



FORS Varme Roskilde A/S  
Rådmandshaven 4  
4000 Roskilde

**Miljøgodkendelse af Varmeværket Hovedcentralen, i henhold til § 33, stk. 1,  
i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022**

Listebetegnelse: G 201 Kraftproducerende anlæg,  
varmeproducerende anlæg,  
gasturbineanlæg og motoranlæg med en  
samlet nominal indfyret termisk effekt på  
mere end eller lig med 5 MW og mindre end  
50 MW

Virksomhedens beliggenhed: FORS Varme Roskilde A/S,  
Varmeværket Hovedcentralen,  
Rådmandshaven 4, 4000 Roskilde

Matr.nr.: Matrikel nr.: 220x, Ejerlav: Roskilde  
Bygrunde

CVR- og P-nr.: 32837425 og 1016688246

Virksomhedens ejerforhold: FORS Varme Roskilde A/S, Betonvej 12,  
4000 Roskilde, e-mail  
[FORS@FORS.dk](mailto:FORS@FORS.dk)

Driftsherre er : FORS Varme Roskilde A/S, Betonvej 12,  
4000 Roskilde

Virksomhedens kontaktperson: Lisbet Linderød, QHSE-ansvarlig, Miljø,  
Roskildevvej 175, 2620 Albertslund, Telefon  
43660366 / 43660334, e-mail  
[lli@veks.dk](mailto:lli@veks.dk).

Grundejer: FORS Varme Roskilde A/S, Betonvej 12,  
4000 Roskilde, e-mail [FORS@FORS.dk](mailto:FORS@FORS.dk)

Tilsynsmyndighed: Roskilde Kommune

Revurdering: Revurdering kan ske efter 8 år fra  
meddelelse af nærværende godkendelse

21. december 2022

Sagsnr. 22-013471  
Doknr. 22-013471-10

Roskilde Kommune  
Rådhusbuen 1  
4000 Roskilde  
Tlf. 46 31 30 00

[www.roskilde.dk](http://www.roskilde.dk)

Afdeling: Miljø og Byggesag,  
Miljø

Tlf. 46313784  
[Lonepl@roskilde.dk](mailto:Lonepl@roskilde.dk)

**Åbningstider**

Mandag – torsdag 10-15  
Fredag 10-14

**Telefontider**

Mandag – fredag 9-14



**Indsæt indholdsfortegnelse.**

1. Indledning.....	3
2. Afgørelse .....	3
<b>Vilkår for godkendelsen .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Generelt .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Indretning og drift .....</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Luftforurening .....</b>	<b>5</b>
<b>2.4 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....</b>	<b>5</b>
<b>2.5 Betontanken.....</b>	<b>6</b>
<b>2.6 Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer .....</b>	<b>6</b>
<b>2.7 Egenkontrol, præstationskontrol .....</b>	<b>8</b>
<b>2.8 Driftsjournal .....</b>	<b>10</b>
3. Udtalelser .....	10
4. Miljøteknisk beskrivelse .....	10
5. Miljøteknisk vurdering og begrundelse for vilkår .....	12
5.3 Habitatvurdering .....	16
5.4 Lov om vandplanlægning .....	16
5.5 Afgørelse efter miljøvurderingsloven.....	16
5.6 Samlet vurdering .....	17
6 Klagevejledning mv. ....	17



## 1. Indledning

FORS Varme Roskilde A/S, Varmeværket Hovedcentralen, Rådmandshaven 4, 4000 Roskilde (herefter blot Varmeværkets Hovedcentral), har med brev af den 27. oktober 2022, via ansøgningsplatformen Byg og Miljø, ansøgt Roskilde Kommune om miljøgodkendelse til at nedlægge driften af 3 ud af 5 kedler.

Virksomheden har en eksisterende miljøgodkendelse meddelt den 18. december 2009. Roskilde Kommune har vurderet, at den ansøgte ændring er godkendelsespligtig, da den ændrer virksomhedens listepunkt og kræver nye vilkår i forhold til den eksisterende godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> kapitel 5. Afgørelsen om godkendelsespligt af ansøgte aktivitet kan ikke påklages til anden administrativ myndighed i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 37 stk. 1.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til miljøbeskyttelsesloven og bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed<sup>2</sup>.

## 2. Afgørelse

Roskilde Kommune meddeler hermed Varmeværkets Hovedcentral miljøgodkendelse til at nedlægge driften af 3 ud af 5 kedler i henhold til § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven og bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Miljøgodkendelsen gives på baggrund af virksomhedens ansøgningsmateriale, og vilkårene for godkendelsen stilles på baggrund af kommunens vurdering.

Vilkårene for godkendelsen er angivet i det følgende.

Tidligere miljøgodkendelse af 18. december 2009 samt påbud af 1. februar 2017 ophæves.

De nye vilkår er fastsat ud fra bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (standardvilkårsbekendtgørelsen), BEK nr. 2079 af 15/11/2021, afsnit 11 G 201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.

Nummeret i parentes efter vilkåret henviser til standardvilkårsnummeret. Enkelte vilkår er videreført uændret fra miljøgodkendelsen af 18. december 2009 og mærket med \* efter vilkåret.

Vilkår efter standardvilkårsbekendtgørelsen gælder frem til 31/12-2024.

Vilkårene er omfattet af 8 års retsbeskyttelse godkendelsesbekendtgørelsens § 54.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed



Fra 1/1-2025 udgår miljøgodkendelsen og erstattes af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Side 4 af 18

Senest den 1. september 2023 skal Varmeværket Hovedcentralen indgive en fuldstændig anmeldelse til tilsynsmyndigheden i henhold til § 61 i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, BEK nr. 1535 af 09/12/2019.

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at virksomheden er omfattet af olietankbekendtgørelsen<sup>3</sup> og skal overholde bestemmelserne i § 22, stk. 2, § 23, § 27, stk. 1 og 3, nr. 1-2 og 4-5, §§ 35 og 37-41, jf. § 4 stk. 2 punkt 1. Dette er ikke en udtømmende liste

Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser og tilladelser, f.eks. i henhold til lov om arbejdsmiljø.

## Vilkår for godkendelsen

### 2.1 Generelt

- 2.1.1 Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (1)
- 2.1.2 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. (2)
- 2.1.3 De ansvarlige for virksomhedens drift skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår. En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.\*
- 2.1.4 Godkendelsen ophører den 31. december 2024.

### 2.2 Indretning og drift

- 2.2.1 I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. (3)

---

<sup>3</sup>Bekendtgørelse nr. 1257 af 27/11/2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.



2.2.2 Røggassen skal udledes gennem skorstenen i en afksthøjde over terræn på minimum 45 m. (4)

Side 5 af 18

2.2.3 Kun kedel 1 og kedel 3 må være i drift.

### 2.3 Luftforurening

2.3.1 De enkelte kedelanlæg skal overholde emissionsgrænserne for luftemissioner i tabel 1. (7)

Brændsel	Nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m <sup>3</sup> ved 10 % O <sub>2</sub> tør røggas		
		Støv	CO	NO <sub>x</sub>
Naturgas	0,120 - 50 MW	-	75	125
Gasolie	5 - 50 MW	30	100	250

*Tabel 1. 2.Emissionsgrænseværdier for de enkelte kedelanlæg. NO<sub>x</sub> regnet vægtmæssigt som NO<sub>2</sub>.*

### 2.4 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

2.4.1 Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold. (9)

2.4.2 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. (10)

2.4.3 Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (11)

2.4.4 Overjordiske tanke med fast tag, der er større end 50 m<sup>3</sup>, skal forsynes med tryk/vacuum ventil, hvis de anvendes til opbevaring af dieselolie og fyringsolie, der anvendes som brændsel på fyringsanlægget. Ventilen kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70 %. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen. (12)



## 2.5 Betontanken

- 2.5.1 Virksomheden skal straks meddele akut forurening som følge af driftsuheld eller andet over Alarmcentralen på telefon 112. Indenfor kommunens arbejdstid orienteres desuden Roskilde Kommune, Miljø og Byggesag, Miljø.\*
- 2.5.2 Den telefoniske henvendelse skal efterfølges af en skriftlig redegørelse for uheldsforløbet (årsag, virkning, konsekvenser) medmindre andet aftales med Roskilde Kommune.\*
- 2.5.3 Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget er utæt, skal tilsynsmyndigheden Roskilde Kommune straks underrettes.\*
- 2.5.4 Såfremt der under påfyldning af anlægget sker udstrømning af væsentlige mængder af fyringsolie (spild), skal olieleverandøren straks underrette Roskilde Kommune og virksomheden. Konstateres spildet af virksomheden skal virksomheden straks underrette Roskilde Kommune.\*
- 2.5.5 Virksomheden skal ved kontrol med forbruget og beholdningen mindst en gang ugentligt føre tilsyn med, at anlægget er tæt. Resultaterne af målingerne skal opbevares mindst 1 år og journalen skal være tilgængelig for kommunen ved tilsyn på virksomheden.\*

## 2.6 Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

- 2.6.1 Virksomhedens bidrag til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må udenfor virksomhedens skel i intet punkt i de nedenfor anførte områder overstige de i tabellerne angivne værdier. Referencepunkterne henviser til de anvendte beregningsområder og fremgår af bilag 1.\*

### Boligformål samt ikke generende erhverv, lokalplan nr. 301, områderne A5 og A6 samt lokalplan nr. 154, delområde I - Roskilde Kommune:

Mandag – fredag	Kl. 07.00 – 18.00	50 dB(A)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	
Mandag – fredag	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
Lørdag	Kl. 14.00 – 22.00	
Søn- og Helligdage	Kl. 07.00 – 22.00	40 dB(A)
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).



**Erhvervsområde samt offentlige formål, lokalplan nr. 414, Roskilde Kommune:**

Mandag – fredag	Kl. 07.00 – 18.00	50 dB(A)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	
Mandag – fredag	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
Lørdag	Kl. 14.00 – 22.00	
Søn- og Helligdage	Kl. 07.00 – 22.00	
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	45 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

**Boligområde for åben og lav bebyggelse, lokalplan 301 område B1, Roskilde Kommune:**

Mandag – fredag	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	
Mandag – fredag	Kl. 18.00 – 22.00	40 dB(A)
Lørdag	Kl. 14.00 – 22.00	
Søn- og Helligdage	Kl. 07.00 – 22.00	
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	35 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 50 dB(A).

2.6.2 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag med lavfrekvent støj eller infralyd i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier indendørs i bygninger. Støjgrænsen gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. \*

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum og lign	kl. 07-18	25	85
	kl. 18-07	20	85
Kontorer og lign. støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35	90

2.6.3 Vibrationer fra virksomheden må ikke overskride et KB-vægtet accelerationsniveau  $L_{AW}$  på 75 dB re  $10^{-6}$  m/s<sup>2</sup> målt i de nærmeste beboelser uden for virksomhedens areal. \*



## 2.7 Egenkontrol, præstationskontrol

- 2.7.1 For naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg > 5 MW skal der udføres præstationskontrol ved 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne er overholdt med følgende frekvens:
- For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol
  - For anlæg fra 100 til og med 1.500 driftstimer: Måles hvert tredje år.

Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år. Opgørelsen foretages bagudrettet og inkluderer årene før denne godkendelse.

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 DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. (19 modificeret)

- 2.7.2 Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. (20)
- 2.7.3 Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. (21)

Navn	Parameter	Metodeblad
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO <sub>x</sub> ) i strømmende gas	NO <sub>x</sub>	MEL-03

*Tabel 3 Prøvetagnings- og analysemetoder. Se også hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)*





- 2.7.4 Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (22)
- 2.7.5 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst en gang årligt, dokumentere at de angivne vilkår for støj, infralyd og vibrationer er overholdt, når virksomheden er i fuld, normal drift.\*

For støj skal denne dokumentation ske i form af resultater af beregninger udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/93. Beregninger gennemføres indenfor referenceområderne lokalplan 414, lokalplan nr. 301 områderne A5, A6 og B1, samt lokalplan nr. 154 delområde I.

Tilsynsmyndigheden kan dog kræve beregninger gennemført for yderligere et antal referencepunkter, hvis særlige grunde taler herfor.

Dokumentationen skal indeholde de oplysninger om forudsætningerne for beregningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives. Driftsforholdene hvorunder støjmålingerne udføres samt deres omfang skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Som alternativ til de nævnte beregninger kan dokumentationen ske ved måling af den støj virksomheden påfører omgivelserne. Målingerne skal i så fald udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 6/1984.

Målinger af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø"

Beregningerne/målingerne skal udføres af et laboratorium/virksomhed, der er godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af beregnings-/måleresultaterne indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter udførelsen.



## 2.8 Driftsjournal

2.8.1 Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Justering af brændere.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 2.7.4, standardvilkår 22.
- Forbrug af type og mængde brændsel.
- 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 (23 modificeret)

## 3. Udtalelser

3.1.1 Udkastet har været i partshøring hos virksomheden.

Virksomheden har i forbindelse med høringen den 21. december 2022 oplyst, at FORS Roskilde Varme A/S formelt både er hovedejers og driftsherre. Kontaktperson fortsætter med at stå til VEKS.

Virksomheden havde ingen øvrige bemærkninger til udkastet til godkendelse.

## 4. Miljøteknisk beskrivelse

Eksisterende forhold på virksomheden

FORS Varme Roskilde A/S, Varmeværket Hovedcentral, Rådmandshaven 4, 4000 Roskilde, er et eksisterende energianlæg/varmecentral med 5 enkelte fyringsanlæg (kedelanlæg). Driftsherre er i forbindelse med høringen ændret fra VESTEGNENS KRAFTVARMESELSKAB I/S (VEKS), Roskildevvej 175, 2620 Albertslund til FORS Varme Roskilde.

### Kedler

Anlægget omfatter 5 kedler, der alle hver for sig har en nominel indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW. Den samlede eksisterende varmecentral har en nominel indfyret effekt på mellem 50 og 100 MW.

Den primære kedel, kedel 1, benytter som brændselsmiddel gasolie eller naturgas, idet den er indrettet, så begge brændselstyper kan benyttes. Kedel 2 og kedel 3 benytter gasolie som brændsel, mens kedel 4 og 5 benytter naturgas.

### Skorsten

Røggasser fra de enkelte kedelanlæg afledes via en fælles 45 meter høj skorsten.

### Olietank

Gasolien opbevares i et overjordisk beton olietankanlæg med et anvendeligt oplagsvolumen på 325 m<sup>3</sup>.



### Driftstid

Varmeværket Hovedcentralens daglige driftstid er alle døgnets timer, alle ugens dage.

Driftstid og -tidspunkt for de enkelte forurenende anlæg, aktiviteter og støjkilder afviger ikke fra den samlede driftstid.

Varmeværket Hovedcentralen anvendes som spidsbelastnings- og reservelastcentral, når varmebehovet ikke kan dækkes af kraftvarme fra VEKS.

Anlægget har hidtil haft godkendelse til samtidig drift af alle 5 kedler. Kedeldrift sker primært i vinterperioden.

Nedenfor ses opgørelse over de seneste fem års driftstimer.

Anlægget er p.t. miljøgodkendt med et loft på maksimalt 1.500 driftstimer årligt, som forventes fortsat også efter de gennemførte ændringer.

Kedel	2017	2018	2019	2020	2021
1	256 timer	508 timer	223 timer	194 timer	380 timer
3	51 timer	161 timer	33 timer	41 timer	224 timer

### Ændring

FORS Varme Roskilde A/S ønsker at nedbringe varmecentralens samlede nominelle indfyrede effekt tilden er under 50 MW. Ændringen vil ske ved nedlukning af kedel 2, kedel 4 og kedel 5.

Varmecentralen har hidtil været omfattet af miljøgodkendelsespligt efter godkendelsesbekendtgørelsen som bilag 1-virksomhed, omfattet af listepunkt 1.1. "Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover: b) Hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion".

Ved indeværende godkendelse nedsættes anlæggets nuværende kapacitet til under tærskelværdien i bilag 1, og anlægget vil herefter være omfattet af bilag 2, listepunkt G 201 "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbine anlæg og motor anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW".

Der vil ikke blive foretaget andre ændringer end nedlæggelse af 3 eksisterende kedelanlæg, idet der hverken skal ske ændringer i opbevaringsforhold for gasolien, ændres på skorstenshøjde, eller foretages andre bygningsmæssige foranstaltninger.



## 5. Miljøteknisk vurdering og begrundelse for vilkår

Dette afsnit indeholder kommunens vurdering af oplysningerne i virksomhedens ansøgningsmateriale samt begrundelser for de fastsatte vilkår.

### 5.1 Listepunkt

Det ansøgte medfører, at 3 af anlæggets 5 kedler bliver nedlukket. Den samlede nominelle indfyrede effekt af hver af de to kedler, der fortsat vil være i drift, er på hver 23 MW, så den samlede nominelle indfyrede effekt bliver på 46 MW, altså mindre end 50 MW.

Roskilde Kommune vurderer, at Varmeværkets Hovedcentral derved skifter listepunkt i henhold til i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 2080 af 15/11/2021:

- Fra bilag 1, listepunkt 1.1. Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover: b) Hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion
- Til bilag 2, listepunkt G 201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.

Som følge af overgangen fra at være bilag 1 til at blive bilag 2-virksomhed, skal Varmeværkets Hovedcentral indsende oplæg til vurdering (ophørsundersøgelser) af jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de godkendte bilag 1-aktiviteter til Roskilde Kommune jf. kapitel 17 i godkendelsesbekendtgørelsen

### 5.2 Begrundelse for vilkår

Standardvilkårsbekendtgørelsen fastsætter standardvilkår for listepunkt G 201.

Roskilde Kommune vurderer, at standardvilkår 5, 6, 8, 14, 15 ikke er relevante for varmemærkets Hovedcentral, da de vedrører brændsler, som ikke anvendes af anlægget.

Roskilde Kommune vurderer, at standardvilkår 13, 16, 17, 18 ikke er relevante for Varmeværkets Hovedcentral, da de vedrører kedler med en nominel indfyret effekt på større end 30 MW, og de tilbageværende kedler på Varmeværkets Hovedcentral kun er på 23 MW hver.

Roskilde Kommune har i miljøgodkendelsen fastsat standardvilkår, der er vurderet, relevante for det ansøgte. Det er standardvilkårene 1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 19, 20, 21, 22 og 23.

Neden for er vilkårene for de enkelte afsnit vurderet og begrundet.



### Generelt

Godkendelsen ophører den 31/12-2024 og erstattes af bekendtgørelsen om krav til mellemstore fyringsanlæg.

Den eksisterende miljøgodkendelses vilkår om ophør er erstattet af ny ordlyd baseret på standardvilkår 1. Ud over behovet for at gennemføre ophørsundersøgelse til basistilstandsrapport ændrer det ansøgte ikke på hvilke foranstaltninger, der bør stilles vilkår til, i forbindelse med virksomhedens ophør. Det vurderes, at der ikke er behov for yderligere vilkår.

### Indretning og drift

Vilkårene bygger på standardvilkårene. Roskilde Kommune har fastsat vilkår for skorstenshøjde baseret på notat af 2/11-2022 med OML-beregninger, som bekræfter skorstenshøjden på 45 meter er tilstrækkelig til at B-værdier overholdes.

Da grundlaget for denne godkendelse er, at virksomheden tager kedel 2, 4 og 5 ud af drift og kun anvender kedel 1 og 3, er der fastsat vilkår om, at kun kedel 1 og kedel 3 må være i drift.

### Luftforurening

Ansøger anfører, at idet der ikke etableres nye kedelanlæg, men fortsat benyttes kedler, der i henhold til mellemstore fyr bekendtgørelsen defineres som "eksisterende anlæg", vil kedlerne først blive omfattet af grænseværdier i denne bekendtgørelse pr. 1. januar 2025 med anmeldelse pr. 1. september 2023.

Idet varmeværket har været i drift før 2001, med en oprindelig miljøgodkendelse fra 1999, er emissionsgrænseværdierne for luftforurening sat på baggrund af bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (standardvilkårsbekendtgørelsen), BEK nr. 2079 af 15/11/2021, bilag 1, afsnit 11.4, tabel 1, note \*\*\* og \*\*\*\*. Her accepteres en NO<sub>x</sub> emissionsgrænse på op til 250 mg/m<sup>3</sup> for gasolie, hhv. 125 mg/m<sup>3</sup> for naturgas, hvis det viser sig nødvendigt.

Mulighederne for at udskifte brændere på kedlerne til såkaldte lav-NO<sub>x</sub>-brændere har tidligere været undersøgt. Ifølge kedelproducenten vil det ikke være forsvarligt at installere disse på de eksisterende kedler, da der er risiko for, at rørpladen kan blive overbelastet. En udskiftning af hele kedler til nye gas- og oliefyrede kedler er tidligere vurderet af Roskilde Kommune at være uforholdsmæssigt dyrt i forhold til miljøgevinsten.



Da ansøger påtænker i nær fremtid at skifte kedlerne til elektriske kedler, vil det gøre en eventuel udskiftning til andre gas- og oliefyrede kedler endnu dyrere i forhold til miljøgevinsten.

Samlet set vurderer Roskilde Kommune, at det er begrundet, at den højere NO<sub>x</sub>-grænseværdi har vist sig nødvendig. Derfor er emissionsgrænsen fastsat til 250 mg/m<sup>3</sup> for gasolie.

### **Jord og grundvand**

Der fastsættes vilkår om beskyttelse af jord- og grundvand svarende til standardvilkår.

Varmeværkets Hovedcentral gennemfører en ophørsundersøgelse til basistilstandsrapport jf. jordforureningslovens § 38 k, stk. 2, jf. stk. 1, da virksomheden ophører med at være omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Ophørsundersøgelsens resultat eftersendes til Roskilde Kommune, som derefter tager stilling til, om yderligere vilkår til beskyttelse af jord og grundvand bliver nødvendige. De vil i givet fald blive meddelt som påbud.

### **Betontanken**

Olietanken er overjordisk og rumfanget er på 500 m<sup>3</sup>, men tanken kan maksimalt rumme 325 m<sup>3</sup> fyringsolie, da den indvendige glasfiberbelægning kun går op til godt 2/3 af tankens højde. I toppen af tanken er der dels et mandehul med udluftning til det fri og dels en pejlestuds. Tankbunden består af 20 cm jernbeton, hvorunder der er 20 cm sand med dræn. Tanken med drænlaget er placeret i en tankgrav. Fra tankgraven er der afløb til en pumpesump. Regnvand ledes til pumpesumpen, og kan pumpes til det kommunale kloaksystem via en olieudskiller. Drænvandet passerer ligesom regnvandet olieudskilleren før det ledes til det kommunale kloaksystem.

Overvågningen af anlægget består af en ultralydsmåler for niveaumåling af indholdet i olietanken. Målingen sendes online til Hovedcentralens SRO-anlæg samt til en niveauisning til tankvognschaufføren. SRO-anlægget er indstillet så der gives alarm når maksimumniveau (325 m<sup>3</sup>) er nået. Alarmer følges alle døgnets timer hele året ved en vagtansvarlig fra Forsyningsafdelingen. Olietanken pejles desuden 1 gang om måneden.

Olieudskilleren er forsynet med alarm. Alarmen udløses, når det udskilte lag af olie når op på et niveau svarende til en fastsat del af udskillerens opsamlingskapacitet. Alarmen er tilknyttet SRO-anlægget. Hvis olieniveauet bliver for højt afbrydes pumpen i pumpesumpen.

På forbindelsen fra olietank til olie pumpen inde i Hovedcentralen er der flere afspærringshaner. Ved lækage på rørene mellem tank og brænder vil olie løbe ud på gulvet i kælderen. Olielækagen stoppes ved at lukke de relevante afspærringshaner. I kældergulvet er et afløb, som er ført til



kloaksystemet, der er forsynet med en olieudskiller, der tilses regelmæssigt.

Side 15 af 18

Virksomheden har anmodet om at vilkårene til betontanken blev videreført uændret fra miljøgodkendelsen af 19. december 2009. Dette er vurderet relevant for vilkårene fastsat som 2.5.1-2.5.4, der omhandler virksomhedens reaktion ved spild eller uregelmæssigheder, hvor Roskilde Kommune skal kontaktes.

Det tidligere vilkår om egenkontrol af betontanken vurderes i dag at være reguleret direkte af olietankbekendtgørelsens bilag 9 og er derfor ikke videreført.

#### **Bedste tilgængelige teknik**

Vilkårene er baseret på bekendtgørelsen om standardvilkår for listevirksomheder, som angiver, hvad der ses som bedste tilgængelige teknikker. De ekstra vilkår, der er tilføjet om betontanken og støj omtales i det følgende.

#### **Spildevand**

Roskilde Kommune vurderer, at det ansøgte ikke ændrer på spildevandsforholdene og stiller derfor ikke nye vilkår hertil.

#### **Støj**

Roskilde Kommune vurderer, at det ansøgte ikke forøger støj fra varmekædens Hovedcentral, og der har ikke været ændringer i lovgivningen eller omgivelserne, der skulle begrunde ændrede støjkrav. De fastsatte vilkår svarer derfor til de støjvilkår, virksomheden har været omfattet af hidtil.

#### **Affald**

Standardvilkårene vedrører affaldstyper, som ikke dannes på naturgas- og oliefyrede anlæg, hvorfor der ikke er stillet nogen specifikke vilkår om affald. Dog indgår vilkår om opbevaring af spildolie i vilkår 2.4.1, som er et standardvilkår.

#### **Til- og frakørsel**

Roskilde Kommune vurderer, at det ansøgte ikke øger behovet for til- og frakørsel til virksomheden. Kommunen stiller derfor ikke nye vilkår hertil.

#### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Det ansøgte ændrer ikke på, hvorvidt virksomheden omfattes af risikobekendtgørelsen. Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.



### **Egenkontrol og driftsjournal**

Vilkår om egenkontrol bygger på standardvilkår 19 og erstatter det tidligere vilkår om egenkontrol, der blev meddelt ved påbud den 1. februar 2017. Der fastsættes desuden vilkår om driftsjournal svarende til standardvilkår.

### **5.3 Habitatvurdering**

I området er der ikke registreret forekomst af arter optaget på naturbeskyttelseslovens bilag 3, såkaldte bilag IV-arter. Det er imidlertid sandsynligt, at der findes bestande af flagermus i området.

I Roskilde findes en talstærk bestand af skimmelflagermus, og det kan ikke udelukkes, at denne art kan findes i området. Der findes også andre arter af flagermus i Roskilde, blandt andet bredøret flagermus, og det kan ikke udelukkes, at nogle af disse arter også kan findes i området. Roskilde Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke eventuelle bestande af flagermus i området væsentligt.

Afstanden til nærmeste Natura 2000-område, Roskilde Fjord, er ca. 1,4 km mod nord. Udpegningsgrundlaget er en lang række træk- og ynglefugle, samt marine og terrestriske naturtyper og arter som stor vandsalamander og eremit.

På grund af projektets karakter og afstanden til natura 2000-området er det usandsynligt, at projektet kan få væsentlig betydning for Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag.

### **5.4 Lov om vandplanlægning**

Roskilde Kommune vurderer, at det ansøgte ikke medfører påvirkning af målsatte vandområder.

### **5.5 Afgørelse efter miljøvurderingsloven**

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 3a):  
*Industrialæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).*

Rambøll har på vegne af FORS Varme Roskilde A/S den 24. oktober 2022 ansøgt om en afgørelse efter miljøvurderingsloven for nedlukning af en del af Varmeværket Hovedcentralen.

Kommunen har gennemgået ansøgningen og vurderet projektets potentielle miljøpåvirkning ud fra kriterier, som er opstillet i bilag 3 til miljøvurderingsloven. Kommunens vurderinger omfatter projektets karakteristika, placering og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.





På baggrund af myndighedsscreeningen af ansøgningen har Roskilde Kommune den 21. december 2022 truffet afgørelse om, at projektet ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af miljøet og derfor ikke omfattes af miljøvurderingspligt (VVM-pligt).

### 5.6 Samlet vurdering

På baggrund af de foreliggende oplysninger vurderer Roskilde Kommune, at virksomheden efter den ansøgte ændring, ved overholdelse af eksisterende og nye vilkår, vil kunne drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, og at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

## 6 Klagevejledning mv.

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af afgørelsens adressat, enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jævnfør miljøbeskyttelseslovens<sup>4</sup> § 98, § 99 og § 100.

Ønsker du at klage over afgørelsen, skal det ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet via klageportalen som du finder via <https://naevneneshus.dk/>. Her kan du også finde vejledning til, hvordan du klager.

Klagefristen er fire uger fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet senest ved klagefristens udløb, dvs. senest **18. januar 2023**.

I vil blive underrettet af kommunen, hvis vi modtager klage fra anden side. En eventuel klage vil som udgangspunkt ikke have opsættende virkning med mindre klagenævnet bestemmer andet, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 96 stk.1.

### Søgsmål og aktindsigt

Roskilde Kommunes afgørelse om godkendelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der bliver klaget over afgørelsen, er fristen seks måneder fra endelig afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i sagen<sup>5</sup>.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse af lov nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 145 af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen, bekendtgørelse af lov nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven og bekendtgørelse af lov nr. 980 af 16. august 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger



### Øvrige forhold

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at virksomheden i henhold til lov om erstatning for miljøskader<sup>6</sup> har objektivet ansvar for eventuelle opståede skader på miljøet.

Venlig hilsen

Lone P. Lauritzen  
Miljøsagsbehandler

### Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening - [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) og [Roskilde@dn.dk](mailto:Roskilde@dn.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst (tidl. Embedslægerne) - [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- Friluftsrådet - [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- VESTEGNENS KRAFTVARMESELSKAB I/S (VEKS) - [veks@veks.dk](mailto:veks@veks.dk)
- Fors Varme Roskilde A/S - [fors@fors.dk](mailto:fors@fors.dk)
- VEKS, Anders Rosenkjær Andersen - [ara@veks.dk](mailto:ara@veks.dk)
- VEKS, Lisbet Linderød - [lli@veks.dk](mailto:lli@veks.dk)
- Rambøll, Susanne Brogaard Røndbjerg - [susr@ramboll.dk](mailto:susr@ramboll.dk)
- FORS, Jonas Luck-Larsen - [JLA@fors.dk](mailto:JLA@fors.dk)
- FORS, Steffan Alexander Madsen - [SMA@fors.dk](mailto:SMA@fors.dk)

### Bilag:

1. Oversigtstegninger over varmeværket Hovedcentralen

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse af lov nr. 994 af 9. september 2014 om erstatning for miljøskader