

Miljøgodkendelse af 5 MW naturgasfyret kedel



Tillæg til miljøgodkendelse, dateret den 10. august 2006, af Ølgod Fjernvarme A.m.b.a. Industrivej 9 6870 Ølgod

28. august 2018

Udarbejdet af:
Erhvervscenteret
Bytoften 2
6800 Varde

Sagsbehandler: Henrik Oxenvad
Direkte tlf. 7994 7461
E-mail: heox@varde.dk
Kvalitetssikret af: René Mathiasen

Dok. nr. 101211-18
Sags nr. 18-3352

Varde Kommune
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Indholdsfortegnelse

1. MILJØGODKENDELSE AF ØLGOD FJERNVARME, INDUSTRIVEJ 9, 6870 ØLGOD	2
1.1. BAGGRUND.....	2
1.2. STAMOPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDEN.....	2
1.3. VIRKSOMHEDENS ART.....	2
1.4. LOVGRUNDLAG.....	2
1.5. UDVIDELSE OG ÆNDRINGER.....	2
2. VILKÅR	2
2.1. INDRETNING OG DRIFTSFORHOLD.....	2
2.2. LUFTFORURENING.....	3
I AFKAST, HVOR DER ER FASTSAT EN EMISSIONSGRÆNSE, SKAL DER VÆRE ETABLERET MÅLESTEDER MED INDRETNING OG PLACERING, SÅDAN AT DET SIKRES, AT DE FASTSATTE EMISSIONSGRÆNSEVÆRDIER KAN DOKUMENTERES OVERHOLDT. [S].....	3
2.3. LUGT.....	3
2.4. SPILDEVAND.....	3
2.5. STØJ.....	3
2.6. AFFALD.....	3
2.7. BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND.....	3
2.8. IKRAFTTRÆDELSE.....	3
KLAGEVEJLEDNING	4
2.9. KOPI AF AFGØRELSEN ER SENDT TIL:.....	4
2.10. LOVHENVISNINGER:.....	4
3. BAGGRUND FOR SAGEN	5
4. PLANMÆSSIGE FORUDSÆTNINGER	5
5. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	5
5.1. BELIGGENHED.....	5
5.2. ETABLERING.....	6
5.3. VVM-VURDERING.....	6
5.4. BESKYTTELSESZONER.....	6
5.4.1. § 3 område.....	6
5.4.2. Natura 2000.....	6
5.4.3. Bilag IV-arter.....	6
5.4.4. Fortidsminder.....	6
5.5. FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER.....	6
5.5.1. Jordforurening.....	6
5.5.2. Støj og vibrationer.....	6
5.5.3. Luft.....	6
5.5.4. Støv og lugt.....	6
5.5.5. Affald.....	7
5.5.6. Spildevand.....	7
5.5.7. Beskyttelse af jord og grundvand.....	7
5.6. DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD.....	7
5.6.1. Bedst tilgængelige teknik.....	7
5.7. SAGSAKTER.....	7

1. Miljøgodkendelse af Ølgod Fjernvarme, Industrivej 9, 6870 Ølgod

1.1. Baggrund

Varde Kommune har den 28. juni 2018 modtaget jeres ansøgning om miljøgodkendelse af Ølgod Fjernvarme beliggende Industrivej 9, 6870 Ølgod. Ansøgningen er indsendt gennem Byg og Miljø.

Virksomheden er optaget som listevirksomhed i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen og skal derfor reguleres af en miljøgodkendelse.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring ved virksomheden og relevante parter.

1.2. Stamoplysninger om virksomheden

Virksomhedens navn:	Ølgod Fjernvarme
Adresse:	Industrivej 9
Matrikel nr.:	1 ey, Østbæk by
CVR-nr.:	35747028
P-nr.:	1003046743
Telefon:	7524 6188
Kontakt person:	Henrik Jessen

1.3. Virksomhedens art

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen¹ under listepunkt G 201 (*Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW*).

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven⁴ på en række nærmere angivne vilkår, jf. afsnit 2.

1.4. Lovgrundlag

- Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse.
- Bekendtgørelse, nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed.
- Bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

1.5. Udvidelse og ændringer

Virksomheden skal meddele Varde Kommune eventuelle udvidelser og ændringer, hvis disse afviger fra de oplysninger, der fremgår af godkendelsen.

Udvidelser og ændringer skal godkendes af kommunen, såfremt de medfører mulighed for forøget forurening. Varde Kommune afgør, hvorvidt en udvidelse eller ændring medfører mulighed for forøget forurening.

2. Vilkår

Denne miljøgodkendelse meddeles i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Det er en forudsætning, at nedenstående vilkår overholdes. Et [S] for enden af vilkåret betyder, at det er et standardvilkår². Vilkår for luftforurening er sat i henhold til bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg³.

2.1. Indretning og driftsforhold

Vilkår for indretning og driftsforhold er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 10. august 2006.

I kan begynde med bygge- og anlægsarbejder, når tilladelser i henhold til anden lovgivning er indhentet. Selvom I har påbegyndt bygge- og anlægsarbejde, indskrænker det ikke klagemyndighedernes ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

2.2. Luftforurening

I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. [S]

Brændsel	Nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 3 % O ₂ tørrøggas		
		Støv	CO	NO _x
Naturgas	5 MW	—	125	100

Tabel 1. Emissionsgrænser

Præstationskontrol

Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 7 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) 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. 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.

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

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

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

Efter præstationskontrollen kan tilsynsmyndigheden (Varde Kommune) forlange, dog normalt kun hvert andet år, at virksomheden foretager præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer.

2.3. Lugt

Vilkår for lugt er uændret i forhold til miljøgodkendelse af 10. august 2006.

2.4. Spildevand

Spildevand fra naturgaskedlen er omfattet af Ølgod Fjernvarmes tilslutningstilladelse af 4. oktober 2007.

2.5. Støj

Støjen fra naturgaskedlen er omfattet af Ølgod Fjernvarmes miljøgodkendelse af 10. august 2006.

2.6. Affald

Affaldet fra naturgaskedlen er omfattet af Ølgod Fjernvarmes miljøgodkendelse af 10. august 2006.

2.7. Beskyttelse af jord og grundvand

Beskyttelse af jord og grundvand i forhold til naturgaskedlen er omfattet af miljøgodkendelsen af 10. august 2018.

2.8. Ikrafttrædelse

Miljøgodkendelsen træder i kraft fra den dag, den offentliggøres.

Offentliggørelse

Godkendelsen bliver offentliggjort på www.dma.mst.dk fra den 28. august 2018.
Eventuel henvendelse om godkendelsen kan ske på tlf. 7994 7461.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du/I logger på www.borger.dk eller www.virk.dk - typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Varde Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. Når I klager, skal I betale et gebyr. I betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som I finder via Nævnenes Hus på www.naevneneshus.dk

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I sende en begrundet anmodning til Varde Kommune, Teknik og Miljø, Bytoften 2, 6800 Varde eller på e-mail til vardekommune@varde.dk. Varde Kommune videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt jeres anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den 28. august 2018, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på DMA: <https://dma.mst.dk/>. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 25. september 2018.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Søgsmålsvejledning

Såfremt I ønsker at indbringe afgørelsen for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Gyldighed

Hvis der ikke bliver klaget, må tilladelsen udnyttes når klagefristen er udløbet. I vil få besked umiddelbart efter klagefristens udløb, hvis der bliver klaget over afgørelsen.

Venlig hilsen

Henrik Oxenvad
Miljøsagsbehandler

2.9. Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Embedslægeinstitutionen Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding (stps@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø (dnvarde-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV (sydvestjylland@friluftsradet.dk)

2.10. Lovhenvisninger:

1. Bekendtgørelse, nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed.
2. Bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.
3. Bekendtgørelse nr. 751 af 28. maj 2018 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg
4. Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse.
5. Vejledning om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, nr. 2 af 1. juni 2001.
6. Bekendtgørelse, nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
7. Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, nr. 425 af 18. maj 2016 (VVM loven)
8. Naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 934 af 27. juni 2017.

9. Lov om forurennet jord, nr. 370 af 2. juni 1999, jf. lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017

3. Baggrund for sagen

Ølgod Fjernvarme er optaget som listevirksomhed på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen og bliver reguleret af en miljøgodkendelse dateret den 10. august 2006.

Ølgod Fjernvarme har søgt om godkendelse af en ny 5 MW naturgasfyrret kedel, som skal opstilles i virksomhedens eksisterende kedelcentral på Industrivej 9, 6870 Ølgod, i den eksisterende kedelhal.

Behovet for en 5 MW naturgasfyrret kedel er begrundet i, at varmeværket fremover skal forsyne virksomheden Nobia-HTH med fjernvarme. Samtidig hermed stopper levering af overskudsvarme fra Nobia-HTH til varmeværket – overskudsvarme, der i dag produceres på et utidssvarende kedelanlæg for afbrænding af overskudstræ hos Nobia-HTH.

4. Planmæssige forudsætninger

De planmæssige forudsætninger er ikke ændret, siden Ølgod Kommune meddelte miljøgodkendelsen af 10. august 2006.

5. Miljøteknisk redegørelse

5.1. Beliggenhed

Virksomheden er beliggende på Industrivej 9, 6870 Ølgod, matrikelnummer 1 ey, Østbæk by, se nedenstående kort.



Ølgod Fjernvarme på Industrivej 9, Ølgod

Der er ingen lokalplan for området. Placeringen af virksomheden er i overensstemmelse med kommuneplanen.

Kommunen vurderer, at placeringen af aktiviteten er miljømæssig god, idet kedlen etableres på en ejendom, hvor der allerede er et eksisterende fjernvarmeværk med andre kedler.

5.2. Etablering

Virksomheden er etableret på Industrivej 9, 6870 Ølgod i 2006 og har været i drift lige siden.

5.3. VVM-vurdering

Virksomheden er omfattet af punkt 3 a) på bilag 2 i VVM loven⁷. Varde Kommune har derfor udarbejdet en VVM-screening af aktiviteten.

Kommunen har på baggrund af screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i VVM loven.

I afgørelsen er der især lagt vægt på, at:

- projektets dimension og ressourceforbrug er begrænset,
- projektet ikke kan påvirke Natura 2000- eller § 3-områder,
- projektet ikke påvirker bilag IV-arter,
- projektet ikke påvirker drikkevandsinteresserne eller grundvandsdannelsen

Den detaljerede screening fremgår af Varde Kommunes screeningskema i bilag 2.

5.4. Beskyttelseszoner

5.4.1. § 3 område

Nærmeste beskyttede naturområder er en lille sø, 320 m NØ for fjernvarmeværket, og et engområde 420 m Ø for varmeværket. Både sø og eng er beskyttet i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven⁸.

5.4.2. Natura 2000

Ejendommen er placeret i et opland til meget sårbart Natura 2000-områder, herunder:

- Ca. 9 km fra Habitatområde nr. 60, Borris Hede med Skjern Å og Omme Å og fuglebeskyttelsesområde nr. 37, Borris Hede
- Ca. 11,5 km fra Habitatområde nr. 196, Lønborg Hede
- Ca. 13,8 km fra Habitatområde nr. 77, Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å, øst for Varde

Det er kommunens vurdering, på baggrund af den store afstand til det nærmeste Natura 2000-område, at projektet vil være uden betydning for udpegningsgrundlaget.

5.4.3. Bilag IV-arter

Kommunen vurderer, at virksomheden ikke forringer levevilkår for dyre- og plantearter, omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Kommunen har ikke kendskab eller forventning til forekomst af beskyttede arter i det berørte område.

5.4.4. Fortidsminder

500 m vest for Ølgod Fjernvarmeværk ligger et fredet jord- og stendige. Varde Kommune vurderer, at etablering af gaskedlen ikke er i konflikt med bevaringen af diget.

5.5. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

5.5.1. Jordforurening

Region Syddanmark har i øjeblikket ingen oplysninger om jordforurening på ejendommen⁹.

5.5.2. Støj og vibrationer

Støjforhold ændres ikke ved installation af den ny kedel.

5.5.3. Luft

Vanddamp kondenseres i economizeren og ledes til eksisterende kondensatrensingsanlæg inden afledning til det kommunale spildevandssystem.

5.5.4. Støv og lugt

Støv og lugt ændres ikke ved installation af den nye kedel.

5.5.5. Affald

Affaldets mængde og sammensætning ændres ikke væsentligt ved etablering af den ny naturgaskedel.

5.5.6. Spildevand

Kondensat fra gaskedlens economizer ledes til det eksisterende kondensatrensningsanlæg for neutralisering og rensning inden afledning til det kommunale spildevandssystem. Spildevandet vil være omfattet af den eksisterende tilslutningstilladelse.

5.5.7. Beskyttelse af jord og grundvand

Ingen ændringer i forhold til de eksisterende forhold.

5.6. Driftsforstyrrelser og uheld

Ved en eventuel lækage fra motorer, hydraulikslanger eller lignende er der risiko for udslip af olie og kemikalier til jorden.

Virksomheden har i ansøgningen beskrevet, at eventuelt spild straks vil blive opsamlet med absorberende materiale. Materialet bliver efterfølgende bortskaffet efter Varde Kommunes anvisninger.

5.6.1. Bedst tilgængelige teknik

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkårene således, at de lever op til den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Varde Kommune har anvendt Miljøstyrelsens standardvilkår, suppleret med vilkår om støj og spildevand, og vurderer på den baggrund, at kravet til BAT er opfyldt.

5.7. Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse af 29. juni 2018
- Skema for VVM screening af den naturgasfyrede kedel
- Afgørelse om ikke-VVM-pligt