

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

HORNSYLD KØBMANDSGAARD A/S
Nørregade 28
8783 Hornsyld

Rudi Pia Frederiksen
Dir: +4579755677
Mob: +4521147190
e-mail:
Rudi.Pia.Frederiksen@Hedensted.dk
Sagsnr. 09.02.00-P19-70-16

22.11.2022

Tillæg til miljøgodkendelse

Af HORNSYLD KØBMANDSGAARD A/S til etablering og drift af fyringsanlæg på matr. nr. 1bf og 31d, Hornsyld By, Nebsager beliggende Nørregade 26 og 28, 8783 Hornsyld.

Det drejer sig om følgende fyringsanlæg:

- Naturgaskedel til fremstilling af damp med en indfyret effekt på 2 MW fra 1996
- Biomassekedel med en indfyret effekt på 2 MW fra 2016
- Naturgaskedel med en indfyret effekt på 3,9 MW, ny kedel.

Fyringsanlæggene er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 2 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".

Den nye naturgaskedel på 3,9 MW, er omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg², og bekendtgørelsens emissionsgrænseværdier og B-værdier, krav om egenkontrol, krav til indretning og drift samt regler om kommunal anvisning af eget affald er derfor direkte bindende for Hornsyld Købmandsgaard A/S. Bekendtgørelsens krav om støjgrænser gælder dog ikke for naturgaskedlen, da den og de eksisterende kedler er en del af den samlede listevirksomhed og dermed omfattet af støjvilkårene i miljøgodkendelsen af 12. juli 2016.

Aktiviteten er endvidere omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 3 a) *Industrialæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)*. Hedensted Kommune har den 12. august 2022 truffet afgørelse om, at etablering af fyringsanlæggene ikke skal gennemgå en miljøvurdering.

¹ Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

² Bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Ved meddelelsen af denne miljøgodkendelse bortfalder vilkår 12 i virksomhedens miljøgodkendelse af 12. juli 2016. Vilkår 38 i virksomhedens miljøgodkendelse af 12. juli 2016 suppleres med vilkår 6-14 i denne miljøgodkendelse for så vidt angår egenkontrol på biomassekedlen og naturgaskedlen, der anvendes til fremstilling af damp.

Alle øvrige vilkår i miljøgodkendelsen af 12. juli 2016 er fortsat gældende.

Forudsætningerne for godkendelsen ses i afsnittet Grundlaget på side 7.

Sammendrag

WH-Plan Action Rådgivende Ingeniører har den 15. juni 2022 søgt om miljøgodkendelse af fyringsanlæggene på Hornsyld Købmandsgaard A/S, Nørregade 28, 8783 Hornsyld. Den eksisterende biomassekedel på 2 MW anvendes kun delvist i dag af virksomheden, derudover leverer den varme til Hornsyld Skole. Kedlen, skal desuden fremover, sammen med en ny naturgaskedel på 3,9 MW, fungere som spidslastkedler i tilfælde af, at elkedlen som ejes af Hornsyld Klimavarme, Hornsyld Industrivej 11, 8783 Hornsyld, ikke kan levere den nødvendige varme til ledningsnettet. Den eksisterende naturgaskedel på 2 MW anvendes til fremstilling af damp i brug i produktionen.

Begrundelse

Fyringsanlæggene er omfattet af listepunkt G 201 i godkendelsesbekendtgørelsen. Der er for de eksisterende kedler stillet de relevante standardvilkår. For den nye naturgaskedel er der kun stillet vilkår om afkasthøjde, idet vilkår vedrørende indretning, drift og præstationskontrol er omfattet af bekendtgørelsen om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg. Forhold vedrørende støj reguleres af virksomhedens miljøgodkendelse af 12. juli 2016.

Hedensted Kommune har meddelt denne miljøgodkendelse, idet det er vurderet, at fyringsanlæggene kan overholde vilkårene og at disse kan drives fremover uden væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Kommunens afgørelse

Hedensted Kommune godkender efter miljøbeskyttelseslovens³ § 33 naturgaskedlen til foderproduktionen med en indfyret effekt på 2 MW, Biomassekedlen med en indfyret effekt på 2 MW og naturgaskedlen med en indfyret effekt på 3,9 MW Nørregade 28, 8783 Hornsyld på nedenstående vilkår:

Indretning og drift

- 1) 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.

Luftforurening

- 2) De enkelte fyringsanlæg skal overholde de emissionsgrænseværdier, som er anført i nedenstående tabel:

Fyringsanlæg	Indfyret effekt	Emissionsgrænseværdi (mg/Nm ³ ved 10 % O ₂)		
		Støv	CO	NO _x regnet som NO ₂
Naturgaskedel, damp	2,0 MW	-	75	65*
Biomassekedel	2,0 MW	40	625	-

*For kedelanlæg før 2001 kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NO_x regnet som NO₂ på op til 125 mg/normal m³

³ Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse

- 3) Afkastene fra kedelanlæggene skal mindst være følgende:

Naturgaskedel, damp	20 meter over terræn
Biomassekedel	20 meter over terræn
Naturgaskedel, spidslast	14,5 meter over terræn
- 4) 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.

Affald

- 5) Asken fra forbrænding af kul, faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

Egenkontrol

- 6) Kedler, der fyrer 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.
- 7) Biomassekedlen 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 tabellen i vilkår 13.
- 8) 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 EN14181. 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 skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering). AMS og O₂ -måler efterses 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.

- 9) De emissionsgrænseværdier, der måles for ved AMS-kontrol, 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-timesmåling 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.

- 10) Senest 6 måneder efter meddelelsen af denne afgørelse, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 2 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler. Dette gælder dog ikke for parametre (stoffer), for hvilke der er udført automatisk kontrol eller AMS-kontrol.
- 11) Målingerne, jf. vilkår 10, 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. 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 naturgasfyrede kedelanlæg ≤ 5 MW kan tilsynsmyndigheden herefter kræve, at anlægget foretager præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer, dog højst hvert andet år.
- 12) Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
- 13) Prøvetagning og analyse skal ske efter de i nedenfor nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Prøvetagnings og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært 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 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

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

14) Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Justering af brændere
- Dato for og resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr
- Kontrol med luftreanseanlæg, herunder:
- Dato for skift af filterposer
- Forbrug af type og mængde brændsel
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen
- Antal driftstimer pr. år

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

Øvrige bemærkninger

Fyringsanlæggene må ikke ændres på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt. Godkendelsesmyndigheden afgør, om en udvidelse eller ændring kræver miljøgodkendelse.

Affald skal bortskaffes i henhold til Hedensted Kommunes regulativ for erhvervsaffald og affaldsbekendtgørelsen⁴.

Alle transportører, indsamlingsvirksomheder og genanvendelsesanlæg som virksomheden benytter til bortskaffelse af affald skal være registreret i det nationale [affaldsregister](#).

Det er virksomhedens ansvar, at de indsamlingsvirksomheder og genanvendelsesanlæg, som virksomheden har indgået kontrakt med om bortskaffelse/modtagelse af affald, indberetter i affaldsdatasystemet.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres den 20. december 2022 dels på [Digital miljøadministration](#) (DMA) dels på [kommunens hjemmeside](#).

Klagevejledning

Klagevejledning er vedlagt som bilag 1.

Med venlig hilsen

Rudi Pia Frederiksen
ingeniør

⁴ Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.

Grundlaget for godkendelsen

Lovgrundlag

- Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed
- Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse
- Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald
- Bekendtgørelse nr. 2362 af 26. november 2021 om kvalitetskrav til miljømålinger.
- Kommuneplan 2021 – 2033.

Sagsakter

- Ansøgning dateret den 30. august 2016
- Opdateret ansøgning modtaget den 15. juni 2022
- Supplerende oplysninger modtaget den 5. september 2022 og den 26. oktober 2022

Ansøger/bruger

Hornsyld Købmandsgaard A/S
Nørregade 28
8783 Hornsyld
Matr. nr. 1bf og 31d Hornsyld By, Nebsager
CVR.nr. 45520811
P-nr. 1003084221

Tlf. 75687300

Virksomhedens kontaktperson: Kaj Adler tlf. 21970248 og e-mail: kad@hk-hornsyld.dk

Ejer af ejendommen

H. K. Ejendomme, Hornsyld A/S
Nørregade 28
8783 Hornsyld

Beliggenhed/planforhold

Biomassekedlen er placeret i kedelrummet på Nørregade 26, 8783 Hornsyld. Naturgas-kedlen er placeret i bygningen på Nørregade 28, 8783 Hornsyld, hvor der produceres foder. Den nye naturgaskedel installeres i en 20 fods container på sydsiden af kedelrummet Nørregade 26, 8783 Hornsyld.

Beskrivelse af planforhold, herunder vurdering af den samlede virksomheds placering i forhold til kommuneplanrammer og lokalplaner fremgår af miljøgodkendelsen dateret den 12. juli 2016.

Miljøteknisk beskrivelse

Fyringsanlæggene er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 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".

Den eksisterende biomassekedel på 2 MW anvendes kun delvist i dag af virksomheden, derudover leverer den varme til Hornsyld Skole. Kedlen, skal desuden fremover, sammen med en ny naturgaskedel på 3,9 MW, fungere som spidslastkedler i tilfælde af, at elkedlen som ejes af Hornsyld Klimavarme, Hornsyld Industrivej 11, 8783 Hornsyld, ikke kan levere den nødvendige varme til ledningsnettet. Den eksisterende naturgaskedel på 2 MW anvendes til fremstilling af damp i brug i produktionen.

Vurdering

Hedensted Kommune har stillet de relevante standardvilkår for listepunkt G 201 for så vidt angår indretning og drift samt præstationskontrol for naturgaskedlen på 2 MW og Biomassekedlen på 2 MW. Mht. den nye naturgaskedel er der alene stillet vilkår om minimum afksthøjde. Den nye naturgaskedel på 3,9 MW er omfattet af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg for så vidt angår indretning, drift og præstationskontrol.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Fyringsanlæggene er omfattet af dels standardvilkårsbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Derfor skal der ikke redegøres yderligere for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik.

Luftforurening

Kedlerne har hver deres skorsten/afkast. Der er lavet en OML-beregning til fastsættelse af minimum på højde af afkastene. I beregningen er der anvendt emissionsgrænseværdier for NO_x på gaskedlerne og emissionsgrænseværdi for støv på biomassekedlen.

For at B-værdien for NO_x på 0,125 mg/m³ er overholdt for gaskedlerne og B-værdien for totalt støv på 0,08 mg/m³ er overholdt for biomassekedlen, skal afksthøjderne mindst være:

Naturgaskedel, damp	20 meter over terræn
Biomassekedel	20 meter over terræn
Naturgaskedel, spidslast	14,5 meter over terræn

Vurdering

Der er stillet vilkår om minimumshøjde på afkastene/skorstenene i godkendelsen, herunder også for den nye naturgaskedel.

Derudover er der stillet præstationskontrol for naturgaskedlen på 2 MW og biomassekedlen på 2 MW samt at disse skal udføres senest 6 måneder efter afgørelsen er meddelt. Jf. bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, skal der udføres præstationskontrol på den nye naturgaskedel på 3,9 MW senest 4 måneder efter, at anlægget er taget i drift.

Spildevand

Der forekommer ikke spildevand som følge af driften af fyringsanlæggene.

Støj

Fyringsanlæggene er placeret på en virksomhed omfattet af listepunkt E 207 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vurdering

Fyringsanlæggene, incl. den nye naturgaskedel, er en del af den samlede listevirksomhed. Støj reguleres derfor for den samlede virksomhed jf. vilkår 10, 30 og 31 i miljøgodkendelsen af 12. juli 2016.

Hedensted Kommune vurderer, at virksomheden også fremover kan overholde vilkårene.

Affald

Aske fra forbrænding af kornafrens opsamles i en lukket container, som er opstillet udenørs. Asken bortskaffes til godkendt modtager.

Der forekommer ikke yderligere affaldsfraktioner fra driften af fyringsanlæggene.

Vurdering

Der er stillet relevant standardvilkår for opbevaring af aske fra forbrændingen af kornafrens.

Jord, grundvand og overfladevand

Der anvendes ikke produkter mv. som potentielt kan give anledning til forurening af omgivelserne.

Bilag

1. Klagevejledning

Kopimodtagere

- Danmarks Naturfredningsforening, cvr. 60804214 og p-nr. 1002121278
- Friluftsrådet, cvr. 56230718 og p-nr. 1003112789
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, cvr. 37105562, og p-nr.: 1020864415

Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- Ansøgeren
- Styrelsen for Patientsikkerhed – Tilsyn og Rådgivning Nord
- Enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen
- Klageberettigede foreninger og organisationer.

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på [Digital Miljøadministration](#). Klagefristen er fire uger efter datoen for offentliggørelse. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hedensted Kommune via Klageportalen. Klagefristen regnes for overholdt, når klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende **Klageportalen**. Klageportalen tilgås via www.borger.dk eller www.virk.dk eller direkte på [Nævnenes Hus](#)

Vejledning om hvordan borgere, virksomheder og organisationer skal logge på Klageportalen, findes på www.borger.dk og www.virk.dk samt på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. På [Nævnenes Hus](#) kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Klagegebyret er fastsat til 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Udnyttelse af tilladelsen inden klagefristens udløb, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, sker på eget ansvar, og indebærer ingen indskrænkninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen jf. miljøbeskyttelseslovens § 96.