

RY VARMEVÆRK A M B A
Bakkelyvej 3
8680 Ry

Registrering af bestående kedelanlæg samt afgørelse om dispensation, Ry Varmeværk A.m.b.a, Bakkelyvej 3, 8680 Ry

Skanderborg Kommune har modtaget Ry Varmeværks anmeldelse af to bestående kedelanlæg på adressen Bakkelyvej 3, 8680 Ry. Anmeldelsen er indkommet til kommunen den 31-5-2023.

Kedelanlæggene står for Ry Varmeværks normale drift og er bestående af to flisfyrede kedler med en samlet indfyret effekt på 18,3 MW.

- En kedel med indfyret effekt på 9,6MW etableret i 2003
- En kedel med indfyret effekt på 8,7MW etableret i 2014

Fyringsanlægget er omfattet af bestemmelserne i "Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg" nr. 1535 af 09/12/2019. De omfattes derfor af anmeldelsesbestemmelserne for bestående fyringsanlæg med produktion større end 5MW men mindre end 50MW.

Der søges om midlertidig dispensation for de skærpede grænseværdier til støvemission frem til januar 2030.

Afgørelse om registrering samt meddelelse af dispensation

Skanderborg Kommune meddeler hermed, at ovennævnte anlæg er registreret hos kommunen. Skanderborg Kommune har vurderet, at det anmeldte er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i "bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg". Bestemmelser fra den gældende miljøgodkendelse fra 2014 bevarer dens gyldighed frem til 1. januar 2025, hvor de erstattes af bekendtgørelsens vilkår og bestemmelser.

Der meldes dispensation fra bekendtgørelsens emissionsgrænseværdi for støv, så virksomheden forsat skal overholde en grænseværdi på 136 mg/Nm³ ved 6% ilt frem til januar 2030, hvor dispensationen bortfalder. Øvrige bestemmelser fastsat i bekendtgørelsen skal overholdes fra 1. januar 2025.

Registreringen af anlægget offentliggøres via Digital Miljøadministration www.dma.mst.dk.

Dato

24. august 2023

Sagsnr.: 09.02.08-P19-1-23

Din reference

Sigurd Østergaard

Tlf.: 87947774

Telefontider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Godkendelser der bortfalder pr. 1. januar 2025

Som følge af overgangen til bekendtgørelsens vilkår bortfalder følgende godkendelse pr. 1. januar 2025:

- ”Revurdering af miljøgodkendelse og miljøgodkendelse af nye aktiviteter”, Ry Varmeværk A.m.b.a af 15. oktober 2014.

Skanderborg Kommunes vurdering

Varmeværket skal senest 1. september 2023 have indgivet en fuldstændig anmeldelse af kedlerne, hvilket er gjort. Skanderborg Kommune vurderer, at anmeldelsen er fuldstændig. Det vurderes, at Ry Varmeværks fliskedler kan overholde bekendtgørelsens krav i kapitel 3-6 med undtagelse af emissionskrav til støv, som er beskrevet i bekendtgørelsens bilag 3 for kedelanlæg med fast brændsel.

Skanderborg Kommune gør opmærksom på, at fyringsanlægget til enhver tid skal være indrettet og drevet i overensstemmelse med bestemmelserne i den til enhver tid gældende ”bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg”.

Bekendtgørelsen indeholder en række generelle bestemmelser for mellemstore fyringsanlæg i almindelighed, samt en række vilkår der omhandler fyringsanlæg der bruger faste biobrændsler samt har en indfyret effekt over 5MW, men under 20MW.

En udtømmende liste over bekendtgørelsens forskellige krav og vilkår vil ikke blive gennemgået i denne skrivelse. Skanderborg Kommune skal dog henlede opmærksomheden på paragrafferne i nedenstående tabel. Der henvises til bekendtgørelsens fulde tekst for alle vilkår, bestemmelser og bilag.

Paragraf	Vurdering
§ 7. Fra den 1. januar 2025 skal bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW overholde emissionsgrænseværdierne for SO ₂ , NO _x , støv og CO i bilag 3.	Gennem præstationsrapporten fra 2021 kan det dokumenteres, at fliskedlerne overholder emissionskravene for NO _x og CO ved 6% ilt ved at omregne resultaterne med metoden fra luftvejledningens kapitel 9. Der gives dispensation for emissionskravene for støv frem til 2030, hvor anlægget overgår til spidslastanlæg. SO ₂ er ikke en kravværdi ved fast biobrændsel som flis.
§ 12 Fra den 1. januar 2025 skal bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW, der fungerer som spidslastanlæg, og er i drift i højst 500 timer om året udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på fem år, overholde emissionsgrænseværdierne for NO _x , støv og CO i bilag 4	Da fliskedlerne fra 2030 overgår til at være spidslastanlæg er § 12 indsat. Ved røggaskondensering er emissionskravet til støv, det samme som i den nuværende miljøgodkendelse.

<p>§ 15. Mellemstore fyringsanlæg skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen.</p>	<p>Der er installeret måle- og reguleringsudstyr for O₂.</p>
<p>§ 16 Måle- og registreringsudstyr for O₂ skal kvalitetssikres efter retningslinjerne i bilag 6, del 1, afsnit 5.</p>	<p>Det er overholdt.</p>
<p>§ 17. Kedler, der anvender fast biomasse som brændsel, skal drives ved et O₂ -indhold i røggassen, der altid er større end 4 % (volumenprocent), bortset fra opstarts- og nedlukningsperioder.</p>	<p>Varmeværket har oplyst at de driver anlæget med en iltprocent på 6,5-7%.</p>
<p>§ 20. Driftslederen skal ved præstationskontrol dokumentere, at mellemstore fyringsanlæg overholder emissionsgrænseværdier.</p>	<p>Varmeværket har tidligere haft vilkår om årlig præstationskontrol, som de kan fremvise ved forespørgsel.</p>
<p>§ 27. For nye og bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mindre end eller lig med 20 MW udføres præstationskontroller mindst hvert år.</p> <p><i>Stk. 2.</i> Hvis resultatet af præstationskontrollen for det enkelte stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, udføres næste præstationskontrol for dette stof igen efter to år.</p> <p><i>Stk. 3.</i> Hvis driftslederen erstatter præstationskontroller for SO₂ med beregning af SO₂ -emissionen, jf. § 20 , stk. 6, så udføres beregning af SO₂ -emissioner med samme hyppighed som angivet i stk. 1 og 2.</p>	<p>Hvis Ry Varmeværk ønsker nedsat præstationskontrol til hvert andet år, kan dette lade sig gøre for CO ifølge præstationskontrollen fra 2021. Dette skal kunne bekræftes af nyere præstationskontroller.</p>

<p><i>Stk. 4.</i> Hvis driftslederen erstatter præstationskontroller for spormetaller med beregning af spormetalemissionen, jf. § 20, stk. 7, så udføres beregning af spormetalemissionen med samme hyppighed, som angivet i stk. 1.</p> <p><i>Stk. 5.</i> Uanset stk. 1 skal der udføres præstationskontrol senest 3 måneder efter et mellemstort fyringsanlæg skifter brændsel.</p>	
<p>§ 36. Det samlede bidrag til støjbelastningen fra mellemstore fyringsanlæg må i områder, der anvendes til eller er udlagt til de i bilag 6 anførte områdetyper i lokalplan eller byplanvedtægt, ikke overstige de støjgrænseværdier, der er anført i bilag 8.</p>	<p>Det vurderes, at Ry Varmeværk kan overholde de gældende støjgrænser. Dette er på baggrund af en støjrapport fra 2006.</p> <p>Varmeværket ligger sydligst i erhvervsområde 50.E.05. Ifølge lokalplan nr. 97, må der ikke opføres flere boliger i tilknytning til erhverv. Da lokalplanen trådte i kraft, var der i området enkelte boliger i tilknytning til erhvervsvirksomhederne. Der er fortsat en bolig i området på adressen Boeletvej 4, 8680 Ry. Det vurderes, at boligen ikke kan karakteriseres som portnerboliger. Der skal derfor tages hensyn til boligen, når det maksimalt tilladte støjbidrag fra virksomheden til omgivelserne fastsættes. I Appendiks til vejledning nr. 3 fra 1996 fra Miljøstyrelsen foreslås det, at man i praksis kan håndtere fastsættelse af støjgrænseværdierne i sådan et område som følgende:</p> <p><i>”Såfremt der kun er enkelte boliger i et udlagt 60 dB(A)-område – og hvis disse ikke har naturlig sammenhæng med et andet egentligt boligområde - vil man normalt fastsætte støjgrænseværdier for blandet bolig og erhvervsbebyggelse og ikke 60 dB(A i hele området”. (citater fra appendiks i vejledning 3 fra 1996 fra Miljøstyrelsen).</i></p>

	<p>Af hensyn til de virksomheder, som ligger nærmest boligen, har Skanderborg Kommune vurderet, at det er mest hensigtsmæssigt at fastsætte støjgrænserne for blandet bolig og erhverv.</p> <p>Der ligger 3 boligområder rundt om varmeværket. Boligområde 50.B.16 ligger vest for varmeværket, boligområde 50.B.19 og 50.B.20 ligger syd for varmeværket. Støjgrænserne er fastsat som områdetype 5 for boligområder med åben og lav boligbebyggelse i henhold til tabel 2.2.2. skema 1 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984: Ekstern støj fra virksomheder.</p>
<p>§ 37. Røggasser fra mellemstore fyringsanlæg skal opsamles og afledes igennem afkast. <i>Stk. 2.</i> Afkast fra mellemstore fyringsanlæg skal være dimensioneret, så fyringsanlæggenes samlede bidrag til tilstedeværelse af forurenende stoffer uden for virksomhedens skel overholder de relevante B-værdier i bilag 7.</p>	<p>Ry Varmeværk har i forbindelse med miljøgodkendelse dokumenteret at en skorstenshøjde på 40 meter er tilstrækkelig. OML-beregninger viser, at B-værdierne for CO, NO_x og støv overholdes med en beregnet emission.</p>
<p>§ 40. Asken fra forbrænding af faste brændsler samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.</p>	<p>Asken transporteres via et tøraskesystem til askelageret, hvor det ender i en lukket askecontainer.</p>
<p>§ 41. Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube <i>Stk. 2.</i> Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.</p>	<p>Lastbiler med flis kører ind på brovægten, hvor vogntoget vejes. Flisen tippes i aflæsningsgruben. Herfra løftes flisen over i selve lagerområdet. Når kedlen mangler brændsel, løfter kranen flis til flistragten, hvorefter det indføres i kedlen.</p>

<p>§ 41. Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. <i>Stk. 2.</i> Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.</p>	<p>Lastbiler med flis kører ind på brovægten, hvor vogntoget vejes. Flisen tippes i aflæsningsgruben. Herfra løftes flisen over i selve lagerområdet. Når kedlen mangler brændsel, løfter kranen flis til flistragten, hvorefter det indføres i kedlen.</p>
<p>§ 46. Driftslederen skal for hvert mellemstort fyringsanlæg føre driftsjournal over følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Resultater af overvågningen af emissioner af SO₂, NO_x, støv og CO, jf. §§ 20 og 31 . 2. Oplysninger, der demonstrerer den effektive løbende drift af sekundært emissionsbegrænsende udstyr, jf. § 33 . 3. Antal årlige driftstimer for mellemstore fyringsanlæg omfattet af §§ 10-12 . 4. Typen og mængden af brændsel, der anvendes i fyringsanlægget. 5. Eventuelle driftsforstyrrelser eller svigt i det sekundære emissionsbegrænsende udstyr. 6. Tilfælde af manglende overholdelse og trufne foranstaltninger, jf. § 34 . 7. 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. § 45 . 8. Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen. 9. Resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr for NO_x, jf. § 30 . 10. Det årlige antal driftstimer for mellemstore fyringsanlæg omfattet af § 29 , stk. 2. <p><i>Stk. 2.</i> Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst seks år.</p>	<p>Virksomheden fører driftsjournal og den kan fremvises på forlangende.</p>

Begrundelse for dispensation

Dispensation fra bekendtgørelsens støvemission kan gives på baggrund af §54, hvor fyringsanlægget kan overholde de tre betingelser.

1. *Fyringsanlægget har røggaskondensering.*
Ry varmeværk har røggaskondensering.
2. *Fyringsanlægget havde frem til 1. januar 2025 vilkår om at overholde en emissionsgrænseværdi for støv på 100 mg/normal m³ ved 10 % ilt i godkendelse efter lovens § 33.*
Vilkår 10 i miljøgodkendelsen fra 2014 for Ry varmeværk angav denne grænseværdi.
3. *Fyringsanlægget leverer mindst 50 % af anlæggets nyttevarmeproduktion udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på fem år til et offentligt fjernvarmenet i form af damp eller varmt vand.*
Idet Ry Varmeværk er et fjernvarmeanlæg bruges hele nyttevarmeproduktionen til det offentlige fjernvarmenet.

Hvis Ry Varmeværk skulle overholde skærpede emissionsværdier for støv ville det kræve en investering i to elektrofilter til 11-15 millioner kroner. Elektrofilterne ville på sigt være overflødige på grund af virksomhedens strategi om at elektrificere varmeværket. Varmeværket vil overgå til at anvende el-kedler og varmepumper som led i den grønne omstilling. Indtil 2030 vil både elkedler, fliskedler og varmepumper blive anvendt, når den pågældende fyringsmetode er mest rentabel. Efter 2030 vil fliskedlerne blive anvendt som spidslastanlæg, hvor emissionskravene er identiske med de i dag gældende krav. Der vil derfor ikke være proportionalitet mellem udgifterne til et elektrofilteranlæg. Skanderborg Kommune meddeler på denne baggrund dispensation fra bekendtgørelsens emissionsgrænseværdi for støv. Dispensationen udløber 1. januar 2030.

Baggrund for afgørelsen

Nødkedler er allerede anmeldt og registreret i henhold til afgørelsen givet d. 18/11/2020, hvorved denne anmeldelse kun omhandler fliskedlerne, der primært varetager varmeproduktionen på virksomheden.

Varmeværket har hidtil været reguleret af miljøgodkendelse af 2014, hvor anlæggelsen af fliskedlerne blev VVM-screenet. Her blev det vurderet d. 25. september 2013 at projektet ikke var omfattet af VVM-pligt.

Varmeværket skal senest den 1. september 2023 have indgivet en fuldstændig anmeldelse af kedlerne, hvilket nu er gjort. Varmeværket er i gang med en strategisk elektrificering af deres varmeproduktion med idriftsættelse af elkedel på 8MW i sommeren 2023. I efteråret 2023 skal der efter planen påbegyndes etablering af en luft/vand varmepumpe med en kapacitet på 9,3MW, der skal stå klar i efteråret 2024. Ry Varmeværk vil til den tid overveje om der skal investeres i en varmepumpe yderligere. Fliskedlerne vil efter dispensationens udløb kun anvendes som spidslastanlæg.

Lovgrundlag

Afgørelsen om dispensation er meddelt på baggrund af §54 jf. ”bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg”, nr. 1535, 09/12/2019.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- ansøgeren,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Sundhedsstyrelsen samt
- visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål jf. §§ 98 - 100 i Miljøbeskyttelsesloven.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skanderborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Skanderborg Kommune. Hvis Skanderborg Kommune fastholder afgørelsen, sender Skanderborg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt.. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Afgørelsen er offentliggjort for Skanderborg Kommunes hjemmeside mandag d. 28. august 2023. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag. **Dato for klagefristens udløb er den 25. september 2023.**

Søgsmål

Såfremt afgørelsen ønskes prøvet ved domstole, skal et eventuelt søgsmål iflg. miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget – eller hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

Aktindsigt

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

Med venlig hilsen

Sigurd Østergaard
Miljømedarbejder

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Ry Varmeværk A.m.b.a, Flemming Joel Skjødt, flemming@ryvarme.dk
- Sundhedsstyrelsen, Styrelsen for patientsikkerhed (stps@stps.dk)
- Friluftsrådet, Kreds Søhøjlandet, (soehoejlandet@friluftsradaet.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen for Skanderborg, (dnskanderborg-sager@dn.dk).

Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger her: <https://www.skanderborg.dk/databeskyttelse>

Her kan du også læse om dine rettigheder som registreret hos os, og hvordan du kontakter vores databeskyttelsesrådgiver.

