



Hals Fjernvarme AmbA
Bygmestervej 9
9370 Hals

Sendt pr. mail til:
driftsleder@halsfjernvarme.dk

25. januar 2024

Svar vedr. anmeldelse af mellemstort fyringsanlæg, påbud om supplerende krav samt afgørelse om dispensation hos Hals Fjernvarme AmbA, Bygmestervej 9, 9370 Hals

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har den 10. august 2023, med seneste opdatering fremsendt den 15. august 2023, modtaget en anmeldelse af eksisterende mellemstore fyringsanlæg hos Hals Fjernvarme AmbA. Der er fremsendt supplerende oplysninger den 14. september 2023.

Anmeldelsen er modtaget elektronisk som en miljøanmeldelse af et mellemstort fyringsanlæg suppleret med oplysninger om eksisterende miljøgodkendelse, OML-beregning, situationsplan, indretningsplan mv.

Virksomhedens fyringsanlæg reguleres af Miljøministeriets bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27. november 2023.

Der er anmodet om midlertidig lempelse (dispensation) fra 1. januar 2025 og til 1. januar 2030 for støv i bekendtgørelsen, jf. 54, stk. 1. Der er ikke anmodet om dispensationer iht. bekendtgørelsens §§ 53 og 55-59.

Vilkår i miljøgodkendelse af 27. august 2015 vedr. gasoliekedel og fliskedel samt flisoplag bortfalder fra 1. januar 2025. Dog fastholdes vilkår vedr. halmkedlen i miljøgodkendelsen af 27. august 2015 indtil 1. januar 2030.

Miljømæssig vurdering

På baggrund af virksomhedens anmeldelse skal Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø hermed meddele, jf. bekendtgørelsens § 67, at tilsynsmyndigheden har registreret det anmeldte, og at det anmeldte er inden for rammerne af de i anmeldelsen angivne oplysninger og i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i denne bekendtgørelse. Der har været behov for at meddele påbud om supplerende krav for det udendørs oplag af flis samt dispensation for grænseværdien for støv iht. bekendtgørelsen.

Forudsætninger og bemærkninger

Anmeldelsen vedrører følgende eksisterende anlæg: en gasoliekedel med en indfyret effekt på 10 MW (fra 2012), som fungerer som nød anlæg, samt en fliskedel på 5,2 MW (fra 2001).

Den eksisterende halmkedel på 4,5 MW er under 5 MW, og skal derfor først anmeldes senest 1. september 2028, jf. bekendtgørelsens § 61, stk. 2.

Hvert enkelt anlæg har hver sin skorsten: Gasoliekedelen er tilkoblet en skorsten på

MP Virksomhedsmiljø

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2023-059089

Init.: AMK/SOT
EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

15 meter, fliskedlen er tilkoblet en skorsten på 40 meter og halmkedlen er tilkoblet en skorsten på 40 meter.

Der er etableret en indendørs dobbeltvægget gasolietank på 50.000 m³ med lækagealarm til oliekedelanlægget.

Fyringsanlægget kan være i drift hele døgnet alle dage. Fliskedel anvendes som højlast og spidslast, mens halmkedlen anvendes som lavlast og spidslast. Gasoliekedlen anvendes udelukkende som nød anlæg og kan godt være i drift samtidig med et af biomasseanlæggene (hvis der er havari på det ene af biomasseanlæggene, og det andet biomasseanlæg ikke kan dække hele varmebehovet, vil der være varmeproduktion med gasoliekedlen).

Der forventes en drift af nød anlægget på maks. 500 timer.

Krav til luftforurening og præstationskontrol

Bestående anlæg på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW er omfattet af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27. november 2023.

Det er oplyst, at røggassen fra gasoliekedlen på 10 MW og fliskedlen på 5,2 MW udledes gennem hver deres egen skorsten. De betragtes derfor som to enkelte mellemstore fyringsanlæg, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 1, punkt 1.

Gasoliekedel

Ifølge § 11, stk. 1 i bekendtgørelsen er bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel 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, undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO i bekendtgørelsens bilag 3, tabel 1.

Dog skal bestående nød anlæg, der er i drift i mindre end eller lig med 500 timer om året som et løbende gennemsnit over en periode på fem år, udføre præstationskontrol for CO (§ 20, stk. 2). Der skal udføres præstationskontrol på nød anlæg (§ 28, stk. 1), hver gang fyringsanlægget har været i drift i 1500 timer, dog mindst hvert 5. år, hvis fyringsanlægget har en nominel indfyret termisk effekt på mindre end eller lig med 20 MW (§ 28, stk. 1, punkt 1). Da fyringsanlægget er på 10 MW, er anlægget omfattet af dette krav. Emissionsgrænseværdien for CO er fastsat i bilag 3, tabel 1.

Der er den 15. august 2023 fremsendt en underskrevet erklæring fra driftslederen om, at fyringsanlægget ikke vil blive drevet mere end 500 timer om året som et rullende gennemsnit over 5 år.

Såfremt nød anlæggets driftstid er højere end de 500 driftstimer om året, skal emissionsgrænseværdier i bekendtgørelsens bilag 3, tabel 1 overholdes.

Den nødvendige afkasthøjde på 15 meter over terræn fra gasoliekedlen er dokumenteret ved en OML-beregning foretaget i forbindelse med virksomhedens miljøgodkendelse i 2011.

Fliskedel

Ifølge § 7 skal fliskedlen fra den 1. januar 2025 overholde emissionsgrænseværdierne for NO_x, støv og CO i bilag 3, tabel 1.

Varmeværket har dog søgt om midlertidig lempelse (dispensation) i perioden 1. januar 2025 til den 1. januar 2030 for overholdelse af grænseværdien for støv i bekendtgørelsen, jf. § 54, stk. 1, idet fyringsanlægget har røggaskondensering, samt at

fyringsanlægget frem til 1. januar 2025 havde vilkår om at overholde en emissionsgrænseværdi for støv på 100 mg/normal m³ ved 10 % ilt i godkendelsen efter lovens § 33. Ligeledes leverer fyringsanlægget 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.

Mellemstore fyringsanlæg, som får dispensation efter § 54, stk. 1, skal fra den 1. januar 2025 til den 1. januar 2030 overholde en emissionsgrænseværdi for støv på 136 mg/normal m³ ved 6 % ilt.

Fliskedlen skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen. Fra den 1. januar 2025 skal O₂-koncentrationen i røggassen løbende måles og reguleres. Kedlen skal drives ved et O₂-indhold i røggassen, der altid er større end 4 % (volumenprocent), bortset fra opstarts- og nedlukningsperioder, jf. bekendtgørelsens § 15, stk. 1, punkt 3 og stk. 3 samt § 17.

Driftslederen skal ved præstationskontrol dokumentere, at anlægget overholder emissionsgrænseværdierne for NO_x, støv og CO, jf. § 20, stk. 1, punkt 1 og 3, og første præstationskontrol skal efter bekendtgørelsen ske inden den 1. maj 2025, jf. § 22, stk. 2. Præstationskontrollen skal herefter udføres mindst hvert år. Hvis præstationskontrollen for det enkelte stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, udføres næste præstationskontrol for dette stof igen efter 2 år, jf. bekendtgørelsens § 27, stk. 1-2.

Den nødvendige afkasthøjde på 40 meter over terræn fra hhv. fliskedlen og halmkedel er dokumenteret ved en OML-beregning foretaget i forbindelse med virksomhedens miljøgodkendelse i 2015.

Støj

I anmeldelsen henvises der til miljøgodkendelsen af 27. august 2015, hvor det vurderes, at de fastsatte grænseværdier for støj vil kunne overholdes.

Der ønskes fortsat mulighed for flisning af hele stammer. Aktiviteten har ikke været anvendt i flere år, men ønskes bibeholdt på baggrund af forsyningssikkerhedsmæssige grunde. I tilfælde af at aktiviteten benyttes, vil det foregå i en afgrænset periode, hvor en flishugger lejes ind og en mængde stammer hugges til flis. Aktiviteten vil maksimalt være 20 dage om året, og hugning vil blive udført inden for normal arbejdstid på i tidsrummet 7-18 (forventet 8-16).

Gummihjulslæsserens driftstid er ca. 1 time på hverdage i tidsrummet 7-18.

Der er foretaget en støjberregning i 2004, hvor støj fra 100 % last på værket, flishugning og kørsel af gummihjulslæsser er medtaget. Resultatet af målingen/berregningen viser, at varmegærket kan overholde grænseværdierne for de to boligområder øst og syd for ejendommen, jf. bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27. november 2023. Der er dog ikke beregnet for de to enkeltejendomme nord (ca. 300 meter) og vest (ca. 175 meter) for varmegærket.

Beregningerne viser:

- Ca. 27 dB(A) under normal aften- og natdrift med fliskedlen på 100 % last
- Maks 30 dB(A) for den samlede støjbelastning på hverdage 7-18 under normal drift med gummihjulslæsseren
- 43 dB(A) for den samlede støjbelastning på hverdage 7-18 under normal drift med både gummihjulslæsser og flisning af stammer (med opsætning af 5 meter høje halmballer som støjskærm)

Efter udarbejdelsen af støjrapporten i 2004 er der foretaget nogle ændringer/udvidelser på varmeværket, idet der er kommet en ny og større halmkedel, en ny gasoliekedel samt kørsel i forbindelse hermed.

I bekendtgørelsen for miljøkrav om mellemstore fyringsanlæg, jf. § 36 og bilag 8, er der fastsat grænseværdier for støj, som er ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra 2015 og i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, nr. 5, 1984. I § 36 i bekendtgørelsen er det angivet, at det samlede bidrag til støjbelastningen i det åbne land ikke må overstige grænseværdierne i det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 meter fra beboelse: Dag/aften/nat: 45 dB/40 dB/35 dB.

I miljøgodkendelsen fra 2015 og i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder er grænseværdierne for boliger i det åbne land: Dag/aften/nat: 55 dB/45 dB/40 dB. Dette betyder, at grænseværdien er blevet skærpet i forhold til boliger i det åbne land.

Aalborg Kommune vurderer, at det umiddelbart tyder på, at varmeværket med de ovennævnte ændringer siden 2004 kan overholde støjgrænserne fastsat i bekendtgørelsen, herunder til boligområder og til de to enkeltbeliggende ejendomme. Det vil dog kræve en ny støjrapport for at vurdere dette nærmere. Aalborg Kommunes umiddelbare vurdering medfører dog ingen fritagelse for eventuel støjdemping, hvis det efterfølgende viser sig, at varmeværket ikke kan overholde støjgrænserne i bekendtgørelsen, fx i forbindelse med en klage over støj fra varmeværket, da vurderingen ikke beror på en støjrapport, der rummer alle nuværende forhold og aktiviteter.

Affald

Asken for forbrænding af faste brændsler samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i lukket beholder, jf. bekendtgørelsens § 40.

Håndtering af faste brændsler

Iht. bekendtgørelsens § 41 skal aflæsning og håndtering af faste brændsler ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning. Kravet gælder ikke udendørs oplag, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag af faste brændsler, eller hvis virksomheden ligger i landzone. Tilsynsmyndigheden kan i de nævnte tilfælde meddele påbud om supplerende krav til udendørs oplag af faste brændsler, jf. bekendtgørelsens § 50, stk. 1-2.

I virksomhedens miljøgodkendelse fra 2015 gives der mulighed for aflæsning og håndtering af flis udendørs på det dertil indrettede areal med fast bund i form af asfalt under forudsætning af, at flisoplaget i perioder med langvarigt tørvejr kombineret med blæst skal befugtes for at nedbringe støvgener.

Ejendommen ligger ikke i landzone, men ejendommen er omfattet af lokalplan 5.22 Erhvervsområde ved Bygmestervej fra april 1994. Der er i forbindelse med virksomhedens miljøgodkendelse i 2011 accepteret mulighed for udendørs oplag af flis iht. Standardvilkårsbekendtgørelsen og i overensstemmelse med lokalplanen, hvor området åbner mulighed for oplagring af materialer udendørs, jf. punkt 8.1 i lokalplanen. Planmyndigheden i Aalborg Kommune har i forbindelse med anmeldelsen vurderet, at oplaget er et eksisterende lovligt forhold, der fortsat er i overensstemmelse med lokalplanen.

Aalborg Kommune vurderer hermed, at der fortsat kan aflæses, opbevares og håndteres flis udendørs under forudsætning af, at det foregår på det dertil indrettede areal med fast bund i form af asfalt og under forudsætning af, at flisoplaget i perioder

med langvarigt tørvejr kombineret med blæst skal befugtes for at nedbringe støvgener.

Ved flishugning skal der opsættes 5 meter høje halmballer rundt om flismaskinen til afskærmning af støj (se afsnit under støj).

Krav vedr. belægninger under flisoplag, befugtning samt krav vedr. opsætning af halmballer under flisning vil blive meddelt i dette brev som påbud jf. bekendtgørelsens § 50, stk. 1-2.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i overensstemmelse med bekendtgørelsens § 43-45.

Driftsjournal

Der skal iht. § 46, stk. 1-2 i bekendtgørelsen om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg føres driftsjournal over fyringsanlægget – med angivelse af de oplysninger, der fremgår af § 46.

VVM

Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2011 (ved udvidelsen med ny oliekedel) foretaget en VVM-anmeldelse af fyringsanlægget samt i 2015 (ved udvidelsen med en ny halmkedel). Der er siden miljøgodkendelserne i 2011 og 2015 ikke sket ændringer, der har en negativ miljøpåvirkning.

Konklusion/sammenfatning:

På baggrund af anmeldelsen vurderer Aalborg Kommune, jf. § 66 i bekendtgørelsen, at det anmeldte opfylder kravene i kapitel 3-6 i bekendtgørelsen, dog vil der i dette brev blive meddelt påbud om supplerende krav, jf. § 50, stk. 1-2 samt afgørelse om dispensation for midlertidig lempelse af grænseværdien for støv, jf. § 54, stk. 1. Der er ikke ansøgt om dispensation efter §§ 53 og 55-59 i bekendtgørelsen.

Afgørelse om påbud om supplerende krav til flishåndtering og flisoplag samt dispensation (midlertidig lempelse) af grænseværdien for støv samt hos Hals Fjernvarme AmbA

Supplerende krav til flishåndtering og flisoplag

I virksomhedens miljøgodkendelse fra 2015 gives der mulighed for aflæsning og håndtering af flis udendørs på det dertil indrettede areal med fast bund i form af asfalt under forudsætning af, at flisoplaget i perioder med langvarigt tørvejr kombineret med blæst skal befugtes for at nedbringe støvgener.

I henhold til støjrapporten fra 2004 er det en forudsætning, at der ved flishugning opsættes 5 meter høje halmballer rundt om flismaskinen til afskærmning af støj.

Tilsynsmyndigheden kan indtil 30. juni 2024 meddele påbud om udendørs oplag af faste brændsler, jf. § 50, stk. 1-2.

Dispensation (midlertidig lempelse) af grænseværdien for støv

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har den 10. august 2023 modtaget ansøgning om dispensation (midlertidig lempelse) af grænseværdien for støv hos Hals Fjernvarme AmbA.

Virksomheden er reguleret af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27. november 2023.

Grænseværdien for støv er fastlagt til 50 mg/normal m³, jf. bekendtgørelsens bilag 3, tabel 1. Bekendtgørelsen giver dog mulighed for iht. § 54, stk. 1 at dispensere fra at overholde grænseværdien for støv i perioden den 1. januar 2025 til den 1. januar 2030 på følgende betingelser:

- 1) Fyringsanlægget 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.
- 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.

Hals fjernvarme har oplyst, at der er etableret røggaskondensering på fliskedlen, at der er i deres miljøgodkendelse er fastsat en grænseværdi på 100 mg/normal m³ ved 10 % ilt, samt at de leverer 100 % af anlæggets nyttevarmeproduktion.

Påbud om supplerende krav samt afgørelse om dispensation

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vurderer, at betingelserne for at kunne opnå afgørelse om supplerende krav til fliohåndtering og flisoplag samt dispensation for grænseværdien for støv er opfyldt.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø meddeler hermed påbud om supplerende krav iht. § 50, stk. 1-2 samt afgørelse om dispensation i henhold til § 54, stk. 1 i bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg, nr.1408 af 27. november 2023.

Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

Annoncering af afgørelsen kan ses fra 25. januar 2024 til 23. februar 2024. Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Her kan du også finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 23. februar 2024.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som for privatpersoner er på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1800 kr. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

Der er til virksomheden den 22. januar 2024 fremsendt et udkast til afgørelse til udtalelse.

Hals Fjernvarme har den 23. januar 2025 fremsendt bemærkninger til driftstid, emissionsgrænseværdier samt mindre rettelser til dokumentet.

Denne afgørelse om fravigelse af krav forhindrer ikke Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø i senere at kræve en emissionsmåling eller støjmåling eller meddele påbud om forureningsbegrænsende foranstaltninger i tilfælde af, at anlægget giver anledning til væsentlig forurening, jf. miljøbeskyttelseslovens § 42.

Er der spørgsmål eller bemærkninger i øvrigt, kan sagsbehandleren altid kontaktes.

Venlig hilsen

Anne-Marie Kjærsgaard
miljøsagsbehandler

2520 2418

anne-marie.kjaergaard@aalborg.dk

Kopi til:
Dansk Fjernvarmes Projektselskab, att. Christian Pedersen
cp@dfp.dk

Miljøstyrelsen
mst@mst.dk