med den ansøgte udskiftning, så længe gældende vilkår fra miljøgodkendelse marts 2003 overholdes.

Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i Miljøministeriets Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001.

Det har i øvrigt indgået i overvejelserne, at der ifølge beregninger fremsendt af Jetsmark Energiværk faktisk forventes en mindskelse af emission for både NO_x fra 520 til 312 mg/normal m³ og CO fra 520 til 284 mg/normal m³.

Ifølge OLM-beregninger vil anlægget efter udskiftning have en emission på 0,109 mg NO_x/m³ og 0,103 mg CO/ m³ i en afstand på 200 m, hvilket er under grænseværdien på 0,125 mg/ m³. Grænseværdien for lugtbidrag til omgivelserne kan netop overholdes (10 LE) i en afstand på 200 m.



Vilkår for godkendelsen

Indretning og drift

- Godkendelsen omfatter den samlede virksomhed, der producerer varme og elektricitet. Virksomhedens område fremgår af bilag 1 og 2.
- Virksomheden skal drives i overensstemmelse med oplysningerne i ansøgningen, den miljøtekniske beskrivelse, og de vilkår der fremgår af godkendelsen.
- Virksomheden må være i drift i 24 timer alle ugens dage året rundt.
- Væsentlig forurening som følge af kraftvarmeværkets drift, herunder i forbindelse med driftsforstyrrelser, unormale driftssituationer eller uheld, skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens ikrafttræden. Det skal af redegørelsen fremgå hvilke tiltag, der er eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidige forureningshændelser.

Støj

- Driften af kraftvarmeværket må ikke medføre, at kraftvarmeværkets samlede bidrag til støjbelastningen overstiger grænseværdien i nedenstående tabel. Til kraftvarmeværkets samlede bidrag hører stationære og mobile støjkluder. Kraftvarmeværkets placering i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 1 og 2.

Tidspunkt	Mandag – fredag kl. 7.00 - 18.00 Lørdag kl. 7.00 - 14.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage kl. 7.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 7.00
Område for lokalplan 159	45	40	40
Referencetidsrum	8 timer	1 time	½ time

Tabel A Grænseværdier for virksomhedens samlede bidrag til støjniveauet i omgivelserne

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) beregnet eller målt i punkter i 1,5 m højde over terræn.

Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning indenfor den angivne periode.

Grænseværdien skal være overholdt indenfor dette tidsrum.

Maksimalværdien af støjniveauet må alle dage mellem kl. 22.00-7.00 ikke overstige 50 dB(A)



Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

6. Driften af kraftvarmeværket må ikke medføre, at belastningen med lavfrekvent støj målt som A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz) samt belastningen med infralyd – målt som G-vægtet infralydniveau og endelig belastningen med vibrationer – målt som vægtet accelerationsniveau, L_{aw} overstiger grænserne i nedenstående tabel B.

Grænserne for lavfrekvent støj og infralyd gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægning S.

Område	Boliger	Kontorer, undervisningslokaler, andre støjfølsomme rum i virksomheder	Øvrige rum i virksomheder
Lavfrekvent støj; $L_{pA,LF}$	Kl. 7.00 – 18.00: 25 kl. 18.00 - 7.00: 20	30	35
Infralyd; L_{pG}	85	85	90
Vibrationer; L_{aw}	75	80	85

Tabel B Grænseværdier for virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i omgivelserne.

Udledning til luft

7. Alle røgrør skal forsynes med målestudse til brug ved emissionsmålinger, så der kan foretages akkrediteret måling.
8. Emmisionskrav til gasmotorerne er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 720 af 5. oktober 1998 som vist i tabel C.

Anlæg og Tidsfrist	Eksisterende anlæg indtil den 17. oktober 2006	Nyt anlæg straks samt eksisterende anlæg fra den 17. oktober 2006
NO_x (regnes vægtmæssigt som NO_2)	650* mg/normal m^3	550 mg/normal m^3
UHC ¹		1500* mg C/normal m^3
CO	650* mg/normal m^3	500 mg/normal m^3

Tabel C Grænseværdier for emissioner.

Værdierne er angivet i mg/normal m^3 (ved referencetilstanden) tør røggas omregnet til 5% O_2 .

¹ mængden af uforbrændte, gasformige forbindelser i røggassen målt med flammeionisationsdetektor (FID) og angivet som mg C/normal m^3

* Grænseværdier mærket med * gælder ved en elvirkningsgrad på 30%. Disse grænseværdier ændres ligefremproportionalt i op- eller nedadgående retning afhængigt af elvirkningsgraden.



9. Kraftvarmeværkets bidrag til tilstedeværelsen af NO_x i omgivelserne må ikke overstige en B-værdi på 0,125 mg/m³.
B-værdien er en timemiddelværdi, som ikke må overskrides mere end 1% af tiden svarende til højst 7 timer af en måneds samlede timer.
B-værdien gælder for den del af NO_x-mængden, der udsendes som NO₂. Hvis under halvdelen af en oplyst mængde er NO₂ skal der altid regnes med, at mindst halvdelen af den udsendte mængde NO_x udgøres af NO₂.
10. Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener i omgivelserne, og lugtbidraget må ikke overstige 10 lugtenheder (LE).

Spildevand

11. Kraftvarmeværkets spildevand skal ledes til kommunalt renseanlæg efter Pandrup Kommunes retningslinier.
12. Overfladevand fra tage og befæstede arealer skal ledes til kloaknettets regnvandsledning.
13. Spildevandet fra kraftvarmeværkets motorrum skal ledes igennem VA-godkendt olieudskiller med et opsamlingsvolumen på mindst 200 liter for hver olieudskiller. Sanitært spildevand må ikke afledes gennem olieudskillere.
14. Spildevand fra rengøring/spuling af udstødnings-vekslere skal bortskaffes som farligt affald og må dermed ikke ledes i kloakken.

Farligt affald

15. Olie og kemikalier samt olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tromler, beholdere eller anden tæt emballage. Oplaget af olie- og kemikalieaffald skal være under tag og på tæt fast bund. Oplaget skal være afgrænset af en kant, så at spild af flydende stoffer, svarende til indholdet af den største beholder kan tilbageholdes.
16. Spild af flydende olieprodukter (motorolie, hydraulikolie m.v.) skal straks opsuges ved hjælp af et egnet materiale (dette kan være kattegrus, savsmuld eller tørt sand). Det brugte opsamlingsmateriale er at betegne som farligt affald.
17. Olie og benzinudskiller skal som minimum tømmes mindst 1 gang årligt, jf. Regulativ for Pandrup Kommune.
18. Olie- og kemikalieaffald skal transporteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende forskrifter, regulativer og anvisninger fra Pandrup Kommune.

Andet affald

19. Alt andet affald, bortset fra dagrenovation, skal sorteres i henhold til de til enhver tid gældende forskrifter, regulativer og anvisninger fra Pandrup Kommune.

Bedste tilgængelige teknik

20. Jetsmark Varmeværk skal i forbindelse med ændringer eller udvidelser, så vidt det er teknisk og økonomisk muligt, anvende renere teknologi f.eks. til at nedbringe emissionerne.



Tilsyn og egenkontrol

Tilsyn og egenkontrol - produktion

21. Jetsmark Varmeværk skal føre journal over følgende:

- a) Forbruget af naturgas pr. år
- b) Forbruget af olie pr. år
- c) Motorenes virkningsgrad, O₂-% og NO_x jf. driftsmålinger
- d) Uheld og uregelmæssigheder i driften
- e) mængde af indkøbte hjælpestoffer til driften (motorolie, NaOH, additiv m.v.)
- f) art og mængde af affald samt dato, transportør og sted for bortskaffelse, herunder materialer, der afsættes til genbrug (affaldsregistrering)

Journalen skal indgå som led i den miljøredegørelse, virksomheden skal indsende til Pandrup Kommune hvert år i februar måned.

22. Til kontrol med vilkårene skal kraftvarmeværket, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, lade foretage målinger og/eller beregninger til eftervisning af, at vilkårene overholdes. Kravene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste måling viser, at grænseværdierne ikke overholdes.

23. Kontrolmålinger skal udføres under forhold, hvor kraftvarmeværket er i fuld drift.

Tilsyn og egenkontrol - støj

24. Dokumentationen skal laves på kommunens forlangende og kan være i form af målinger i kraftvarmeværkets omgivelser eller nærhedsmålinger ved de enkelte støjkluder - kombineret med en beregningsmodel for industristøj.

Støjmålingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984. Beregningerne skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 og skal ledsages af de oplysninger om beregningsforudsætninger, som der er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkluderne beskrives og deres støjstyrke angives.

25. Dokumentationen til brug for kontrol af grænseværdiernes overholdelse skal udføres i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

Tilsyn og egenkontrol - lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

26. Måling af vibrationer og rapportering skal laves på kommunens forlangende og skal ske i overensstemmelse med retningslinierne i "Orientering fra Miljøstyrelsen" nr. 9/1997. "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø". Målingen udføres af et firma, som kan godkendes af Pandrup Kommune.

Tilsyn og egenkontrol - luft

27. Kontrol af overholdelse af grænseværdierne i tabel C skal laves på kommunens forlangende som beskrevet i vejledning nr. 2/2001 om "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder". Fremgangsmåden skal ske i henhold til de angivne retningslinier i samme vejledning. Grænseværdierne anses for overholdt, når gennemsnittet af de målte timemiddelværdier ved fuldlast er mindre end eller lig med grænseværdien.



Tilsyn og egenkontrol - spildevand

28. Målinger eller beregninger til kontrol af udledningen af og indholdet i spildevand fra kraftvarmeværket skal laves på kommunens forlangende og skal udføres af et firma, som kan godkendes af Pandrup Kommune.

Miljøhåndbog og miljøredegørelse

29. Jetsmark Energiværk bør udarbejde og løbende revidere en miljøhåndbog, der beskriver de væsentlige af kraftvarmeværkets miljøforhold. En miljøhåndbog skal generelt gennemgås og om nødvendig revideres hvert 3. år.
30. Jetsmark Energiværk skal i februar måned hvert år, fremsende en miljøredegørelse til Pandrup Kommune. Miljøredegørelsen kan indgå som en del af miljøhåndbogen. Redegørelsen skal fremsendes første gang i februar 2004 og skal minimum indeholde følgende:
- De ajourførte oplysninger fra journalen jf. pkt. 22 opført i overskuelig form.
 - Oplysninger om eventuelle miljøforbedrende foranstaltninger foretaget i det foregående år.
 - Oplysninger om planlagte forbedringer, herunder muligheder for at indføre renere teknologier, renere processer, substitution af hjælpestoffer og kemiske produkter samt nye miljøvenlige driftsinstruktioner.

Generelt

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Pandrup Kommune. Ønskes virksomheden ændret eller udvidet inden for godkendelsens rammer, skal Pandrup Kommune i henhold lovens § 36, stk. 1 have meddelelse herom inden ændringen eller udvidelsen foretages. Det skal endvidere godtgøres, at udvidelsen/ændringen vil kunne finde sted uden, at de i godkendelsen fastlagte grænser overskrides.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

Pandrup Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 87 i miljøbeskyttelsesloven altid være adgang for de personer, der af Pandrup Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

Der skal til enhver tid findes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på kraftvarmeværket. Den ansvarlige for kraftvarmeværkets drift og driftspersonalet skal være bekendt med godkendelsens vilkår.



Virksomhedens retsbeskyttelse

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode er ifølge miljøbeskyttelseslovens § 41a stk. 1, 8 år efter denne miljøgodkendelse (dvs. den 20. marts 2011). I tilfælde af, at afgørelsen påklages, beregnes tidspunktet fra den dato, hvor den endelige afgørelse er meddelt fra Miljøstyrelsen/Miljøklagenævnet.

Når retsbeskyttelsen er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men Pandrup Kommune kan ændre vilkårene i godkendelsen såfremt det er miljømæssigt begrundet, eller hvis der er udviklet renere teknologi til kraftvarmeværkets processer.

Indenfor retsbeskyttelsesperioden kan Pandrup Kommune som tilsynsmyndighed i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a stk. 2 til enhver tid ændre vilkårene for at forbedre kraftvarmeværkets kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. Det kan f.eks. være hvis:

1. der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
2. forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
3. forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
4. væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
6. der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat af § 7 om risikobetonede processer.

Pandrup Kommune kan desuden meddele påbud om, at forureningen skal nedbringes, herunder at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis kraftvarmeværket medfører væsentlig forurening.

Lovgivning

Godkendelsen er meddelt i henhold til §33 i Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse. Reglerne om godkendelse fremgår af lovens kapitel 5 og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed. Kraftvarmeværket er omfattet af følgende punkt i bekendtgørelsen:

G 02: Kraftproducerende, varmeproducerende anlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.

Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive annonceret i Lokalavisen den 5. maj 2004.



Klagevejledning

Pandrup Kommunes tillæg til godkendelse kan påklages til Miljøstyrelsen af Jetsmark Energiværk, Nordjyllands Amt, Embedslægeinstitutionen, visse offentlige institutioner og interesseorganisationer og enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 11, §98.

Eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Miljøstyrelsen, men sendes til Pandrup Kommune, Teknisk Forvaltning, Lundbakvej 5, 9490 Pandrup. Pandrup Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen videre til Miljøstyrelsen ledsaget af denne afgørelse og det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse.

Tilladelsen offentliggøres den 5. maj 2004.

Eventuel klage skal være modtaget senest 4 uger efter offentliggørelsen, dvs. senest den 2. juni 2004. Ansøgeren vil modtage besked hvis godkendelsen påklages, og/eller når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager over afgørelsen har ikke opsættende virkning, for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet jf. §96 i miljøbeskyttelsesloven.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter ovennævnte offentliggørelsesdato eller - hvis afgørelsen påklages inden 6 måneder efter endelig afgørelse foreligger. Dette fremgår af Miljøbeskyttelseslovens §101.

Underretning

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

- Embedslægeinstitutionen, Vesterbro 81 B, Postboks 1826, 9100 Aalborg.
- Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst.
- Arbejdstilsynet, Hobrovej 461, 9200 Aalborg SV.
- Danmarks Naturfredningsforening (DN), Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
- Formand f/ lokalkomiteen i Pandrup for DN: v/Bent Andersen, Voldkærvej 33, 9493 Saltum.
- Friluftsrådets amtsformand f/ Nordjyllands Amt: Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring (Danske Baptisters Spejderkorps)

Teknisk Forvaltning, den 30. april 2004.

Søren P. Mortensen
Udvalgsformand

Knud Nørgaard
Kommuneingeniør