



Haderslev

Haderslev Kommune
Teknik og Klima
Christian X's vej 39
6100 Haderslev

Tlf. : 74 34 34 34
post@haderslev.dk
www.haderslev.dk

Dir. Tlf. 51415313
timj@haderslev.dk

Tilsynsrapport

Haderslev Fjernvarme Dybkær 2 6100 Haderslev

| | |
|-----------------------|---|
| Dato for miljøtilsyn: | 08.12.2021 |
| Til stede ved tilsyn: | Mariann Brøgger Holm, Haderslev Kommune |

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Lovgrundlag | G201 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW |
|-------------|---------------------------------------|

| | | | |
|---------|----------------------------|------------|-----------------------------|
| Telefon | 74522188 | Hjemmeside | www.haderslev-fjernvarme.dk |
| E-mail | ss@haderslev-fjernvarme.dk | CVR nr. | 58061212 |
| Fax | | P. nr. | 1019177161 |

| | |
|-----------|-------------------------|
| Matrikler | 7b Erlev, Gl. Haderslev |
| | 624 Marstrup, Hoptrup |

| | |
|-----------------|----------|
| Acadre sagsnr.: | 22/10276 |
|-----------------|----------|

Virksomhedsoplysninger

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------------------------|---|
| Lovgrundlag | <p>Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed, bilag 2, listepunkt G 201 - "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW".</p> <p>Virksomheden er også omfattet af bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.</p> |
| Godkendelse/tilladelse | <p>Virksomheden har en miljøgodkendelse efter kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven, meddelt af Haderslev Kommune den 9. juli 2013.</p> <p>Der er også den 9. juli 2013 meddelt en VVM-screeningsafgørelse for etablering og drift af værket.</p> <p>Steffen blev gjort bekendt med, at virksomheden reguleres i henhold til miljøgodkendelsen indtil den 1. januar 2025, hvorefter godkendelsen udgår, og virksomheden reguleres efter bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.</p> <p>I samme forbindelse gøres der opmærksom på, at værket senest den 1. september 2023 skal indsende en anmeldelse til kommunen indeholdende diverse miljøoplysninger.</p> |
| Kontaktperson ved tilsyn | Tilsynet blev gennemført sammen med Steffen Schrøder. |
| Baggrund for tilsyn og omfang* | Der er tale om et basistilsyn i henhold til miljøtilsynsbekendtgørelsen. Dvs. en gennemgang af virksomhedens samlede miljøforhold. |
| Produktionsforhold | <p>Virksomheden drives som et flisfyret kraftvarmeværk.</p> <p>Der er installeret to ens kedellinjer med en samlet indfyret effekt på 20 MW.</p> <p>En kedellinje består af fødebragt - hydraulisk indskubber - fliskedel - cyklon til partikelrensning - vasketårn - asketransportsystem.</p> <p>Virksomheden har desuden et nødstrømsanlæg med en indbygget mindre olietank.</p> <p>Kondensatvandet fra processen kan indeholde partikler, salte og tungmetaller og ledes igennem et spånfilteranlæg og et blødgøringsanlæg inden det ledes til spildevandsforsyningens kloaksystem via sandfang/olieudskiller.</p> <p>Flis leveres direkte ned i gruberne inde på anlægget.</p> <p>Den tidligere slaggehal bruges til opbevaring af fjernvarmerør og lignende.</p> <p>En gang årligt tages én kedellinje ud til årligt revision/vedligehold.</p> <p>Det oplyses, at der ikke er sket væsentlige ændringer siden sidste tilsyn.</p> <p>Ved tilsynet var der fuld drift på begge kedler.</p> |
| Miljøledelse/grønt regnskab | Ikke relevant |

| | |
|-----------------------|---|
| Risikobekendtgørelsen | Ikke relevant |
| Driftstider | Der er normal arbejdstid mandag -fredag kl. 7 - 15.30. Det er altid muligt at træffe en på vagttelefonen. Flis leveres normalt i dagtimerne (chaufførerne kan selv skaffe sig adgang til værket). |
| Antal ansatte | Der er en medarbejder fast tilknyttet anlægget og en medarbejder, der er tilknyttet flere adresser. |

Egenkontrol/Indberetning

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------------|--|
| Egenkontrol/indberetning* | <p>Der foretages én luftemissionsmåling årligt som udføres af Force. Der udtages 4 spildevandsanalyser årligt, som analyseres af Højvang laboratorier A/S.</p> <p>Der er løbende elektronisk overvågning, ligesom personalet foretager daglige check af anlægget. Personalet noterer dagligt alle procesparametre i en logbog. Alle data ligger ligeledes i SRO systemet.</p> <p>Ved tilsynet blev vilkår i miljøgodkendelsen af 9. juli 2013 gennemgået. Alle vilkår vurderes overholdt på baggrund af de oplysninger, som virksomheden har givet ved tilsynet. Virksomheden skal dog have fokus på opbevaring af kemikalier iht. Vilkår 24, så spild ikke kan løbe til kloak.</p> <p>Ved tilsynet blev vilkår i tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige spildevandssystem af 15. januar 2021 gennemgået. Der er to bemærkninger hertil:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Af vilkår 14 fremgår, at mængden af afledt processpildevand (filtreret kondensat) ikke må overstige 40 m³ pr. døgn. Virksomheden oplyste ved tilsynet, at der i 2020 er afledt ca. 27.000 m³, hvilket svarer til en gennemsnitligt daglig afledning på ca. 73 m³. 2) Af vilkår 20 fremgår, at olieudskillere mindst en gang årligt skal inspiceres. Virksomheden kan dokumentere, at der laves fire årlige tømninger af olieudskillerne, men det fremgår ikke af tømningssporberetningerne, at der er lavet inspektion og virksomheden var ikke i besiddelse af anden dokumentation herfor. |

Råvarer og kemikalier

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|------------------|
|--------------|------------------|

| | |
|-----------------------|---|
| Råvarer og kemikalier | <p>Virksomheden anvender følgende kemikalier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salttabs til blødgøringsanlæg - 25 kg. sække. • Natronlud til neutralisering af røggaskondensat. Opbevares i 16 m³ tank. Der er en udendørs påfyldningsstuds. • Hydraulikolie Opbevares i 200 l tromle i garage i spildbakke. • Smørefedt. Opbevares i patroner. • Polyaluminiumchlorid (PAX) til fældning i båndfilteranlægget. Opbevares i palletank. Placeret på spildbakke. • Praestol til vandbehandling/slamflokulering i båndfilteranlægget. Opbevares i 20 l dunke. • TriMercapto-s-Triazine (TMT) til vandbehandling. Opbevares i 20 l dunke. • Nitrogen - anvendes som inert gas i akkumuleringstanken for at undgå rustdannelse over vandoverfladen. Opbevares i indendørs placeret tank. • Eddikesyre (fast) - anvendes ved årlig revision/vedligehold af skrubber-anlægget. Uds skyl afhentes af slamsuger. Opbevares i 25 kg. sække. <p>Ekstra palletanke med PAX er placeret i kedelrummet uden spildsikring tæt på gulvafløb.</p> <p>Praestol og TMT opbevares uden spildsikring tæt på gulvafløb.</p> |
|-----------------------|---|

Luftemissioner

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|---|
| Luft/lugt | <p>Røggassen renses i en multicyklon efterfulgt af en vådrening, inden den sendes ud i skorstenen.</p> <p>Der blev ved tilsynet fremvist de seneste rapporter for emissionsmålinger fra de 2 fliskedler.</p> <p>Der har været en mindre overskridelse af NO_x på kedel 2 iht. krav i miljøgodkendelsen.</p> |

Støj

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|--|
| Støj | <p>Kompressorer og andet støjende anlæg er placeret indendørs.</p> <p>Skorstenen er det eneste afkast fra virksomheden.</p> <p>Der kan desuden forekomme støj fra til- og frakørsel.</p> |

Vand/spildevand

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------|--|
| Spildevand | <p>Alle afløb fra kedelrum, kælder (hvor båndfilteranlægget er placeret), kompressorrum mm. har afledning til en pumpebrønd, hvorefter evt. spildevand kan pumpes til sandfang og olieudskiller inden udledning i kloaknettet. Spildevandsanalyser foretages 4 gange om året.</p> <p>Der har tidligere været udfordringer med Cadmium i spildevandet. Virksomheden oplyste ved tilsynet, at de mener, at problemer er løst, og fremviste oversigt over analysedata, hvoraf det fremgik, at alle analyseparametre er overholdt for de sidste fire udtagne prøver.</p> <p>Gulvvask foregår med vand og almindelig sæbe og bortskaffes via kloak.</p> |
| Vandforsyning | Virksomheden forsynes med vand fra Provas. |

Udskillere

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------|---|
| Sandfang/udskillere | <p>Virksomheden har to sandfang/olieudskiller-anlæg. De ene placeret ved skorstenen, det andet på pladsen foran portene til slamcontainerne.</p> <p>Der er indgået kontrakt med Haderslev Slamsuger Service om tømning af sandfang og olieudskiller 4 gange om året.</p> <p>Kvittering for sidste tømning blev fremvist ved tilsynet.</p> <p>I henhold til virksomhedens tilladelse til afledning af spildevand skal olieudskillerne mindst en gang årligt inspiceres for synlige fejl og mangler. Dette dokumenteres ikke.</p> <p>Af tilladelsen til afledning af spildevand fremgår desuden, at olieudskillere skal tæthedsprøves hvert 10. år. Virksomheden gøres opmærksom på, at de 10 år gælder fra tilladelsen, er givet, medmindre tilsynsmyndigheden forlanger det udført tidligere.</p> |

Olje- og kemikalietanke

| Id | Indhold | Volumen (l) | Etableret, ca. | Placering | Standeranlæg |
|----|---------|-------------|----------------|-----------|--------------|
| | | | | | |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|------------------|
|--------------|------------------|

| | |
|-------|---|
| Tanke | <p>I en grube i kælderen (hvor båndfilteranlægget er opstillet) er der en tank på 16 m³ til opbevaring af natronlud (NaOH). Der er ingen afløb i gruben. Mængden af lud i tanken aflæses hver uge.</p> <p>Værket råder over en nødstrømsgenerator. Til generatoren er der tilknyttet en mindre olietank på ca. 200 ltr.</p> <p>Derudover har virksomheden en tank til nitrogen, som er placeret indendørs, samt en 2.000 m³ akkumuleringstank til varmt vand.</p> |
|-------|---|

Affald og oplag

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-------------------------|---|
| Affald (prod. og oplag) | <p>Der er 4 lukkede askecontainere, 2 for hver kedellinje. De står indendørs og bortskaffes til RGS, Kolding, når de er fyldte.</p> <p>Der er også en mindre container til diverse brændbart affald. Containeren tømmes af Meldgaard.</p> |

Farligt affald

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------------------|--|
| Farligt affald (prod. og oplag) | <p>Der er en slamcontainer, stående udenfor, til opbevaring af slam fra båndfilteranlægget. Slam, der tilføres fra anlægget, har et højt vandindhold. Under opbevaringen i containeren, afdryppes slammet, og restvandet løber i en slange tilbage til båndfilteranlægget. Slammet kan indeholde tungmetaller og sendes til deponi. Håndtering varetages af Jordrens Syd ApS.</p> <p>Værket her modtager brugte oliefiltre fra fjernvarmeselskabets øvrige afdelinger. Filtrene samles og hentes af Stena Miljø.</p> <p>Absorptionsmateriale bortskaffes p.t. som brændbart affald. Virksomheden blev gjort opmærksom på, at det skal håndteres som en selvstændig fraktion og bortskaffes som farligt affald.</p> |

Jordforurening

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-----------------|---|
| Jordforurening* | Region Syddanmark har V1-kortlagt ejendommen i henhold til Jordforureningsloven, dvs. at der er en mulig jordforurening på grunden. |

Håndhævelse

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------|--|
| Håndhævelser* | Der er behov for håndhævelser i form af henstillinger. |

Samlet vurdering

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|------------------|
| | |

| | |
|------------------|--|
| Samlet vurdering | <p>Virksomheden fremstår meget velordnet.</p> <p>Kommunen har dog enkelte bemærkninger til de gennemgåede miljøforhold:</p> <p>Kemikalier, der er placeret tæt på afløb uden spildsikring, skal opbevares som beskrevet i miljøgodkendelsens vilkår 24.</p> <p>Absorptionsmateriale, der har været anvendt til opsamling af olie eller kemikalier, skal håndteres som en selvstændig affaldsfraktion og bortskaffes som farligt affald.</p> <p>Virksomheden afleder mere processpildevand end tilladt i tilladelsen til afledning af spildevand.</p> <p>Virksomheden bør kunne dokumentere, at olieudskillere årligt inspiceres for fejl og mangler.</p> |
|------------------|--|

Offentliggørelse

Haderslev Kommune skal offentliggøre denne tilsynsrapport i henhold til § 12 i Miljøstyrelsens bekendtgørelse om miljøtilsyn (nr. 1536/2019).

Virksomheden har mulighed for at komme med bemærkninger før offentliggørelsen. Hvis kommunen ikke har modtaget bemærkninger fra jer senest 14 dage efter, at I har modtaget dette udkast til tilsynsrapporten, vil den være endelig og blive offentliggjort på hjemmesiden for Digital Miljøadministration (DMA), www.dma.mst.dk.

Aktindsigt

I henhold til samme § 12, har enhver adgang til aktindsigt i de øvrige oplysninger, som kommunen er i besiddelse af med de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Brugerbetaling

Miljøtilsynet er omfattet af regler om brugerbetaling, og der afregnes efter det aktuelle timeforbrug fordelt på timer forbrugt på virksomheden og timer forbrugt udenfor virksomheden.

Timeprisen fastsættes årligt af Miljøstyrelsen. Betalingen opkræves samlet for perioden 1. november – 31. oktober, jf. brugerbetalingsbekendtgørelsen (nr. 1519 af 29/06/2021). En samlet regning udsendes en gang årligt i november måned.

Klagevejledning

Offentliggørelsen af denne tilsynsrapport sker med de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger. Afgørelser i forbindelse med tilsyn kan ikke påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til § 69 i Miljøbeskyttelsesloven.

Denne afgørelse kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolen. Ønskes afgørelsens gyldighed afprøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter datoen for afgørelsen.

Udført af:

Mariann Brøgger Holm

Miljømedarbejder