

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

Viby Varmecentral,
Bjørnholms Allé 1 B, 8260 Viby J

18.06.2021

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



Revurdering af miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019
med senere ændringer.

Afgørelsen omfatter:

Revurdering af miljøgodkendelse af fjernvarmeværk med tilhørende olietanke.

Godkendt: 18. juni 2021

Med venlig hilsen

Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Teamleder

Mette Noe-Nygaard Rasmussen
Biolog

Annonceres den 18.06.2021
Klagefristen udløber den 16.06.2021
Søgsmålsfristen udløber den 18.12.2021

Næste regelmæssige revurdering vil skulle påbegyndes senest Juni 2030.

Virksomhedens navn:	Viby Varmecentral
CVR nr.:	40844244
P-nummer:	<u>1025109658</u>
Virksomhedens art, listebetegnelse:	1.1.b. Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.
Virksomhedens adresse:	Bjørnholms Allé 1 B, 8260 Viby J
Matr. nr.:	17ey, Viby By, Viby
Virksomheden drives af:	AffaldVarme Aarhus Karen Blixens Boulevard 7 8220 Brabrand
Bygninger og grund ejes af:	Aarhus Kommune, AffaldVarme Aarhus Karen Blixens Boulevard 7 8220 Brabrand

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Afgørelse om revurdering	6
3. Vilkår for miljøgodkendelsen	7
3.1. Generelt	7
3.2. Indretning og drift	8
3.3. Driftsforstyrrelser og uheld	8
3.4. Støj	9
3.5. Luft.....	12
3.6. Lugt	14
3.7. Affald	15
3.8. Sikring mod jord- og grundvandsforurening	15
3.9. Journalføring og kontrolrutiner	18
3.10. Indberetning	18
4. Vurderinger	19
4.1. Miljøteknisk vurdering	19
4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	24
4.3. Udtalelse fra andre	24
5. Klagevejledning	25
5.1. Klage over afgørelsen.....	25
5.2. Søgsmål	26
5.3. Offentlighed	26
6. Bilag	27
6.1. Liste over sagens akter	27
6.2. Lovgrundlag mm.	27

1. Resume

Denne afgørelse er en revurderingsgodkendelse af Viby Varmecentral, Bjørnholms Alle 1B, 8260 Viby J. Varmeværket er et spids- og reservelastanlæg til byens fjernvarmeforsyning. Værket er opført i 1966 og miljøgodkendelsen af værket er senest revurderet den 7. oktober 2008. Værket omfatter 2 stk. oliefyrede kedler på 10,5 MW og 3 stk. på 9,3 MW. Samlede kedeleffekt er således 48,9 MW, mens den samlede indfyrede effekt er 54 MW. De 5 kedler har hvert et skorstensrør, der alle er samlet i en fælles skorstensskappe.

Værket har hidtil kun været i drift nogle få timer om året. Da værket er over 50 MW, er det omfattet af bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, hvilket medfører, at værkets miljøgodkendelse skal revurderes regelmæssigt. Samtidig er værket omfattet af bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg og således ikke omfattet af bekendtgørelse om store fyringsanlæg, idet hver af kedlerne er mindre end 15 MW indfyret effekt. Af samme årsag er virksomheden ikke omfattet af BAT-konklusion for store fyringsanlæg.

Når værket er i drift, er de væsentlige emissioner til omgivelserne luftemission af NO_x, SO₂ og støv via skorstenen, der er 58 meter høj.

På grund af værkets store olietanke er der i forbindelse med revurderingen udarbejdet en basistilstandsrapport, som ud fra tidligere undersøgelser samt nye undersøgelser dokumenterer det nuværende niveau for jordforurening på arealet. Virksomheden afleder foruden sanitært spildevand kun små mængder spildevand til kloaksystemet samt overfladevand fra påfyldningsplads via olieudskiller.

Det vurderes samlet, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering fortsat vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne afgørelse. Der sker ikke nogen udvidelser af værket i forbindelse med denne revurdering, og der sker ikke forøgelse af antallet af driftstimer, idet der allerede er godkendelse til fuld drift hele året. Der er tale om en administrativ revurdering af en virksomhed i drift og således ikke tale om udvidelse, ændring eller yderligere belastning af det omgivende miljø, hvorfor revurderingen ikke udløser VVM-pligt eller krav om VVM-screening. Den foreliggende revurderingsafgørelse fastsætter således vilkårene for den fremtidige drift og indretning af virksomheden.

2. Afgørelse om revurdering

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø meddeler hermed revurderingsgodkendelse af Viby Varmecentral, Bjørnholms Alle 1B, 8260 Viby J. Revurdering af de eksisterende godkendelser sker ved påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 jf. § 41b.

Afgørelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for afgørelsen, at de vilkår der er anført nedenfor overholdes straks fra dato for afgørelsen medmindre andet er angivet ved vilkåret.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen vil blive taget op til revurdering senest om 10 år i overensstemmelse med gældende regler om revurdering af bilag 1 godkendelsespligtige virksomheder.

Risikoforhold

Virksomheden er ikke omfattet af § 4/§ 5 i risikobekendtgørelsen.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Teknik og Miljø.

Øvrige miljøgodkendelser

Revurderingen erstatter revurdering af miljøgodkendelse af 7. oktober 2008.

Overførte vilkår fra denne afgørelsen fra 2008, der enten er uændrede eller kun er ændret redaktionelt, er markeret med (●). Nye vilkår og tidligere vilkår, der er ændret væsentligt, er markeret med (□).

3. Vilkår for miljøgodkendelsen

3.1. Generelt

- 3.1.1. Virksomheden skal anvende et certificeret miljøledelsessystem eller en lignende systematik i et ledelsessystem, hvor miljøledelse indgår, men ikke nødvendigvis er certificeret. □
- 3.1.2. Godkendelsen bortfalder, hvis anlæggets drift permanent indstilles. ●
- 3.1.3. Ved varigt ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende stand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 3 måneder, før driften ophører. ●
- 3.1.4. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. ●
- 3.1.5. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af varmeproduktion i mere end 1 år.
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder. ●
- 3.1.6. Ved uheld som forårsager eller indebærer risiko for udslip til kloak, jord eller luft skal virksomheden straks underrette alarmcentralen 112. □

3.2.Indretning og drift

Oplag og afløbssikring

- 3.2.1. Under tanke og pumper med gasolie, flydende råvarer og hjælpestoffer, samt olieaffald og andet farligt affald, skal der være et tæt opsamlingssted. Opsamlingsstedet skal kunne rumme den største beholders volumen. ●
- 3.2.2. Kedelhal og øvrige lokaler, hvor der er ført olierørledning, skal være med tæt gulvbelægning, og eventuelle gulv afløb skal være tilkoblet olieudskiller med flydelukke eller være indrettet med høj opkant eller lignende, som sikrer at olie ikke kan løbe i kloak eller til jord ved et eventuelt rørbrud eller anden form for olie-spild. Eventuelle kloakbrønddæksler skal være sikret, fx udført som tæt dæksel med tætningsringe eller på tilsvarende vis, således, at et eventuelt oliespild ikke kan løbe til kloak. □

Prøveudtagningssteder

- 3.2.3. Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften fra værket. Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2/2001. ●

Effekt, brændsel

- 3.2.4. Anlægget må maksimalt have en indfyret effekt på 54 MW. ●
- 3.2.5. Som brændsel må der udelukkende anvendes fyringsgasolie. □

3.3.Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

- 3.3.1. Tilsynsmyndigheden skal straks – og indenfor 24 timer - underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. Underretningen kan eventuelt ske via e-mail. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld. ●
Endvidere henvises til vilkår 3.1.6

- 3.3.2. Virksomheden skal mindst en gang ugentligt lade personale aflægge fysisk besøg på værket, hvor der skal ske visuel inspektion af værkets lokaler og udvendige side. ●

Slukningsvand i tilfælde af brand

- 3.3.3. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Brandvæsenets anvisninger skal følges. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger. □

3.4. Støj

Støjgrænser

- 3.4.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A). ●

Ugedag	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	55	45	50
Lørdag	07-14	7	55	45	50
Lørdag	14-18	4	45	40	45
Søn- & helligdage	07-18	8	45	40	45
Alle dage	18-22	1	45	40	45
Alle dage	22-07	0,5	40	35	40
Spidsværdi	22-07	-	55	50	55

- I I Erhvervsområdet langs jernbanen
 II I boligområder nord, vest, syd og øst for varmegærket
 III I etageboligområder øst for varmegærket

Lavfrekvent støj og infralyd

- 3.4.2. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa] overskrider følgende grænser. ●

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau (5-20 Hz), dB
I boliger, børnein- stitutio- ner og lign.	kl.18.00-07.00	20	85
	kl. 07.00-18.00	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygninger udenfor virksomhedens grund. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationer

3.4.3. For vibrationer gælder følgende grænser. □

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau. L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7 Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler o.l.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Kontrol af støj og vibrationer

- 3.4.4. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænserne for støj, vibrationer samt lavfrekvent støj og infralyd er overholdt. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.
-

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder. Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj". Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Krav til vibrationsmålinger og målinger af lavfrekvent støj samt infralyd

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i gældende retningslinjer p.t. Miljøstyrelsens orientering nr. 9 fra 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. •

Definition på overholdte støjgrænser

- 3.4.5. Grænseværdier for ekstern støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A). •

3.5.Luft

Emissionsgrænser

- 3.5.1. Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som dagligt gennemsnit eller gennemsnit for prøvetagningsperioden. □

Stof	Emissionsgrænse i mg/Nm ³ (O ₂ -indhold 3 %)
NO _x , målt som NO ₂	410
Støv/partikler	50

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksamheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0° C, 101,3 kPa, tør gas).

- 3.5.2. Værkets emission af CO må ikke overskride 100 mg/normal m³ tør røggas ved 10 % O₂. ●
- 3.5.3. Luftmængden i afkastet må ikke overstige 75.000 Nm³/time. Luftstrømmen fra afkast skal være opadrettet. ●

Immissionskoncentration

- 3.5.4. Virksamhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier): ●

Stof	B-værdi i mg/m ³
SO ₂	0,25
NO _x , målt som NO ₂	0,125
Støv, mindre end 10 µm	0,08

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelse af stoffet i luften i omgivelserne udenfor virksomhedens område. ●

KONTROL AF LUFTFORURENING

Præstationsmåling

3.5.5. Kontrol af luftforureningen ved præstationsmålinger

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at kravene i vilkår 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3 og 3.5.4 kan overholdes.

Dokumentationen skal finde sted ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001, Begrænsning af luftforurening fra virksomheder, og de skal endvidere udføres i overensstemmelse med gældende Danske Standarder eller relevante CEN-standarder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne skal omfatte de relevante driftsparametre for iltindhold, temperatur, tryk og vanddampindhold.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed.

Emissionsgrænserne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Resultaterne af præstationsmålingerne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at målingerne er gennemført. □

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst ½ times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Dokumentation skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien. □

3.6.Lugt

Lugtgrænse

- 3.6.1. Virksomhedens emission af lugtstoffer fra den samlede virksomhed må ikke udenfor virksomhedens grund medføre et immissionsbidrag for lugt, som overstiger 5 LE/m³ i omgivelserne. ●

Kontrol af lugt

- 3.6.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret /grænseværdien i vilkår 3.6.1 for lugt er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt. Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måle-seriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden. ●

3.7.Affald

3.7.1. Håndtering og bortskaffelse af affald

Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Aarhus Kommune (se www.aarhus.dk). □

- 3.7.2. Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden, før affaldet bortskaffes. ●

3.8.Sikring mod jord- og grundvandsforurening

- 3.8.1. Olieudskillere, sandfang, opsamlingsbrønde på spildevandssystemet samt kloakledninger eller lignende skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske ned-sivning til jord- eller grundvand. ●

- 3.8.2. Virksomheden skal mindst én gang hvert 10 år kontrollere, at nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsbrønde, kloakledninger og lignende er tætte.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings gældende norm herfor, p.t. "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455 eller tilsvarende norm.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Dog kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert 10 år, hvis der ikke konstateres utætheder.

Udgifterne til tæthedskontrollen afholdes af virksomheden. □

Olietanke

- 3.8.3. Værkets olietanke skal være forsynet med elektronisk pejleudstyr. Pejleudstyret skal være tilsluttet et lækagealarmsystem, som afgiver alarm på værket og til virksomhedens døgnbemandede central, hvis der sker fald i tankenes oliestand, når kedlerne ikke er i drift. ●

- 3.8.4. I hvert års første kvartal skal virksomheden udtage en vandprøve fra hver af inspektionsbrøndene omkring olietankene. Efter henstand i 30 minutter skal kontrolleres visuelt, om vandprøven danner oliehinde. Observeres olieprodukter i en prøve, skal dette straks meddeles tilsynsmyndigheden.

Virksomheden skal føre journal over prøveudtagningen og over kontrollens resultater. Af journalen skal som minimum fremgå datoen for prøveudtagningen, resultatet af kontrollen, og hvem der har udført kontrollen. Journalen skal opbevares på værket i mindst 5 år. ●

Indretning af påfyldningsplads

- 3.8.5. Påfyldningspladsen er det område ved virksomheden, hvor der er risiko for spild eller udslip af olie i forbindelse med påfyldning af virksomhedens olietanke, dvs. arealet, hvor tankvognen parkeres og hvor slangen trækkes ud, samt området omkring værkets påfyldningskobling.

Påfyldningspladsen skal være befæstet med en for de håndterede væsker tæt belægning, som afleder til et afløb med en olieudskiller, der er dimensioneret til den aktuelle belastning. Olieudskilleren skal være udført med oliestopventil, som automatisk blokerer for det videre afløb, når udskillerens olieopmagasineringskapacitet er opbrugt. •

Påfyldning

3.8.6. Der skal være installeret overfyldningsalarm på værkets olietanke. Alarmen skal tilgå operatøren, som forestår påfyldningen.

Påfyldning skal ske under manuel overvågning. •

3.8.7. Monitorings program for grundvand

Der skal udtages kontrolmålinger i B3 og B2 med følgende frekvenser.

Prøveudtagning foretages på et tidspunkt indenfor pgl. kalenderår, når der er vand i pejleboringen.

Prøve punkt	Kilde	Frekvens	Analyseparameter
B2	Tankanlæg	Hvert 5 år	Total Kulbrinter og BTEX
B3	Påfyldning og olieudskiller	Hvert 5 år	Total Kulbrinter og BTEX

3.8.8. Monitorings program for Jord

Jævnfør basistilstands rapport skal der udtages jordprøver til kemisk analyse af jorden 4,5 meter under eksisterende terræn i umiddelbar nærhed af B2, ved boring B3 ved 0,5 og 4,5 meter under eksisterende terræn og ligeledes ved B4 1,5 meter eksisterende terræn.

Prøve punkt	Kilde	Placering	Frekvens	Analyseparameter
B2	Bund af tankanlæg	Nær B2	Hvert 10 år	Total Kulbrinter og BTEX
B3	Overfladespild samt bund af Olieudskiller	Nær B3	Hvert 10 år	Total Kulbrinter og BTEX
B4	underjordisk rørføring	Nær B4	Hvert 10 år	Total Kulbrinter og BTEX

3.9. Journalføring og kontrolrutiner

3.9.1. Hvis der installeres kontinuert målende udstyr, skal der føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr, dvs.:

- garantiafprøvning/kvalitetskontrol.
 - kalibreringer/parallelmålinger.
 - løbende vedligeholdelse og justeringer.
 - journaloplysninger fra kontrol i inspektionsbrøndene, jf. vilkår 3.8.4
-

3.10. Indberetning

3.10.1. Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Anvendte brændselsmængder
- Samlet antal driftstimer, hvor en eller flere kedler er i drift
- Producerede energimængder

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. april.
Afrapportering skal ske pr. 1. januar. ●

4. Vurderinger

4.1. Miljøteknisk vurdering

4.1.1. Placering/fysisk planlægning

I forhold til kommuneplanen ligger varmecentralen i område 10417BL, der fastlægger områdets anvendelse til blandt bolig og erhvervsformål. Området er desuden omfattet af lokalplan Vib_1. Centralen ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD) og i et indvindingsopland for Vibyværket.

4.1.2. Historik og jordforurening

Området hvor Viby Varmecentral ligger i dag var oprindeligt landbrugsjord. Inden opførslen af varmecentralen har dele af matriklen været udlagt i to parceller, som ikke er blevet bebygget.

Varmecentralen er opført i 2 etaper i henholdsvis 1963 og 1964 af Viby Kommune. Den første etape bestod af hal, der fungerer som kedelrum. Den anden etape bestod af en toetagers tilbygning med kælder. På førstesalen blev der indrettet kontrolrum og omklædningsfaciliteter. Stueetagen blev indrettet med rum til transformatorer, blødgøringsanlæg og pumper. Kælderetagen er indrettet med vandtanke. I forbindelse med anden etape opførtes den nuværende skorsten og der blev nedgravet en 250 m³ betontank til fuelolie. Der etableredes ligeledes en 200 m³ betontank til fuelolie i kælderen. Tanken i kælderen er sløjfet, der forelægger ikke en sløjfningsattest for betontanken i kælderen.

Ved Kommunalreformen i 1970 overgik ejerskabet og driften af Viby Varmecentral til Aarhus Kommunale Værker.

I 1999 blev Viby Varmecentral renoveret, der blev i forbindelse hermed ikke foretaget ændringer med betydning for driften.

I 1999 blev den eksisterende betontank opgravet og erstattet af 2 stk. 100 m³ epoxybelagte ståltanke. Samme år blev den murede kærne i skorstenen erstattet af 5 stålkærner. Der har ikke været væsentlige ændringer i drift og indretning af anlægget siden ombygning i 1999.

I 2007 overgik ejerskabet og driften af varmecentralen til AffaldVarme Aarhus.

4.1.3. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i en afstand af 1,8 km fra nærmeste Natura 2000 område (Brabrand Sø med omgivelser) og mere end 450 meter fra nærmeste potentielt levested for en bilag IV-art. Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige

naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer). Virksomheden vurderes ikke at kunne medføre påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Denne vurdering tager udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjemission i forhold til den relative store afstand til det nærmeste NATURA 2000 område og til kendte lokaliteter med bilag IV-arter. Det er således Teknik og Miljø's vurdering, at denne revurdering, ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

4.1.4. Bedste tilgængelige teknik

Viby Varmecentral, Bjørnholms alle 1, 8260 Viby J er ikke omfattet af BAT-konklusion, da hver af de 5 kedler på ca. 10 MW således er under 15 MW. I sammenhæng med BAT gennemgang af andre større varmecentraler i Aarhus har Affald-Varme også medtaget denne varmecentral, om end den ikke var omfattet af BAT-konklusion. I den sammenhæng er tillige vurderet overholdelse af kommende krav jf. MCP-bekendtgørelsen. I nærværende revurderingsafgørelse er implementeret krav – jf. BAT at virksomheden skal anvende et certificeret miljøledelsessystem eller en lignende systematik i et ledelsessystem, hvor miljøledelse indgår, men ikke nødvendigvis er certificeret. Det bemærkes, at værket allerede er omfattet af et miljøledelsessystem.

4.1.5. Luftforurening

Når værket er i drift, er de væsentlige emissioner primært NO_x, SO₂ og støv via skorstenen. Anlægget er gasoliefyret. For gasoliefyrede kedler vil emissionen af kvælstofilter (NO_x) være dimensionsgivende for afkasthøjden.

Virksomheden har ved emissionsmålinger i 2000 vist at kravværdierne for NO_x, SO₂ og støv kan overholdes. I 2000 målttes en NO_x emission på 219 mg/Nm³ ved 3 % O₂. Derudover er der i 2021 foretaget ny emissionsmåling for NO_x, som viste emissioner i intervallet 210 – 220 mg/Nm³ ved 3 % O₂. Målingen i 2021 viste CO indhold < 4 mg/Nm ved 3 % O₂.

NO_x

I nærværende revurdering er NO_x emissionskravet skærpet fra tidligere 450 mg/Nm³ (3% O₂) til 410 mg/Nm³ (3% O₂) – hvilket er lig 250 mg/Nm³ (v. 10 % O₂), således at emissionsvilkåret herefter svarer til kravet i luftvejledningen 2001

(eksisterende anlæg mindre end 50 MW). Ovennævnte målingerne viser, at anlægget lever op til dette revurede emissionsvilkår. Det oprindelige emissionskrav på 450 mg/Nm³ (3% O₂) var en følge af, at værket på daværende tidspunkt i 2008, var omfattet af bekendtgørelse om store fyringsanlæg. Siden da, er denne bekendtgørelse ændret, således at kun kedler hver større end 15 MW skal medregnes og følgelig er dette anlæg ikke længere omfattet af bek. om store fyringsanlæg, men vil i stedet være omfattet af emissionskravene mv. i MCP-bekendtgørelsen.

SO₂

I godkendelse af 2008 var emissionskrav for SO₂ fastsat til 1.700 mg/ Nm³ (3% O₂) idet dette var grænseværdien i den dagældende bekendtgørelse om store fyringsanlæg (jf. udredning under afsnit om NO_x). Idet max. svovlindhold i gasolie reguleres af anden bekendtgørelse, kan det beregnes, at en emissionsgrænse på 1.700 mg/Nm³ er langt lempeligere, end hvad der faktisk vil kunne emitteres under anvendelse af gasolie, der overholder kravene til svovlindhold. Derfor giver det ikke mening at fastholde dette meget lempelige emissionsvilkår. Og under alle omstændigheder vil det være NO_x emissionskravet, som vil være dimensionsgivende for krav til skorstenshøjde. Endvidere noteres, at der for gasolie – i MCP-bekendtgørelsen - ikke er fastsat emissionskrav for SO₂.

Af ovennævnte årsag, udgår tidligere vilkår om emissionskrav for SO₂ fastsat til 1.700 mg/ Nm³ (3% O₂), ved denne revurderingsafgørelse.

Støv og CO

Eksisterende emissionsgrænser for hhv. støv og CO videreføres uændret i denne afgørelse.

Forholdet til MCP-bekendtgørelsen.

Anlægget og alle kedler er i dag omfattet af bekendtgørelse om mellemstore fyr (MCP-bekendtgørelse), men kravene i MCP-bekendtgørelsen gælder endnu ikke for dette værk, da der er tale om et eksisterende anlæg.

Jf. MCP-bekendtgørelsen skal virksomheden inden 1. september 2023 indgive anmeldelse om fyringsanlægget jf. bekendtgørelsens krav.

.

4.1.6. Støj

De væsentligste støjklender er forbrændingsluftventilatorerne (5 stk. i alt) til oliebrænderne. Forbrændingsluftventilatorerne er placeret i maskinrummet i bygningskælder.

Kælderrummets vægge og dækket over kælderen er udført af 2 – 300 mm. tykke betonkonstruktioner. I luftindtagene til kælderen er udført støjdemning ved etablering af en lydsluse.

Den 12. september 2000 er udført støjmåling/ - beregning, som dokumenterer, at centralen kan overholde de godkendte støjgrænser.

4.1.7. Spildevand

Varmeværket ligger i et eksisterende fælleskloakeret område planlagt til separatkloakering 2017-2020, hvor spildevand afledes til Åby Renseanlæg, og regnvand afledes direkte til recipient. Overfladevand fra udendørs påfyldningsplads til tankanlæg er dog koblet på spildevandsledningen og afledes via olieudskiller. Der afledes kun små mængder spildevand fra værket i form af rengøringsvand. Gulvareal i kælderrum med olietanke er etableret med betonbelægning med et gulv afløb til en lukket opsamlingsbrønd med alarm tilsluttet SRO-anlæg.

Ved normal drift består spildevandet alene af spildevand fra rengøring og sanitært spildevand. I forbindelse med regenerering af blødgøringsanlægget udledes skyllevand indeholdende kalk- og magnesiumsalte.

Spildevand fra centralen afledes til det kommunale spildevandssystem, jf. tilladelse af 15. juli 1997 fra Århus Kommune, Magistratens 2. afdeling. Tilladelsen til afledning af spildevandet er givet uden særlige vilkår. Tilladelsen er en stadfæstelse af tidligere gældende vilkår.

4.1.8. Olietankanlæg

Centralens gasolie oplagres i 2 stk. nedgravede olietanke á 100 m³. Tankene er etableret i 1999. Tankene er glasfiberbelagte ståltanke med indvendig epoxycoating i en meters højde. Tankene er udstyret med elektronisk pejleudstyr, som via værkets SRO-anlæg har forbindelse til virksomhedens døgnbemandede central, samt til tankvognsoperatøren under tankning. Der er ikke installeret lækagealarm.

Omkring tankene er etableret drænledninger, som er tilsluttet inspektionsbrønde, hvorfra der udtages vandprøver.

I forbindelse med opfyldning af værkets tanke parkerer tankvognen på et betonbefæstet areal med afløb til olieudskiller. Tankvognsoperatøren kan følge opfyldningsniveauet på et display ved pladsen, hvor der også afgives alarm fra tankenes overfyldningsalarmsystem i tilfælde af risiko for overfyldning.

Olieoplaget udgør en forureningsrisiko, derfor er der opstillet vilkår om monitoring. Olieudskilleren til påfyldningspladsen er tæthedsprøvet 24.01.2020. Der er stillet vilkår om, at olieudskiller og dertil knyttet afløbssystem, på tilsynsmyndighedens forlangende skal tæthedsprøves. Regelmæssig overvågning af olietanke

og olierørledninger ved tæthedsprøvning og inspektion er reguleret af bestemmelserne i Olietankbekendtgørelsen. Evt. lækage vil være synlig og vil derfor blive opdaget.

4.1.9. Affald

Ved normal drift af værket er der kun små mængder affald, der bortskaffes via renovationsordning. Ved service og reparationsarbejde bortskaffes affaldet af servicefirmaet. Aske fra tørrensning af kedlernes fyrboks og røgrør føres til kontrolleret lossepladser. Olieaffald og farligt affald fra tømning og rensning af olieudskillere og olietanke bortkøres til miljøgodkendt behandlingsanlæg.

4.1.10. Risiko

Det vurderes, at virksomheden i tilstrækkeligt omfang har klarlagt risikoen for større uheld og taget de nødvendige forholdsregler, når de særlige vilkår til forebyggelse af større uheld er efterkommet. Det bemærkes dog, at der på virksomheden ikke er aktiviteter eller oplag, som er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

4.1.11. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Fyringsanlægget er bemandedt ved opstart. Under normal drift er det ubemandet.

Til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld er installeret et anlæg til styring, regulering og overvågning (SRO-anlæg), således at operatøren kan styre og overvåge hele processen fra kontrolrummet. Anlægget er tilkoblet Affald Varme Århus' kontrolrum på værkernes overordnede anlæg på Bautavej, således at styring af anlægget også kan ske herfra.

SRO-anlægget giver mulighed for:

- at opsamle og fremvise data fra kedler, brændere, pumper mv. på skærmen.
 - at styre de enkelte funktioner på kedler, brændere, pumper mv. fra kontrolrummet.
 - der gives automatisk alarm ved fejl
- Hvis SRO-anlægget skulle falde ud, kan kedelanlægget stoppes manuelt.

4.1.12. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Mange af vilkårene i afgørelsen er videreført fra den tidligere revurderingsgodkendelse. Desuden er tilføjet vilkår i henhold til BAT, hvor der stilledes krav om brug af et miljøledelsessystem (vilkår 3.1.1). Der er fastsat lidt skærpet emissionskrav for NO_x således at dette svarer til kravene jf. luftvejledningen 2001.

4.2.Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden / anlægget under hensyn til den teknologiske udvikling kan indrettes og drives på en sådan måde, at

- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at virksomheden / anlægget kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende

4.3.Udtalelse fra andre

Opstart af revurderingsprocessen har været annonceret på Aarhus Kommunes hjemmeside og har ikke givet anledning til henvendelser eller anmodninger om fremsendelse af sagens akter eller udkast til afgørelse. Aarhus Vand A/S er desuden anmodet om en udtalelse til sagen, og har fremsendt følgende oplysning:

Virksomheden ligger i et drikkevandsområde i indvindingsoplandet til Stautrupværket (IOLuOSD midt), 1,7 kilometer fra den nærmeste indvindingsboring (Viby Kildeplads). Oplag af de store mængder olie i nedgravede beholdere udgør en risiko for forurening af grundvandet. Vi forventer derfor, at der tages højde om denne risiko under revurderingen.

5. Klagevejledning

5.1. Klage over afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedstilsynet
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvordan klager man

En klage skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. **Klagefristen er anført på side 2.**

Du logger på Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk>, borger.dk eller virk.dk, typisk ved hjælp af NEM-ID. Når du er inde i klageportalen, skal du vælge hvilket nævn, som skal behandle klagen. Her skal du vælge: Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Teknik og Miljø i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af vejledningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, email: virksomheder@mtm.aarhus.dk.

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

Du kan få yderligere vejledning og læse mere om klage- og gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside:
<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandler en klage, medmindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

5.2.Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen er anført på side 2.

5.3.Offentlighed

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2. Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

Navn	E-mail adresse
AffaldVarme Aarhus	affaldvarme@affaldvarme.dk
Sundhedsstyrelsen	sst@sst.dk, stps@stps.dk og trnord@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, Kreds Århus Bugt	aarhus@friluftsradet.dk
Greenpeace	hoering.dk@greenpeace.org

6. Bilag

6.1. Liste over sagens akter

Miljøansøgningen og bilag hertil er ikke vedhæftet godkendelsen. Materialet kan ses ved at rette henvendelse til Klima, Virksomheder og Landbrug.

6.2. Lovgrundlag mm.

Miljøbeskyttelsesloven: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer.

Godkendelsesbekendtgørelsen: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2255 af 29. december 2020 om godkendelse af listevirksomhed.

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen): Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

BAT-konklusioner for store fyringsanlæg: Er offentliggjort i EU-Tidende den 17. august 2017 og tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk)

Ekstern støj fra virksomheder: Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø: Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune
Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

