



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

For:

**Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S,
Herningværket**

Godkendelsen fastsætter nye emissionsgrænser for værkets hjælpedampkedel



MILJØGODKENDELSE

Godkendelsen er et tillæg til revurdering af Herningværkets miljøgodkendelse af 19. november 2009, og den fastsætter nye emissionsgrænser for værkets hjælpedampkedel.

Samtidigt bortfalder miljøgodkendelsen af 10. maj 2010 til fyring med biodiesel på hjælpekedlen i stedet for fuelolie og opstilling af 40 m³ tank til biodiesel.

For:

Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S,

Adresse: Miljøvej 6, 7400 Herning
Matrikel nre.: 1k og 1r Holtbjerg, Herning Jorder
CVR-nummer: 27446469
P-nummer: 1017586528
Listepunkt nummer: 1.1. b Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul eller orimulsion
J. nummer: MST-1270-02700

Godkendelsen omfatter:

Brændselsskift på hjælpekedel fra bioolie til naturgas



Dato: 19. marts 2019

Godkendt: Karsten Borg Jensen

Annonceres den

Klagefristen udløber den 16. april 2019

Søgsmålsfristen udløber den 19. september 2019

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Revurdering er igangværende

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	2
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
C	Luftforurening	4
D	Lugt	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
E	Spildevand, overfladevand mv.	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
F	Støj	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
G	Affald	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
H	Jord og grundvand	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
I	Til- og frakørsel	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
J	Indberetning/rapportering	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
K	Sikkerhedsstillelse	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
L	Driftsforstyrrelser og uheld	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
M	Risiko/forebyggelse af større uheld	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
N	Ophør	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
3.	Vurdering og begrundelse	5
3.1	Begrundelse for afgørelse	5
3.2	Vurdering	5
3.3	Udtalelser/høringssvar	8
4.	Forholdet til loven	11
4.1	Lovgrundlag	11
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	12
4.3	Tilsyn med virksomheden	13
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	13
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	14

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Liste over sagens akter

1. Indledning

Miljøstyrelsen har i denne afgørelse meddelt tillægsgodkendelse til permanent anvendelse af naturgas på Herningværkets hjælpedampkedel. Værket blev etableret og sat i drift i 1982 som et kul- og oliefyret kraftvarmeværk, som siden er godkendt til fyring med naturgas, træflis og træstøv. Kulfyringen er stoppet. Ørsted A/S har ønsket fortsat at have Miljøstyrelsen som tilsynsmyndighed.

Værket har en indfyret effekt på 288 MW på hovedkedlen. Herudover har værket en nøddieselmotor på 200 kW. Endelig er der en hjælpekedel med en indfyret effekt på ca. 7,2 MW.

Der er i denne tillægsgodkendelse fastsat krav til emissioner i form af CO og NO_x fra hjælpedampkedlen. Emissionsgrænserne er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens luftvejledning.

Det vurderes, at erstatning af vegetabilsk biodiesel med naturgas har en positiv effekt på hjælpekedlens miljøpåvirkninger – både i forhold til luftformige emissioner og påvirkning ved eventuel forurening af jord eller grundvand.

Hjælpedampkedlen er på grund af sin indfyrede effekt og separat skorsten ikke omfattet af BAT-konklusionerne for store fyringsanlæg.

Ud over dette tillæg til miljøgodkendelse er følgende godkendelser fortsat gældende for Herningværket:

- Miljøgodkendelse af 22. april 2001 til ombygning til fremtidig drift med naturgas, fuelolie og flis samt Miljøklagenævnets ankeafgørelse af 6. august 2002.
- Miljøgodkendelse af 22. august 2002 til luftafkast fra punktventilation på Herningværket.
- Benzintankanlæg, 8. august 2003
- Dieseltankanlæg, 22. december 2005
- Godkendelse af 4. marts 2009 til støvfyringsanlæg
- Revurdering af miljøgodkendelse for DONG Energy Power A/S, Herningværket af 19. november 2009, hvor vilkår C5 og C8 er bortfaldet
- Påbud af 29. oktober 2015 om ændrede emissionsgrænser
- Godkendelse af 21. september 2017 til røggaskølingsanlæg

Miljøgodkendelsen af 10. maj 2010 til fyring med biodiesel på hjælpekedlen i stedet for fuelolie og opstilling af 40 m³ tank til biodiesel bortfalder.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed fyring med naturgas på Herningværkets hjælpedampkedel.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Herningværkets godkendelser er samlet taget dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, da EU-Kommissionen 17. august 2017 har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt. Denne godkendelse vil indgå i revurderingen.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Ejerskifte af ejendom
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

C **Lufforurening**

C1 **Emissionsgrænser**

Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³ , 10 % ilt)
NO _x	65
CO	75

Kontrol af lufforurening

- C2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C1 er overholdt.
- C3 Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

I henhold til bekendtgørelse nr. 137 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed må listevirksomheder ikke ændres driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening før ændringen er godkendt.

Der er en eksisterende naturgasforsyning til virksomheden via nedgravet rørledning. Der skal derfor ikke etableres ny naturgasforsyning til virksomheden, men der skal kun foretages mindre omlægninger af den lokale fremføring af naturgas i forbindelse med brændselsændringen.

Det aktuelle projekt medfører formindsket forurening, da de luftformige emissioner er lavere fra naturgasfyring end fra fyring med bioolie. Der vil endvidere fremover heller ikke være oplag af bioolie på værket, og dermed heller ikke risiko for spild fra oplag og håndtering deraf.

Miljøstyrelsen har imidlertid fundet grundlag for at meddele miljøgodkendelse til ændringen på virksomheden, da vilkårene i den tidligere miljøgodkendelse for hjælpekedlen ikke var dækkende, da der er andre emissionsgrænser for naturgasfyring end for fyring med bioolie.

3.2 Vurdering

3.2.1 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b.

Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1-virksomheder.

B Indretning og drift

Der fastsættes ikke nye vilkår om indretning og drift.

C Luftforurening

Vilkår C1

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier m.v. for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften.

Virksomhedens vilkår til luft bygger på Luftvejledningen, og der fastsættes emissionsgrænser for naturgasfyring.

Øvrige relevante vilkår for luftforurening er fastsat i afgørelse af 19. november 2009.

Vilkår C2

Vilkår C3

Vilkår C4

Der er i afgørelsen anført, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at kontrol af luftforurening skal dokumenteres. Det anføres endvidere, hvorledes kontrollen skal udføres.

D Lugt

Der fastsættes ingen nye vilkår om lugt.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Der fastsættes ingen nye vilkår om spildevand, overfladevand mv.

F Støj

Der fastsættes ingen nye vilkår om støj.

G Affald

Der fastsættes ingen nye vilkår om affald.

H Jord og grundvand

Der fastsættes ingen nye vilkår om jord og grundvand.

I Til- og frakørsel

Der fastsættes ingen nye vilkår om til- og frakørsel.

J Indberetning/rapportering

Der fastsættes ingen nye vilkår om indretning/rapportering

K Sikkerhedsstillelse

Virksomheden er ikke omfattet af krav om sikkerhedsstillelse. Der fastsættes derfor ingen vilkår derom.

L Driftsforstyrrelser og uheld

Der fastsættes ingen nye vilkår om driftsforstyrrelser og uheld.

M Risiko/forebyggelse af større uheld

Virksomheden er ingen risikovirksomhed. Der fastsættes derfor ikke vilkår derom.

N Ophør

Der fastsættes ikke nye vilkår om virksomhedens ophør.

O Bedst tilgængelige teknik

Der fastsættes ikke nye vilkår om bedst tilgængelige teknik.

3.3 Udtalelser/hørings svar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Herning Kommune har udtalt følgende:

Spildevandsforhold

Ingen bemærkninger da det af ansøgningen fremgår, at der ikke sker ændring i forhold til spildevand.

Herning Kommune er i øvrigt i gang med at revidere spildevandstilladelsen til Ørsted.

Trafikale forhold

Ingen bemærkninger, da det oplyses i ansøgningen, at projektet ikke medfører ændringer i til- og frakørselsforholdene.

Planlægning

Virksomheden ligger i et område omfattet af kommuneplanramme 14.T1 Område til Herning kraftvarmeværk. Området er omfattet af lokalplan nr. 14.E10.2 Område til kraftvarmeværk ved Miljøvej.

Der er ingen handleplaner for vandområder omkring Herningværket eller nedstrøms udledningen til recipient.

Habitatvurdering

Baggrund

Sammensætningen i emissioner til luft vil, efter skift til naturgas som brændsel ændres, da naturgas ikke indeholder partikler og ydermere reduceres emissionen af NO_x og SO₂. Eventuelt støv forventes også at blive lavere ved anvendelse af naturgas i forhold til bioolie.

Det vurderes, at erstatning af bioolie med naturgas har en positiv effekt på hjælpekedlens miljøpåvirkninger – både i forhold til luftformige emissioner og påvirkning ved eventuel forurening af jord eller grundvand.

Natura 2000-områder

Nærmeste natura 2000-områder er område 75 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage, som ligger 11-12 km SSØ for anlægget. Ca. 12 km syd for anlægget ligger område nr. 61 (Skjern Å). Ca. 13 km NNØ for anlægget ligger område 225. Ovstrup Hede med Røjen Bæk. Herefter er de nærmeste områder 21-22 km ØNØ og ØSØ, henholdsvis område 228, Stenholt Skov og Stenholt Mose og område 53, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov.

Det er Herning Kommunes vurdering, at ændring af brændselstype, på de stillede vilkår til blandt andet emissionsgrænser i miljøgodkendelsen og tillæg til miljøgodkendelsen, ikke vil påvirke natura 2000-områder. Til grund for vurderingen er lagt, at der ikke sker merudledning af NO_x'er og dermed ikke øget næringsstofbelastning. Tværtimod viser beregninger, at udledning af NO_x'er reduceres, hvilket vurderes at have ingen eller positiv effekt for natura 2000-områder.

Endvidere forventes også emission af CO₂, SO₂ og eventuelt støv at blive lavere. Spildevand afledes fortsat til kloaksystemet og der udledes ikke spildevand direkte til hverken vandløb, søer eller havet.

Projektet vil således efter kommunens vurdering i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke have nogen negativ påvirkning på Natura 2000-områder.

Det er endvidere Herning Kommunes vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget.

Internationalt beskyttede arter (Habitatdirektivets bilag IV-arter)

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Kommunen har ingen aktuelle registreringer af plantearter, der står på Habitatdirektivets bilag IV i området.

Det er kommunens vurdering, at plantearterne næppe findes inden for projektområdet.

På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser¹ samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at følgende bilag IV-arter kan tænkes at forekomme i Herning Kommune: Spidssnudet frø, løgfrø, stor vandsalamander, odder, flagermus, markfirben, grøn kølleguldsmed, grøn mosaikguldsmed, bæver, guldsjakal og ulv.

- Spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Ingen af de tre arter er dog observeret i nærheden af værket. Padderne påvirkes negativt, når vandhuller næringsstofbelastes eller gror til. Ændringen vurderes ikke at påvirke arterne negativt, da der ikke sker merudledning af NO_x'er og dermed ikke øget næringsstofbelastning. Tværtimod vil reduceret næringsstofbelastning via mindre udledning af NO_x'er kunne have positiv effekt på levesteder for padder, herunder bilag IV-arter.
- Odder og bæver: Der er observeret spor fra bæver langs nordre afvandingsgrøft nord for Holtbjerg Sø godt 800 m nordvest for værket samt i Hammerum Å ca. 800 m nord for værket.
Det er Herning Kommunes vurdering, at ændringen ikke påvirker bæver, da den ikke medfører forøget aktivitet ved Holtbjerg Sø eller Hammerum Å. Kommunen har ikke kendskab til, at der skulle findes odder i nærområdet. Arten vurderes derfor ikke at blive påvirket af projektet.
- Flagermus: Der er observeret syd-, vand-, dam- og troldflagermus ved Knudmosesøerne øst for Midtjyske Motorvej ca. 800 m sydøst for værket. Forstyrrelser, som f.eks. voldsom støj- eller røgpåvirkning, kan skade en eventuel lokal bestand af flagermus. Der forventes ikke problemer med støj, da de gældende støjkrav for værket overholdes. Da ændringen samtidig ikke medfører merudledning af røggas, vurderes projektet ikke at påvirke arter af flagermus.

- Markfirben er udbredt i store dele af landet på soleksponerede tørre arealer. Projektet vurderes ikke at påvirke leve- eller rasteområder for markfirben. Arten vurderes derfor ikke at blive påvirket af projektet.
- Grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Guldsmedearterne påvirkes negativt, når vandmiljøer næringsstof-belastes eller gror til. Ændringen vurderes ikke at påvirke arterne negativt, da der ikke sker merudledning af NO_x'er og dermed ikke øget næringsstofbelastning. Tværtimod vil reduceret næringsstof-belastning via mindre udledning af NO_x'er kunne have positiv indvirkning på levesteder for arterne.
- Ulv og guldsjakal vurderes ikke at blive påvirket negativt af projektet, da ændringen ikke medfører forøget aktivitet i levestedsområder for ulv eller guldsjakal.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at ændringen af brændselstype ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere kommunens vurdering, at ændringen ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 16. januar 2019. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft et udkast til afgørelse til kommentering, og har haft følgende bemærkning: Gasleverandøren (HMN) har valgt at etablere en ny jordlagt gasledning (4 Bar system, gastryk ca. 3,6 bar) fra M/R-stationen til forsyning af hjælpedampkedlen. Tilslutningsstedet for hjælpedampkedlen er ved siden af hovedstopventilen til hovedkedlen. Det er gasselskabet(HMN), der er bygherre på den nye gasledning frem til tilslutningsstedet for hjælpedampkedlen over jord.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er ikke foretaget høring af andre.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af [tekst] og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Herningværket er omfattet af listepunkt nummer: 1.1. b Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul eller orimulsion.

Emissionsgrænserne for hjælpedampkedlen er fastsat i henhold til luftvejledningen.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Virksomheden er omfattet af kravet om at udarbejde en basistilstandsrapport jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens (bek. nr 1458 af 12/12 2017) § 15 stk. 2 for hele virksomheden i forbindelse med førstkommende revurdering, eller i forbindelse med godkendelse.

Dette indebærer, at der som udgangspunkt skal ske afklaring af behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med ansøgningen om brændselsomlægningen på hjælpekedlen.

Der skal dog i forbindelse med projektet ikke udføres bygge- og anlægsopgaver virksomheden. Der er derfor ikke forhold i den aktuelle ændring på virksomheden, der vurderes at være kritiske i forbindelse med en udarbejdelse af en fuld basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen kan derfor acceptere, at der ikke udarbejdes grundlag for vurdering af behovet for basistilstandsrapport i forbindelse med denne godkendelse. Miljøstyrelsen lægger herunder vægt på, at virksomheden i

forbindelse med den igangværende revurdering er ved at udarbejdes fuldt grundlag for vurdering af behovet for basistilstandsrapport.

4.1.4 BREF

Herningværket er omfattet af BAT-konklusionen for store fyringsanlæg, som EU-Kommissionen 17. august 2017 har offentliggjort.

4.1.5 Revurdering

Der er igangsat arbejde med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser. Denne godkendelse vil indgå i revurderingen.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 12. februar 2019 modtaget en ansøgning fra virksomheden i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af projektets anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 3, og der er den 19. marts 2019 truffet særskilt afgørelse om, at der ikke skal foretages miljøvurdering af projektet.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af 22. april 2001 til ombygning til fremtidig drift med naturgas, fuelolie og flis og anke afgørelse af 24. juli 2001 og Miljøklagenævnets ankeafgørelse af 6. august 2002.
- Miljøgodkendelse af 22. august 2002 til luftafkast fra punktventilation på Herningværket.
- Benzintankanlæg, 8. august 2003
- Dieseltankanlæg, 22. december 2005

- Godkendelse af 4. marts 2009 til støvfyringsanlæg
- Revurdering af miljøgodkendelse for DONG Energy Power A/S, Herningværket af 19. november 2009, hvor vilkår C5 og C8 er bortfaldet
- Påbud af 29. oktober 2015 om ændrede emissionsgrænser
- Godkendelse af 21. september 2017 til røggaskølingsanlæg

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Herning Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevand til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Afgørelsen omhandler både miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og en miljøvurderingsproces efter miljøvurderingsloven, som kan påklages jf. hhv. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 og miljøvurderingslovens § 49 stk. 3.

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100, eller jf. miljøvurderingslovens § 50.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale

et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om godkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom. Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen. Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 19. september 2019.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Herning Kommune, teknik@herning.dk
Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, trnord@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2019-000086

Tilknyttet myndighed

Heming Kommune

Indsendt af

Niels Germod
Nesa Alle 1
2820 Gentofte
E-mail: niege@dongenergy.dk
Telefon 99557476
CVR / RID CVR: 27446469-RID: 18891818

Indsendt: 12-02-2019 10:13
BOM-nummer: MaID-2019-2856
Indsendelse nr.: 2
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Br. skift på hjælpekedel, fra bioolie til naturgas
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, CVR: 27446469, P-nr.: 1017586528
Adresser Miljøvej 6, 7400 Herning

Ansøgere

Jens Erik P. Mikkelsen
Miljøvej 6
7400 Herning
E-mail: jenni@orsted.dk
Telefon: 99556880
Niels Germod
Nesa Alle 1
2820 Gentofte
E-mail: niege@dongenergy.dk
Telefon: 99557476

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Øversigt over dokumentation pr. fase	1
• Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	1
• Dokumentation	1
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Beskriv det ansøgte projekt	2
Andre relevante oplysninger	2
Tidligere indsendelser	2

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Spec. Naturgas_årsmiddelverdier.pdf SHA1:F5F35A40A8B4F18270251A9CE640F82F0A6B9224	Beskriv det ansøgte projekt
VVM-screening af brændselskift fra bioolie til naturgas på Heringsværkets hælbedamokedal (7.2 MW) 12022019.pdf SHA1:787BB2313EE9C8A12295358FF3F9FBFCEC4C3402	Andre relevante oplysninger

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x	x		Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftkast
x			Luftudledning fra hvert økast
x			Emission fra diffuse kilder
x			Emission der afviger fra normal drift
x	x		Beregning af afkasthøjder
x			Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x			Beregning af samlede støjniveau
x			Basislstandsrapport
x	x		Andre relevante oplysninger

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	Ansøgning	ændret
Beskriv det ansøgte projekt	Ansøgning	ændret

Andre relevante oplysninger

Ansøgning

ændret

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.1.b, Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg, Forbrænding af andre typer brændsel end kul og /eller orimulsion i anlæg
Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Herningsværkets **hjelpekedel** hjælpedampkedel er på 7,2 MW indfyret effekt. Hjælpedampkedlen anvendes ved opstart af hovedkedlen, efter kold og neddrænet **tilstand og opvarmning**-tilstand, samt til opvarmning af luftforvarmer ved opstart.

Brændselsforbruget på **hjælpedampkedlen kedlen**-var i 2018 på 15 tons (Emmelev)- bioolie, svarende til 0,5 TJ indfyret energi.

Hjælpedampkedlen forsynes med naturgas fra hovedledningen umiddelbart efter hovedstopventilen. Trykket reduceres fra 7 bar til 3,6 bar og der etableres en ny gasledning og en lav-NOx brænder i kedlen. Alle installationer udføres i henhold til gasreglement B-4.

Konvertering af brændsel fra bioolie til naturgas vil ikke få indflydelse på hj. kedlens energiforbrug, som fortsat forventes meget lavt. Forskellige miljørettede tiltag igennem de seneste år, har haft den effekt, at driftstimerne/ energiforbruget vedr. hj. kedlen er minimeret. De gode resultater af de tiltag er blivende, hvorfor der også i fremtiden forventes minimal drift med hjælpekedlen.

Sammensætningen i emissioner til luft vil, efter skift til naturgas som brændsel ændres, da naturgas ikke indeholder **partikler**-partikler og ydermere reduceres emissionen af NOx.

Der foreslås fortsat egenkontrol, som fastlagt i gældende miljøgodkendelse, herunder akkrediteret præstationskontrol.

Vedhæftet analyser af naturgas hentet på Energinet.dk webside.

Bilag

[Spec. Naturgas, årsmiddelverdier.pdf](#)

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Alle gasinstallationer udføres i henhold til gasreglement B-4 og godkendes af gasleverandoren inden opstart.

Projektet er omfattet af VVM-bekendtgørelsen, se vedhæftede VVM-screening af brændselskift fra bioolie til naturgas på Herningsværkets hjælpedampkedel (7,2 MW) 12022019.

Bilag

[VVM-screening af brændselskift fra bioolie til naturgas på Herningsværkets hjælpedampkedel \(7,2 MW\) 12022019.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
11-01-2019 12:57	Ansøgning	https://dokument.bvszsmiltoe.dk/ansoegningbilag/a22bb720-0a53-42f2-bd17-c86a84cf580c



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Herning Kommune

Indsendt af

Niels Germod
Nesa Alle 1
2820 Gentofte
E-mail: niege@dongenergy.dk
Telefon 99557476
CVR / RID CVR:27446469-RID:18891818

Indsendt: 11-01-2019 12:57
BOM-nummer: MaID-2019-2856
Indsendelse nr.: 1
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Er. skift på hjælpekedel, fra bioolie til naturgas
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, CVR: 27446469, P-nr.: 1017586528
Adresser Miljøvej 6, 7400 Herning

Ansøgere

Jens Erik P. Mikkelsen
Miljøvej 6
7400 Herning
E-mail: jenni@orsted.dk
Telefon: 99556880

Niels Germod
Nesa Alle 1
2820 Gentofte
E-mail: niege@dongenergy.dk
Telefon: 99557476

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
• Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Tegninger over virksomhedens indretning	4
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	4
Luftudledning fra hvert afkast	4
Emission fra diffuse kilder	4
Emission der afviger fra normal drift	4
Beregning af afkasthøjder	5
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	5
Støj- og vibrationskilder	5
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	5
Beregning af samlede støjniveau	5
Basistilstandsrapport	5
Andre relevante oplysninger	5
Tidligere indsendelser	6

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Biodiesel til Hi kedel_Miljøgodkendelse.pdf-739504.pdf SHA1:7774D5B924EF049784D78D4B6400FBFCB154A4A7	Angiv CVR og P-nummer
Bygningsmæssige ændringer.docx SHA1:983094681C222F32A2D71C0C960D2ED10C7D80FC	Angiv CVR og P-nummer
Bygningsoversigt Hemingværket.pdf SHA1:CD08B8C5055B37009FA5F1DB6E5AA632A12B1210	Angiv CVR og P-nummer
Foto Hemingværket (hi kedel skorsten inkl.) .JPG SHA1:30C57F3C522A39284E397DE6BFEA5609C426AB9D	Beregning af afkasthøjder
Hi kedel og gasindforing.JPG SHA1:BACA4EA4F579D3045D25683E1C1B7A47CAAC536D	Angiv CVR og P-nummer
Hi kedel.JPG SHA1:E5F0F9F96FEFE95823B01B8AE761396D0C59544F	Angiv CVR og P-nummer
Kort2 over Hemingværket.JPG SHA1:FE33BE635BC53A6E5E7EA0BFF62BF86A918237DF	Angiv CVR og P-nummer
Spec. Naturgas. Brændselværdier.pdf SHA1:F5F35A40A8B4F18270251A9CE640F82F0A6B9224	Angiv CVR og P-nummer Beskriv det ansøgte projekt

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x		x	Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftkast
x			Luftudledning fra hvert afkast
x			Emission fra diffuse kilder
x			Emission der afviger fra normal drift
x		x	Beregning af afkasthøjder
x			Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x			Beregning af samlede støjniveau

Side 1 ud af 6

x	Basislstandsrapport
x	Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

27446469 - Orsted Bioenergy &camp; Thermal Power A/S

P-nummer

1017586528 - Herningværket

Miljøvej 6

7400 Herning

Bilag

[Hi_kedel.JPG](#)

[Hi_kedel og gasindføring.JPG](#)

[Bygningsoversigt Herningværket.pdf](#)

[Kort2 over Herningværket.JPG](#)

[Spec_Naturgas_årsmiddelværdier.pdf](#)

[Biodiesel til Hi_kedel_Miljøgodkendelse.pdf-739504.pdf](#)

[Bygningsmæssige ændringer.docx](#)

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Orsted A/S [109554]
Vejnavn	Kraftværksvej
Vejnummer	53
Postnummer	7000
By	Fredericia
Virksomhedens navn	Herningværket
Vejnavn	Miljøvej
Vejnummer	6
Postnummer	7400
By	Herning
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Jens Erik P. Mikkelsen
Vejnavn	Miljøvej
Vejnummer	6
Postnummer	7400
By	Herning
Telefonnummer	99556880

Mailadresse	jenmi@orsted.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Kontaktperson for denne ansøgning.

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Hærningværkets hjælpekedel er på 7,2 MW indfyret effekt. Hjælpedampkedlen anvendes ved opstart af hovedkedlen, efter kold og neddrænet tilstand og opvarmning af luftforvarmer ved opstart.

Brændselsforbruget på hj. kedlen var i 2018 på 15 tons (Emmelev)- bioolie, svarende til 0,5 TJ indfyret energi.

Hjælpedampkedlen forsynes med naturgas fra hovedledningen umiddelbart efter hovedstopventilen. Trykket reduceres fra 7 bar til 3,6 bar og der etableres en ny gasledning og en lav-NOx brænder i kedlen. Alle installationer udføres i henhold til gasreglement B-4.

Konvertering af brændsel fra bioolie til naturgas vil ikke få indflydelse på hj. kedlens energiforbrug, som fortsat forventes meget lavt. Forskellige målrettede tiltag igennem de seneste år, har haft den effekt, at driftstimerne/ energiforbruget vedr. hj. kedlen er minimeret. De gode resultater af de tiltag er blivende, hvorfor der også i fremtiden forventes minimal drift med hjælpekedlen.

Sammensætningen i emissioner til luft vil, efter skift til naturgas som brændsel ændres, da naturgas ikke indeholder partikler.
Der foreslås fortsat egenkontrol, som fastlagt i gældende miljøgodkendelse, herunder akkrediteret præstationskontrol.
Vedhæftet analyser af naturgas hentet på Energinet.dk webside.

Bilag

[Spec. Naturgas, årsmiddelværdier.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Markeret ikke relevant:

Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer/udvidelser og kedlens kapacitet er uændret.

Tegninger over virksomhedens indretning

Markeret ikke relevant:

Ændringer foretages kun inde i bygninger og på anlæg.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Eksisterende afkast anvendes.

Luftudledning fra hvert afkast

Markeret ikke relevant:

Emission af NO_x og CO fra hjælpedampkedlen ved indfyring af naturgas forventes at overholde grænseværdier angivet for fyringsanlæg med en indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 120 kW og mindre end 50 MW.

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Naturgas transporteres i rørsystemer og vurderes ikke at være kilde til diffusion emission.

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Der forventes ikke afvigende emissioner ved opstart.

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Hjælpekeden har roggasafkast i kote 54, over kedelhustag, se vedhæftede. Det vurderes at den nuværende skorsten til hjælpedampkedlen har tilstrækkelig højde til at B-værdi overholdes også ved indfyring af naturgas.

Bilag

[Foto Heringværket \(hj_kedel skorsten inkl.\) JPG](#)

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Den nye reduktionsstationen placeres ved hovedgasledningen.

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Det vurderes at den nye reduktionsstation ikke bidrager væsentligt til støj i omgivelserne udenfor værket område.

Eventuelle yderligere kommentarer

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Markeret ikke relevant:

Beregning af samlede støjniveau

Markeret ikke relevant:

Det vurderes at konvertering hjælpedampkedlen fra bioolie til naturgas ikke vil ændre Heringværkets støjbelastning til omgivelserne.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport. Naturgas til hjælpedampkedlen kan ikke påvirke jord eller grundvand hvorfor basistilstandsrapport ikke vurderes relevant, at medtage her.

Andre relevante oplysninger

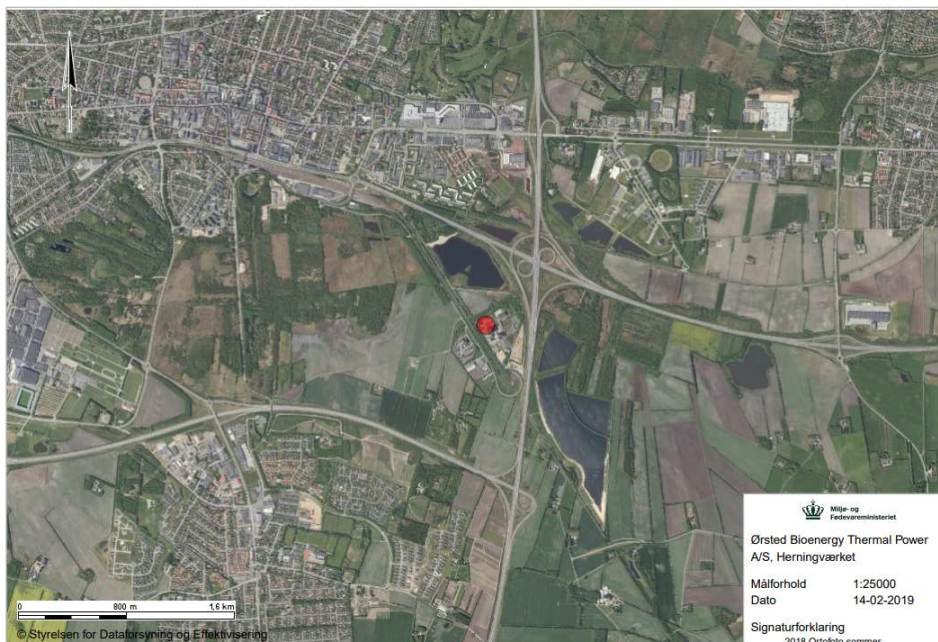
Redegørelse:

Alle gasinstallationer udføres i henhold til gasreglement B-4 og godkendes af gasleverandoren inden opstart.

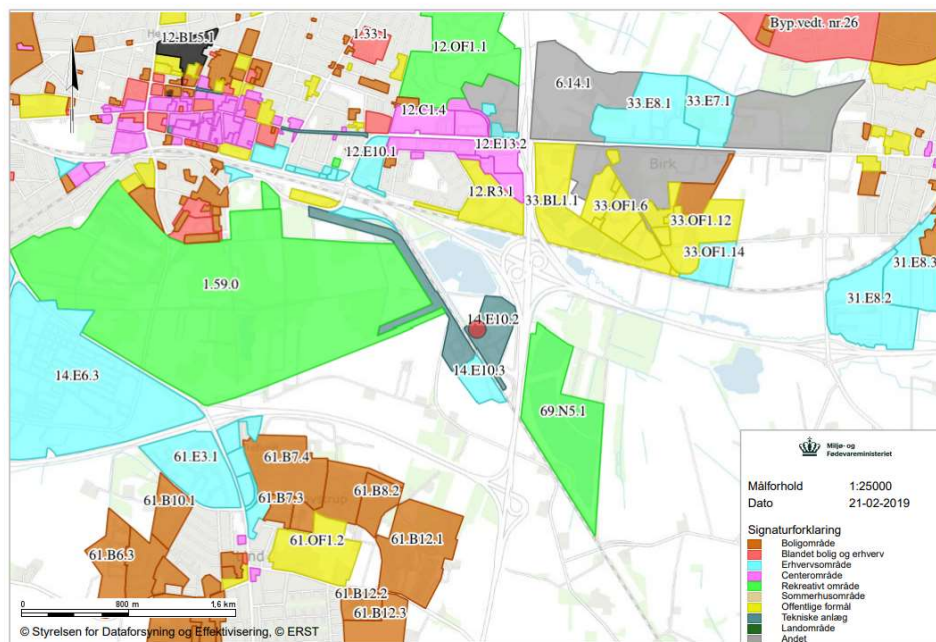
Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1121 af 3. september 2018.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurenede jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 121 af 4. februar 2019.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 117 af 28. januar 2019.

Akkrediteringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 974 af 27. juni 2018.

Store fyr-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 513 af 22. maj 2016.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser
<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>

Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

Andet materiale

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015 http://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2015/12/72-Gr%C3%A6nsev%C3%A6rdier-for-anl%C3%A6g-til-direkte-t%C3%B8rring_2015.pdf

Bilag E. Liste over sagens akter

- 11. januar 2019 – ansøgning om miljøgodkendelse
- 8. februar 2019 – supplerende oplysninger
- 12. februar 2019 – supplerende oplysninger
- 21. februar 2019 – udtalelse fra Herning Kommune
- 12. marts 2019 – bemærkninger fra Ørsted A/S