

Returadresse
Land, By og Kultur – Byg og Miljø
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing

**NATURENS
RIGE**

RINGKØBING FJERNVARMEVÆRK AMBA

Kongevejen 19 A

6950 Ringkøbing

Sagsbehandler
Yvonne Grandahl
Direkte telefon
99741513
E-post
yvonne.grandahl@rksk.dk
Dato
16. august 2016
Sagsnummer
16-018399

Påbud om ændring af vilkår i miljøgodkendelserne til Ringkøbing Fjernvarmeværk Amba, Isagervej 41, 6950 Ringkøbing



Ringkøbing-Skjern Kommune – KMS © COWI – DDO

Indholdsfortegnelse

	Emne:	Side:
	Stamdata for virksomheden	3
	Aktiviteter	3
1	Afgørelse	5
2	Retningslinier for gasturbinen	5
3	Vilkår for naturgaskedler	5
3.1	Generelt	5
3.2	Beredskab	6
3.3	Indretning og drift	6
3.4	Forureningsbegrænsning	7
3.5	Egenkontrol	9
3.6	Ophør	11
4	Ikke teknisk resumé	11
5	Miljøteknisk vurdering	11
6	Gyldighed og retsbeskyttelse	13
7	Offentliggørelse og klagevejledning	13
8	Liste over modtagere af kopi af påbuddet	15
9	Oversigtsplan – Bilag 1	16
10	Gennemgang af standardvilkår for G201 – Bilag 2	17
11	Lovgrundlag – Bilag 3	22
12	Dokumentation af vilkår til støj – Bilag 4	23
13	Dokumentation af vilkår til luft – Bilag 5	24
14	Gældende vilkårssamling – Bilag 6	25

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Ringkøbing Fjernvarmeværk Amba
Virksomhedens adresse	Isagervej 41, 6950 Ringkøbing
Virksomhedens kontaktperson	Jesper Skovhus Andersen
Virksomhedens matrikelnummer	23o Nørby, Ringkøbing Jorder
CVR-nr./P-nr.	37560219 / 1003054010
Listebetegnelse, godk.bek. 1447/02-12-2015 med senere ændringer	G201 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.
Omfattet af standardvilkår, godk.bek. 1418/02-12-2015 med senere ændringer	Ja Listetype G201, Afsnit 11
Omfattet af bilag 1, godk. bek. 1447/02-12-2015 med senere ændringer	Nej
Omfattet af VVM, bek. 1832 af 16. december 2015	Ja
Omfattet af risikobek., bek. 372/25-04-2016	Nej
Pligt til afgivelse af miljøoplysninger (PRTR), bek. 1172/13-10-2015	Nej
Dato for øvrige miljøgodkendelser	22-01-2002 Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing. 23-04-1997 Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 af Ringkøbing Fjernvarmeværk Amba Rindum Central beliggende Isagervej 41, matr. 23 o, Ringkøbing Jorder
Dato for andre tilladelser	Afsnit om udledning af spildevand findes i begge ovenstående miljøgodkendelser.

Aktiviteter

Hovedaktivitet: G201 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.

Væsentlige biaktiviteter: -

Væsentligste miljøforhold: Luftforurening (CO og NOx). Støj fra rumudsugning, skorsten og fra anlægget.

Sagsbehandler	Telefon	Mail
Yvonne Grandahl, Byg og Miljø	99741513	yvonne.grandahl@rksk.dk
Kvalitetssikret af: Pernille Nielsen, Byg og Miljø		

1 Afgørelse

1.1 Påbud

Ringkøbing-Skjern Kommune påbyder hermed ændring af vilkår i Ringkøbing Fjernvarmeværk's miljøgodkendelser i henhold til de i afsnit 3 nævnte vilkår.

- Påbud efter miljøbeskyttelsesloven § 41, 41a og 41b.
Nye vilkår til indretning, forureningsbegrænsning, egenkontrol og driftsjournal, jf. Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 519 af 27-05-2016.
Ophævelse af udvalgte vilkår i *"Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing."*, dateret: 22-01-2002. Vilkår 1.1-1.3, 2.1, 2.2, 2.4, 4.1-4.4 og 6.a.-6.c.
Samt ophævelse af udvalgte vilkår i *"Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 af Ringkøbing Fjernvarmeværk Amba Rindum Central beliggende Isagervej 41, matr. 23 o, Ringkøbing Jorder."*, dateret 23-04-1997. Vilkår 4.1.1, 4.1.2, 4.3, 4.4 og 4.5 afsnit 2.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forøget forurening, eller flytning af forureningsniveau til andre områder eller øget affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

Der gøres endvidere opmærksom på at indretning og drift skal overholde gældende lovgivning på miljøområdet.

Retsbeskyttelsen er nærmere beskrevet i afsnit 6. Det anvendte lovgrundlag er nærmere beskrevet på bilag 3.

2 Retningslinier for naturgasmotor

I henhold til Gasmotorbekendtgørelsens §14 bortfalder vilkår om overholdelse af emissionsgrænseværdier og måling af UHC og lugt fastsat i miljøgodkendelser udstedt før den 7. januar 2013.

Fremover skal Gasmotorbekendtgørelsens emissionsgrænseværdier og krav til kontrol og rapportering følges, jf. Bekendtgørelse nr. 1450 af 20-12-2012 om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og turbiner, med eventuelle senere ændringer.

3 Vilkår for kedlerne

3.1 Generelt

- 3.1.1 Miljøgodkendelserne af henholdsvis 23-04-1997 og 22-01-2002 er fortsat gældende, dog med nedenstående ændringer.
- 3.1.2 Driftsvilkår 4.1.1 i miljøgodkendelsen *"Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 af Ringkøbing Fjernvarmeværk A.m.b.a. Rindum*

Central beliggende Isagervej 41, matr. 23 o, Ringkøbing Jorder", dateret 23-04-1997, ophæves hermed.

- 3.1.3 Indretningsvilkår 1.1 – 1.3 i miljøgodkendelsen "*Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing.*", dateret 22-01-2002, ophæves hermed.
- 3.1.4 Virksomheden skal være etableret og drives som beskrevet i de 2 tidligere miljøgodkendelser, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.
- 3.1.5 Virksomheden skal holde Ringkøbing-Skjern Kommune orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden.
- 3.1.6 De af godkendelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for og udfører den pågældende del af driften.
Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden.
- 3.1.7 Virksomhedens journaler, procedurer og øvrige registreringer med miljømæssig relevans skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden.

3.2 Beredskab

- 3.2.1 Virksomheden skal udarbejde og løbende ajourføre beredskabsplan for uheld og utilsigtet udslip, inkl. korrekt telefonnr. til Ringkøbing-Skjern Forsyning.
- 3.2.2 Ved driftsuheld, der kan medføre forurening af kloaksystem, jord og grundvand eller luft, skal virksomheden straks:
 - forsøge at afværge situationen
 - forsøge at standse forureningen og/eller dens spredning
 - kontakte alarmcentralen på telefon 112 ved større eller ikke kontrollerbare uheld
 - kontakte Ringkøbing-Skjern Forsyning pr. telefon.

Ringkøbing-Skjern Kommune skal orienteres hurtigst muligt og senest førstkommande hverdagsmorgen.

Senest 7 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt rapport til kommunen, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

3.3 Indretning og drift

- 3.3.1 Indretningsvilkår 4.1.2, del 1, i miljøgodkendelsen "*Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 af Ringkøbing Fjernvarmeværk A.m.b.a. Rindum Central beliggende Isagervej 41, matr. 23 o, Ringkøbing Jorder*", dateret 23-04-1997, ophæves hermed.
- 3.3.2 I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk).

Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

- 3.3.3 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

3.4 Forureningsbegrænsning

Støj

- 3.4.1 Støjvilkår 4.3 i miljøgodkendelsen "*Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 af Ringkøbing Fjernvarmeværk A.m.b.a. Rindum Central beliggende Isagervej 41, matr. 23 o, Ringkøbing Jorder*", dateret 23-04-1997, ophæves hermed.
- 3.4.2 Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, skal virksomheden lade foretage støjmålinger og -beregninger til dokumentation for, at støjgrænserne i vilkår 3.1 – 3.3 er overholdt, jf. miljøgodkendelsen "*Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing.*", dateret 22-01-2002. Måle- og beregningspunkter fastsættes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. Kontrolmålinger og -beregninger for støj skal foretages og afrapporteres efter retningslinier i bilag 4.
- 3.4.3 Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/beregninger fremsendes forslag til støjreduktion ned til de i vilkår 3.1 – 3.3 fastsatte grænseværdier og med tidsplan for gennemførelse, jf. "*Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing.*", dateret 22-01-2002.
- 3.4.4 Tilsynsmyndigheden kan forlange støjmålinger og -beregninger gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte.
- 3.4.5 Ved målinger/beregninger for støj, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for støjreduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af virksomheden.

Vibrationer

- 3.4.6 Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, skal virksomheden lade foretage målinger og -beregninger til dokumentation for, at de fastsatte grænser for vibrationer i vilkår 3.4 er overholdt, jf. miljøgodkendelsen "*Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing.*", dateret 22-01-2002. Måle- og beregningspunkter fastsættes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
- 3.4.7 Ved måling til dokumentation for overholdelse af vibrationsgrænserne, skal anvisningerne i afsnit 4.3 i Miljøstyrelsens Orientering nr. 9 af 1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø" anvendes.
- 3.4.8 Hvis de fastsatte vibrationsgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/beregninger fremsendes forslag til vibrationsreduktion ned til de i vilkår 3.4 fastsatte grænseværdier og med tidsplan for gennemførelse, jf. miljøgodkendelsen

"Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing.", dateret 22-01-2002.

3.4.9 Tilsynsmyndigheden kan forlange målinger og beregninger af vibrationer gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte.

3.4.10 Ved målinger/beregninger for vibrationer, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for vibrationsreduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af virksomheden.

Luft

3.4.11 Luftvilkår 4.4 i miljøgodkendelsen *"Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 af Ringkøbing Fjernvarmeværk A.m.b.a. Rindum Central beliggende Isagervej 41, matr. 23 o, Ringkøbing Jorder"*, dateret 23-04-1997, ophæves hermed.

3.4.12 Luftvilkår 2.1 og 2.2, samt 2.4 i miljøgodkendelsen *"Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing."*, dateret 22-01-2002, ophæves hermed.

3.4.13 De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i Tabel 1. Når røggasser fra to eller flere særskilte kedelanlæg udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt kedelanlæg, og deres samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregningen af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt. Hvis to eller flere særskilte kedelanlæg installeres således, at røggasserne herfra, under hensyntagen til både tekniske og økonomiske forhold, efter godkendelsesmyndighedens vurdering kan udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt fyringsanlæg, og den samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregning af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt.
Ved "skorsten" forstås en struktur med en eller flere røgkanaler, der udleder røggasser med henblik på udledning i luften.
Ved beregning af den samlede nominelle indfyrede effekt fra en kombination af to eller flere særskilte kedelanlæg medregnes ikke særskilte kedelanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på under 120 kW.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Brændsel	Samlet nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10% O ₂ tør røggas						
		Støv	CO	NO _x *	Hg	Cd	HCl	Tungmetaller
Naturgas og biogas	120 kW - 50 MW	-	75	65	-	-	-	-
Gasolie og vegetabilsk olie	5 MW – 50 MW	30	100	110	-	-	-	-
				*NO _x regnet vægtmæssigt som NO ₂ .				

3.4.14 Hvis de fastsatte grænser for luft overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/beregninger fremsendes forslag til reduktion ned til de i vilkår 3.4.13 fastsatte grænseværdier og med tidsplan for gennemførelse.

- 3.4.15 Tilsynsmyndigheden kan forlange luftmålinger gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte.
- 3.4.16 Ved målinger/beregninger for luft, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for reduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af virksomheden.

Beskyttelse af jord og grundvand

- 3.4.17 Affaldsvilkår 4.1 – 4.4, samt vilkår 5.1 i miljøgodkendelsen "*Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing.*", dateret 22-01-2002, ophæves hermed.
- 3.4.18 Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.
- 3.4.19 De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.
- 3.4.20 Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- 3.4.21 Overjordiske tanke, der er større end 50 m³, med dieselolie og fyringsolie skal forsynes med fast tag med tryk/vakuum ventil. Ventilerne kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk svarende til tryk/vakuum ventilens arbejdsområde. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70%. For eksisterende tanke kan det arbejde udføres som et led i den almindelige periodiske vedligeholdelse. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

Spildevand og overfladevand

- 3.4.22 Processpildevand skal til enhver tid tilledes det kommunale spildevandsanlæg i henhold til gældende tilslutningstilladelse.
- 3.4.23 Overfladevand skal til enhver tid tilledes den kommunale regnvandsledning i henhold til gældende aftale/tilslutningstilladelse.

3.5 Egenkontrol

Præstationskontrol

- 3.5.1 Der skal ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i Vilkår 3.4.13 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler.
Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning.
Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport

over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60% af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg > 5 MW skal der herefter udføres præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:

- For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol.
- For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år.
- For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år.
- For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år.

Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.

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

3.5.3 Prøvetagning og analyse skal ske efter de i Tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationen af total partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

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

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

Driftsjournal

3.5.5 Tilsynsvilkår 4.5, 2. afsnit med bullets, i miljøgodkendelsen "Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 af Ringkøbing Fjernvarmeværk A.m.b.a. Rindum Central beliggende Isagervej 41, matr. 23 o, Ringkøbing Jorder", dateret 23-04-1997, ophæves hermed.

3.5.6 Tilsynsvilkår 6.a. – 6.c. i miljøgodkendelsen "Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing.", dateret 22-01-2002, ophæves hermed.

3.5.7 Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

•	Olieforbrug på gasmotor.
•	Justering af brændere.

•	Justeringspunkt for gasmotor.
•	Kontrol med luftreanseanlæg, herunder: Dato for skift af filterposer.
•	Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, tætte belægnings, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. Vilkår 3.5.4.
•	Forbrug af type og mængde brændsel.
•	Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
•	Antal driftstimer pr. år. Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgas- eller oliefyrede kedelanlæg > 5 MW.
Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.	

3.6 Ophør

3.6.1 Ved driftsophør skal virksomheden træffe 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.

3.6.2 Miljøgodkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

4 Ikke teknisk resumé

Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing, har 2 ældre miljøgodkendelser, hvor egenkontrolvilkårene ikke længere er tidssvarende.

Kommunen meddeler derfor påbud med opdatering af indretnings-, forureningsbegrænsnings-, egenkontrol- og driftsjournalvilkårene.

5 Miljøteknisk vurdering

Der er standardvilkår for virksomhedstypen G201 jf. godkendelsesbekendtgørelsen. Generelt gælder, at standardvilkårene er vurderet i relation til virksomhedens aktuelle drift, indretning og forureningspotentiale.

5.1 Lokalisering

Ringkøbing Fjernvarmeværk er etableret på adressen Isagervej 41, 6950 Ringkøbing. Ejendommen er beliggende i delområde V i Lokalplan nr. 01.116, for et område til boligformål, erhvervsformål og offentlige formål vest for Ndr. Ringvej (ved Isagervej og Rindumvej) i Rindum, Ringkøbing.

5.2 Indretning og drift

Fjernvarmeværket er indrettet og drevet i henhold til eksisterende miljøgodkendelser, dateret 18-04-1997 og 22-01-2002.

Fjernvarmeværket har følgende anlæg:

- Naturgasmotor, 19,7 MW, el-kapacitet 8,7 MW og varme-kapacitet 10 MW (2002)
- Naturgaskedel, kan ændres til fyringsolie, 9,8 MW, varme-kapacitet 9,2 MW (1997)
- Naturgaskedel med economiser, kan ændres til fyringsolie, 10 MW, varme-kapacitet 11 MW (1997)
- Elkedel, 12 MW, varme-kapacitet 12 MW (2010)
- Nødstrømsanlæg, 0,2 MW (1989)

5.3 Forureningsbegrænsning

Støj

Der er i dette påbud fastsat vilkår med opdatering af krav i forbindelse med udførelse af eventuelle støjmålinger.

Luft / Støv / Lugt

Der er i dette påbud fastsat vilkår med opdatering af krav til præstationskontrol. De nye vilkår er fastsat i henhold til Standardvilkårsbekendtgørelsen, nr. 1418 af 02-12-2015.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er i dette påbud fastsat vilkår med opdatering af krav til beskyttelse af jord og grundvand. De nye vilkår er fastsat i henhold til Standardvilkårsbekendtgørelsen, nr. 519 af 27-05-2016.

Spildevand og overfladevand

Eksisterende tilslutningstilladelser er fortsat gældende.

Affald

Virksomheden skal årligt indberette data for affaldsproduktionen til det centrale Affalddatasystem, samt opbevare kvitteringer for afleveret affald jf. Affaldsbekendtgørelsen. Kvitteringer for affaldsbortskaffelse skal opbevares i mindst 3 år.

I øvrigt skal affald, herunder olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald, bortskaffes efter kommunens regulativer og anvisninger.

Olietanke

Olietanke skal til enhver tid etableres og drives i henhold til olietankbekendtgørelsen.

5.4 Egenkontrol

Der er i dette påbud foretaget opdatering af vilkår for regelmæssig gennemførelse af præstationskontrol med luftemissionen fra fjernvarmeværkets kedler.

5.5 Vurdering af renere teknologi

Kravene til renere teknologi er indarbejdet i standardvilkårene og behandles derfor ikke særskilt i dette påbud.

6 Gyldighed og retsbeskyttelse

6.1 Gyldighed

Påbuddet, og dermed ændringerne i de tidligere miljøgodkendelser, er gyldig straks efter modtagelsen.

Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

6.2 Retsbeskyttelse

Godkendelser, der er givet for mere end 8 år siden, kan altid revideres ved påbud fra kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 41b.

Påbud, forbud og ændringer i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, 41a og 41b kan påklages.

7 Offentliggørelse og klagevejledning

7.1 Offentliggørelse

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside www.rksk.dk under informationer fredag den 19. august 2016. Derudover orienteres en række interessenter direkte, jf. liste over modtagere af kopi af godkendelse.

7.2 Klagevejledning

Påbuddet

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Kommunalbestyrelsens afgørelse. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal være indgivet **senest fredag den 16. september 2016**.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <http://www.nmkn.dk> Klageportalen ligger på <http://www.borger.dk> og <http://www.virk.dk> Du logger på <http://www.borger.dk> eller <http://www.virk.dk>, ligesom du plejer, typisk 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 betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Prøvning ved domstolene

Ifølge miljøbeskyttelseslovens §101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Venlig hilsen



Yvonne Grandahl og



Pernille Nielsen

I forbindelse med behandlingen af en sag kan det være nødvendigt, at Kommunen indsamler, behandler og videregiver personoplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataloven har du og andre, der er nævnt i sagen, blandt andet ret til at bede om indsigt i disse oplysninger, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige oplysningerne samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet.

Forvaltningsloven og offentlighedsloven giver normalt også mulighed for at få indsigt i sagen, og du har altid ret til at udtale dig.

8 Liste over modtagere af kopi af påbuddet

Sendt på mail:

Ringkøbing Fjernvarmeværk Amba, Att: Jesper Skovhus Andersen, jsa@rfv.dk

Danmarks Naturfredningsforenings Lokalforening for Ringkøbing-Skjern Kommune,
dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerbundet.dk

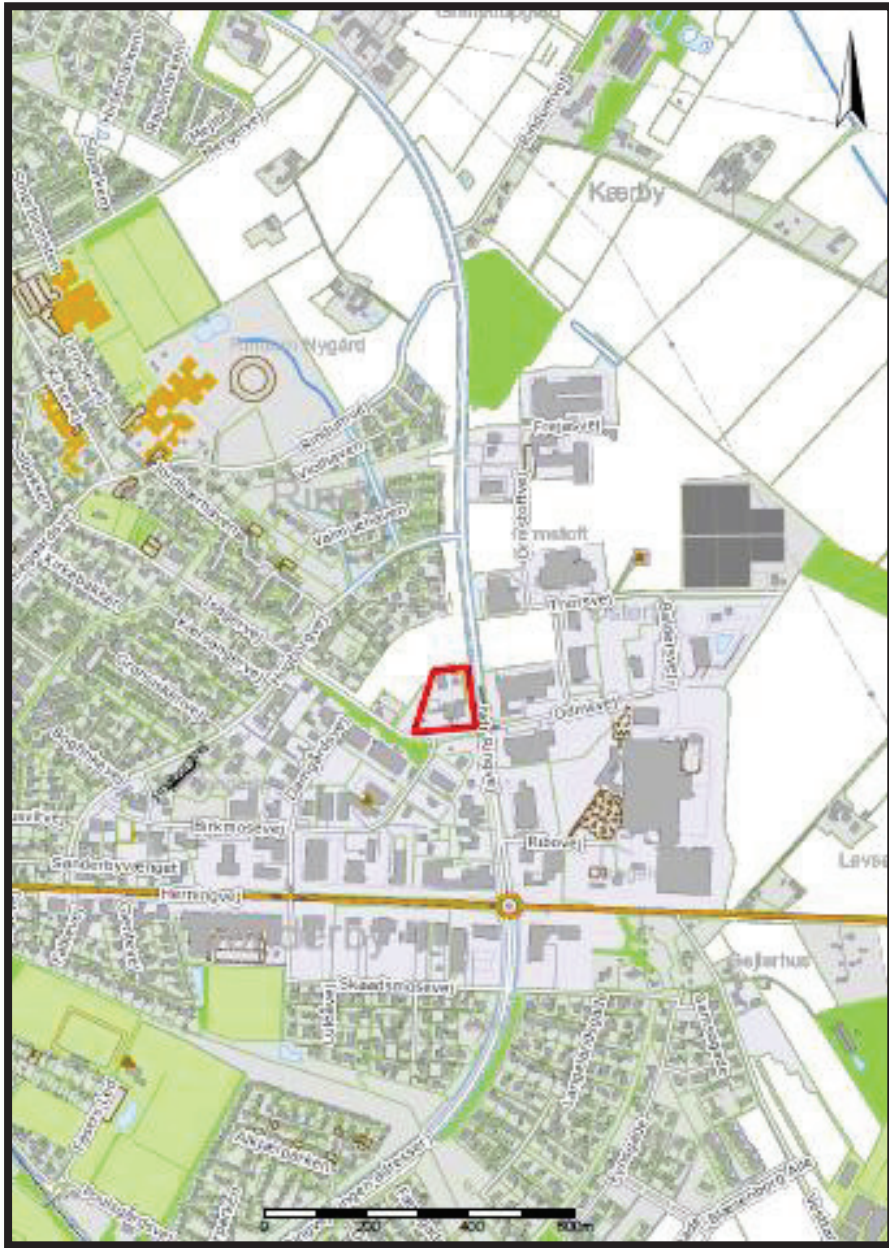
Danmarks Sportsfiskerforbund, lp@sportsfiskerforbundet.dk

Friluftsrådet Midt-Vest, midtvestjylland@friluftsradaet.dk

Kopi sendt til:

Arbejdsbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14 2, 1651 København V.

9 Oversigtsplan – Bilag 1



©Kort- og Matrikelstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune.

10 Gennemgang af standardvilkår for G201 – Bilag 2

	Bekendtgørelse nr. 1418 af 02-12-2015 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, Afsnit 11 for G201	Denne miljøgodkendelse / påbud:
	Generelt	
1.	Ved driftsophør skal virksomheden træffe 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.	Vilkår 3.6.1
2.	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.	Vilkår 3.3.3
	Indretning og drift	
3.	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.	Vilkår 3.3.2
4.	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkashøjder.]	Ikke relevant, da vilkåret findes i bl.a. miljøgodkendelsen af 22-01-2002, vilkår 2.3.
5.	Fuelolie, orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet må ikke anvendes i brændere med en indfyret effekt, der er mindre end 2 MW. Kul, petcoke og brunkul må ikke anvendes i anlæg med en indfyret effekt, der er mindre end 5 MW.	Ikke relevant for denne virksomhed.
6.	Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte noget andet, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag, eller hvis virksomheden ligger i landzone.] Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.	Ikke relevant for denne virksomhed.
	Luftforurening	
7.	De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1. Når røggasser fra to eller flere særskilte kedelanlæg udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt kedelanlæg, og deres samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregningen af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt. Hvis to eller flere særskilte kedelanlæg installeres således, at røggasserne herfra, under hensyntagen til både tekniske og økonomiske forhold, efter godkendelsesmyndighedens vurdering kan udledes	Vilkår 3.4.13, tilpasset denne virksomhed.

	<p>gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt fyringsanlæg, og den samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregning af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt.</p> <p>Ved "skorsten" forstås en struktur med en eller flere røgkanaler, der udleder røggasser med henblik på udledning i luften.</p> <p>Ved beregning af den samlede nominelle indfyrede effekt fra en kombination af to eller flere særskilte kedelanlæg medregnes ikke særskilte kedelanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på under 120 kW.</p> <p><i>Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg</i></p>	
	Affald	
8.	Asken fra forbrænding af kul, faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.	Ikke relevant for denne virksomhed.
	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	
9.	Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.	Vilkår 3.4.18
10.	De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.	Vilkår 3.4.19
11.	Tætte belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.	Vilkår 3.4.20
12.	Overjordiske tanke, der er større end 50 m ³ , med dieselolie og fyringsolie skal forsynes med fast tag med tryk/vakuum ventil. Ventilerne kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk svarende til tryk/vakuum ventilens arbejdsområde. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70%. For eksisterende tanke kan det arbejde udføres som et led i den almindelige periodiske vedligeholdelse. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.	Vilkår 3.4.21
	Egenkontrol	
	Automatisk kontrol	
13.	Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW, der fyrer med naturgas, LPG eller biogas, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O ₂ til styring af forbrændingsprocessen og med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO _x . Krav om AMS for NO _x finder ikke anvendelse på enkeltanlæg, hvis det årlige antal driftstimer er under 500 som et rullende gennemsnit over 5 år.	Ikke relevant for denne virksomhed.
14.	Kedler, der fyrer med biomasseaffald, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O ₂ til styring af forbrændingsprocessen samt AMS-udstyr til løbende visning og	Ikke relevant for denne virksomhed.

	<p>registrering af CO. Anlæg med tør røggasrensning skal endvidere være forsynet med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af støv.</p> <p>Kedlerne skal drives med et indhold af O₂ i røggassen, der altid er større end 4% (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere indhold af O₂ dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m³ og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m³. Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i tabel 2. [I så fald fastsætter godkendelsesmyndigheden ud fra fabrikantangivelse og evt. typegodkendelse eller indreguleringsprøve den minimale O₂% (vol), som anlægget må drives ved.]</p>	
15.	<p>Kedler, der fyrer med stenkul, pet-coke og brunkul, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen. Kedlerne skal drives med et indhold af O₂, der altid er større end 4% (vol). Dette gælder dog ikke i opstarts- og nedlukningsperioder. Endvidere skal kedlerne forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af støv og carbonmonooxid (CO). Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW skal forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO_x.</p>	Ikke relevant for denne virksomhed.
16.	<p>Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW, der fyrer med gasolie, vegetabilsk olie, fuelolie, orimulsion eller andre brændsler af tilsvarende kvalitet, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO_x.</p>	Ikke relevant for denne virksomhed.
17.	<p>AMS-målere, der opfylder præstationskrav i DS/EN 15267-3 eller tilsvarende standarder, vil kunne anvendes. Andre målere kan anvendes, hvis de med hensyn til kvalitet og nøjagtighed svarer til ovennævnte målere. AMS skal overholde følgende kvalitetskrav udtrykt som den maksimale usikkerhed (95% konfidensinterval):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20% af grænseværdien for NO_x. • 10% af grænseværdien for CO. • 30% af grænseværdien for støv. <p>Kvalitetssikring af AMS skal gennemføres i overensstemmelse med principperne i EN14181. AMS skal ved ibrugtagning kalibreres (QAL2 omfattende 5 parallelmålinger udført over én dag). Herefter underkastes AMS kontrol med parallelmålinger efter referencemetoder (AST omfattende 3 parallelle målinger) hvert 3. år. AMS og O₂-måler skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering). AMS og O₂-måler efterses og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger (som erstatning for QAL3). Andre metoder (f.eks. PEMS) til kontinuert måling af NO_x kan anvendes på anlæg, der fyres med homogene brændsler, herunder konstant kvælstofindhold, hvis der er en tilsvarende sikkerhed</p>	Ikke relevant for denne virksomhed.

	for, at målingen af den udledte mængde NO _x , regnet som NO ₂ , er som ved AMS-målingen. Den alternative metode skal kvalitetssikres og kontrolleres efter principperne i EN 14181, som beskrevet for AMS, i det omfang det er muligt.	
18.	De emissionsgrænseværdier, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser.	Ikke relevant for denne virksomhed.
	Præstationskontrol	
19.	<p>Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 7 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler. Dette gælder dog ikke for parametre (stoffer), for hvilke der er udført automatisk kontrol eller AMS-kontrol, jf. vilkår 13-18.</p> <p>Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. For alle anlæg, undtagen naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg, skal der herefter udføres 1 årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60% af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.</p> <p>For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg < 5 MW kan tilsynsmyndigheden herefter kræve, at anlægget foretager præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år. For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg > 5 MW skal der herefter udføres præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:</p> <ul style="list-style-type: none"> • For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol. • For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år. • For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år. • For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år. 	Vilkår 3.5.1, tilpasset denne virksomhed.

	Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.	
20.	Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.	Vilkår 3.5.2
21.	Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. <i>Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder</i>	Vilkår 3.5.3, tilpasset denne virksomhed.
22.	Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.	Vilkår 3.5.4
	Driftsjournal	
23.	Der skal føres driftsjournal med angivelse af: <ul style="list-style-type: none"> • Olieforbrug på gasmotorer. • Justering af brændere. • Justeringspunkt for gasmotorer. • Dato for vask af kompressor på gasturbineanlæg. • Dato for og resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr. • Kontrol med luftreanseanlæg, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • Dato for skift af filterposer. • Dato for kortsluttede elektroder i elektrofilter, der tages ud af drift. • Dato for skift af elektroder i elektrofilter. • Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 22 • Forbrug af type og mængde brændsel. • Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen. • Antal driftstimer pr. år. • Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgas- eller oliefyrede kedelanlæg > 5 MW. Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.	Vilkår 3.5.7, tilpasset denne virksomhed.

11 Lovgrundlag - Bilag 3

Godkendelsen er primært givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven).

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 514 af 27. maj 2016 (godkendelsesbekendtgørelsen).

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1418 af 2. december 2015.

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015 (olietankbekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger:

Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af virksomheder på mst.dk

Miljøstyrelsens orientering nr. 4/ 2014 om BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher

Miljøstyrelsen luftvejledning nr. 2/ 2001

Miljøstyrelsen B-værdivejledning nr. 2/ 2002

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/ 1984, ekstern støj fra virksomheder

Miljøstyrelsens vejledning om forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter nr. 6/ 2008

12 Dokumentation af vilkår til støj - Bilag 4

Dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal ske ved støjmålinger i omgivelserne, udført efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og 6/1984, kildestøjsmålinger, eller alternativt anvendes kildestyrke data fra vejledning nr. 2/2005, bilag 1, når de er beskrivende for støjen, kombineret med beregning udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern industristøj som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, med senere ændringer.

Samt at der skal anvendes de krav som er beskrevet i vejledning nr. 2/2005 Støj fra motorbaner.

Kvalitetskrav til målinger og afrapportering

Målinger og beregninger skal udføres af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret til støjmålinger eller af en person, som er certificeret til at udføre sådanne målinger, jf. *"Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1903 af 29. december 2015"*.

Målinger og afrapportering skal udføres som angivet i bekendtgørelsens bilag 4.

Kontrolmålinger skal udføres, når virksomheden er i drift ved maksimal belastning, og driftsforholdene skal beskrives i målerapporten.

Ved beregninger skal rapporten indeholde de nødvendige oplysninger om beregningernes forudsætninger. Støjkilderne skal beskrives, og deres kildestyrke angives.

For hver enkelt støjkilde, hvor der foretages målinger, skal desuden angives lydtrykniveauet i dB(A), målt i et geometriske veldefineret og - så vidt muligt - let tilgængeligt kontrolpunkt tæt på kilden. Jvf. Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 pkt.3.1.

Rapporten sendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingen er gennemført.

Vurdering af resultater

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier ligger under vilkårets grænseværdi med tillæg af måleubestemthed.

Rapporten sendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter målingen er gennemført.

13 Dokumentation af vilkår til luft - Bilag 5

Prøvetagning og analyse skal udføres i overensstemmelse med anbefalinger fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for måling af emissioner til luften. Referencelaboratoriet udgav i 2000 en metodehåndbog med anbefalede metoder til blandt andet præstationsmålinger. Metodehåndbogen findes i Miljøstyrelsen Luftvejledning og på Reference-laboratoriets hjemmeside.

Kvalitetskrav til målinger og afrapportering

Prøvetagning og analyse skal udføres af et laboratorium, akkrediteret af DANAK til opgaven.

Målingen skal tilrettelægges således, at produktionen og produktionsomfanget under målingen er veldefineret. Når emissionen varierer under drift, bør det sikres, at der måles, når emissionen er maksimal. Emissionsvilkår omfatter de perioder, hvor virksomheden er i drift - dvs. hvor der forekommer emission - perioder med stilstand medregnes altså ikke.

Måleresultaterne skal ledsages af oplysninger, der er nødvendige til vurdering af resultatet. Det skal i videst muligt omfang sandsynliggøres/ dokumenteres, at krav til drifts-forhold under målingerne er opfyldte. Der henvises i øvrigt til Luftvejledningens kapitel 8 afsnit 8.2.4.1 Målerapport.

Rapporten sendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingen er gennemført.

Vurdering af resultater

Grænseværdien anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de tre enkelt-målinger udført ved præstationskontrol er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

14 Gældende vilkårssamling – Bilag 6

	Sammenskrivning af gældende vilkår fra følgende miljøgodkendelser:	
1.	Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 af Ringkøbing Fjernvarmeværk A.m.b.a. Rindum Central beliggende Isagervej 41, matr. 23 o, Ringkøbing Jorder. Dateret 23-04-1997.	
2.	Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing. Dateret 22-01-2002.	
3.	Påbud om ændring af vilkår i miljøgodkendelserne til Ringkøbing Fjernvarmeværk Amba, Isagervej 41, 6950 Ringkøbing. Dateret 16-08-2016	
Vilkårsnr.	Vilkårstekst	Miljøgodkendelse / påbud
	Generelt	
3.1.1	Miljøgodkendelserne af henholdsvis 23-04-1997 og 22-01-2002 er fortsat gældende, dog med nedenstående ændringer.	3.
3.1.4	Virksomheden skal være etableret og drives som beskrevet i de 2 tidligere miljøgodkendelser, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.	3.
3.1.5	Virksomheden skal holde Ringkøbing-Skjern Kommune orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden.	3.
3.1.6	De af godkendelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for og udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden.	3.
3.1.7	Virksomhedens journaler, procedurer og øvrige registreringer med miljømæssig relevans skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden.	3.
1.4	Ved ændringer af processer eller råvarer skal der lægges vægt på anvendelsen af den rene mulige teknologi.	2.
	Beredskab	
3.2.1	Virksomheden skal udarbejde og løbende ajourføre beredskabsplan for uheld og utilsigtet udslip, inkl. korrekt telefonnr. til Ringkøbing-Skjern Forsyning.	3.
3.2.2	Ved driftsuheld, der kan medføre forurening af kloaksystem, jord og grundvand eller luft, skal virksomheden straks: <ul style="list-style-type: none"> - forsøge at afværge situationen - forsøge at standse forureningen og/eller dens spredning - kontakte alarmcentralen på telefon 112 ved større eller ikke kontrollerbare uheld - kontakte Ringkøbing-Skjern Forsyning pr. telefon. 	3.

	<p>Ringkøbing-Skjern Kommune skal orienteres hurtigst muligt og senest førstkommande hverdagsmorgen.</p> <p>Senest 7 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt rapport til kommunen, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.</p>													
Indretning og drift														
2.3	Afkasthøjden på afkast fra gasmotoren skal være mindst 50 meter over terræn. Den opadrettede lufthastighed skal være mindst 8 m/s og maksimalt 20 m/s.	2.												
2.5	Udsugninger skal vedligeholdes således, at de OML-beregningen anvendte luftmængder overholdes og i øvrigt svarende til leverandørens anvisninger.	2.												
3.3.2	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.	3.												
3.3.3	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.	3.												
Støj														
3.1	<p>Driften af fjernvarmeværket må ikke medføre, at det ækvivalente, korrigerede støjniveau overstiger:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00</th> <th>Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag kl. 07.00-22.00</th> <th>Alle dage kl. 22.00-07.00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ved virksomhedens skel til erhvervsområde</td> <td>60 dB(A)</td> <td>60 dB(A)</td> <td>60 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Ved skel til nærmeste Boligområde</td> <td>45 dB(A)</td> <td>40 dB(A)</td> <td>35 dB(A)</td> </tr> </tbody> </table>		Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00	Ved virksomhedens skel til erhvervsområde	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	Ved skel til nærmeste Boligområde	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	2.
	Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00											
Ved virksomhedens skel til erhvervsområde	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)											
Ved skel til nærmeste Boligområde	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)											
3.2	Støjens maksimumværdier må om natten ikke overstige den angivne værdi med mere end 15 dB(A).	2.												
3.3	For dagperioden (kl. 07.00-18.00) er referencetidsrummet	2.												

	8 timer. For aftenperioden (kl. 18.00-22.00) er referencetidsrummet 1 time, mens det for natteperioden (kl. 22.00-07.00) er ½ time.											
3.4.2	Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, skal virksomheden lade foretage støjmålinger og –beregninger til dokumentation for, at støjgrænserne i vilkår 3.1 – 3.3 er overholdt, jf. miljøgodkendelsen " <i>Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing.</i> ", dateret 22-01-2002. Måle- og beregningspunkter fastsættes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. Kontrolmålinger og –beregninger for støj skal foretages og afrapporteres efter retningslinier i bilag 4.	3.										
3.4.3	Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/ beregninger fremsendes forslag til støjreduktion ned til de i vilkår 3.1 – 3.3 fastsatte grænseværdier og med tidsplan for gennemførelse, jf. " <i>Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing.</i> ", dateret 22-01-2002.	3.										
3.4.4	Tilsynsmyndigheden kan forlange støjmålinger og -beregninger gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte.	3.										
3.4.5	Ved målinger/beregninger for støj, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for støjreduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af virksomheden.	3.										
Vibrationer												
3.4	Kraftvarmeanlæggets bidrag til det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtingen S (slow), må ikke overskride omstående grænseværdier. Det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau skal beregnes som energimiddelværdien af samtidige (eller tilsvarende) måleresultater fra de benyttede punkter.											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">GRÆNSEVÆRDIER</th> </tr> <tr> <th>Anvendelse</th> <th>Vægtet accelerationsniveau, Law i dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18.00-07.00</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>Boliger i blandet bolig/erhvsområde kl. 07.00-18.00</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Erhvervsbebyggelse</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>		GRÆNSEVÆRDIER		Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB	Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18.00-07.00	75	Boliger i blandet bolig/erhvsområde kl. 07.00-18.00	80	Erhvervsbebyggelse	85	
GRÆNSEVÆRDIER												
Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB											
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18.00-07.00	75											
Boliger i blandet bolig/erhvsområde kl. 07.00-18.00	80											
Erhvervsbebyggelse	85											
3.4.6	Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, skal virksomheden lade foretage målinger og –beregninger til dokumentation for, at de fastsatte grænser for vibrationer i vilkår 3.4 er overholdt, jf. miljøgodkendelsen " <i>Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing.</i> ", dateret 22-01-2002. Måle- og beregningspunkter fastsættes efter nærmere aftale med	3.										

	tilsynsmyndigheden.	
3.4.7	Ved måling til dokumentation for overholdelse af vibrationsgrænserne, skal anvisningerne i afsnit 4.3 i Miljøstyrelsens Orientering nr. 9 af 1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø" anvendes.	3.
3.4.8	Hvis de fastsatte vibrationsgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/ beregninger fremsendes forslag til vibrationsreduktion ned til de i vilkår 3.4 fastsatte grænseværdier og med tidsplan for gennemførelse, jf. miljøgodkendelsen " <i>Miljøgodkendelse af udskiftning af gasturbine med naturgasfyret motor på Ringkøbing Fjernvarmeværk, Isagervej 41, Ringkøbing.</i> ", dateret 22-01-2002.	3.
3.4.9	Tilsynsmyndigheden kan forlange målinger og beregninger af vibrationer gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte.	3.
3.4.10	Ved målinger/beregninger for vibrationer, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for vibrationsreduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af virksomheden.	3.
	Luft	
3.4.13	De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i Tabel 1. Når røggasser fra to eller flere særskilte kedelanlæg udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt kedelanlæg, og deres samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregningen af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt. Hvis to eller flere særskilte kedelanlæg installeres således, at røggasserne herfra, under hensyntagen til både tekniske og økonomiske forhold, efter godkendelsesmyndighedens vurdering kan udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt fyringsanlæg, og den samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregning af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt. Ved "skorsten" forstås en struktur med en eller flere røgkanaler, der udleder røggasser med henblik på udledning i luften. Ved beregning af den samlede nominelle indfyrede effekt fra en kombination af to eller flere særskilte kedelanlæg medregnes ikke særskilte kedelanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på under 120 kW.	3.
3.4.14	Hvis de fastsatte grænser for luft overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/beregninger fremsendes forslag til reduktion ned til de i vilkår 3.4.8 fastsatte grænseværdier og med tidsplan for gennemførelse.	3.
3.4.15	Tilsynsmyndigheden kan forlange luftmålinger gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte.	3.
3.4.16	Ved målinger/beregninger for luft, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for reduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af	3.

	virksomheden.	
	Beskyttelse af jord og grundvand	
3.4.18	Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.	3.
3.4.19	De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.	3.
3.4.20	Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.	3.
3.4.21	Overjordiske tanke, der er større end 50 m ³ , med dieselolie og fyringsolie skal forsynes med fast tag med tryk/vakuum ventil. Ventilerne kan untlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk svarende til tryk/vakuum ventilens arbejdsområde. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70%. For eksisterende tanke kan det arbejde udføres som et led i den almindelige periodiske vedligeholdelse. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.	3.
Spildevand og overfladevand		
3.4.22	Processpildevand skal til enhver tid tilledes det kommunale spildevandsanlæg i henhold til gældende tilslutningstilladelse.	3.
3.4.23	Overfladevand skal til enhver tid tilledes den kommunale regnvandsledning i henhold til gældende aftale/tilslutningstilladelse.	3.
Tilsyn og kontrol		
4.5, del 1	Hvis Ringkøbing Kommune finder det nødvendigt skal virksomheden godtgøre, at spildevands-, støj- og luftvilkårene er overholdt. Desuden kan der forlanges udført analyser og rapportering m.v. med henblik på afklaring af evt. jordforurening, og oprydning, hvis driften giver anledning til eller formodes, at have givet anledning til spild på ikke befæstede arealer. Samtlige målinger og analyser skal udføres af et til formålet af Ringkøbing Kommune anerkendt firma. Virksomheden afholder samtlige udgifter til prøvetagning, målinger, analyser, rapportering m.v.	1.
3.5.1	Der skal ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i Vilkår 3.4.13 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og	3.

	<p>Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60% af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.</p> <p>For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg > 5 MW skal der herefter udføres præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol. - For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år. - For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år. - For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år. <p>Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.</p>											
3.5.2	Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.	3.										
3.5.3	Prøvetagning og analyse skal ske efter de i Tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.	3.										
3.5.4	Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.	3.										
3.5.7	<p>Der skal føres driftsjournal med angivelse af:</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>•</td> <td>Olieforbrug på gasmotorer.</td> </tr> <tr> <td>•</td> <td>Justering af brændere.</td> </tr> <tr> <td>•</td> <td>Justeringspunkt for gasmotorer.</td> </tr> <tr> <td>•</td> <td>Kontrol med luftreanseanlæg, herunder: Dato for skift af filterposer.</td> </tr> <tr> <td>•</td> <td>Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. Vilkår 3.5.4.</td> </tr> </table>	•	Olieforbrug på gasmotorer.	•	Justering af brændere.	•	Justeringspunkt for gasmotorer.	•	Kontrol med luftreanseanlæg, herunder: Dato for skift af filterposer.	•	Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. Vilkår 3.5.4.	3.
•	Olieforbrug på gasmotorer.											
•	Justering af brændere.											
•	Justeringspunkt for gasmotorer.											
•	Kontrol med luftreanseanlæg, herunder: Dato for skift af filterposer.											
•	Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. Vilkår 3.5.4.											

	<ul style="list-style-type: none"> • Forbrug af type og mængde brændsel. • Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen. • Antal driftstimer pr. år. Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgas- eller oliefyrede kedelanlæg > 5 MW. 	
	Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.	
Ophør		
3.6.1	Ved driftsophør skal virksomheden træffe 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.	3.
3.6.2	Miljøgodkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.	3.
Spildevandstilladelse		
4.2	<p>Tilladelse gives efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 til udledning af 132 m3 kondensvand om året til det offentlige kloaknet med følgende vilkår:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rindum Centralen skal lade kondensvandet analyseres. Prøven skal tages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Analysen skal omfatte de under punkt 2.2.1 nævnte parametre. Resultatet af analyserne skal indsendes til Ringkøbing Kommune senest d. 1. februar 1998. Hvis resultaterne viser sig, at kondensvandet kan give anledning til problemer på Ringkøbing Renseanlæg, vil der særskilt blive fastsat vilkår for spildevandsafledningen. • Temperaturen i det udledte spildevand skal ligge under 35 °C. • pH-værdien i det udledte spildevand skal ligge i intervallet 6,5 til 9,0. <p>Oplysninger om driftsuheld med væsentlig betydning for spildevandsudledningen skal straks videregives til alarmcentralen på tlf.: 112.</p>	1.