



Fuglebjerg Fjernvarme
Att. Anders Olsen

Næstved Kommune
Rådmandshaven 20
4700 Næstved

www.naestved.dk

Miljøtilsyn på Fuglebjerg Fjernvarme

Næstved Kommune var på miljøtilsyn hos jer den 23. januar 2025 på Sandvedvej 31a i Fuglebjerg.

Dato
28.01.2025

Sagsnr.
25-003200

CVR-nr.
29580715

Sagsbehandler
Julie Lindberg
jufli@naestved.dk
Tlf: +455588 6209

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger.**I skal overholde kravværdien til udledning af cadmium**

I har i denne fyringssæson fået udtaget 3 spildevandsprøver, der henholdsvis har vist 9,5; 6,8 samt 5,1 µg cadmium pr. liter udledt rensat kondensat, hvilket er en overskridelse af den tilladte mængde udledt cadmium. Høje koncentration i spildevandet til det mindre renseanlæg, kan betyde, at forsynings skal bortskaffe slammet til forbrænding i stedet for at det kan anvendes til gødningsformål, hvilket betyder en merudgift for Forsyningen.

Næstved Kommune skal derfor indskærpe, at Fuglebjerg Fjernvarme overholder den fastsatte kravværdi på 1 µg cadmium pr. liter i udledningen af spildevand, som gennemsnit af 4 årlige prøver, jf. vilkår 3.2 og 3.3 i spildevandstilladelsen fra 2001.

Efter indførelsen af elektrofilter til rensning af røggassen, har det betydet at den eksisterende måde at udfælde cadmium på ikke længere virker, vi aftale derfor på mødet, at I igangsætter en undersøgelse af:

- 1) Indholdet af det nye kondensat – hhv. vandopløst og syreopløst cadmium.
- 2) Renseløsninger af cadmium – herunder DPF filtrering med tilhørende sorptionsfiltrering.

Ad 1:

I skal kontrollere pH og cadmium i kondensatvandet i ugeprøver

Vi aftalte, at I i en periode får taget ugeprøve, som stikprøve, af ind og udløb, som skal analyseres for opløst og totalt cadmium samt pH. Enkelte prøver bør også analyseres for suspenderet stof samt den øvrige metaltalpakke. Formålet er at dokumenter indholdet i det udrensede kondensat efter at der er opsat elektrofilter samt at undersøge variationen i dette, da leveringer/typen af flis varierer fra uge til uge.

Ad 2:

Muligheder for optimeret /anden rensning



Fjernvarmen skal undersøge om der er andre renseløsninger til fjernelse af bl.a. cadmium samtidig med at leverandøren af det eksisterende båndfilter undersøger om det er muligt at lave tilstrækkelig bundfældning/filtrering på det "nye" kondensat. Undersøgelsen skal afklare det opnåelige rensningsniveau, inklusive oplysninger om investeringsomkostninger samt årlige driftsomkostninger af et udvidet/ændret spildevandsrensningsanlæg, som kan overholde udledningskravene.

Som en alternativ løsning ønskes også redegjort for, hvad det koster at lukke for røggaskøling evt. i en periode indtil evt. anden løsning er fundet.

Næstved Kommune forventer, at en undersøgelse om værkets muligheder for overholdes at den eksisterende tilslutningstilladelse på 1 ug cd/l, jf. indskærpelsen, skal være afrapporteret **senest 1. juni 2025**, herunder også forventet tidsplan på implementering af værkets valgte løsning, som dog skal accepteres af kommunen før igangsætning.

Opfølgning:

Vi aftalte at føle op på status omkring 1. april 2025. Næstved kommune booker en tid.

Afsætning af aske og flyveaske

Ved tilsynet blev det oplyst, at flyveasken bortskaffes sammen med den øvrige bundaske til Rødstensgården i Slagelse, der står for den videre bortskaffelse.

Næstved Kommune undersøger om der er et lokalt marked/afsætningsmulighed for genanvendelse af værkets flyveaske. I hører nærmere, hvis det lykkes.

Offentliggørelse af miljøtilsynet

Vi har pligt til at offentliggøre oplysningerne fra vores miljøtilsyn senest 4 måneder efter tilsynet, jf. tilsynsbekendtgørelsen¹. Oplysningerne i tilsynsbrevet samt rapporten vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/>.

Dine bemærkninger

Hvis du har bemærkninger, skal du sende dem til virkksomhedogmiljoe@naestved.dk eller jufli@naestved.dk inden 14 dage fra du har modtaget dette brev. Alle og enhver kan bede om at få aktindsigt i sagen om tilsynet.

Orientering om brugerbetaling

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn



Tilsynet er omfattet af reglerne om brugerbetaling. 2025 opkræver vi 487,25 kr. pr. time til tilsynsarbejdet udført på og uden for virksomheden, jf. brugerbetalingsbekendtgørelsen².

Kontakt

Har I spørgsmål, kan I kontakte mig på telefon +455588 6209 eller mail jufli@naestved.dk.

Venlig hilsen
Næstved Kommune

Julie Fabricius Lindberg
Agronom

Bilag: Tilsynsrapport

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling



TILSYNSRAPPORT

Baggrund for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Navn, adresse og CVR-nr.	Fuglebjerg Fjernvarme Sandvedvej 31A 4250 Fuglebjerg 29580715
Virksomhedstype	Mellemstort fyringsanlæg
Tilsynsdato	23.01.2025
Hvad er der ført tilsyn med?	Spildevand og nye elektrofiltre
Er der konstateret jordforurening?	Nej
Er der givet forbud, påbud eller indskærpelser?	Nej
Opfølgning på forbud, påbud eller indskærpelser?	ja
Er det relevant med egenkontrol?	ja

Hvad gælder for virksomheden:

- Spildevandstilladelse af 2001.
- Bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg

Ved tilsynet deltog:

Fra virksomheden deltog Anders Olsen samt Gregers Kiehn og Julie Fabricius Lindberg fra Næstved Kommune

Ved tilsynet blev følgende oplyst/konstateret:

Indretning og drift:

- Virksomhedens aktiviteter er produktion af fjernvarme med solceller og to kedler til flis. Olieenhederne på nummer Sandvedvej16 er kun nødlasthanlæg.
- Elektrofiltre er indsat efteråret 2024.
- Den store kedel har en kapacitet på 5,5 MW + 1,5 MW i røggaskøleren.
- Den lille kedel har en kapacitet på 4 MW + 1 MW i røggaskøleren.
- Der levers ca. 10 læs om ugen af flis med et vandindhold på omkring 35%.

Luftforurening:

- Der er opsat 2 elektrofiltre – et for hver af de 2 kedler.



- Begge kedler har fået installeret samme elektrofilter, men den store kedel har et cyklonfilter, som røggassen passerer inden elektrofilteret.

Spildevand:

- Kondensat fra røggaskølingen ledes til opsamlingstank. (det gamle overløb er lukket).
- Der udledes i fyringssæsonen ca. 15 m³ spildevand i døgnet.
- Rensningen af røggaskondensatet foregår batchvist
- Rensningsanlægget og båndfilteret kører 4-6 gange i døgnet af 1,5 til 2 timer ad gangen.
- Spildevandsprøver udtages som døgnprøver efter båndfilteret, når det er i drift.
- Der er pt. krav om 4 årlige prøver af spildevandet med et skærpet krav til cadmium på 1 ug/l i forhold til den vejledende grænseværdi på 3 ug/l.

Affald:

- Bundasken samt flyveasken leveres pt. til Rødstensgård i Slagelse.

Tanke:

- Ikke gennemgået

Jordforurening:

- Der blev ikke observeret jordforurening på virksomheden.

Det blev aftalt på tilsynet, at:

- Fjernvarmen får udtaget stikprøver af ind og udløb på røggaskondensatet/spildevandet. Som analyseres for total Cd samt opløst Cd.
- Samt får undersøgt markedet for rensning af kondensatet samtidig med at leverandøren af båndfiltret får lavet laboratorie forsøg om det er muligt at optimere på fældning af cadmium fra kondensatet, med det eksisterende båndfilter.
- Spildevandstilladelsen mht. cadmium skal gerne være overholdt inden næste fyringssæson.
- Næstved Kommune undersøger muligheden for genanvendelse af asken lokalt.

Bilag:

- Der blev udleveret dokumenter for test af emissionsmålinger.

Fotos:



Det nye elektrofilter til rensning fra den store kedel.