

Fuglebjerg Fjernvarmeværk
Sandvedvej 31 A
4246 Sandved

Team Klima, Miljø og Affald

Center for Teknik og Miljø
Rådmandshaven 20
4700 Næstved

Telefon +4555886202

naestved@naestved.dk

Opfølgning på miljøtilsyn 2024 ved Fuglebjerg Fjernvarmeværk, Sandved vej 31 A og Sandved vej 16 i Sandved

Dato
19. februar 2024

Sagsnr.
24-037436

Sagsbehandler
Gregers Kiehn

Næstved Kommune var på miljøtilsyn hos jer den 14. februar 2024 på Sandved vej 16 og 31A.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

Indretningen af et vandbehandlingsanlæg på Sandved vej 16, hvor der opbevares store mængder NaOH i en palletank, giver mulighed for at spild kan løbe til kloakken.

Opbevaringen af olie og kemikalier, bør foregå så der ikke er mulighed for at væsker kan løber til kloak i forbindelse med spild eller uheld. Set i lyset af at anlægget på Sandved vej 16 har en forholdsvis kort levetid, vil Næstved Kommune pt. ikke kræve forholdet ændret her og nu, men kun henstille til at oplaget sikres så der i forbindelse med spild/uheld ikke løber kemikalier til kloakken.

Fuglebjerg Varmeværk skal tage kontakt til Næstved Kommunes Erhvervsaffalds medarbejder inden det tungmetalholdige slam fra vandbehandlingsanlægget bortskaffes. Der vil formentlig blive stillet krav om en analyse af indholdet af tungmetaller i slammet inder Næstved Kommune kan anvise affaldet til korrekt bortskaffelse. Næstved Kommunes erhvervsaffaldsmedarbejder Tonny Andersen kan kontaktes på mail: toand@naestved.dk

Resultatet af miljøtilsynet bliver offentliggjort

Vi har pligt til at offentliggøre oplysningerne fra vores miljøtilsyn senest 4 måneder efter tilsynet, jf. tilsynsbekendtgørelsen¹. I kan se, hvilke oplysninger, der offentliggøres i vedlagte skema.

Orientering om brugerbetaling

Tilsynet er omfattet af reglerne om brugerbetaling. For tilsyn udført i 2024 opkræver vi 468,96 kr. pr. time til tilsynsarbejdet udført på og uden for virksomheden, jf. brugerbetalingsbekendtgørelsen².

Har I bemærkninger eller spørgsmål?

Hvis I har bemærkninger, skal sende dem på mail til grkie@naestved.dk inden 14 dage fra I har modtaget dette brev. Alle og enhver kan bede om at få aktindsigt i sagen om tilsynet.

Hvis I har spørgsmål, er I også velkommen til at ringe til mig +4555886202.

Venlig hilsen
Næstved Kommune

Gregers Kiehn
Specialkonsulent, M.IDA

Bilag: Tilsynsrapport

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

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1475 af 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling

**TILSYNSRAPPORT**

Baggrund for tilsynet	Basis tilsyn
Navn, adresse og CVR-nr.	Fuglebjerg Fjernvarmeverk A.m.b.A. Sandvedvej 16 og 31 A 4250 Fuglebjerg Cvr. Nr.: 29580715 P Nr.: 1008759150
Virksomhedstype	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.
Tilsynsdato	14. februar 2024
Hvad er der ført tilsyn med?	Samlet miljøtilsyn
Er der konstateret jordforurening?	Nej
Er der givet forbud, påbud eller indskærpelser?	Nej
Opfølgning på forbud, påbud eller indskærpelser?	Nej
Er det relevant med egenkontrol?	Nej

Oplysningerne i skemaet ovenfor bliver offentliggjort på

<https://dma.mst.dk/>

Hvad gælder for virksomheden:

- Miljøgodkendelse
- Spildevandstillade

Ved tilsynet deltog:

Fra virksomheden deltog Driftsleder Anders Olsen og Gregers Kiehn fra Næstved Kommune.

**Ved tilsynet blev følgende oplyst/konstateret:****Indretning og drift:**

- Fuglebjerg Fjernvarmeværk består af 2 flis kedler og et solfangeranlæg på Sandvedvej 31 A samt en oliekedel på Sandvedvej 16.
- Den lille kedel har en indfyret effekt på 4 MW – vaskeren yder der ud over ca. 1 MW – alt efter beskaffenheden af flisen. Den lille kedel er i drift fra april til november.
- Den store kedel er på 5,5 MW og vaskeren yder der ud over ca. 1,5 MW. Den store kedel har normal drift fra november til april.
- Den lille keden kan toppe op i vintermånederne sammen med den store kedel, hvis det bliver meget koldt.
- I sommerhalvåret er der ca. 1 måned hvert år hvor anlægget udelukkende kører på solfangeranlægget. Solfangeranlægget står for ca. 23 % af den samlede fjernvarmevarmeproduktion.
- Der er en overløbstank på solfangeranlægget på 30.000 liter. Overløbstanken sikrer at væsken på anlægget ikke ledes ud, men opsamles, hvis der sker en overophedning i anlægget og væsken begynder at koge.
- Oliekedlen på Sandvedvej 16 var i 2016 i drift i ca. 1 døgn i forbindelse med tilslutningen af solfangeranlægget. Siden har oliekedlen kun været i drift i ca. et halvt døgn.

Spildevand:

- Der kondenserer en del vand i vaskerne på de 2 skorstene fra fliskedlerne. Kondensvandet ledes igennem et udfældningsanlæg, hvor der tilsættes flokkuleringsmiddel og pH justeres med NaOH.
- Det udfældede tungmetaltholdige slam opsamles i palletanke, og tænkes bortskaffet til deponi.
- På Sandvedvej er der et vandbehandlingsanlæg for spædevand til ledningsnettet. Anlægget består i en ionbytter, pH regulering samt tilsætning af passiviserende middel – aktivt kul – som sammen med en høj pH sikre ledningsnettet mest muligt mod korrosion.
- I forbindelse med vandbehandlingsanlægget på Sandvedvej er der afløb i gulvet. Vandbehandlingsanlægget består bl.a. af en palletank med NaOH. Der er afløb i gulvet – umiddelbart ved vandbehandlingsanlægget.

Støj:

- Det vurderes at virksomheden ikke giver anledning til støjgener i området.

Affald:

- Slam fra spildevandsbehandlingsanlægget tænkes bortskaffet til deponi på Fakse Losseplads. Inden slammet bortskaffes, skal Fuglebjerg Fjernvarmeværk tage kontakt til Næstved Kommunes

Erhvervsaffalds Medarbejder Tonny Andersen. På baggrund af en analyse af slammet, vil Tonny kunne anvise slammet, til korrekt modtager.

Jordforurening:

- Der blev ikke observeret jordforurening på virksomheden.

Fremtidige forhold:

- Oliekedlerne på Sandvedvej 16 vurderes ikke at have lang levetid tilbage. Hele anlægget forventes nedtaget indenfor en tidshorisont på 5 år.

Nødkapaciteten som anlægget repræsenterer tænkes at skulle genetablere. Genetableringen kan ske på Sandvedvej 31A i form af en ny Oliekedel, men der er også andre muligheder. For eksempel at etablere et nyt varmepumpebaseret anlæg et andet sted i forsyningsområdet. Ved ikke at lægge nødanlægget samme sted som hovedanlægget, er der større forsyningsikkerhed i forbindelse med brud på ledningsnettet.

Kommentarer til tilsynet:

- Indretningen af et vandbehandlingsanlæg, hvor der opbevares store mængder NaOH i en palletank, og hvor der er mulighed for at spild kan løbe til kloakken, er ikke hensigtsmæssig. Opbevaringen af olie og kemikalier, bør foregå så der ikke er mulighed for at væskerne kan løbe til kloak i forbindelse med uheld. Set i lyset af at anlægget på Sandved vej 16 har en forholdsvis kort levetid, vil Næstved Kommune ikke kræve forholdet ændret her og nu, men kun henstille til at oplaget sikres så der i forbindelse med spild/uheld ikke løber kemikalier til kloakken. Fremtidige forhold skal sikres så spild ikke kan løbe til kloak.
- Fuglebjerg Varmeværk skal tage kontakt til Næstved Kommunes Erhvervsaffaldsmedarbejder inden det tungmetalholdige slam fra vandbehandlingsanlægget bortskaffes. Der vil formentlig blive stillet krav om en analyse af indholdet af tungmetaller i slammet inder Næstved Kommune kan anvise affaldet til korrekt bortskaffelse. Næstved Kommunes erhvervsaffaldsmedarbejder Tonny Andersen kan kontaktes på mail: toand@naestved.dk

19. februar 2024

Gregers Kiehn

Fotos:



Solfanger veksleranlæg



Den lille Flis kedel på 4MW



Den store Flis kedel på 5,5 MW



Samlekar for kondenseret væske fra den ene skorsten



Flokkuleringsanlæg



Ionbytteranlæg på Sandved vej 16.



Gulv afløb i forbindelse med vandbehandlingsanlægget på Sandved vej 16 – Palletank med NaOH i baggrunden

Med venlig hilsen

Gregers Kiehn
Specialkonsulent, M.IDA