

GALTEN VARMEVÆRK A M B A
Røddikvej 87
8464 Galten
Att: Finn G. Sørensen

Registrering af bestående kedelanlæg samt afgrørelse om dispensation til emissionsgrænser, Galten Varmeværk A.m.b.a, Røddikvej 87, 8464 Galten

Skanderborg Kommune har modtaget Galten Varmeværks anmeldelse af to bestående fliskedelanlæg og et bestående gasfyret nødanlæg på adressen Røddikvej 87, 8464 Galten. Anmeldelsen er indkommet til kommunen den 31-8-2023.

Fliskedelanlæggene står for Galten Varmeværks normale drift. Nødanlægget er fyret med naturgas. Kedlernes samlede indfyrede effekt er 23,9 MW:

- Fliskedel 1: indfyret effekt på 10MW fordelt på 8MW produktion og 2MW fra røggaskondensering etableret i 2002
- Fliskedel 2: indfyret effekt på 7,5MW etableret i 2012
- Naturgaskedel: indfyret effekt 6,4MW etableret i 1998.

Fyringsanlæggene 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.

Galten Varmeværk har søgt om midlertidig dispensation for de skærpede grænseværdier til støvemission frem til 1. januar 2030.

Afgørelse om registrering samt meddelelse af dispensation

Skanderborg Kommune meddeler hermed, at ovennævnte anlæg er registreret hos kommunen. Vi 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 2012 bevarer dens gyldighed frem til 1. januar 2025, hvor de erstattes af bekendtgørelsens vilkår og bestemmelser.

Der meldes dispensation fra bekendtgørelsens emissionsgrænseværdi for støv. Dette betyder, at Galten Varmeværk forsigtigt skal overholde en grænseværdi på 100 mg/Nm³ ved 10% ilt frem til januar 2030, hvor dispensationen bortfalder. Øvrige bestemmelser fastsat i bekendtgørelsen skal overholdes fra 1. januar 2025.

Dato

18. oktober 2023

Sagsnr.: 09.02.08-P19-11-23

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

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

Jeres miljøgodkendelse bortfalder pr. 1. januar 2025

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

- Miljøgodkendelse af Galten Varmeværk A.m.b.a af 28. februar 2012.

Tillæg til miljøgodkendelse til etablering af luft til vand varmepumpeanlæg fra 2019 bevarer sin gyldighed fremadrettet.

Skanderborg Kommunes vurdering

Galten Varmeværk skal senest 1. september 2023 have indgivet en anmeldelse af kedlerne, hvilket er gjort, idet vi modtog anmeldelserne d. 31. august 2023. Skanderborg Kommune vurderer, at anmeldelsen er fuldstændig. Vi vurderer, at Galten Varmeværks fyringsanlæg 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 fyringsanlæggene 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 bio-brændsler samt har en indfyret effekt over 5MW men under 20MW.

Vi vil ikke lave en udtømmende liste over bekendtgørelsens forskellige krav og vilkår, men vi vil dog henlede opmærksomheden på paragrafferne i nedenstående tabel. Der henvises til bekendtgørelsens fulde tekst for alle vilkår, bestemmelser og bilag.

Paragraf	Kommentar
<p>§ 7. Fra den 1. januar 2025 skal bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 3.</p>	<p>Emissionsgrænseværdierne for NO_x og CO er uændret fra miljøgodkendelsen. Skanderborg Kommune har meddelt dispensation til uændrede støvemissionskrav frem til 1. januar 2030.</p>
<p>§ 11. Bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW, der fungerer som nød anlæg, og er i drift i højst 500 timer om året udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på fem år, er undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 3.</p>	<p>Naturgaskedlen fungerer som nød anlæg og er derfor undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdierne. Gaskedlen har sammenlagt været i drift i 539 timer siden 1998, og der forventes en drift på 20 timer årligt, hvor nød kedlen funktionstestet. Ved funktionstesten skal der laves præstationskontrol for CO. Driftslederen har underskrevet en erklæring om at nød kedlerne anvendes under 500 timer årligt.</p>
<p>§ 15. Mellemstore fyringsanlæg skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen. <i>Stk. 3.</i> Fra den 1. januar 2025 skal O₂-koncentrationen i røggassen løbende måles og reguleres med henblik på styring af forbrændingsprocessen på bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5MW.</p>	<p>Der er installeret måle- og reguleringsudstyr for O₂ i forbindelse med etableringen af flis kedel 2 til styring af forbrændingsprocessen.</p>
<p>§ 16. Måle- og registreringsudstyr for O₂ skal kvalitetssikres efter retningslinjerne i bilag 6, del 1, afsnit 5.</p>	<p>Måle- og reguleringsudstyr for O₂ skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering), og skal efterses og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger. Dokumentation for dette skal kunne fremvises ved forlangende.</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>Begge flisfyrede kedler driftes ved et iltindhold over 4% ved hjælp af måle- og registreringsudstyret.</p>

<p>§ 20. Driftslederen skal ved præstationskontrol dokumentere, at mellemstore fyringsanlæg overholder emissionsgrænseværdier.</p> <p><i>Stk. 2.</i> Driftslederen skal ved præstationskontrol overvåge emissioner af CO fra nye og bestående mellemstore fyringsanlæg, der anvendes som nød anlæg, og emissioner af CO fra bestående mellemstore fyringsanlæg omfattet af § 11 , stk. 2 og 5</p>	<p>Varmeværket har vilkår om årlig præstationskontrol i miljøgodkendelsen fra 2012. Varmeværket skal fremvise resultatet af præstationskontrollen 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><i>Stk. 5.</i> Uanset stk. 1 skal der udføres præstationskontrol senest 3 måneder efter et mellemstort fyringsanlæg skifter brændsel.</p>	<p>Der var vilkår om præstationskontroller i miljøgodkendelsen og resultatet af kontrollerne kan fremvises på forlangende.</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](#).

Støj fra lastbiler i forbindelse med levering af flis og kørsel med askecontainer

Der vil forekomme støj fra lastbilkørsel til og fra adressen og internt på virksomheden i forbindelse med aflæsning af flis. Tilkørsel af flis til anlægget sker typisk fra Århusvej via Østergårdsvej til Røddikvej. Aflæsning i silo/lager sker fra øst. Derved begrænses mulige støjgener imod boligområdet nord for anlægget i videst muligt omfang. Transport af flis til anlægget foregår på hverdage i tidsrummet kl. 7.00 til 16.00, men kan desuden forekomme i weekender/helligdage i tidsrummet 8.00 til 16.00. Det er oplyst, at der undtagelsesvis kan forekomme transport af flis i tidsrummet efter kl. 17.00 og indtil kl. 22.00. Desuden kan indleveringer om natten ikke finde sted, idet porten til varmeværket lukkes elektronisk kl. 22. Tømning af container for slagge, bundaske og støv fra multicyklon samt slam fra båndfilter foregår ca. 1 gang om ugen. Tømning/transport sker på lastbil.

Støj fra traverskranen

Traverskranen, som er placeret over siloerne, kører, når der skal tilføres brændsel til kedlerne, og når der skal flyttes flis fra en del af siloen til en anden med henblik på at flytte eller blande brændsel. For at reducere støjbelastning i naboskel er alle anlægsdele placeret i lukkede rum, der er effektivt støjsoleret.

Støj fra ventilation, forbrændingsluftblæsere, røggassugere og trykluftkompressor

Når anlægget er i drift, vil blæsere, røggassugere, traverskran, røggasvasker m.v. køre. Det er oplyst, at kedler, riste anlæg, blæsere, kompressor og røggassugere placeres i ovnhal, evt. i kælder. Det Skanderborg Kommunes vurdering, at disse anlæg ikke giver anledning til overskridelse af støjvilkår.

Det er Skanderborg kommunes vurdering, at de samlede aktiviteter kan overholde de stillede støjvilkår under forudsætning af, at driften tilrettelægges som beskrevet i denne godkendelse.

<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>Galten Varmeværk har ved hjælp af OML-beregninger vist, at de kan overholde B-værdierne i bilag B. Beregningerne blev lavet i 2011 i forbindelse med miljøgodkendelse af fliskedel 2. Indretningen for fliskedlerne og nødanlægget har ikke ændret indretning siden da, og forudsætningerne for beregningerne er derfor de samme.</p>
<p>§ 40. Asken fra forbrænding af faste brændsler samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.</p>	<p>Slagge, bundaske og støv fra multicyklon samt slam fra spildevandsrensningen opsamles i samme container (fælles container for Fliskedel 1 og Fliskedel 2), som er placeret i det eksisterende containerrum. Containeren er forsynet med studse for ekstra befugtning, som kan anvendes såfremt det er nødvendigt for at hindre støvgener. Når containeren er fyldt bliver affaldet transporteret modtaget af Jørgen Rasmussen Gruppen. Der produceres i omegnen af 150.000 tons slagge årligt (gennemsnit over seneste tre år)</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>Aftipning sker i inddækket aftipningsgrube. Porten er kun åben ved aflæsning.</p>

§ 46.

Driftslederen skal for hvert mellemstort fyringsanlæg føre driftsjournal over følgende:

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.

Stk. 2.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst seks år.

Virksomheden fører driftsjournal og den kan fremvises på forlangende.

Baggrund for dispensation

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

1. *Fyringsanlægget har røggaskondensering.*
Galten 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 22 i miljøgodkendelsen fra 2012 for Galten 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.*
Anlægget anvender ikke noget af nyttevarmen på virksamheden, hvorved 100% af nyttevarmen sendes til det offentlige fjernvarmenet.

Fliskedlerne er derfor kvalificeret til at søge dispensation.

Baggrund for afgørelsen

Galten Varmeværk har hidtil været reguleret af miljøgodkendelse af 2012, som blev udarbejdet i forbindelse med etablering af fliskedel 2. Her blev anlæggelsen af fliskedel 2 VVM-screenet samt screenet for den kumulative effekt af Galten Varmeværk. Miljøgodkendelsen erstattede de tidligere miljøgodkendelser fra 2002 og 1998. Et tillæg til denne miljøgodkendelse blev lavet i 2019, da der blev etableret en varmepumpe på 3,3MW. Derudover blev der i 2021 godkendt etablering af en 7MW vand-luftvarmepumpe.

Varmeværket skal senest den 1. september 2023 have indgivet en anmeldelse af kedlerne, hvilket nu er gjort. Dispensationen er givet på den baggrund, at der ikke ønskes at investere yderligere i et gammelt anlæg. Hvis Galten Varmeværk skulle overholde skærpede emissionsværdier for støv ville det kræve en investering i elektrofiltre. Fliskedelanlæggene på Røddikvej er af ældre dato og vurderes ikke at kunne bære en sådan investering. Derudover vil der ikke være plads i de nuværende bygninger til sådan en udvidelse og hvis der skulle udvides, ville man komme for tæt på beboelsen i Hirsevænget.

I 2030 vil kedlerne være afskrevet, og varmemærket vil overgå til at levere varme fra varmepumpen på 3,3MW, som blev miljøgodkendt i et tillæg d. 24. juni 2019 og et vand-luftvarmepumpeanlæg på 7MW, der blev godkendt til etablering i 2021. Derudover er der et samarbejde med Kredsløb, som vil levere den varme, som varmepumperne ikke kan levere. Fliskedlerne overholder de nuværende støvemissionskrav.

Skanderborg Kommune meddeler på denne baggrund dispensation fra bekendtgørelsens emissionsgrænseværdi for støv. Dispensationen udløber 1. januar 2030.

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 onsdag d. 25. oktober 2023. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag. **Dato for klagefristens udløb er den 22. november 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.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Galten Varmeværk A.m.b.a, Finn G. Sørensen, (finn@galten-varmevaerk.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Styrelsen for patientsikkerhed (stps@stps.dk)
- Friluftsrådet, Kreds Søhøjlandet, (soehoejlandet@friluftstraadet.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen for Skanderborg, (dnskanderborg-sager@dn.dk).

Med venlig hilsen

Sigurd Østergaard
Miljømedarbejder

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.

