



Afsender: Lemvig Kommune,  
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

LEMVIG VARMEVÆRK A M B A  
Vestavej 2  
7620 Lemvig



Dato 06-11-2023  
A01-2 Natur og Miljø  
Rådhusgade 2  
7620 Lemvig  
Telefon: 9663 1200  
[www.lemvig.dk](http://www.lemvig.dk)

Sagsnummer: 09.20.20P19-4-23  
Ref.: BRHA  
Dir. tlf.: 9663 1132



## Registrering af bestående fyringsanlæg

Bioliekedel nr. 5 og 6

på adressen

Industrivej 10, 7620 Lemvig



## Indholdsfortegnelse

Registrering af anmeldelse.....	2
Afgørelse .....	3
Offentliggørelse .....	5
Klagevejledning .....	5
Søgsmål .....	6
Aktindsigt .....	6
Miljøteknisk vurdering af anmeldelsen .....	7
Oplysninger om bestående mellemstore fyringsanlæg.....	7
Vurdering om fyringsanlægget vil kunne opfylde kravene i kapitel 3-6.....	9
Referenceliste.....	11

## Registrering af anmeldelse

LEMVIG VARMEVÆRK A M B A har den 27. juli 2023 fremsendt en fuldstændig anmeldelse<sup>1</sup> efter § 61 i MCP-bekendtgørelsen<sup>2</sup>

LEMVIG VARMEVÆRK A M B A har indsendt anmeldelsen gældende for biooliekedel nr. 5 og 6 på varmeværket på Industrivej 10, 7620 Lemvig.

Lemvig Kommune meddeler hermed, at vilkår vedrørende biooliekedel nr. 5 og 6 i miljøgodkendelsen fra 4. april 2013 for Lemvig Varmeværks anlæg på Industrivej 10, 7620 Lemvig bortfalder fra 1. januar 2025, jf. MCP-bekendtgørelsens § 100, stk. 3. De berørte vilkår er beskrevet i den miljøtekniske vurdering af anmeldelsen.

## Afgørelse

Lemvig Kommune vurderer, med baggrund i anmeldelsens oplysninger, at nødanlægget vil kunne opfylde kravene til et fyringsanlæg i kapitel 3-6 i MCP-bekendtgørelsen.

Der er ikke ansøgt om dispensation, jf. §§ 53-57 i MCP-bekendtgørelsen.

På denne baggrund vurderer Lemvig Kommune, at det anmeldte kan drives inden for rammerne af de i anmeldelsen angivne oplysninger og i overensstemmelse med reglerne i MCP-bekendtgørelse, som er gældende fra den 1. januar 2025.

Virksomheden skal herefter bl.a. være opmærksom på krav i MCP-bekendtgørelsen til egenkontrol og krav til indretning og drift samt følgende vilkår.

Lemvig Kommune vurderer, at vilkår 30, 31 og 35 for så vidt angår bioolietanken skal videreføres af hensyn til beskyttelse mod forurening af jord og grundvand, jf. § 50 i MCP-bekendtgørelsen. Hermed påbydes følgende vilkår som gældende fra den 1. januar 2025, når vilkårene vedrørende biooliekedlerne i miljøgodkendelsen fra 4. april 2013 for Lemvig Varmeværks anlæg på Industrivej 10, 7620 Lemvig bortfalder:

- Bioolietanken skal være med fast tag og med indretning til trykudligning, der samtidig forhindrer afdampning fra tankens indhold. 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.

Tanken skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

- For bioolietank på 200.000 liter gælder:
  - A. Tanken skal være typegodkendt. Ejer eller bruger skal sikre, at rørsystemet er typegodkendt.
  - B. Anlægget skal opfylde følgende krav:
    1. Der må ikke anbringes bygninger eller andre anlæg så tæt på tankanlægget, at det ikke kan fjernes.





2. Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige.
  3. Krav til etablering, som er anført på tankattesten eller overensstemmelseserklæringen.
  4. Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret.
  5. Tanken skal på en konstruktion være hævet over underlaget således, at inspektion af bunden kan finde sted.
  6. Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.
- C. Ved sløjfning af tanken skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes, og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes således, at påfyldning ikke kan finde sted. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de trufne foranstaltninger, skal indgives af ejeren til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen. Såfremt brugen af anlægget varigt ophører, skal ejeren sørge for, at det sløjfes i overensstemmelse med ovenstående.
- D. Ejeren eller brugeren af anlægget skal sikre, at anlægget er tæt ved at foretage egenkontrol jf. nedenfor. Journaler og funktionsafprøvning skal opbevares i mindst 5 år og skal kunne forevises på miljømyndighedens forlangende.

Der skal holdes regnskab med påfyldte og aftappede mængder, og der skal mindst en gang om måneden føres et beholdningsregnskab ud fra målinger med det elektroniske pejleudstyr. På baggrund af beholdningsregnskabet og regnskabet over tilførte og aftappede mængder skal differencen mellem de to regnskaber føres så der udføres en beregning af forskellen imellem:

1. den målte ændring af beholdningen i tanken, og
  2. de påfyldte og aftappede eller i øvrigt forbrugte mængder.
- E. Hvis ejeren eller brugeren af anlægget konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Såfremt brugeren er en anden end ejeren, skal brugeren tillige underrette ejeren. Desuden skal ejer eller bruger straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget. Såfremt der under påfyldning af anlægget sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal den, der har forestået påfyldningen, straks underrette tilsynsmyndigheden og ejeren eller brugeren af anlægget. Konstateres spildet af ejeren eller brugeren af anlægget, skal denne straks underrette tilsynsmyndigheden.
- F. Ejeren og brugeren af anlægget skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tanken, rørsystemet eller understøtningen af tanken. Ejeren og brugeren af anlægget skal tillige sikre, at anlægget står på et varigt stabilt underlag.



- G. Som led i vedligeholdelse, jf. vilkår F, skal ejer og bruger af anlægget foranledige, at de nødvendige reparationer finder sted. Reparation af anlægget skal udføres af en sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger.
- H. Ejeren og brugeren skal opbevare et eksemplar af tankattesten eller overensstemmelse-serklæringen, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter og dokumentation for udførte reparationer.
- I. Ejeren og brugeren af anlægget skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten, overensstemmelse-serklæring eller øvrige attester, overholdes.
- J. Ejeren og brugeren skal sikre, at tanken inspiceres af en sagkyndig mindst hvert 5. år.
1. Rørsystemer skal tæthedsprøves ved samme lejlighed som den tilknyttede tank.
  2. Hvis tankens tilstand tilsiger dette, skal inspektion udføres oftere end angivet ovenfor.
  3. Hvis tidspunktet for sidste inspektion ikke kan fastlægges, skal ejeren eller brugeren sikre, at anlægget inspiceres straks.
  4. Inspektion, udarbejdelse af tilstandsrapport m.v. skal udføres efter retningslinjerne i bilag 5.
  5. Tanken skal inspiceres på både inder- og yderside.
- Der skal føres driftsjournal med angivelse af beholdningsregnskab for bioolie, eftersyn og tæthedskontrol af bioolietank.

## Offentliggørelse

Meddelelse af afgørelsen offentliggøres på Digital Miljø Administration (dma.mst.dk) iht. MCP-bekendtgørelsens § 93.

## Klagevejledning

Tilsynsmyndighedens afgørelser efter denne bekendtgørelse kan påklages efter bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens<sup>3</sup> kapitel 11.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på hjemmesiden for Nævnenes Hus under Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

[Link til start din klage til Miljø og Fødevarerklagenævnet.](#)

Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](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, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på klagenævnets hjemmeside.

Klagen skal være modtaget senest den 5. december 2023.

## Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest 6. maj 2024 eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

## Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven<sup>4</sup>, offentlighedsloven<sup>5</sup> og lov<sup>6</sup> om aktindsigt i miljøoplysninger.

Venlig hilsen

Brian Lenz Hansen  
Civilingeniør



## Miljøteknisk vurdering af anmeldelsen

Vurderingen er foretaget på baggrund af anmeldelsen og de supplerende oplysninger fra miljøgodkendelsen af 4. april 2013.

### Oplysninger om bestående mellemstore fyringsanlæg

#### Stamoplysninger

##### Ansøger og ejerforhold

Anmelders navn: Lemvig Varmeværk A.m.b.a.

Adresse: Vestavej 2, 7620 Lemvig

Virksomhedens navn: Lemvig Varmeværk A.m.b.a.

Adresse fyringsanlæg: Industrivej 10, 7620 Lemvig

Matrikelnummer: 38dp, Lemvig Markjorder

CVR/P-numre: 36892412 / 1001749941

Kontaktperson: Sonny Finn Jørgensen  
Vestavej 2, 7620 Lemvig  
Telefonnummer +45 40809938  
Mailadresse [sfj@lemvig-varmevaerk.dk](mailto:sfj@lemvig-varmevaerk.dk)

Det mellemstore fyringsanlæg er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med fjernvarmeværket, som er omfattet af bilag 2 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed<sup>7</sup>: G201 - 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.

NACE-kode for øvrige mellemstore fyringsanlæg: Fjernvarmeforsyning

#### Kort beskrivelse af det anmeldte projekt

På varmeværket er der følgende 3 fyringsanlæg:

Afkast 1 - Gasmotor samt gaskedel (kedel 1 og 2) til afbrænding af biogas, som har afkast via en 25 meter høj skorsten.

Gasmotor (5,0 MW indfyret effekt) anvendes i normal drift.

Gaskedel 1 (1,2 MW indfyret effekt) må på årsbasis maksimalt være i drift i 2.500 timer, svarende til en årsproduktion på maksimalt ca. 2.400 MWh.

Gaskedel 2 (4,2 MW indfyret effekt) må på årsbasis maksimalt være i drift i 300 timer, svarende til en årsproduktion på maksimalt 1.000 MWh.





Afkast 2 - Biooliekedler (kedel 5 og 6), som har afkast via en 64 meter høj skorsten.

Oliekedlerne (kedel 5 på 11 MW indfyret effekt og kedel 6 på 7 MW indfyret effekt) må kun indgå som nøddanlæg ved driftsstop på øvrigt anlæg. Hver oliekedel må på årsbasis maksimalt være i drift 400 timer, svarende til en samlet produktion på ca. 4.000 MWh.

Afkast 3 - Fliskedler (kedel 7 og 8), som har afkast via en 40 meter høj skorsten.

2. stk. fliskedler, som begge har en indfyret effekt på 6,5 MW. Fliskedlerne anvendes i normal drift.

### Kort beskrivelse af det anmeldte projekt

Anmeldelsen omhandler bestående biooliekedler, som er tilsluttet afkast 2.

### Virksomhedens placering og indretning

Fjernvarmeværket er et kombineret anlæg, der skal producere varme på flis samt kraftvarme på biogas. Fjernvarmen produceres af primært af 2 fliskedler og en biogasmotor. Hertil har varmeværket 2 stk. biooliekedler og 2 stk. gaskedler som nøddanlæg.

Fjernvarmeværket er placeret på Industrivej 10, 7620 Lemvig som vist på figur 1 og beskrevet i miljøgodkendelsen af 4. april 2013.



Figur 1 Oversigtstegning

I den eksisterende godkendelse er der i vilkår 30, 31 og et enkelt punkt i vilkår 35 stillet vilkår til bioolietanken. Disse vilkår påbydes videreført, jf. § 50 i MCP-bekendtgørelsen. Hermed sikres for-





svarligt indretning og drift af bioolietanken således, at risikoen for spild og udslip af bioolie minimeres.

### **Bestående kedelanlæg**

Fyringsanlæggene omfatter 2 stk. biooliekedler, som er tilsluttet afkast 2.

Kedlerne fyrer med vegetabilsk bioolie.

Fyringsanlæggene blev oprindeligt sat i drift i den gamle varmecentral fra 1964. Efterfølgende er der sket en del ændringer i varmecentralen senest ved omlægningen til vegetabilsk olie i 2013.

Fyringsanlæggenes forventede årlige antal driftstimer er < 100 timer på begge kedler, og den gennemsnitlige belastning ved brug er 36% på kedel 5 og 57 % på kedel 6.

Fyringsanlæggene anvendes som nødanlæg.

Kedlen anvendes ikke som back up til elproduktionen på forbundne øer og anvendes ikke til varmeproduktion i tilfælde af usædvanligt kolde vejrforhold.

### **Virksomhedens samlede forureningsbidrag til luften**

Virksomheden har fremsendt sidst udførte OML-beregning fra 2012-2013. I forhold til den foretagne beregning er emissionen reduceret, da træpillekedlerne, som er nævnt i miljøgodkendelsen af 4. april 2013, er fjernet, der er installeret elektrofiltre på fliskedlerne og endelig er driften af motoranlægget reduceret, da driften i stor udstrækning er overtaget af motorene på Vestavej og i Klinkby.

### **Vurdering om fyringsanlægget vil kunne opfylde kravene i kapitel 3-6**

I henhold til § 11 i MCP-bekendtgørelsen er bestående mellemstore fyringsanlæg, der fungerer som nødanlæg undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdierne for SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, støv og CO i MCP-bekendtgørelsens bilag 3.

I den eksisterende godkendelse er der i vilkår 14 stillet emissionsgrænseværdier gældende for biooliekedlerne. Emissionsgrænseværdier gældende for biooliekedlerne udgår af godkendelsen, når påbuddet gøres gældende fra den 1. januar 2025.

I henhold til § 20 stk. 2 driftslederen skal ved præstationskontrol overvåge emissioner af CO fra nye og bestående mellemstore fyringsanlæg, der anvendes som nødanlæg.

I henhold til miljøgodkendelsens vilkår 21 har virksomheden indført procedurer som sikrer, at der kan udføres præstationsmålinger på oliekedlerne.

I miljøgodkendelsens vilkår 23 og 24 er der stillet vilkår for overholdelse af emissionsgrænseværdierne og prøvetagning svarende til § 20 og §21 samt bilag 6 i MCP-bekendtgørelsen.

Lemvig Kommune vurderer på denne baggrund, at virksomheden er indrettet og har indført de nødvendige procedurer, så driften af fyringsanlæggene vil kunne opfylde kravene i kapitel 4 i MCP-bekendtgørelsen.



I den eksisterende godkendelse er der i vilkår 21, 23 og 24 stillet krav gældende for biooliekedlerne, som er omfattet af kapitel 4 i MCP-bekendtgørelsen. Disse vilkår udgår for så vidt de angår biooliekedlerne hermed af godkendelsen, når MCP-bekendtgørelsen gøres gældende fra den 1. januar 2025.

I miljøgodkendelsens vilkår 25 stilles der krav til den samlede støjbelastningen fra varmeværket ved udendørs opholdsarealer ved omkringliggende boliger og erhvervsområde. Miljøgodkendelsens vilkår om støj er fortsat gældende jf. § 100, stk. 3 i MCP-bekendtgørelsen.

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse blev der i 2013 fremsendt OML-beregninger og redegjort for nødvendige afksthøjder for, at varmeværket samlet set vil kunne overholde de gældende B-værdier for støv og NOx.

Ifølge OML-beregningerne forekommer følgende maksimale immissionsbidrag til omgivelserne ved fuldlastdrift på hele anlægget (oliekedler, træpillekedler, gasmotoranlæg og flisfyret anlæg):

Støv på 18,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,

NOx på 65,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

På denne baggrund vurderer Lemvig Kommune, at det hermed er dokumenteret, at virksomhedens samlede bidrag til tilstedeværelse af forurenende stoffer uden for virksomhedens skel overholder B-værdierne i bilag 7 i MCP-bekendtgørelsen. Hermed vurderer Lemvig Kommune, at fyringsanlæggene vil kunne opfylde kravene til luftimmissioner i kapitel 5 i MCP-bekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsens vilkår 10 om afksthøjder er fortsat gældende jf. § 100, stk. 3 i MCP-bekendtgørelsen.

I henhold til vilkår 27, 28 og 29 i miljøgodkendelsen er virksomheden indrettet således, at slam og spildolie samt faste brændsler, råvarer, kemikalier og hjælpestoffer opbevares forsvarligt efter Lemvig Kommunes forskrifter og kravene i kapitel 6 i MCP-bekendtgørelsen.

I henhold til vilkår 29 i miljøgodkendelsen har virksomheden indført procedurer i overensstemmelse med kravene i kapitel 6 i MCP-bekendtgørelsen som sikrer, at virksomheden løbende foretager visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af arealer med tæt belægning, og eventuelle utætheder udbedres hurtigst muligt.

Tilsvarende kræver vilkår 35 i miljøgodkendelsen, at virksomheden fører en driftsjournal. Indholdet i driftsjournalen skal tilpasses svarende til kravene i kapitel 6 i MCP-bekendtgørelsen.

I den eksisterende godkendelse er der i vilkår 10, 27, 28, 29 og 35 stillet krav gældende for hele varmeværket, hvorfor disse vilkår fortsat er gældende.

## Referenceliste

---

<sup>1</sup> Anmeldelse af biooliekedler på Industrivej 10, Lemvig Varmeværk, 27. juli 2023.

<sup>2</sup> Miljøministeriets Bekendtgørelse 2019-12-09 nr. 1535 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen)

<sup>3</sup> Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2023-01-03 nr. 5 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven)

<sup>4</sup> Justitsministeriets Lovbekendtgørelse 2014-04-22 nr. 433 Forvaltningsloven

<sup>5</sup> Justitsministeriets Lovbekendtgørelse 2020-02-24 nr. 145 om offentlighed i forvaltningen (offentlighedsloven)

<sup>6</sup> Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2017-08-16 nr. 980 om aktindsigt i miljøoplysninger

<sup>7</sup> Miljøministeriets Bekendtgørelse 2023-08-09 nr. 1083 om godkendelse af listevirksomhed

