

Frederikshavn Varme A/S
Knivholtvej 15
9900 Frederikshavn
Via mail: forsyningen@forsyningen.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 2012

Miljøgodkendelse – varmecentralen Niels Juels Vej 21



Center for Teknik og Miljø
Sagsnummer: 11/9156
Sagsbehandler:
Anne Marie Henriksen
Direkte telefon.: +45 98 45 62 72
Fax: +45 96 79 07 50
Mail: anmh@frederikshavn.dk

| | |
|---|--|
| <u>Virksomhedens navn:</u> | Varmecentralen Niels Juels Vej 21 |
| <u>Virksomhedens listebetegnelse:</u> | G201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW |
| <u>Virksomhedens beliggenhed:</u> | Niels Juels Vej 21, 9900 Frederikshavn |
| <u>Matr.nr.:</u> | 16ct, Flade, Frederikshavn Jorder |
| <u>Virksomhedens CVR nr.:</u> | 30173929 |
| <u>Virksomhedens P nr.:</u> | 1014265879 |
| <u>Driftsansvarlig:</u> | Frederikshavn Varme A/S Kontaktperson: Finn Markfoged Petersen – tlf.5163 3142 |
| <u>Tilsynsmyndighed:</u> | Frederikshavn Kommune |



Indholdsfortegnelse

| | | |
|---------|--|----|
| 1. | Kommunens afgørelse og vilkår | 3 |
| 2. | Baggrunden for godkendelsen | 10 |
| 2.1 | Beskrivelse af virksomheden | 10 |
| 2.2 | Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår | 11 |
| 2.3 | Planlægningsforhold | 13 |
| 3. | Forholdet til loven | 15 |
| 3.1 | Lovgrundlag | 15 |
| 3.2 | Tidligere meddelte afgørelser | 15 |
| 3.3 | Udtalelser vedrørende godkendelsen | 16 |
| 3.4 | Retsbeskyttelse | 16 |
| 3.5 | Aktindsigt | 17 |
| 3.6 | Offentliggørelse og klagevejledning | 17 |
| Bilag A | Oversigtsplan | 20 |
| Bilag B | Områdetyper i forhold til støj | 21 |

Bilag C Screening i medfør af VVM-reglerne – vedlagt som selvstændigt bilag

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed revideret miljøgodkendelse til Varmecentralen Niels Juels Vej 21, 9900 Frederikshavn på matrikel nr. 16ct, Flade, Frederikshavn Jorder. Godkendelsen 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 aktiviteten ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal således ikke udarbejdes en VVM-redegørelse. Selve screeningen er gengivet i bilag C.

Udnyttelse af godkendelsen

1. Godkendelsen er gældende fra dags dato.
2. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

Indretning og drift

3. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
4. Godkendelsen omfatter virksomheden, hvis placering er angivet på kortbilag A.
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 en længere periode

Ved endeligt ophør af virksomhedens drift eller enkeltaktiviteter skal den driftsansvarlige træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til miljømæssigt tilfredsstillende stand. Forslag til foranstaltninger m.v. skal sendes til tilsynsmyndighedens accept minimum 3 måneder før forventet ophør.

6. Virksomheden skal overholde de grænseværdier for forurening og forskrifter, som er fastsat i nedenstående vilkår. Hvis der konstateres overskridelser af vilkår fastsat i denne godkendelse, skal virksomheden uopfordret og så hurtigt som muligt udføre eller lade udføre afhjælpende foranstaltninger.

7. Væsentlig forurening som følge af virksomhedens drift, herunder i forbindelse med driftsforstyrrelser, unormale driftssituationer eller uheld skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden.

Udenfor normal arbejdstid kontaktes alarmcentralen 112.

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

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

Lufforurening

9. Diffuse kilder, herunder udendørs aktiviteter, transport og oplag, må ikke kunne give anledning til støv- og lugtgener eller anden luftforurening udenfor virksomhedens område, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig. På forlangende fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden begrænse generne.
10. Uden for virksomhedens område må virksomhedens faste afkast ikke give anledning til lugtgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. På forlangende fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden begrænse generne.
11. Virksomhedens væsentlige afkast skal være dimensioneret, så de overholder følgende B-værdier:

Tabel 1 B-værdier der skal overholdes

| Stof | B-værdi, mg/m ³ |
|--|----------------------------|
| NO _x – regnet som NO ₂ | 0,125 |
| CO | 1,0 |

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

12. Den nye skorsten skal have en højde på min. 10 m over terræn
13. Anlægget skal overholde de emissionsgrænseværdier der fremgår af nedenstående tabel

Tabel 2 Emissionsgrænseværdier (mg/normal m³ ved 10 % O₂ tør røggas)

| Anlæg | CO | NO _x ¹⁾ |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 2 nye kedler | 75 mg/Nm ³ | 65 mg/Nm ³ |
| 4 eksisterende kedler | 75 mg/Nm ³ | 125 mg/Nm ³ |

1) NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂

14. Senest 6 måneder efter at de to nye kedler er taget i brug skal der ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere at emissionsgrænseværdierne for de to nye kedler i vilkår 13 er overholdt.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift) og 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.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest to måneder efter at disse er foretaget. Herefter skal der udføres en årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 85 % af emissionsgrænseværdien kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

15. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
16. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der foretages præstationskontrol af de 4 eksisterende kedler med henblik på at dokumentere at emissionsgrænseværdierne i vilkår 13 er overholdt. Målingerne skal foretages efter de samme retningslinjer som fremgår af vilkår 14 og 15.
17. Prøveudtagning skal ske efter de i tabel 3 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræstation og usikkerhedsniveau

Tabel 3 Prøvetagnings- og analysemetoder

| Navn | Parameter | Metodeblad nr. ¹⁾ |
|--|-----------------|------------------------------|
| Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas | NO _x | MEL-03 |
| Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas | CO | MEL-06 |

¹⁾ Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

Støj

18. 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).

Tabel 4 Støjgrænseværdier

| | KI. | Reference tidsrum (Timer) | Områdetyper (farve på kortbilag) | | | |
|-------------------|-------|---------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------|
| | | | II dB(A) (gul) | III dB(A) (grøn) | IV dB(A) (orange) | V dB(A) (blå) |
| Mandag-fredag | 07-18 | 8 | 60 | 55 | 50 | 45 |
| Lørdag | 07-14 | 7 | 60 | 55 | 50 | 45 |
| Lørdag | 14-18 | 4 | 60 | 45 | 45 | 40 |
| Søn- & helligdage | 07-18 | 8 | 60 | 45 | 45 | 40 |
| Alle dage | 18-22 | 1 | 60 | 45 | 45 | 40 |
| Alle dage | 22-07 | 0,5 | 60 | 40 | 40 | 35 |
| Spidsværdi | 22-07 | - | - | 55 | 55 | 50 |

Områdetyper:

- II I erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed
- III I områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)
- IV I etageboligområder
- V I boligområder for åben og lav boligbebyggelse

19. Virksomheden skal gennem målinger og/eller beregninger dokumentere, at grænseværdierne i tabel 4 er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt kan målingerne/beregningerne højst kræves gentaget 1 gang om året.
20. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
21. Dokumentationen 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.

22. Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter aftale med tilsynsmyndigheden.
23. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 18 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

24. 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 μ Pa):

Table 5 Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd

| 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 |

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.

25. 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):

Table 6 Grænseværdier for vibrationer

| 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) | 80 |
| Kontorer, undervisningslokaler og lignende | |
| Erhvervsbebyggelse | 85 |

26. Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.
27. 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 og grundvand

28. Aktiviteter på virksomheden må ikke give anledning til forurening af jord og grundvand.
29. Flydende råvarer, eksempelvis olieprodukter, maling, NaOH og eventuelle andre syrer/baser, skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde.
30. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde.

Spildevand

31. Udledning af spildevand til det offentlige kloaksystem skal overholde vilkårene i den til enhver tid gældende tilslutningstilladelse

Affald

32. Affald skal sorteres, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Frederikshavn Kommunes affaldsregulativer, herunder Regulativ for erhvervsaffald, og efter Frederikshavn Kommunes anvisning i øvrigt. Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation herfor.



33. Virksomhedens affald skal sorteres i passende fraktioner, så der bliver mulighed for at genanvende mest muligt, enten på virksomheden selv, eller ved bortskaffelse til genbrug.

Egenkontrol

34. Der skal føres journal over virksomhedens væsentligste miljøforhold. Følgende skal som minimum registreres:
- Forbrug af olie og naturgas
 - Driftstimer pr kedel
 - Præstationskontrol i henhold til vilkår 14 (vær opmærksom på at præstationskontrollen desuden skal indsendes til kommunen)
 - Beholdningskontrol af olietanke
 - Beskrivelse af hændelser, hvor omgivelserne har været udsat for væsentlige gener eller forurening, herunder eventuelle overtrædelser af godkendelsens vilkår jf. vilkår 6 og 7.

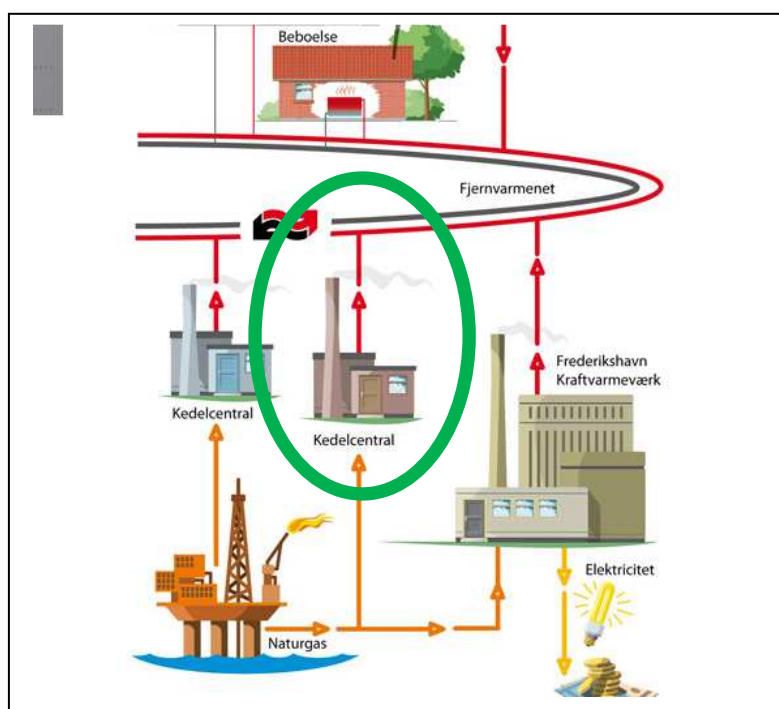
Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

2. Baggrunden for godkendelsen

Varmecentralens hidtil gældende miljøgodkendelse er udarbejdet af daværende Nordjyllands Amt i 1980. Godkendelsen er på en række punkter utidssvarende bl.a. som følge af overgang til naturgas. I forbindelse med etablering af 2 nye kedler er det derfor besluttet at der skal udarbejdes en ny samlet miljøgodkendelse for varmecentralen baseret på gældende standardvilkår.

Frederikshavn Kommune har den 22.november 2011 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse samt oplysninger til brug for VVM-screening af projektet.

2.1 Beskrivelse af virksomheden



Figur 1 Illustration af Varmecentralens placering i fjernvarmeforsyningen i Frederikshavn

Varmecentralen på Niels Juels Vej 21 fungerer som spids- og reservebelastningscentral til varmeforsyningen i Frederikshavn. Varmecentralen producerer sammen med en tilsvarende varmecentral på Ærøvej ca. 5 % af den samlede mængde varme.

Anlægget var oprindeligt baseret på affaldsforbrænding suppleret med oliekedler. Siden 1988 har varmeproduktionen været baseret på naturgas.

Den aktuelle ansøgning omfatter etablering af 2 nye naturgasfyrede kedler á 15 MW. De 2 nye kedler forventes at indgå i varmeproduktionen med en årlig produktion på

knap 100.000 MWh hvilket svarer til ca. 3.330 driftstimer pr. år. Oversigt over varmecentralens kedler efter udvidelsen fremgår af tabel 7.

De 2 nye kedler etableres i de bestående bygninger på Niels Juels Vej 21, Frederikshavn. I forbindelse med etablering af de 2 nye kedler skal bygningen renoveres og der skal etableres en ny skorsten. De 2 nye kedler placeres i ovnhallen fra det tidligere affaldsforbrændingsanlæg. Den nye skorsten til de nye kedler får en højde på 15 m over terræn og placeres syd for bygningen, ud for kedelhallen.

De 4 eksisterende kedler kan anvende både naturgas og olie som brændsel. Når de to nye kedler er etableret, vil de 4 eksisterende kedler udelukkende blive anvendt som nødberedskab ved udfald på øvrige produktionsanlæg i varmforsyningen i Frederikshavn. Olie kan kun anvendes i nødstilfælde, hvor der er svigt på naturgasforsyningen. Den eksisterende skorsten på 74 m over terræn bibeholdes uændret til de 4 eksisterende kedler.

Tabel 7 Oversigt over varmecentralens kedler

| Kedler | Antal | Brændsel | Indfyrret effekt | Produktion | Virkningsgrad |
|---------------------|-------|------------------|------------------|------------|---------------|
| Eksisterende kedler | 2 | Naturgas Olie | 7,7 MW | 7,3 MW | 95 % |
| | 2 | Naturgas Olie | 12,2 MW | 11,6 MW | 95 % |
| Nye kedler | 2 | Naturgas | 14,3 MW | 15 MW | 105 % |

Der er to olietanke á 499 m³ på varmecentralen, men kun den ene olietank er i anvendelse. Der er normalt et oplag på mindre end 100 m³ olie i tanken og det samlede olieforbrug siden anlægget overgik til naturgas i 1988 er på ca. 10 m³ olie.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Hovedparten af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger om luftforurening, støj, m.v. Der er grundlæggende taget udgangspunkt i standardvilkårene for den pågældende virksomhedstype jf. bilag 5 i bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

Luftforurening

Vilkår vedrørende udledning af CO og NO_x er for de nye kedler stillet i henhold til standardvilkårene for denne type anlæg. For de eksisterende kedler er vilkår vedrørende emission af CO ligeledes i overensstemmelse med standardvilkår.

For de 4 eksisterende kedler er der stillet et lempeligere vilkår for emission af NO_x på 125 mg NO_x/Nm³. Røggasanalyser for de fire eksisterende kedler foretaget i 2009 viser

at det vil være problematisk at leve op til et krav om en maksimal emission på 65 mg/Nm³ for disse kedler. Det fremgår af ansøgningen, at de fire eksisterende kedler udelukkende vil blive anvendt som nødberedskab ved udfald på de øvrige produktionsanlæg i varmforsyningen. På den baggrund har Frederikshavn Kommune vurderet at der – i overensstemmelse med Luftvejledningen - kan stilles et lempeligere vilkår til de 4 eksisterende kedler for så vidt angår emission af NO_x.

Der er udført OML- beregninger for to forskellige scenarier. Scenarie 1 svarer til normaldrift hvor de to nye kedler er i drift. Scenarie 2 svarer til en teoretisk nøddrift-situation hvor alle 6 naturgasfyrede kedler er i drift. I OML-beregningerne er emissionsgrænseværdierne for NO_x og CO (jf. vilkår 13) anvendt som worst case. I praksis forventes der lavere røggasemissioner fra især de nye kedler.

Der er mulighed for at anvende olie i de fire eksisterende kedlers brændere. Dette vil imidlertid alene være relevant ved svigt på naturgasforsyningen til varmecentralen. Siden anlægget blev ombygget til naturgas i 1988 er der således kun anvendt i alt ca. 10 m³ olie. Det vurderes på den baggrund, at det ikke er relevant at basere spredningsberegningerne på anvendelse af olie i de eksisterende kedler.

Beregningerne har vist, at B-værdikravene er overholdt for både CO og NO_x ved begge scenarier ved en skorstenshøjde på 10 m på den nye skorsten. Skorstenen etableres med en højde på 15 m.

Der er et svejseanlæg på virksomhedens værksted. Der svejses normalt kun enkelte gange om måneden i forbindelse med reparationer på anlægget. Der er etableret ud-sugning fra svejseanlægget. Som følge af den begrænsede anvendelse af svejseanlægget stilles der ikke specifikke vilkår til dette i nærværende godkendelse.

Støj

Der er fastsat støjgrænser for de relevante områdetyper i nærområdet svarende til vejledende støjgrænse i Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. De nærmeste boliger ligger umiddelbart syd for varmecentralen i en afstand af ca. 35 m.

Der vil være støjbidrag fra ventilation, forbrændingsluftblæsere, røggassugere, trykluft-kompressor samt transport til og fra virksomheden. Kedler, blæsere, kompressor og røggassugere er placeret indendørs og portene til varmecentralen kan holdes lukket under normal drift.

Kørsel til varmecentralen vil typisk være driftspersonale, leverandør af olie samt servicebiler fra virksomhedens leverandører, som udfører eftersyn på anlægget. Kørselsbehovet til varmecentralen vurderes ikke at blive øget ved etablering af de 2 nye kedler.

Tilkørsel til varmecentralen sker fra Niels Juels Vej, som støder op til Hjørringvej. På Niels Juels Vej og Hjørringvej kører i forvejen en del trafik, hvorfor trafikken til varmecentralen på Niels Juels Vej næppe vil kunne mærkes.

Det vurderes, at virksomhedens produktion kan overholde de stillede vilkår for virksomhedsstøj og at til- og fra kørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

De opstillede vilkår om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer stammer fra Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, 1997. Da det ikke kan afvises at driften af varmecentralen Niels Juels Vej 21 kan give anledning til denne slags gener er der medtaget vilkår herfor.

Beskyttelse af jord og grundvand

Arealet, hvor varmecentralen er placeret, ligger ikke i område med særlige drikkevandsinteresser, i indvindingsopland til vandværk eller i nitratfølsomt indvindingsområde. På baggrund heraf vurderes det, at varmecentralen ikke kan give anledning til påvirkning af grundvandsinteresser i området.

Virksomheden har to enkeltvæggede, overjordiske olietanke hver på 499 m³. Tankene er placeret i en tankgård nord for de eksisterende bygninger. Der er etableret sandfang, olieudskiller og pumpebrønd i forbindelse med tankgården.

Begge tanke er forsynet med elektronisk overvågning af olieniveau og temperatur. Overvågningssystemet er koblet til anlægget SRO-anlæg (SRO = Styring, Regulering og Overvågning) og de sendes besked til driftspersonalet i tilfælde af alarm.

Affald

Der er kun en begrænset mængde affald på virksomheden. Virksomheden bør have et velfungerende affaldshåndteringssystem, der sikrer, at affaldet sorteres og bortskaffes korrekt. Der skal foretages en vurdering af affaldstyper og mængder med henblik på om mængden kan reduceres, det vil sige en bedre udnyttelse af råvarerne, eller om der findes affaldstyper, som kan genanvendes enten på virksomheden eller på andre virksomheder.

2.3 Planlægningsforhold

Varmecentralen ligger i et område der i Kommuneplanen 2009-2020 er udlagt til erhvervsområde. I området må etableres virksomheder, der kun giver anledning til ringe påvirkning af omgivelserne, dvs. virksomhedsklasse 1, 2 og 3. Der er ikke udarbejdet lokalplan for området.

I henhold til kommuneplanens rammer skal der ved renoveringer lægges vægt på at der opnås en god helhedsvirkning herunder i forbindelse med renoveringer og etableringer af afkast m.m. Desuden skal det tilstræbes, at udendørs oplag afskærmes med hegn eller tæt beplantning.

Inden for en radius af ca. 300 m fra varmecentralen er der områder udlagt til offentlige formål, til erhverv, til boligområde samt til blandet bolig og erhverv.



Umiddelbart nord for varmecentralen ligger en genbrugsplads og syd for varmecentralen ligger virksomheden MAN Diesel A/S.

Det vurderes at de planlagte ændringer og renoveringer på varmecentralen er i overensstemmelse med den gældende kommuneplan.

3. Forholdet til loven

3.1 Lovgrundlag

En del af vilkårene i denne miljøgodkendelse er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, da der er tale om en ny godkendelsespligtig aktivitet på en virksomhed optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder. Andre vilkår i denne godkendelse er meddelt som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, da der er tale om en revision af en eksisterende godkendelse.

Bestemmelserne findes i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer og i bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Virksomheden er af Frederikshavn Kommune placeret under følgende listepunkt:

G 201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW

Der er for dette listepunkt etableret standardvilkår, der er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Der etableres to nye kedler, hver med en indfyret effekt på 14,3 MW. Med de fire eksisterende kedler (2 á 7,7 MW og 2 á 12,2 MW) er der en samlet indfyret effekt på anlægget på 68,4 MW hvilket altså umiddelbart er over grænsen på 50 MW for listepunktet G201. De 4 eksisterende kedler skal imidlertid alene indgå som nødberedskab ved svigt i den overordnede varmforsyning. Ifølge ansøgningen vil de to nye og de fire eksisterende kedler aldrig være i drift samtidig og samlet indfyret effekt vil i praksis på intet tidspunkt overstige 50 MW. På den baggrund har Frederikshavn Kommune vurderet at varmecentralen skal placeres under listepunkt G201 (anlæg med effekt på mellem 5 og 50 MW) og ikke G101 (anlæg med en effekt på mere end 50 MW).

VVM-pligten er vurderet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Den 12. december 1980 meddelte daværende Nordjyllands Amt miljøgodkendelse af fjernvarme- og forbrændingsanlægget på Niels Juels Vej 21, 9900 Frederikshavn. Ved skrivelser af 25. maj 1988 afgør Nordjyllands Amt at en omlægning til anvendelse af naturgas ikke udløser krav om fornyet miljøgodkendelse.

Den 16. november 1990 meddelte daværende Nordjyllands Amt godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af eksisterende affaldsforbrændingsanlæg på matrikel nr. 16ct

Flade, Frederikshavn Jorder, Frederikshavn Kommune. Godkendelse var tidsbegrænset til 4 år.

Med nærværende miljøgodkendelse er der én samlet miljøgodkendelse for Varmecentralen Niels Juels vej 21, 9900 Frederikshavn og tidligere godkendelser bortfalder.

3.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

Ansøger og dennes rådgiver har den 9. januar 2012 kommenteret udkast til miljøgodkendelse. Kommentarerne er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

3.4 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 (Natur- og Miljøklagenævnets) 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 det 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 virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af risikobekendtgørelsen.

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

3.5 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.

3.6 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Frederikshavn den 25. januar 2012.

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

En eventuel klage indgives skriftligt til:

**Frederikshavn Kommune, Rådhus Allé 100, 9900 Frederikshavn
(post@frederikshavn.dk)**

Herfra vil klagen blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber den 22. februar 2012 ved kontortids ophør. Eventuelle klager skal være modtaget af Frederikshavn Kommune senest denne dag.

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.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et gebyr på 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder for at behandle en klage. Når Natur- og Miljøklagenævnet har modtaget klagen, sender nævnet en opkrævning til den, der har indgivet klage. Natur- og Miljøklagenævnet begynder ikke at behandle klagen, før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i sin klage.

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

VVM-afgørelsen

Kommunens vurdering af anlægget i forhold til VVM-reglerne kan i henhold til planlovens § 58 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget efter § 58 er Miljø- og Energiministeren og i øvrigt enhver med retlig interesse i sagens udfald. Kun retlige spørgsmål kan påklages.

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til planlovens regler, offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Frederikshavn den 25. januar 2012. I henhold til planlovens § 60 er klagefristen 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Klagefristen udløber således den 22. februar 2012. Eventuelle klager skal være modtaget senest denne dag.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et gebyr på 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder for at behandle en klage. Når Natur- og Miljøklagenævnet har modtaget klagen, sender nævnet en opkrævning til den, der har indgivet klage. Natur- og Miljøklagenævnet begynder ikke at behandle klagen, før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i sin klage.

Ved rettidig klage efter planlovens § 58 kan Natur- og Miljøklagenævnet bestemme, at en tilladelse meddelt af kommunalbestyrelsen ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan nævnet påbyde dette standset.

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til:

Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV
via mail: nmkn@nmkn.dk

I henhold til planlovens § 62, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Center for Teknik og Miljø



Kopi tilsendt:

COWI, att. Astrid Kragh, via email: aker@cowi.dk

Frederikshavn Varme A/S, att. Finn Markfoged Petersen, via mail: fipe@forsyningen.dk

Embedslægeinstitutionen (nord@sst.dk)

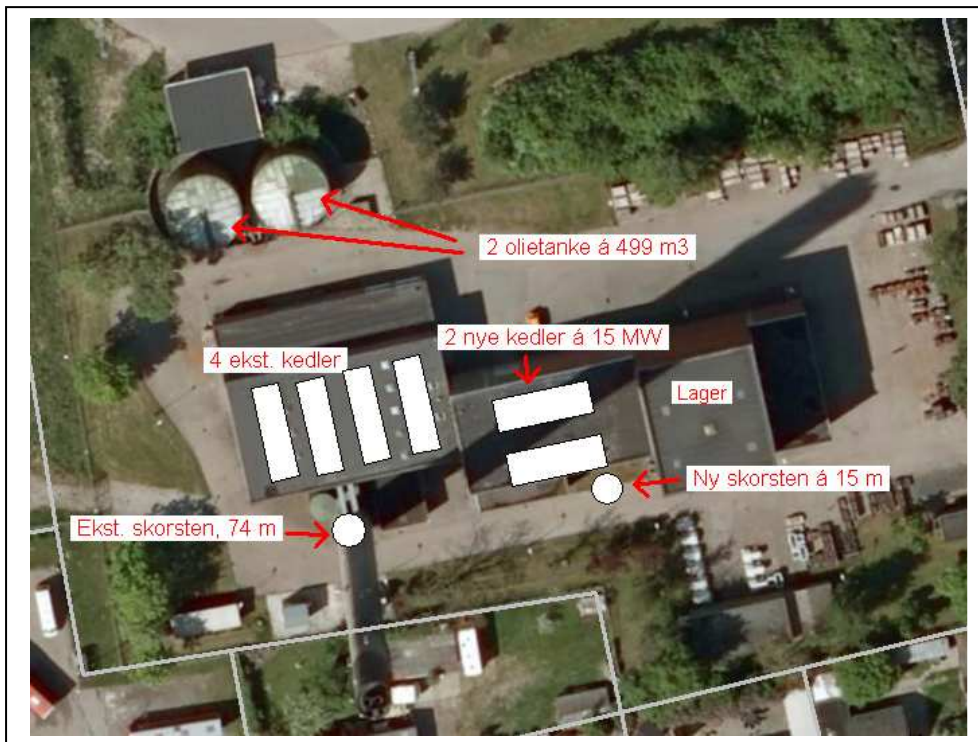
DN, hovedkontoret, dn@dn.dk

DN, Lokalkomiteen for Frederikshavn og Læsø v/ Eigil Torp Olesen,
torpolesen@gmail.com

DN, Samrådet v/Thorkild Kjeldsen, thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk

Friluftsrådet, hovedkontoret; fr@friluftsradet.dk

Bilag A Oversigtsplan



Bilag B Områdetyper i forhold til støj

