



Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse
Miljøsektionen
Arsenalvej 55
9800 Hjørring

FES@mil.dk

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tel.: +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

25. januar 2019

Miljøgodkendelse af kraftvarmeværket på Flådestation Frederikshavn

Center for Teknik og Miljø

Sagsnummer: GEO-2015-21770

Sagsbehandler: Birthe Sloth
Direkte telefon.: +45 9845 6353
Mail: bisl@frederikshavn.dk



Virksomhedens navn: Kraftvarmeværket – Flådestation Frederikshavn

Virksomhedens listebetegnelse: G-201 – Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW

Virksomhedens beliggenhed: Flådestation 1, 9900 Frederikshavn

Matr.nr.: Umatrikuleret areal

Virksomhedens CVR nr: 16 28 71 80 (Forsvaret)

Virksomhedens P nr.: 1018508342 (Flådestation Frederikshavn)

Driftsansvarlig: Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Distrikt Nordjylland

Ejer af ejendommen: Forsvarsministeriet, Holmens Kanal 42, 1060 København K

Tilsynsmyndighed: Frederikshavn Kommune



Indholdsfortegnelse	side
1. Kommunens afgørelse og vilkår	3
2. Baggrunden for godkendelsen	8
2.1 Beskrivelse af virksomheden	9
2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	10
2.3 Planlægningsforhold	11
3. Forholdet til loven	11
3.1 Lovgrundlag	11
3.2 Tidligere meddelte afgørelser	12
3.3 Offentlighed og partshøring	12
3.4 Revurdering	12
3.5 Retsbeskyttelse	12
3.6 Aktindsigt	13
3.7 Offentliggørelse og klagevejledning	13
Bilag A Oversigtsplan	
Bilag B Områdetyper i forhold til støj	
Bilag C Screening efter VVM-reglerne	

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Side 3/16

Frederikshavn Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til Kraftvarmeværket på Flådestation Frederikshavn, Flådestationen 1, 9900 Frederikshavn, på umatrikuleret areal. Godkendelsen er gældende fra dags dato og er meddelt på en række vilkår, der vurderes at sikre, at den ønskede aktivitet kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne en forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Kommunen har tillige afgjort, at etablering af projektet ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal således ikke gennemføres en miljøvurdering af projektet. Selve screeningen er gengivet i bilag C.

Udnyttelsen af godkendelsen

1. Godkendelsen bortfalder såfremt den ikke er udnyttet senest 2 år efter at den er meddelt.
2. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

Generelt

3. Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

Indretning og drift

4. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens vilkår og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
5. Den der er ansvarlig for virksomheden, skal underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden
 1. helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når virksomheden helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 2. indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 3. genoptager driften efter den har været indstillet i en længere periode
6. Væsentlig forurening som følge af virksomhedens drift, herunder i forbindelse med driftsforstyrrelser, unormale driftssituationer eller uheld skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden. Uden for normal arbejdstid kontaktes alarmcentralen på telefon 112.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsen er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelse.

7. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Luftforurening

8. Kraftvarmeværkets skorsten skal være mindst 43 meter over terræn.
9. Såfremt den eksisterende skorsten ønskes udskiftet, skal kraftvarmeværkets nye afkast være dimensioneret, så de overholder følgende B-værdier:

Stof	B-værdi (mg/m ³)
NO _x - regnet som NO ₂	0,125
CO	1
Formaldehyd	0,01

Tabel 1. B-værdier der skal overholdes.

B-værdien anses for overholdt, når det fundne maksimum ved en OML-beregning af månedlige 99%-fraktiler for en ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med B-værdien.

10. Kedlerne skal overholde følgende emissionsgrænseværdier ved fyring med naturgas:

Stof	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂
NO _x - regnet som NO ₂	125
CO	75

Tabel 2. Emissionsgrænseværdier som kedlerne skal overholde ved fyring med naturgas.

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

11. Kedlerne skal overholde følgende emissionsgrænseværdier ved fyring med gasolie:

Stof	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂
NO _x - regnet som NO ₂	110
CO	100

Tabel 3. Emissionsgrænseværdier som kedlerne skal overholde ved fyring med gasolie.

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

12. Senest 6 måneder efter at godkendelsen er meddelt, skal der ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 10 og 11 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).



Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning.

Side 5/16

Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Der skal herefter foretages præstationskontrol hvert andet år, under forudsætning af, at resultatet af præstationskontrollen udgør 85 % eller mindre af grænseværdierne.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

13. Prøveudtagning skal ske efter de i tabel 4 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræstation og usikkerhedsniveau.

Navn	Metodeblad nr. (se www.ref-lab-dk)
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	MEL-06

Tabel 4. Prøvetagnings- og analysemetoder.

Støj

14. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag B. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

	KI.	Reference tidsrum (Timer)	Områdetyper					
			I dB(A)	II dB(A) (*)	III dB(A)	IV dB(A)	V dB(A)	VI dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	60	55	50	45	40
Lørdag	07-14	7	70	60	55	50	45	40
Lørdag	14-18	4	70	60	45	45	40	35
Søn- & helligdage	07-18	8	70	60	45	45	40	35
Alle dage	18-22	1	70	60	45	45	40	35
Alle dage	22-07	0,5	70	60	40	40	35	35
Spidsværdi	22-07	-	-	-	55	55	50	50

Tabel 5: Støjgrænseværdier

*) Ved boliger i områdetype II gælder grænseværdierne for områdetype III.



Områdetyper:

- I Erhvervs- og industriområder
- II Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed
- III Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)
- IV Etageboligområder
- V Boligområder for åben og lav boligbebyggelse
- VI Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder.

15. Virksomheden skal gennem målinger og/eller beregninger dokumentere, at grænseværdierne i tabel 5 er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt kan målingerne/beregningerne højst kræves gentaget 1 gang om året.
16. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
17. Dokumentation skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj". Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og/eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, nr. 6/1984: Måling af ekstern støj og nr. 5/1993: Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
18. Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter aftale med tilsynsmyndigheden.
19. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 14 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

20. Driften af virksomheden må ikke medføre, at den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 Pa):

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende	aften/nat (kl. 18-07)	20	85
	dag (kl. 07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum		30	85



Øvrige rum i virksomheder	35	90
---------------------------	----	----

Tabel 6: Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd

Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, reduceres de anførte grænseværdier med 5 dB.

21. Driften af virksomheden må ikke medføre, at udsendelse af vibrationer, målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænseværdier (dB re 10^{-6} m/s²):

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde (kl. 18-07) Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde (kl. 07-18) Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 7: Grænseværdier for vibrationer

22. Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.
23. Hvis tilsynsmyndigheden ved observationer og evt. orienterende målinger finder, at ovenstående grænser for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer kan være overskredet, skal virksomheden få foretaget akkrediterede målinger/beregninger.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

24. Slam og spildolie samt kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.
25. De i vilkår 24 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 inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign. der opbevares på det.
26. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.



Affald

Side 8/16

27. Affald skal sorteres og opbevares i overensstemmelse med Frederikshavn Kommunes affaldsregulativer, herunder Regulativ for erhvervsaffald, og efter Frederikshavn Kommunes anvisninger i øvrigt.
28. Affald skal sorteres i passende fraktioner, så der bliver mulighed for at genanvende mest muligt.

Driftsjournal

29. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
 - Olieforbrug på gasmotoren
 - Justering af brændere
 - Justeringspunkt for gasmotorer
 - 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 kraftvarmeværket i mindst 5 år.

2. Baggrunden for godkendelsen

Frederikshavn Kommune har den 6. marts 2015 modtaget ansøgning om revurdering af miljøgodkendelser på Flådestation Frederikshavn.

Ansøgningen er udarbejdet som en samlet ansøgning for hele Flådestation Frederikshavn og indeholder en samlet miljøteknisk beskrivelse af alle aktiviteter på Flådestationen.

På baggrund af ansøgningsmaterialet har Frederikshavn Kommune vurderet, at tre aktiviteter på Flådestationen er omfattet af godkendelsespligt, nemlig bygning 13 som er omfattet af listepunkt G 201, bygning 67 som er omfattet af listepunkt A 203, samt He-lopladsen som er omfattet af listepunkt H 202.

Den resterende del af Flådestationen reguleres miljømæssigt af Miljøbeskyttelseslovens § 42.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, som har fremsendt ansøgningen, er enig i ovenstående betragtning.

De eksisterende miljøgodkendelser som findes på Flådestationen bortfalder, og fremadrettet vil miljøforholdene blive reguleret af de tre nye miljøgodkendelser samt miljøbeskyttelseslovens § 42.

Afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem reguleres af tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, og er ikke indeholdt i de nye godkendelser.

2.1 Beskrivelse af virksomheden

Kraftvarmeværket er opført omkring 1988 i bygning 13 på Flådestation Frederikshavn. Værket er naturgasfyret og består af en gasmotor fra 1998 og 2 kedler fra 1988. Kedlerne producerede tidligere damp, men i forbindelse med etablering af gasmotoren blev kedlerne ombygget til vandbåren varmforsyning og forsynet med kombibrændere, så det er muligt både at forbrænde naturgas og fyringsolie. Der fyres udelukkende med naturgas, og drift med fyringsolie vil kun forekomme ved nødforsyning i tilfælde af udfald på gasnettet.

Flådestationens bygninger er indtil efteråret 2014 blevet opvarmet via det naturgasfyrede kraftvarmeværk.

Flådestationen forsynes i dag med el og fjernvarme fra Frederikshavn Forsyning A/S. Flådestationen har dog forpligtiget sig til at stå standby som nødforsyningsanlæg med varme til Flådestationen og elforsyning til Frederikshavn Forsyning A/S, i tilfælde af driftsforstyrrelser, spidsbelastninger eller lignende ved forsyningselskabet.

I disse tilfælde kan kraftvarmecentralen komme i fuld drift, svarende til hele døgnet alle dage. Med baggrund i dette ønsker ansøger, at kraftvarmeværkets miljøgodkendelse kan omfatte at værket kører kontinuert. Så længe anlægget står standby, er der en ugentlig driftsprøvning.

Gasmotoren er en naturgasfyret Jenbacher gasmotor med 1 MW el-udydelse og 1,5 MW varmeydelse. Dette vurderes at svare til en indfyret effekt på 3,5 MW. Herudover er der 2 stk. Weishaupt / WKGL 50/2-A kedler med en indfyret effekt på 4 MW for hver kedel. Den samlede indfyrede effekt er således 11,5 MW.

Kraftvarmeværket overvåges med et CTS-system. CTS-systemet sender signaler og alarmer til driftspersonalet, hvis der er problemer og ændringer på driften af kraftvarmecentralen. Driftspersonalet kan fra dette system overvåge forbrug fra fjernvarme, el, vand m.m., herunder eksempelvis åbne og lukke ventiler.

Skorstenshøjden på anlægget er ca. 43 meter, og den er et fælles afkast for motor og kedler. Skorstenen består således af tre rør, et til hver kedel samt et til gasmotoren.

Støj fra kraftvarmeværket forekommer, når anlægget er i drift, dvs. når motorerne kører. Anlægget er indendørs, og døre og porte er altid lukkede. Der er derfor ikke nogen væsentlig støjpåvirkning uden for bygningen, når anlægget er i drift.

Der foregår ikke til- og frakørsel til varmeværket, der kan bidrage væsentligt til støjbelastningen.

Der forekommer ikke affald, herunder farligt affald, fra kraftvarmeværket under normal drift. Ved eftersyn og reparation medtages affaldet af servicefirmaet. Ved eget arbejde på anlægget bortskaffes affaldet til miljøpladsen på Flådestationen.

Alle aktiviteter foregår indendørs. Alle områder hvor der foregår aktiviteter, er befæstet med beton og malet med slidstærk betonmaling.

En olietank til nødforsyning er placeret indendørs i et lokale, hvor der ikke er afløb.

Der udledes kondensatvand fra røggaskølingen fra kedelcentralen. Dette vand ledes igennem et syreneutraliseringsanlæg, inden det ledes til kloak.

Uforurennet tag- og overfladevand afledes via Flådestationens overfladevandssystem til havnebassinet.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Vilkår i denne miljøgodkendelse er stillet med udgangspunkt i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed samt Miljøstyrelsens vejledninger om luftforurening, støj m.v. Kraftvarmeværkets aktiviteter er omfattet af standardvilkår jf. Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Luftforurening

Kravet til skorstenshøjden er fastsat ud fra højden på den eksisterende skorsten på kraftvarmeværket. Beregninger viser, at højden sikrer at B-værdierne er overholdt med en meget stor margin. Der gives mulighed for senere at udskifte skorstenen med en lavere skorsten. Grænseværdierne er hentet fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2002 – B-værdivejledningen.

Emissionsgrænseværdierne for kedlerne er fastsat som standardvilkårene anviser. Dog er emissionsgrænseværdien for NO_x, regnet som NO₂, ved fyring med naturgas fastsat ud fra luftvejledningens mulighed for at fastsætte en højere grænseværdi for NO_x på 125 mg/normal m³ tør røggas for eksisterende anlæg, i stedet for standardvilkåret på 65 mg/normal m³ tør røggas. (Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2 2001).

Emissionsgrænseværdier for gasmotorer er fastsat i Gasmotorbekendtgørelsen, og der skal derfor ikke fastsættes emissionsgrænseværdier for gasmotoren i miljøgodkendelsen. (Nuværende emissionskrav i Gasmotorbekendtgørelsen er 205 mg/normal m³ for NO_x, regnet som NO₂, og 190 mg/normal m³ for CO.)

Kravene til præstationskontrol er fastsat efter 1. supplement til luftvejledningen. Supplementet er dateret 30. september 2003.

Prøvetagnings- og analysemetoder er nærmere beskrevet på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.

Støj, herunder lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Der er fastsat støjgrænser for de relevante områdetyper i nærområdet svarende til vejledende støjgrænser i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder.

De opstillede vilkår om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer stammer fra Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, 1997. Driften af kraftvarmeværket vurderes at kunne give anledning til denne slags gener, derfor er der medtaget vilkår herfor.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Olietanken til nødforsyning er reguleret af Olietankbekendtgørelsen, og der skal derfor ikke fastsættes vilkår for olietanken i miljøgodkendelsen.



Affald

Virksomheden skal have et velfungerende affaldshåndteringssystem, der sikrer, at affaldet sorteres og bortskaffes korrekt.

Det er Frederikshavn Kommunes vurdering, at Flådestation Frederikshavn har et velfungerende affaldshåndteringssystem.

Spildevand

Afledning af processpildevand til det offentlige spildevandssystem er ikke omfattet af miljøgodkendelsen. Kraftvarmeverket har en tilladelse til tilslutning af spildevand til det offentlige spildevandssystem, dateret 6. august 1992. Denne tilladelse er fortsat gældende.

Best anvendelig teknik (BAT)

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomhedens aktiviteter, og vilkårene i denne miljøgodkendelse er udarbejdet i overensstemmelse hermed. Standardvilkår betragtes som BAT for de aktiviteter der er omfattet. Det er Frederikshavn Kommunes samlede vurdering, at virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT.

2.3 Planlægningsforhold

Flådestation Frederikshavn er en eksisterende virksomhed, der ligger i et område der er omfattet af lokalplan FRE.14.05.01, Færge- og Flådehavnen. Lokalplanens delområde B, som omfatter det areal som Flådestation Frederikshavn benytter, skal anvendes til flådestation med tilhørende værksteds- og servicebygninger.

Kraftvarmecentralens beliggenhed er i overensstemmelse med planlægningen for området.

3. Forhold til loven

3.1 Lovgrundlag

Lov om miljøbeskyttelse, Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015.

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014.

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 682 af 18. juni 2014.

Screeningsafgørelsen, om at der ikke skal gennemføres en miljøvurdering, er foretaget efter § 21 i lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Dette med baggrund i, at der ikke tidligere er truffet en screeningsafgørelse.

3.2 Tidligere meddelte godkendelser

Side 12/16

Der er ikke tidligere givet miljøgodkendelse til kraftvarmeværket på Flådestation Frederikshavn.

3.3 Offentlighed og partshøring

Udkast til godkendelsen har været sendt i partshøring til ansøger. Ansøgers bemærkninger er indarbejdet i godkendelsen.

3.4 Revurdering

Når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af en godkendelse kan tilsynsmyndigheden revurdere godkendelsen.

3.5 Retsbeskyttelse

Ved meddelelse af nye vilkår, er virksomhedens retsbeskyttelsesperiode 8 år efter datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse. Hvis miljøgodkendelsen påklages udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år efter klagemyndighedens endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men tilsynsmyndigheden kan ændre vilkårene i miljøgodkendelsen ved påbud.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

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

Kommunen kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) og på Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den 25. januar 2019.

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via www.borger.dk (som borger) eller via www.virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber den 22. februar 2019.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, med mindre ministeren bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.



Screeningsafgørelsen

Side 14/16

Kommunens vurdering af projektet i forhold til reglerne om miljøvurdering kan i henhold til § 49 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget efter § 49 er Miljø- og Fødevareministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer. Kun retlige spørgsmål kan påklages.

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til § 21 i førnævnte bekendtgørelse, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) og på Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den 25. januar 2019. I henhold til bekendtgørelsens § 51 er klagefristen 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Klagefristen udløber den 22. februar 2019.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naeveneneshus.dk>. Du kan også logge på via www.borger.dk (som borger) eller via www.virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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.

Ved rettidig klage efter bekendtgørelsens § 49 kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at en tilladelse meddelt af kommunalbestyrelsen ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan nævnet påbyde dette standset.

I henhold til bekendtgørelsens § 54, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Birthe Sloth

Kopi tilsendt:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dnfrederikshavn-sager@dn.dk)

Friluftsrådet, hovedkontoret; fr@friluftsradet.dk

Bilag A






Oversigtsplan



Bilag B

Områdetyper i forhold til støj jf. vilkår 14



Støjgrænseværdier	
	45-40-35 dB(A)
	50-45-40 dB(A)
	55-45-40 dB(A)
	60-60-60 dB(A)
	70-70-70 dB(A)

Bilag C

Screening efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

VVM Myndighed	Frederikshavn Kommune				
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Eksisterende naturgasfyret kraftvarmeværk				
Navn og adresse på bygherre	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Arsenalvej 55, 9800 Hjørring Tlf.nr. 72 67 10 60, e-mail FBE-MMS14@mil.dk				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Miljøsektionen, Katrine Sølgaard Bechmann, Arsenalvej 55, 9800 Hjørring Tlf.nr. 72 97 10 60, e-mail FBE-MMS14@mil.dk				
Projektets placering	Flådestation 1, 9900 Frederikshavn. Umatrikuleret areal				
Projektet berører følgende kommuner	Frederikshavn Kommune				
Oversigtskort i målestok	VVM-anmeldelsens bilag 2, 1:50 000				
Kortbilag i målestok	VVM-anmeldelsens bilag 3, 1: 5 000				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017				X	Hvis ja, skal bygherre fremlægge en miljøkonsekvensrapport
Er anlægget opført på bilag 2 til lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017		X			
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					Der er ca. 370 m2 bebygget areal til kraftvarmeværket, svarende til ca. halvdelen af bygningen, som værket er placeret i. Kraftvarmeværket er et eksisterende anlæg
2. Er der andre ejere end Bygherre?:				X	



<p>3. Det bebyggede areal i m² og bygningsmasse i m³</p>				<p>Der er ca. 370 m² bebygget areal til kraftvarmeværket, svarende til ca. halvdelen af bygningen, som værket er placeret i.</p> <p>Bygningen som kraftvarmeværket er placeret i har en samlet bygningsmasse på ca. 3.000 m³.</p>
<p>4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:</p>				<p>Bygningshøjden er ca. 4,5 meter, den tilhørende skorsten har en højde på 43 meter.</p>
<p>5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:</p> <p>Råstoffer – type og mængde:</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde:</p> <p>Færdigvarer – type og mængde:</p>				<p>Kraftvarmeværket er naturgasfyret og består af en gasmotor og to gaskedler. Kraftvarmeværket har tidligere været i fuld drift, men er i 2014 overgået til at stå stand by som nødforsyningsanlæg med varme til Flådestationen og elforsyning til Frederikshavn Forsyning A/S. Flådestationen forsynes i dag med el og fjernvarme fra Frederikshavn Forsyning A/S. Anlægget kan komme i fuld drift ved driftsforstyrrelser, spidsbelastninger eller lignende ved forsyningsselskabet.</p> <p>Hvis naturgasforsyningen svigter, er det muligt at forbrænde olie i værkets to kedler.</p> <p>Mængden af anvendt naturgas er meget svingende, afhængig af hvor ofte og i hvor lange perioder anlægget er i brug til test og nødforsyning.</p> <p>Den samlede indfyrede effekt er 11,5 MW.</p>
<p>6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:</p>	<p>X</p>			
<p>7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:</p>	<p>X</p>			
<p>8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:</p> <p>I anlægsfasen:</p> <p>I driftsfasen:</p>				<p>Se punkt 5.</p>
<p>9. Behov for vand – kvalitet og mængde:</p> <p>I anlægsfasen:</p> <p>I driftsfasen:</p>				<p>Anlægget forsynes med vand fra alment vandværk. Denne eksisterende vandforsyning ændres ikke.</p> <p>Der er tale om et eksisterende anlæg, som allerede forsynes med vand fra alment vandværk. Vandforbruget er hovedsageligt til sanitære installationer. Mindre vandmængder anvendes til rengøring.</p>
<p>10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:</p>				<p>X</p>



11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Oliefiltre og spildolie fra vedligehold af anlægget Dagrenovation Kondensat fra røggaskøling ledes igennem et syreneutraliseringsanlæg, inden det ledes til kloak
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	Grænseværdierne for støj er i miljøgodkendelsen fastsat ud fra miljøstyrelsens vejledninger.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	Grænseværdierne for luftforurening er i miljøgodkendelsen fastsat ud fra miljøstyrelsens vejledninger og bekendtgørelser
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				X	Grænseværdierne for vibrationer er i miljøgodkendelsen fastsat ud fra miljøstyrelsens vejledninger
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Ikke relevant for driften af kraftvarmeværket
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	Ikke relevant for driften af kraftvarmeværket
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	Der er opsat lysafmærkning af hensyn til lufttrafikken. Denne vurderes ikke at give anledning til gener.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	Kraftvarmeværket er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Der er tale om et eksisterende anlæg.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Arealerne, hvor projektet er placeret, er beliggende i et område, der er omfattet af lokalplan FRE.14.05.01 "Færge- og Flådehavnen" og er udlagt til Flådestation med tilhørende værksteds- og servicebygninger. Der anvendes eksisterende skorsten.
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Projektet er i overensstemmelse med gældende Kommuneplan



23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Ikke relevant, området er lokalplanlagt til og udbygget som flådestation
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	Ikke relevant, området er lokalplanlagt til og udbygget som flådestation
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	
26. Er anlægget tænkt placeret inden for kystnærhedszonen:				X	Projektet er placeret på eksisterende byzonearealer (Kystnær byzone). Området er lokalplanlagt til og udbygget som flådestation
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Ikke relevant, området er lokalplanlagt til og udbygget som flådestation
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	Vurderes kun relevant i forhold til de omkringliggende vandområder. Anlægget forhindrer ikke en fremtidig etablering af reservater eller naturparker derude.
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV: Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	Der er ingen beskyttede naturområder eller fredninger inden for projektområdet eller i dets nærhed. Nærmeste §3 beskyttede naturareal ligger ca. 960 m nordvest for anlægget. Driften på anlægget medfører ikke en tilstandsændring på beskyttede naturarealer. Anlægget ligger ikke inden for et natura 2000 område. Nærmeste habitatområde og fuglebeskyttelsesområde ligger 2,5 km øst for anlægget. Driften på anlægget påvirker ikke dette område væsentligt og forhindrer ikke opnåelse af gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter på udpegningsgrundlagene. Vurderingen begrundes med den godkendte håndtering af spildevand samt hjælpemidler og olieprodukter. Ikke relevant, området omkring anlægget udgør ikke et potentielt levested for beskyttede bilag IV arter. Ikke relevant, området omkring anlægget udgør ikke et potentielt levested for rødlistede arter.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):				X	Anlægget påvirker ikke overfladevand med målsætning i medfør af vandområdeplanen. Projektet kan ikke påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Anlægget ligger med stor afstand til nationalt og internationalt beskyttede naturområder. Se pkt. 30. Projektet kan ikke påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet



32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:		X			Projektet ligger i en afstand på ca. 100 meter fra eksisterende boligområder i Frederikshavn. Miljøgodkendelse sikrer, at anlægget overholder gældende grænseværdier for miljøpåvirkning af boligområder.
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X	Ikke relevant, området er udlagt til flådestation og rummer ikke historiske landskabstræk. Området rummer ikke kulturelle landskabstræk. Umiddelbart vest for anlægget ligger et værdifuldt kulturmiljø jf. kommuneplanen for Frederikshavn Kommune. Anlægget er ikke til hinder for at opfylde retningslinjerne i kommuneplanen. Ikke relevant, området er udlagt til flådestation og rummer ikke arkæologiske landskabstræk. Ikke relevant, området er udlagt til flådestation og rummer ikke æstetiske landskabstræk. Ikke relevant, området er udlagt til flådestation og rummer ikke geologiske landskabstræk.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar over for den forventede miljøpåvirkning:				X	Miljøgodkendelsen sikrer, at den miljøpåvirkning som reguleres af miljøbeskyttelsesloven holdes på et acceptabelt niveau Det nærmeste sårbare naturområde er natura 2000 området. En væsentlig påvirkning af området kan afvises når de potentielle miljømæssige påvirkninger reguleres efter den øvrige lovgivning.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	Ikke i nærområdet, men der er dog en kumulativ effekt i forhold til andre energianlæg i form af udledning af drivhusgasser. Udledningen kan nedbringes ved indførelse af energibesparende foranstaltninger samt omlægning til vedvarende energi. Der er tale om en meget anvendt måde at producere energi på.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Miljøgodkendelsen sikrer, at den miljøpåvirkning som reguleres af miljøbeskyttelsesloven holdes på et acceptabelt niveau
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Miljøgodkendelsen sikrer, at den miljøpåvirkning som reguleres af miljøbeskyttelsesloven holdes på et acceptabelt niveau
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:				X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	



42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				X	

Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt på grund af dets art, dimensioner eller placering kan få en væsentlig indvirkning på miljøet, og således er omfattet af krav om miljøvurdering				X	

Dato: 25. januar 2019 Sagsbehandler: Birthe Sloth