

**Miljøgodkendelse
af
Nørre Nebel Fjernvarme A.m.b.a.
Præstbølvej 9
6830 Nørre Nebel**

Den 13. april 2018



Udarbejdet af:

Erhvervscentret
Bytoften 2
6800 Varde

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

Dok. nr. 24588-18
Sags nr. 17-8677

Varde Kommune
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk



Indholdsfortegnelse

1. MILJØGODKENDELSE AF NØRRE NEBEL FJERNVARME A.M.B.A.	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	3
2.1. GENERELT	3
2.2. INDRETNING OG DRIFT	3
2.3. LUFTFORURENING.....	3
2.4. STØJ	4
2.5. AFFALD	4
2.6. BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	4
2.7. EGENKONTROL.....	4
2.8. OPHØR AF DRIFT.....	5
3. GODKENDELSENS VARIGHED	6
4. TIDSFRISTER	6
5. IKRAFTTRÆDELSE	6
6. OFFENTLIGGØRELSE	6
7. KLAGEVEJLEDNING	6
7.1. KLAGEFRIST	7
7.2. SAGSANLÆG	7
7.3. GYLDIGHED.....	7
8. SAGSANLÆG	7
9. GENERELT	7
10. BAGGRUND FOR SAGEN	9
11. PLANMÆSSIGE FORUDSÆTNINGER	9
12. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	9
12.1. BELIGGENHED	9
12.2. ETABLERING	9
12.3. VVM-PLIGT	9
12.4. INDRETNING OG DRIFT.....	9
12.5. FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER.....	10
12.5.1. <i>Luftforurening</i>	10
12.5.2. <i>Støj</i>	10
12.5.3. <i>Affald</i>	11
12.5.4. <i>Spildevand</i>	11
12.5.5. <i>Beskyttelse af jord og grundvand</i>	11
12.6. DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD.....	11
12.7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK	11
12.8. SAGSAKTER.....	11

1. Miljøgodkendelse af Nørre Nebel Fjernvarme A.m.b.a.

1.1. Baggrund

Varde Kommune har den 26. juni 2017 modtaget jeres ansøgning om miljøgodkendelse af Nørre Nebel Fjernvarme beliggende Præstbølvej 9, 6830 Nørre Nebel.

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:	Nørre Nebel Fjernvarme A.m.b.a.
Adresse:	Præstbølvej 9, 6830 Nørre Nebel
Matrikel nr.:	16 i, Sædding by, Nørre Nebel
CVR-nr.:	11324312
P-nr.:	1000217829
Telefon:	7528 8040
Kontakt person:	Thomas Qvistgaard

1.3. Virksomhedens art

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen 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.*

Denne miljøgodkendelse erstatter den tidligere meddelte miljøgodkendelse af Nørre Nebel Fjernvarmeværk af 10. februar 1995 og tillæg til miljøgodkendelse af 16. november 2011.

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

1.4. Lovgrundlag

- Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse.
- Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed.
- Bekendtgørelse om standardvilkår: Bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om 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 standardvilkår, jf. bilag 5 i bekendtgørelsen om standardvilkår.

2.1. Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til en hver tid være tilgængelig på virksomheden.
2. Hvis der sker ændringer i virksomhedens ejerforhold, skal kommunen orienteres herom senest en måned efter ændringen.
3. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. [S]
4. 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. [S]

2.2. Indretning og drift

5. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. [S]
6. Skorstenen skal være mindst 45 m høj.
7. Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning. [S]

2.3. Luftforurening

8. De enkelte kedelanlæg skal overholde de emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1. [S]

Brændsel	Nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas		
		Støv	NO _x	CO
Biogas	120 kW -< 5 MW	-	65	75
Biomasse (træflis)	>- 1MW -< 50 MW	40	300	625

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

9. De enkelte gasmotoranlæg skal overholde de emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 2. [S]

Biogasmotorer	Nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 15 % O ₂ tør røggas	
		NO _x	CO
Ny gasmotor	>- 1MW -< 5 MW	190	450
Eksisterende gasmotorer	>- 1MW -< 5 MW	375	450

Tabel 2. Emissionsgrænseværdier for gasmotorer

10. Afkast fra rumventilation og arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkrete vilkår om afksthøjde, skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over det aktuelle tag, hvor afkastet er placeret, så der kan ske fri fortynding.
11. Virksomhedens bidrag til lugt i omgivelserne må ikke overstige 10 LE/m³ ved nærmeste bolig.
12. Varde Kommune kan forlange, at virksomheden dokumenterer, at vilkår 8 og 9 overholdes. Målinger/beregninger skal udføres i overensstemmelse med den til enhver tid gældende luftvejledning. Normalt kan kommunen højst forlange dette en gang om året.

2.4 Støj

13. Virksomheden skal overholde følgende støjgrænser, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A).

	Mandag-fredag kl. 7- 18 Lørdag kl. 7 - 14	Mandag – fredag kl. 18 - 22 Lørdag kl. 14 - 22 Søn- og helligdage kl. 7 - 22	Alle dage kl. 22 – 7
Erhvervs- og industriområder	70	70	70
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55	45	40

Tabel 3. Tilladt støjemission

14. Varde Kommune kan forlange, at virksomheden dokumenterer, at støjgrænserne i vilkår 9 er overholdt. Støjmålinger og støjberregninger skal udføres i overensstemmelse med den til enhver tid gældende luftvejledning. Normalt kan kommunen højst forlange dette en gang om året.
15. Støjmålinger og støjberregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning og skal udføres af et laboratorium eller person, der er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.
16. Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på maks. ± 3 dB(A).

2.5 Affald

17. Asken fra forbrænding af faste biobrændsler skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder. [S]
18. Affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til Varde Kommunes affaldsregulativ.

2.6 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

19. Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold. [S]
20. De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det. [S]
21. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. [S]
22. Overjordiske tanke med fast tag, der er større end 50 m³, skal forsynes med tryk/vacuum ventil, hvis de anvendes til opbevaring af dieselolie og fyringsolie, der anvendes som brændsel på fyringsanlægget. Ventilen kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerrefleksionskoefficient på mindst 70 %. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

2.7 Egenkontrol

Automatisk kontrol

23. Kedler, der fyres med biomasseaffald, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt AMS-udstyr til løbende visning og registrering af CO. Anlæg med tør røggasrensning skal endvidere være forsynet med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af støv.

Kedlerne skal drives med et indhold af O₂ i røggassen, 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 4. [S]

24. AMS-målere, der opfylder præstationskrav i DS/EN 15267-3 eller tilsvarende standarder, vil kunne anvendes. Andre målere kan anvendes, hvis de med hensyn til kvalitet og nøjagtighed svarer til ovennævnte målere.

AMS skal overholde følgende kvalitetskrav udtrykt som den maksimale usikkerhed (95% konfidensinterval):

- 20 % af grænseværdien for NO_x
- 10 % af grænseværdien for CO
- 30 % af grænseværdien for støv

Kvalitetssikring af AMS skal gennemføres i overensstemmelse med principperne i EN 14181. AMS skal ved ibrugtagning kalibreres (QAL2 omfattende 5 parallelmålinger udført over én dag). Herefter underkastes AMS kontrol med parallelmålinger efter referencemetoder (AST omfattende 3 parallelle målinger) hvert 3. år. AMS og O₂-måler erstattes og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger (som erstatning for QAL3). Andre metoder (f.eks. PEMS) til kontinuert måling af NO_x kan anvendes på anlæg, der fyres med homogene brændsler, herunder konstant kvælstofindhold, hvis der er en tilsvarende sikkerhed for, at målingen af den udledte mængde NO_x, regnet som NO₂, er som ved AMS-målingen. Den alternative metode skal kvalitetssikres og kontrolleres efter principperne i EN 14181, som beskrevet for AMS, i det omfang det er muligt. [S]

25. De emissionsgrænseværdier, der måles for ved AMS-måling, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-times måling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser. [S]

Præstationskontrol

26. 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 8 for støv er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler. Dette gælder dog ikke for parametre, for hvilke der er udført automatisk kontrol eller AMS-kontrol. [S]
27. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart eller nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (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. For alle anlæg, undtagen naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg, skal der herefter udføres 1 årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. 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.

For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede anlæg ≤ 5 MW kan tilsynsmyndigheden herefter kræve, at anlægget foretager præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år. For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg > 5 MW skal der herefter udføres præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:

- For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol.
- For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år.
- For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år.
- For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år. Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år. [S]

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

29. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 4 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
Bestemmelse af koncentrationer af totalt patikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strømmende gas (manuel opsamling på filter og vaskeflasker)	UHC (TOC)	MEL-07
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling på filter og vaskeflasker)	Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb	MEL-08a
Bestemmelse af koncentrationer af kviksølv (Hg) i strømmende gas (manuel opsamling på filter og vaskeflasker)	Hg	MEL-08b
Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas	PAH	MEL-10
Bestemmelse af dioxiner i strømmende gas	Dioxiner	MEL-15
Kvalitetssikring af Automatiske Målende Systemer (AMS)	QA af AMS	MEL-16
Bestemmelse af koncentrationer af hydrogenklorid og hydrogenfluorid i strømmende gas (manuel opsamling i svag NaOH)	HCl og HF	MEL-19

Tabel 4. Prøvetagnings- og analysemetoder [S]

30. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter de er konstateret. [S]

Driftsjournal

31. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Justering af brændere
- Dato for og resultatet af kvalitetssikring af AMS-udstyr
- Kontrol med luftreanseanlæg, herunder:
 - Dato for skift af filterposer.
 - Dato for kortsluttede elektroder, der tages ud af drift.
 - Dato for skift af elektroder i elektrofilter.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, m.v., samt dato for eventuelle udbedringer af revner og andre skader, jf. vilkår 30.
- Forbrug af type og mængde brændsel.
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
- Antal driftstimer pr. år.
- Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgas- eller oliefyrede kedelanlæg > 5 MW.

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

2.8 Ophør af drift

32. Ved ophør af driften skal virksomheden straks underrette kommunen herom.
33. Senest 1 måned efter driftens ophør skal virksomheden tilsende kommunen en redegørelse for, hvorledes foranstaltninger jf. vilkår 35-37 påtænkes udført. Redegørelsen skal indeholde et forslag til en tidsplan for udførelsen.

34. Virksomheden skal inden en af kommunen fastsat tidsfrist tømme og rengøre tankanlæg, rørføring og procesanlæg, som efter kommunens vurdering aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystem. Virksomheden skal gennemføre foranstaltninger, som sikrer tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
35. Virksomheden skal inden en af kommunen fastsat tidsfrist bortskaffe olie, kemikalier og farligt affald, som efter kommunens vurdering aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystem. Bortskaffelse af olie, kemikalier og farligt affald skal ske efter reglerne herfor.
36. Virksomheden skal inden en af kommunen fastsat tidsfrist bortskaffe al affald fra virksomhedens arealer. Bortskaffelsen skal ske i henhold til kommunens anvisninger.

3. Godkendelsens varighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, eller hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år. Desuden bortfalder godkendelsen, hvis forudsætningerne i den miljøtekniske redegørelse ikke er opfyldt.

4. Tidsfrister

I skal overholde vilkår fastsat i denne miljøgodkendelse fra ikrafttrædelsestidspunktet.

5. Ikrafttrædelse

Miljøgodkendelsen træder i kraft den 13. april 2018.

6. Offentliggørelse

Godkendelsen bliver offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside på www.vardekommune.dk, fra den 13. april 2018 til den 11. maj 2018.

Henvendelse om godkendelsen kan ske på tlf. 7994 7461.

7. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. De klageberettigede er:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser

Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. 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 du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som du finder via Nævnenes Hus på www.naevneneshus.dk

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

7.1. Klagefrist

Klagefristen er 4 uger fra den 13. april 2018, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på DMA: <https://dma.mst.dk/>. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 11. marts 2018.

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

7.2. Sagsanlæg

Såfremt Nørre Nebel Fjernvarme 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.

7.3. Gyldighed

Hvis der ikke bliver klaget, må tilladelsen udnyttes når klagefristen er udløbet. Nørre Nebel Fjernvarme A.m.b.a. vil få besked umiddelbart efter klagefristens udløb, hvis der bliver klaget over afgørelsen. Der gøres opmærksom på, at klage over afgørelsen har opsættende virkning. Dette betyder, at afgørelsen ikke har virkning før klagesagen er afgjort.

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af de klageberettigede, der fremgår af §§ 98, 99 og 100 i miljøbeskyttelsesloven.

8. Sagsanlæg

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt 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.

9. Generelt

Kommunen gør opmærksom på, at klage over godkendelsen ikke har opsættende virkning. Det betyder, at samtlige krav i godkendelsen skal efterkommes, såfremt godkendelsen udnyttes.

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.

Venlig hilsen

Henrik Oxenvad
Ingeniør

Kopi sendt til:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding (sesyd@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masedøgade 20, 2100 København Ø (dnvarde-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV (sydvestjylland@friluftsradaet.dk)

Lovhenvvisninger:

- Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

- Bekendtgørelse om standardvilkår: Bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed.
- Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse.
- Bekendtgørelse om biomasseaffald: Bekendtgørelse nr. 84 af 26. januar 2016
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder
- Gasmotorbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1473 af 12. december 2017
- Olie-tankbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015: Indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines
- Miljøstyrelsens orientering nr. 9 fra 1997: Grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984: Ekstern støj fra virksomheder
- Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald

10. Baggrund for sagen

Nørre Nebel Fjernvarme a.m.b.a. producerer varme til Nørre Nebel by og elektricitet til det overordnede elnet. Fjernvarmeværket er i dag udstyret med en oliekedel, en fliskedel samt 3 biogasmotorer.

Virksomheden er optaget som listevirksomhed på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Driften er reguleret af miljøgodkendelse dateret den 10. februar 1995 og tillæg til miljøgodkendelsen af 16. november 2011. Virksomheden ønsker nu at udskifte én af de gamle gasmotorer med en ny større motor med en bedre el-virkningsgrad. Siden virksomheden fik sin oprindelige miljøgodkendelse er der udarbejdet standardvilkår for energibranchen, og af den grund skal Varde Kommune foretage en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse og indsætte standardvilkår.

11. Planmæssige forudsætninger

Virksomheden ligger i byzone. I kommuneplanen er området udlagt til offentlige/private energivirksomheder. Området, hvor Nørre Nebel Fjernvarme ligger, er omfattet af tidligere Blåbjerg Kommunes lokalplan nr. 60a. Området er jf. lokalplanen udlagt til private og offentlige energivirksomheder. De tilgrænsende arealer er udlagt til landbrugsformål.

Ejendommen er beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

12. Miljøteknisk redegørelse

12.1. Beliggenhed

Virksomheden er beliggende på Præstbølvej 7, matr.nr. 16 i, Sædding by, Nørre Nebel.

Afstanden til nærmeste beboelse mod vest og mod nord er mere end 200 meter.

Placeringen af virksomheden er i overensstemmelse med region- kommune og lokalplaner.

Kommunen vurderer, at placeringen af virksomheden er miljømæssig god, idet den ligger udenfor og øst for Nørre Nebel by, med mere end 0,5 kilometer til nærmeste bymæssige bebyggelse.

12.2. Etablering

Virksomheden er etableret på adressen i 1995 og har været i drift lige siden.

12.3. VVM-pligt

Virksomheden er omfattet af VVM-lovens bilag 2. Virksomhedens rådgiver, Tjæreborg Industri A/S har derfor udarbejdet en anmeldelse af virksomheden i henhold til VVM-lovens bilag 2. På baggrund af screeningen har Varde Kommune afgjort, at etableringen af den ny biogasmotor ikke er VVM-pligtig.

12.4. Indretning og drift

Den nye biogasmotor erstatter en af de oprindelige gasmotor, og placeres på dens plads. Der er derfor ikke behov for at opføre en tilbygning til værket. De eksisterende bygninger til kraftvarmeværket berøres ikke af projektet, og der sker ingen ændringer i bygningsmassen.

Den ny gasmotor sluttes til den eksisterende skorsten på 45 meter.

Kraft/varmeværkets fremtidige bestyknings med effekt- og emissionsdata:

	Gasmotor Jenbacher 316GS (1995)	Gasmotor Jenbacher 420 (2011)	Gasmotor Jenbacher 412 (2018)	Fliskedel	Gas/olie- kedel
Indfyret effekt/emission					

Indfyret effekt (kW)	1.810	3.526	2.127	1.920	4.000
Støv (mg/Nm ³ tør røggas)	-			40 (v. 10 % O ₂)	-
NO _x (regnet som NO ₂) (mg/Nm ³ tør røggas)	375 (v. 15 % O ₂)	190 (v. 15 % O ₂)	300 (v. 10 % O ₂)	110 (v. 10 % O ₂)	
CO (mg/Nm ³ tør røggas)	450 (v. 15 % O ₂)			625 (v. 10 % O ₂)	100 (v. 10 % O ₂)

Tabel 4. Effekt- og emissionsdata på motorer og kedler.

12.5. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

12.5.1. Luftforurening

For biogasmotorer gælder der en lugtemissionsgrænseværdi på 30.000 LE/m³ jf. bekendtgørelse nr. 621 af 23. juni 2005: *Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider, uforbrændte carbonhydrider og carbonmonooxid mv. fra motorer og turbiner*. Denne grænseværdi er fastsat ud fra en betragtning om, at alle gængse biogasmotorer kan overholde denne grænseværdi og har som sådant ikke noget med de faktiske forhold at gøre.

For den valgte motorfabrikant er der foretaget utallige målinger af lugtemission på naturgasmotorer. Resultatet af disse målinger ligger i intervallet mellem 3.000 og 7.000 LE/Nm³. For biogasmotorer er der foretaget få målinger. De få målinger viser lugtmålinger i intervallet 7.000 til 15.000 LE/Nm³ og dermed væsentligt under grænseværdien på 30.000 LE/Nm³.

Plan & Projekt foretog i 2011 for Nørre Nebel Fjernvarme en OML-beregning for at fastlægge den nødvendige skorstenshøjde. Ved beregningen blev der taget udgangspunkt i en forventet fremtidig situation, hvor Nørre Nebel Fjernvarme havde udvidet med en ny biogasmotorer, netop som i den aktuelle situation. Lugtstofkoncentrationen forventes at være den dimensionsgivende parameter. Den 45 meter høje skorsten kan således overholde kravet til en emission på maksimalt 10 LE/m³ ved nærmeste bolig, ved en emission på 30.000 LE/m³, såvel ved drift alene med de eksisterende motorer, som ved en udvidelse som den aktuelle. De nærmere forudsætninger for OML-beregningen fremgår af Plan & Projekts ansøgning om miljøgodkendelse fra 26. september 2011.

Emitteret stof	Emission	Immission	B-værdi
NO _x	1.000 mg/Nm ³ tør røggas v. 5 % O ₂	0,043 mg/Nm ³	0,125 mg/Nm ³
CO	1.200 mg/Nm ³ tør røggas v. 5 % O ₂	0,052 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³
Lugtstof	30.000 LE/Nm ³	9,6 LE/Nm ³	10 LE/Nm ³

Tabel 5. Beregninger gælder en i 2011 fremtidig situation, hvor der er installeret i alt 2 nye biogasmotorer, og virksomheden samtidigt har beholdt de 2 oprindelige biogasmotorer. Beregningen er derfor til den sikre side, når Nørre Nebel Fjernvarme nu udskifter én af de oprindelige motorer med en ny, således at der fremover er 3 gasmotorer med i alt 7.463 kW.

Ved denne højde beregnes NO_x og CO at ligge henholdsvis 65 % og 95 % under B-værdien.

Varde Kommune vurderer, at grundlaget for OML-beregningen er godt. Varde Kommune stiller ikke krav om lugtmåling i forbindelse med etablering af den kommende biogasmotor. Ved eventuelle klager over lugt kan Varde Kommune dog kræve lugtmåling.

Fliskedlen har ifølge Nørre Nebel Fjernvarme ikke AMS-udstyr, og der skal derfor foretages målinger med håndholdt måleudstyr. I henhold til standardvilkårene skal der foretages mindst 1 ugentlig måling af carbonmonooxid på kedler, der fyres med biomasse. Da Nørre Nebel Fjernvarme kun bruger fliskedlen til en lille del af værkets varmeproduktion, finder Varde Kommune, at en måling om ugen vil være tilstrækkeligt.

12.5.2. Støj

De mest betydende støjklender er biogasmotorerne, der udsender støj fra motorblokken og fra udstødningssystemet. Biogasmotorerne er placeret i egne støjhuse i tunge konstruktioner med dobbelte

vægge og på egne fundamenter, der er adskilt fra den øvrige bygningskonstruktion med vibrationsdæmpende materiale. I ventilationssystemet til motorcellerne er/bliver der monteret lyddæmpere i både ventilationsindtaget og ventilationsafkastet, og ventilationskanalerne er/bliver isoleret relevante steder.

I røggassystemet fra biogasmotorerne monteres der lyddæmpere til at dæmpe støjen, inden røggasserne ledes ud via skorstenen.

Røggashastigheden fra afkastet fra biogasmotoren er ifølge Plan & Projekt relativt lav, således dette ikke bidrager med støj.

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente støjniveau for lavfrekvent støj og infralyd samt vibrationer vurderes ikke at overstige de vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens orientering nr. 9 fra 1997, *Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø*.

Varde Kommune vurderer, at der i projekteringen er foretaget et miljømæssigt fornuftigt hensyn for at imødegå eventuelle støjgener.

12.5.3. Affald

Husholdningsaffald bortskaffes som almindelig dagrenovation. Erhvervsaffald bortskaffes til Varde Kommunes genbrugspladser eller tages med af håndværkeren. Nørre Nebel Fjernvarme er tilmeldt genbrugsordningen.

12.5.4. Spildevand

Spildevandet myndighedsbehandles separat i en spildevandstilladelse.

12.5.5. Beskyttelse af jord og grundvand

Smøreolie og spildolie opbevares på befæstede arealer, og større lækager fra olietankene opfanges i oliebakke, placeret under smøre- og spildolietankene.

Varde Kommune har ingen bemærkninger til dette.

12.6. Driftsforstyrrelser og uheld

Der forventes ikke nogen særlig risiko for uheld eller udslip forårsaget af driftsforstyrrelser, og der er derfor ikke påtænkt særlige forholdsregler til at imødegå dette.

Fjernvarmeværket er bemandet indenfor normal arbejdstid, og uden for normal arbejdstid tilkaldes vagthavende. Anlægget overvåges konstant af værkets alarmanlæg. Eventuelle afvigelser (som f.eks. tryk, temperatur, strømsvigt, pumpeudfald), der udløser en alarm, sendes over telefonnettet til vagthavendes mobiltelefon. Vagtpersonale informeres desuden også via personsøger om alarmer.

Eventuelle driftsforstyrrelser og uheld anføres i værkets driftsrapporter.

12.7. Bedst tilgængelige teknik

Anlæggets komponenter er valgt ud fra en teknisk, driftsmæssig og økonomisk afvejning og er et anlæg, der består af kendt og tilgængelig teknologi.

Der er udarbejdet en BAT-note om varmeværker. Notens konklusioner er indarbejdet i standardvilkårene.

12.8. Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse af 26. juni 2017.