



Struer Forsyning Fjernvarme A/S
Jyllandsgade 1
7600 Struer

DATO: 24-02-2017

JOURNALNUMMER
09.02.08-G01-3-07

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ
ØSTERGADE 13
7600 STRUER

E: TEKNISK@STRUER.DK
T: 9684 8484

SAGSBEHANDLER:
KIRSTEN HANSEN
T: 9684 8454
E: KIRH@STRUER.DK

Miljøtilsynsrapport

Basistilsyn

Tilsynsdato: 7. februar 2017	Journal nr.: 09.02.08-G01-3-07
Virksomhed: Varmecentral Gimsing Tilsynsadresse: Drøwten 22, 7600 Struer (tidl. Gimsinglundvej 20 B, 7600 Struer)	Virksomhedstype: Bilag 2, punkt G 201 – Naturgasfyret kraftvarmeværk med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW
CVR: 26203562 P. nr.: - Tlf.: 9684 2230 E-mail: -	Kontaktperson: Jens Lund Tlf.: 9684 2239 E-mail: jel@struerforsyning.dk
Ejendommens ejer: STRUER FORSYNING FJERNVARME A/S	Kontaktperson: -
Årsag: Miljøtilsyn efter gældende retningslinjer, jf. miljøbeskyttelseslovens ¹ § 65	Tilsynsførende: Kirsten Hansen

Den 7. februar 2017 blev der afholdt miljøtilsyn hos Struer Forsyning Fjernvarme A/S på Varmecentral Gimsing, Drøwten 22, 7600 Struer.

Ved tilsynet deltog:

- Jens Lund fra Struer Forsyning Fjernvarme A/S
- Kirsten Hansen fra Struer Kommune

Tilsynsbesøget blev gennemført med en indledende drøftelse efterfulgt af en rundring, hvor de miljømæssige forhold blev afklaret. Til slut blev forholdene gennemgået ved en opsamling.

Tilsynet og konklusionerne herpå afrapporteres i denne rapport.

¹ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 med senere ændring af lov om miljøbeskyttelse

Offentliggørelse af tilsynsrapport

Til orientering kan oplyses, at Struer Kommune senest 4 måneder efter udført miljøtilsyn offentliggør den fulde tilsynsrapport på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljø Administration, www.dma.mst.dk, dog uden de tilhørende bilag, der kan rekvireres ved henvendelse til kommunen. Offentliggørelsen sker på baggrund af lovgivning på området.

Indhold

1. Opsamling, håndhævelser og øvrige bemærkninger	5
1.1. Følgende miljømæssige forhold indskræpes	5
1.2. Følgende miljømæssige forhold henstilles	5
1.3. Øvrige forhold	5
2. Risikoscore – nyt mål for tilsynsfrekvens	5
3. Beliggenhed, planforhold mv.	6
3.1. Zonestatus.....	6
3.2. Kommuneplan	6
3.3. Lokalplan.....	6
3.4. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme område/beboelsesområde/beboelse	6
3.5. Vurdering af planforhold.....	6
3.6. Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav)	6
3.7. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD/OSD).....	6
3.8. Jordforureningsstatus.....	6
4. Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer	7
5. Reguleringsgrundlag, godkendelse, tilladelse, anmeldelse, brugerbetaling etc.	7
5.1. Miljøgodkendelse	7
5.2. Andre tilladelser mv.	7
5.3. Vilkårsoverholdelse.....	8
5.4. Vurdering af vilkårsoverholdelse	9
5.5. Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.	9
5.6. Vurdering vedr. revurdering af miljøgodkendelse	10
6. Indretning og drift.....	10
6.1. Etableringsår.....	10
6.2. Udvidelser	10
6.3. Aktiviteter, processer, produktion	10
6.4. Udendørs aktiviteter	12
6.5. Maskiner og anlæg	12
6.6. Ejendommens bebyggede arealer mv.	12
6.7. Antal ansatte	13
6.8. Driftstid	13
7. Råvarer og hjælpestoffer.....	13
7.1. Råvareliste	13
7.2. Opbevaringsforhold.....	13
7.3. Vurdering af forhold omkring råvarer og hjælpestoffer	13
8. Lugt- og luftemission	14
8.1. Energianlæg.....	14
8.2. Udsugningsanlæg	14
8.3. Filteranlæg.....	14
8.4. Afkast	14
8.5. Emissionsgrænseværdier	14
8.6. Vurdering vedr. lugt- og luftemissioner	14
9. Affald	15
9.1. Farligt affald	15
9.2. Ikke farligt affald.....	15
9.3. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelsesanlæg.....	15
9.4. Vurdering vedr. affald	16
10. Spildevand.....	16
10.1. Kloakeringsstatus	16
10.2. Tag- og overfladevand.....	16
10.3. Sanitært spildevand	16



10.4. Processpildevand	16
10.5. Renseanlæg.....	16
10.6. Spildevandstilladelser.....	16
10.7. Vurdering vedr. spildevandsforhold.....	17
11. Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, ultralyd.....	17
11.1. Støjkilder	17
11.2. Vurdering vedr. støjforhold	17
12. Jord og grundvand.....	17
12.1. Tankanlæg	17
12.2. Belægninger.....	17
12.3. Jordforurening	17
12.4. Vurdering af jord- og grundvandsforhold	17
13. Egenkontrol og dokumentation	17
13.1. Egenkontrol i hht. godkendelsens vilkår	17
13.2. Egenkontrol med spildevandsanlæg, evt. i hht. spildevandstilladelse.....	18
13.3. Vurdering af egenkontrol	18
14. Renere teknologi	18
15. Risikoforhold	18
Bilag.....	18

1. Opsamling, håndhævelser og øvrige bemærkninger

Der er følgende bemærkninger til de miljømæssige forhold på ejendommen, idet der generelt gøres opmærksom på, at Struer Kommune som tilsynsførende myndighed og i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 69, stk. 1, har pligt til at foranledige ulovlige forhold bragt til ophør.

Endvidere gøres opmærksom på, at indskærper, idet disse ikke indeholder nye bestemmelser, ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

1.1. Følgende miljømæssige forhold indskræpes

-

1.2. Følgende miljømæssige forhold henstilles

1. Spildevandsforhold

Struer Kommune ønsker med henblik på en afklaring af virksomhedens spildevandsforhold, en tilkendegivelse fra Struer Forsyning Fjernvarme A/S på, hvortil spildevandet fra den nedgravede samletank for processpildevand og sanitært spildevand bortskaffes.

Oplysningen ønskes fremsendt snarest og senest 14 dage d.d.

Efter modtagelse af oplysning om, hvorledes processpildevand og sanitært spildevand afledes, kan det forventes, at Struer Kommune vil tage stilling til, hvorvidt der skal/bør meddeles spildevandstilladelse mv. til virksomheden, herunder f.eks. § 19 tilladelse til nedgravet samletank.

1.3. Øvrige forhold

2. Revurdering af miljøgodkendelsen

Det vurderes, at der er behov for en revision efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b af virksomhedens miljøgodkendelse, bl.a. med henblik på skærpelse af luftemissionsvilkår, herunder tilføjelse af vilkår for emission af CO₂ og af egenkontrolvilkår. Denne revision vil samtidigt udløse, at en revideret miljøgodkendelse skal meddeles efter standardvilkår².

Når denne proces igangsættes, vil tilsynsmyndigheden meddele virksomheden, at revurderingen er igangsat, og oplyse virksomheden om myndighedens foreløbige overvejelser om revurderingens indhold, herunder anmode om de oplysninger m.v., som er nødvendige for, at tilsynsmyndigheden kan træffe afgørelse, jf. godkendelsesbekendtgørelsens³ § 48, stk. 2.

2. Risikoscore – nyt mål for tilsynsfrekvens

Parametre

A: 5, B: 1, C: 3, D: 3, E: 5.

$$R_{\text{virksomheder}} = (40 \% \times A + 60 \% \times B) \times 50 \% + (33 \% \times C_1 + 33 \% \times D_1 + 34 \% \times E) \times 50 \%$$

$$R_{\text{virksomheder}} = 3,14$$

For listevirksomheder (bilag 1-virksomheder) gælder følgende tilsynsfrekvenser:

En samlet risikoscore på $> 3,6$ betyder, at tilsynsfrekvensen fastsættes til hvert år.

En samlet risikoscore på $2,8 < x \leq 3,6$ betyder, at frekvensen fastsættes til hvert andet år.

En samlet risikoscore på $\leq 2,8$ betyder, at frekvensen fastsættes til hvert tredje år.

² Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, afsnit 11

³ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 godkendelse af listevirksomhed

På § 42-virksomheder fastsætter kommunen tilsynsfrekvensen med udgangspunktet i reglerne opstillet for liste-virksomhederne, dog under et praktisk hensyn til årsplanlægningen mv. Tilsynsfrekvensen for virksomheden vil fremadrettet fastsættes til ca. hvert tredje-sjette år.

Til orientering:

Link til Miljøstyrelsens digitale tilsynsvejledning, hvor der kan findes yderligere oplysninger om grundlaget for miljørisikovurderingen efter miljøtilsynsbekendtgørelsen⁴:

<http://www2.mst.dk/Wiki/Tilsyn.Risikovurdering.ashx>

3. Beliggenhed, planforhold mv.

3.1. Zonestatus

Ejendommen er beliggende i byzone.

3.2. Kommuneplan

Ejendommen er beliggende i erhvervsområde 1 E 6, jf. rammeplan.

Nærmeste boligområde er 1 B 21, afstand ca. 135 m mod sydøst, målt fra ejendommens skel.

3.3. Lokalplan

Lokalplan for området er L288 ”For et erhvervsområde ved Gimsinglundvej”, udlagt til erhvervsområde. L288 tilgodeser varmeværket med bestemmelser i delområde IV.

Område for blandet bolig og erhverv, L283, i afstand ca. 135 meter mod sydøst, målt fra ejendommens skel. Boligområde L125 i afstand ca. 290 m mod øst, målt fra ejendommens skel.

3.4. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme område/beboelsesområde/beboelse

Ca. 135 meter fra virksomhedens skel.

3.5. Vurdering af planforhold

Virksomheden findes beliggende i overensstemmelse med plangrundlaget for området.

3.6. Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav)

Nærmeste beskyttede vandløb, afstand ca. 1.100 meter mod sydøst.

Nærmeste beskyttelse sø, afstand 500 meter mod sydvest.

Ca. 3,2 km til nærmeste Natura 2000-område.

3.7. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD⁵/OSD⁶)

Ejendommen er beliggende i område for særlige drikkevandsinteresser (OSD).

3.8. Jordforureningsstatus

I hht. jordforureningsloven⁷:

Ejendommen er omfattet af områdeklassificering, og beliggende i område med krav om analyser.

Ejendommen er ikke kortlagt som muligt forurenet (vidensniveau V1).

⁴ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1519 af 7. december 2016 om miljøtilsyn

⁵ Områder med drikkevandsinteresser

⁶ Områder med særlige drikkevandsinteresser

⁷ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016 med senere ændring af lov om forurenet jord

Ejendommen er ikke kortlagt som forurenede (vidensniveau V2).

4. Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer

Det oplyses ved tilsynet, at virksomheden i et eller andet omfang arbejder med miljøledelse. Dette er dog ikke dokumenteret ved tilsynet.

Med mindre virksomheden overfor tilsynsmyndigheden straks fremlægger dokumentation for systemet, herunder for de opnåede miljøforbedringer på udvalgte områder indenfor de seneste 3 år, på en form, hvor resultatet kan verificeres og miljøforbedringer kan konstateres ved mindst 2 observationer, lægges ved risikoscoren af virksomheden følgende til grund, idet der dog samtidigt gøres opmærksom på, at det er tilsynsmyndigheden, der afgør, om forbedringerne er tilstrækkeligt dokumenteret:

Virksomheden har ikke indført nogen form for miljøledelsessystem eller lignende, hverken certificerede eller ikke certificerede, ligesom der ikke er formuleret miljømålsætninger eller fastsat mål for miljøarbejdet. Der kan ikke dokumenteres miljøforbedringer indenfor de seneste 3 år som resultat af virksomhedens tiltag.

5. Reguleringsgrundlag, godkendelse, tilladelse, anmeldelse, brugerbetaling etc.

5.1. Miljøgodkendelse

Virksomheden er godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Virksomheden er miljømæssigt reguleret af miljøgodkendelse af 2. januar 1992 meddelt af daværende Ringkøbing Amt.

Der er meddelt miljøgodkendelse til et naturgasfyret fjernvarmeværk, bestående af en varmeveksler med en ydelse på 8,2 MW, samt to naturgasfyrede varmtvandskedler med ydelser på hhv. 2,5 MW og 4,0 MW samt en fælles skorsten på 17 meter.

Varmeveksleren forventes at have en driftstid nær 100 % af årets timer. Kedelanlæggene skal fungere som reserveanlæg, samt under spidsbelastningssituationer.

Der er fastsat vilkår om en maksimal indfyret effekt på 7,2 MW, idet der for varmtvandskedlerne (samlet ydelse 2,5 MW + 4,0 MW = 6,5 MW) tillægges den samlede ydelse ca. 10 % for at omregne den samlede ydelse til indfyret effekt.

Anlægget var på godkendelsestidspunktet omfattet af dagældende godkendelsesbekendtgørelses⁸ listepunkt G 3. ”Kraft- eller varmeproducerende anlæg med en indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW, herunder gasturbine- og gasmotoranlæg”.

Det tilsvarende listepunkt efter den nugældende godkendelsesbekendtgørelse⁹ er G 201 ”Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW”.

Virksomheden er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens¹⁰ § 2, stk. 1, nr. 1.

5.2. Andre tilladelser mv.

NB: listen er ikke nødvendigvist udtømmende

⁸ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed

⁹ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomhed

¹⁰ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Der er indirekte meddelt spildevandstilladelse (stiltiende accept) i kraft af byggetilladelse.

5.3. Vilkårsoverholdelse

I henhold til miljøgodkendelsen af 2. januar 1992, gælder følgende vilkår:

2.1 Virksomheden skal etableres og indrettes som angivet i ansøgningen og i de indsendte bilag, med de ændringer der fremgår af den efterfølgende beskrivelse og af vilkårene i denne godkendelse.

2.2 De af godkendelsens vilkår, der angår driften på virksomheden, skal være kendt af de ansatte, der er ansvarlige for den pågældende del af driften.

Værkets drift

2.3 Amtskommunen skal som tilsynsmyndighed underrettes, når værket tages i brug.

2.4 Den indfyrede effekt må ikke overstige 7,2 MW.

Som brændsel må der kun benyttes naturgas.

Luftforurening

2.5 Emissionen af NO_x (beregnet som NO_2) må ikke overstige 200 mg/Nm^3 ved 3 % O_2 .

2.6 Værkets samlede bidrag til omgivelserne, immissionskoncentrationsbidraget, af NO_x må ikke overstige $0,125 \text{ mg/Nm}^3$, angivet som timemiddelværdi, der højst må overstiges 1 % af tiden.

2.7 De to kedler skal tilsluttes separate skorstensløb således, at røggashastigheden ved laveste belastning er mindst 8 m/sek.

Skorstenshøjden skal være mindst 17 m.

Støj

2.8 Værkets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må ikke overskride følgende grænser:

Målt i boligområdet øst for virksomheden:

Hverdage	kl. 07.00-18.00	50 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	50 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	45 dB(A)
Aften	kl. 18.00-22.00	45 dB(A)
Nat	kl. 22.00-07.00	40 dB(A)

Støjens spidsværdier må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Målt i erhvervsområdet:

Hverdage	kl. 07.00-18.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	45 dB(A)
Aften	kl. 18.00-22.00	45 dB(A)
Nat	kl. 22.00-07.00	40 dB(A)

Støjens spidsværdier må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Tilsyn og kontrol

2.9 Selskabet skal senest 6 måneder efter, at værket er taget i brug, foretage målinger af virksomhedens støjniveau til dokumentation af, at de i punkt 2.8 fastsatte støjgrænser ikke er overskredet.

Dokumentationen kan være i form af målinger i værkets omgivelser eller nærfeltmålinger ved de enkelte støjkiloder kombineret med beregninger efter den fællesnordiske beregningsmodel for industristøj.

Målingerne skal udføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift, og udføres i overensstemmelse med de retningslinier, der er opstillet for "Miljømålinger – ekstern støj" af Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger (RL 37/87 af 1. december 1987). Amtskommunen skal orienteres før målingerne udføres.

Ringkøbing Amtskommune kan kræve støjmålingerne gentaget, dog højst 1 gang om året.

2.10 Der skal indrettes målesteder til NO_x-måling på afkast fra kedlerne i overensstemmelse med retningslinierne i Bilag D i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder". Målestedernes etablering og indretning skal accepteres af amtskommunen inden etablering.

2.11 Ringkøbing Amtskommune kan kræve, at virksomheden lader foretage målinger, der dokumenterer, at den i punkt 2.5 angivne emissionsgrænse for NO_x er overholdt.

Målingerne skal foretages ved fuld belastning, og udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990.

Ringkøbing Amtskommune kan kræve målinger gentaget, dog højst en gang årligt.

2.12 Virksomheden skal føre journal over det samlede forbrug af naturgas.

5.4. Vurdering af vilkårsoverholdelse

Det vurderes, at virksomhedens vilkår generelt overholdes.

Dog kan det ved tilsynet – eller af sagens dokumenter i øvrigt, ikke bekræftes, at der på noget tidspunkt er foretaget en eftervisning af støjniveauet, jf. vilkår 2.9, hvorvidt der er indrettet målested i overensstemmelse med vilkår 2.10, eller at emissionsgrænseværdien er eftervist, jf. vilkår 2.11.

Der foreligger ingen støjklager over virksomheden, ligesom det ved tilsynet vurderes, at der ikke genereres væsentlig støj i omgivelserne ved virksomhedens drift. Derfor vurderes det, at der ikke er grundlag for at kræve en eftervisning af overholdelse af støjgrænseværdierne som fastsat i vilkår.

Virksomheden foretager endvidere årlig overvågning/målinger af luftemissioner fra værket, der dokumenterer overholdelse af emissionsvilkåret.

5.5. Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

Jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 b gælder at:

"Når der er forløbet otte år efter meddelelsen af en godkendelse efter dette kapitel, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41.

Ministeren fastsætter regler om, at tilsynsmyndigheden regelmæssigt eller samtidig med relevante afgørelser efter anden lovgivning skal tage godkendelser af bestemte listevirksomheder op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41.

Stk. 2. Tilsynsmyndigheden skal tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41 i de tilfælde, som er nævnt i § 41 a, stk. 2, eller i regler udstedt i medfør af § 41 a, stk. 3.

Stk. 3. Ministeren kan fastsætte regler om, hvordan sager om revurdering skal behandles.

Stk. 4. Ministeren fastsætter regler om, at andre afgørelser om den samme virksomhed efter bestemmelser i loven eller efter regler udstedt i medfør af loven eller efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug om nødvendigt skal ændres i forbindelse med revurderinger som nævnt i stk. 1 og 2 og i § 41 a, stk. 2".

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 48 gælder at:

”Når der er forløbet otte år efter meddelelsen af en godkendelse, kan tilsynsmyndigheden revurdere godkendelser af bilag 2-virksomheder.

Hvis reurderingen vedrører en virksomhed, som er omfattet af et eller flere afsnit i bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, finder bestemmelserne i § 31 tilsvarende anvendelse.

Stk. 2. Tilsynsmyndigheden meddeler virksomheden, at reurderingen er igangsat, og oplyser virksomheden om myndighedens foreløbige overvejelser om reurderingens indhold, herunder anmoder om de oplysninger m.v., som er nødvendige for, at tilsynsmyndigheden kan træffe afgørelse.

Stk. 3. § 30 finder tilsvarende anvendelse”.

Jf. Miljøstyrelsens digitale godkendelsesvejledning gælder, at:

<http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/media/179191/53-godkendelsespligt-30062015-22122016.pdf>

En allerede miljøgodkendt virksomhed skal overgå til standardvilkår, når den skal have en miljøgodkendelse i forbindelse med en ændring eller udvidelse.

Overgang til standardvilkår kan også blive aktuelt, når en godkendelse uden standardvilkår er otte år gammel. På det tidspunkt kan tilsynsmyndigheden tage godkendelsen op til revision. Virksomheden kan også selv bede om at få revideret den eksisterende miljøgodkendelse.

Hvis der udarbejdes nye standardvilkår for et listepunkt, skal disse anvendes på en allerede miljøgodkendt virksomhed, når der kræves miljøgodkendelse i forbindelse med, at anlægget ændres eller udvides.

5.6. Vurdering vedr. reurdering af miljøgodkendelse

Det vurderes således, at der er behov for en revision efter lovens § 41 b af virksomhedens miljøgodkendelse, bl.a. med henblik på skærpelse af luftemissionsvilkår, herunder tilføjelse af vilkår for emission af CO₂, og egenkontrolvilkår, samt at denne revision vil udløse, at en revideret miljøgodkendelse skal meddeles efter standardvilkår.

Når denne proces igangsættes, vil tilsynsmyndigheden meddele virksomheden, at reurderingen er igangsat, og oplyse virksomheden om myndighedens foreløbige overvejelser om reurderingens indhold, herunder anmode om de oplysninger m.v., som er nødvendige for, at tilsynsmyndigheden kan træffe afgørelse, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 48, stk. 2.

6. Indretning og drift

Indretning af virksomheden fremgår af vedlagte oversigtskort.

6.1. Etableringsår

1992.

6.2. Udvidelser

Der er siden sidste miljøtilsyn i 2015 ikke foretaget væsentlige udvidelser/ændringer, der medfører forøget forurening.

6.3. Aktiviteter, processer, produktion

Varmecentralen er et naturgasfyret fjernvarmeværk, bestående af en varmeveksler med en ydelse på 8,2 MW, samt to naturgasfyrede varmtvandskedler med ydelser på hhv. 2,5 MW (effekt 2,72 MW) og 4,0 MW (effekt 4,35 MW).

Den samlede maksimale indfyrede effekt er på 7,2 MW.

Varmeveksleren forventes at have en driftstid nær 100 % af årets timer.

Kedelanlæggene fungerer som reserveanlæg, samt under spidsbelastningssituationer.

Der findes et fælles afkast på 17 meter.

Værkets hovedfunktion er som veksler for modtagelse af varme fra Måbjerg Kraftvarmeværk til videre distribuering i Struer.

Kedlerne benyttes, når varmelieferancerne fra Måbjergværket udebliver.

Fotos fra tidligere tilsyn:



Varmecentral Gimsing.



Værkets 2 gaskedler med indfyret effekt hhv. 2,72 og 4,35 MW.

Ændring af veksler

Ved tilsynet 2013 blev det oplyst, at der skulle ske en ændring af vekslersystemet, så det blev mere effektivt. Struer Kommune anmodede derfor i forbindelse med tilsynet om en beskrivelse (evt. skitse med forklaring) og en miljømæssig vurdering af projektet.

Denne anmodning blev ikke imødekommet, men ved tilsynet år 2015 blev fremlagt en nærmere forklaring på fordelene ved en effektivisering, en bedre udnyttelse af vandet i tilløbet fra kraftvarmeværket og således, at returvandet blev bedre udnyttet og derved billigere at transportere.

Den oprindelige veksler på 8,2 MW:

Temperaturen i vandet fra Måbjergværket indløber til veksleren med ca. 85 °C og fra veksleren til forbrugeren med ca. 75 °C.

Fra forbrugeren indløber vandet til veksleren med ca. 45 °C og fra veksleren til Måbjergværket med ca. 50 °C.

Den ”nye” veksler på xx MW:

Temperaturen i vandet fra Måbjergværket indløber til veksleren med ca. 85 °C og fra veksleren til forbrugeren med ca. 70 °C.

Fra forbrugeren indløber vandet til veksleren med ca. 35 °C og fra veksleren til Måbjergværket med ca. 37 °C.

Dvs. at varmeudnyttelsen optimeres.

Ydelsen i MW på den nye veksler er uoplyst, dog oplyses, at veksleren er ”større” end den oprindelige veksler.



Ny veksler, udskiftet år 2013.

Jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 gælder, at: ”Virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste (listevirksomhed), må ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomhed må heller ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt”.

Det oplyses ved nærværende tilsyn, at udskiftningen af veksleren i sig selv ikke indebærer forøget forurening, idet der alene er tale om temperaturændringer i den i lukkede rør transporterede vandmængde, hvorfor det er Struer Forsyning Fjernvarme A/S's vurdering, at ændringen ikke kræver forudgående ansøgning om miljøgodkendelse, hvilket tilsynsmyndigheden tager til efterretning.

6.4. Udendørs aktiviteter

Til- og fra kørsel.
Parkering.

6.5. Maskiner og anlæg

Virksomheden råder bl.a. over følgende maskiner og anlæg (listen er ikke nødvendigvist udtømmende):

Varmeveksler
2 naturgasfyrede kedler
Pumper
Skorsten

6.6. Ejendommens bebyggede arealer mv.

Ifølge BBR:

Bygnings nr.	Anvendelse	Opførelses-/ombygningsår	Bebygget areal [m ²]	Erhvervsareal [m ²]	Varmeinstallation	Bemærkninger
6	Erhverv Varmeværk	1992	269	269	Fjernvarme	Vekslerstation til fjernvarme

De faktiske forhold:

De faktiske forhold findes i overensstemmelse med oplysningerne i BBR.

6.7. Antal ansatte

Der er ingen fastansatte på lokaliteten.

6.8. Driftstid

Varmecentralen er i døgndrift.

7. Råvarer og hjælpestoffer

7.1. Råvareliste

Kedelvandet fra varmeværket tilsættes vandbehandlingskemikalier i form af salt (NaCl) og lud (NaOH).

Den årlige forbrugsmængde er uoplyst.

Lager for ubrudte emballager med lud opbevares på anden varmecentral, angiveligt Central Vest på Struergårdvej 19, 7600 Struer.

Der ud over anvendes i minimalt omfang smøreolier i form af fedtpatroner til pumper.

Virksomheden tilkendegiver at ville eftersende virksomhedens energi- og miljørapport til tilsynsmyndigheden, idet denne blandt andet indeholder oplysninger om forbrugsmængder etc.

7.2. Opbevaringsforhold

Opbevaringen af den emballage med lud, der aktuelt er i brug, sker i et afsnit indendørs i varmecentralen etableret med gulvrister og -forsænkning. Der er spildevandsafløb i forbindelse med gulvforsænkningen.

Ludemballagen er anbragt i en balje for at sikre imod evt. spild til spildevandssystemet via gulv afløbet.

Fotos fra tidligere tilsyn



7.3. Vurdering af forhold omkring råvarer og hjælpestoffer

Råvarer i form af olier og kemikalier skal opbevares i hht. Struer Kommunes forskrift¹¹ herfor. Forskriften blev udleveret til virksomheden under tilsynet.

¹¹ Struer Kommune Teknisk Forvaltning, Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier m.m., vedtaget 10.10.200, justeret 12.06.2014

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Struer Kommune, der har oplag af olier og kemikalier m.m., og omfatter opbevaring af olier og kemikalier (råvarer) i flytbare beholdere, samt opbevaring af kemikalier i overjordiske og nedgravede tanke.

Det fremgår af forskriftens §§ 5-7, at:

- oplag af olier og kemikalier m.m. ikke må medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, recipienter, luft eller kloak,
- olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak.
Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde, f.eks. ved brug af en spildbakke.
Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold.
- overjordiske oplag af kemikalier i tanke (andre tankanlæg, end tankanlæg omfattet af olietanksbekendtgørelsens bestemmelser) må kun etableres på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak.
Oplagspladsen skal være under tag.
Opbevaringen i tankene skal foregå lige så sikkert som beskrevet i olietankbekendtgørelsen hvad angår type og indretning af tanke og rørsystemer.

Det vurderes, at virksomhedens oplag af olie og kemikalier lever op til forskriftens bestemmelser.

8. Lugt- og luftemission

8.1. Energianlæg

Aktivitet: Naturgasfyret kraftvarmeanlæg.

Bygningsopvarmning sker ved fjernvarme.

8.2. Udsugningsanlæg

Der er etableret ventilation i kedelrummet.

8.3. Filteranlæg

Der er ingen filteranlæg.

8.4. Afkast

Et fælles fritstående afkast på 17 meter for de to naturgasfyrede kedler.

8.5. Emissionsgrænseværdier

Der er i godkendelsen udelukkende fastsat emissionsgrænseværdi for NO_x, jf. vilkår 2.5: Emissionen af NO_x (beregnet som NO₂) må ikke overstige 200 mg/Nm³ ved 3 % O₂.

8.6. Vurdering vedr. lugt- og luftemissioner

I hht. standardvilkår bør emissionsgrænseværdi fastsættes ved 10 % O₂ tør røggas.

Omregnes emissionsgrænsen i vilkår 2.5 for NO_x på maksimalt 200 mg/Nm³ ved 3 % til 10 % tør røggas, svarer dette til en emissionsgrænseværdi på maksimalt 122,2 mg/Nm³.

I hht. standardvilkår bør fastsættes en emissionsgrænseværdi for NO_x på 75 mg/Nm³ ved 10 % O₂ tør røggas, og for CO på 75 mg/Nm³ ved 10 % O₂ tør røggas, hvilket må anses som en kraftig skærpelse i forhold til nuværende vilkår:

Godkendelsen [mg/Nm ³ ved 3 % O ₂]	Godkendelsen Omregnet ¹² til mg/Nm ³ ved 10 % O ₂ tør røggas	Standardvilkår [mg/Nm ³ ved 10 % O ₂ tør røggas]	
NO _x	NO _x	NO _x	CO
200	122,2	75	65

Virksomheden har ved tilsynet fremlagt resultatet af interne emissionsmålinger.

Heraf fremgår ved målinger dateret 17. december 2017 følgende måleresultater, idet der ikke foreligger måleresultater for CO:

Kedelanlæg	Timetæller	NO _x [mg/Nm ³ ved 10 % O ₂ tør røggas]
2,5 MW	2965	Interval 76-92
4,0 MW		Interval 55-73

Det vurderes således umiddelbart realistisk, at virksomheden vil kunne overholde emissionsgrænseværdierne som fastlagt i standardvilkårene.

Dette forhold vil dog evt. blive nærmere belyst i forbindelse med revurderingsprocessen.

9. Affald

Affald skal håndteres efter reglerne i affaldsbekendtgørelsen¹³, og i hht. kommunens erhvervsaffaldsregulativ¹⁴.

9.1. Farligt affald

Det oplyses ved tilsynet, at der ikke genereres farligt affald på lokaliteten.

9.2. Ikke farligt affald

Det oplyses ved tilsynet, at virksomhedens spildevand, både fra proces som sanitært, ledes til spildevandstank, hvorfra spildevandet opsuges og borttransporteres. Det er ved tilsynet uoplyst, hvem der er transportør.

Minimale mængder af dagrenovationslignende affald, papiraffald fra kontor mv. bortskaffes via en af forsyningsselskabets øvrige lokaliteter.

9.3. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg

Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg, som virksomheden benytter til bortskaffelse af affaldet, skal være registeret i det nationale affaldsregister (www.affaldsregister.mst.dk), jf. bekendtgørelsen om Affaldsregistret¹⁵ og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.

Miljøstyrelsen fører tilsyn med, at bestemmelserne i denne bekendtgørelse overholdes.

Endvidere fremgår det af kommunes erhvervsaffaldsregulativ § 15 ”Ordning for forbrændingsegnet affald” at transportører/indsamlingsvirksomheder skal være registreret i Affaldsregistret.

Ved tilsynet fandtes ikke informationer om transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg, herunder hvorvidt der er registrering i Affaldsregistret.

¹² Jf. Miljøstyrelsen Vejledning fra nr. 2, 2001 ”Luftvejledningen – Begrænsning af luftforurening fra virksomheder” kap. 9.2

¹³ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 med senere ændringer om affald

¹⁴ Struer Kommune, Regulativ for erhvervsaffald, gældende fra d. 01-01-2013

¹⁵ Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets bekendtgørelse nr. 1305 af 17. december 2012 med senere ændringer om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed

9.4. Vurdering vedr. affald

Ingen bemærkninger.

10. Spildevand

10.1. Kloakeringsstatus

Ejendommen er beliggende i kloakopland A 26.

Området er i hht. spildevandsplanen¹⁶ separatkloakeret med hhv. spildevands- og regnvandsledning.

Ifølge BBR sker afløb fra matriklen ved mekanisk rensning med privat udledning direkte til recipient.

10.2. Tag- og overfladevand

Af afløbsplan, tegning G 102, dateret 19.11.1991, ses, at tagvand ved bygningens østlige side afledes i stenfaskine placeret på østsiden af bygningen, syd for skorstenen.

Tagvand fra den vestlige side af bygningen afledes i stenfaskine placeret på vestsiden af bygningen.

10.3. Sanitært spildevand

Det oplyses ved tilsynet, at sanitært spildevand afledes til nedgravet septiktank, idet det oplyses, at spildevandet på lokaliteten ikke kan oppumpes til spildevandsforsyningsselskabet spildevandsanlæg.

Af afløbsplan, tegning G 103, dateret 19.11.1991, ses, at sanitært spildevand (sort husspildevand) ledes via rensebrønd til 4.000 liters nedgravet spildevandstank fra Roug (Herning Beholderfabrik).

10.4. Processpildevand

Der findes en række gulvafløb i virksomheden, bl.a. også i forbindelse med oplag af råvarer i form af kemikalier. Det er ved tilsynet uoplyst, hvor spildevand fra disse afløb bortskaffes, men det formodes, at spildevandet afledes til samme septiktank som for sanitært spildevand.

Af afløbsplan, tegning G 103, dateret 19.11.1991, ses, at processpildevand fra 9 stk. gulvafløb ledes via svalebrønd til 4.000 liters nedgravet spildevandstank fra Roug (Herning Beholderfabrik) – samme tank, hvortil sanitært spildevand afledes.

Det fremgår ikke af afløbsplanen, at der skulle være etableret afløb fra spildevandstanken og direkte til recipient.

10.5. Renseanlæg

Der er ifølge afløbsplanen ingen renseanlæg i form af f.eks. olie- og benzinudskilleranlæg.

10.6. Spildevandstilladelser

Det fremgår af ansøgning om miljøgodkendelse af 4. november 1991, at der ikke forekommer spildevand fra aktiviteterne.

Virksomheden har således ikke søgt eller er blevet meddelt en skriftlig spildevandstilladelse med vilkår, dog er Struer Kommune bekendt med afledningen.

Sker der ændringer i spildevandsforholdene, f.eks. fysiske ændringer af spildevandsanlægget, eller ændringer i spildevandssammensætningen, er virksomheden forpligtet til at søge spildevandstilslutningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28.

¹⁶ Struer Kommune Spildevandsplan 2015-2018, dateret 28-04-2015

Der gøres endvidere opmærksom på, at hvis et spildevandsanlæg ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, herunder ikke opfylder eller tilgodeser de krav, der er fastsat efter miljøbeskyttelseslovens § 28 og § 29, samt forudsætninger fastsat efter lovens § 32, stk. 4, kan tilsynsmyndigheden påbyde, at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af anlægget.

Tilsynsmyndigheden kan endvidere ændre vilkår fastsat i en tilladelse efter lovens § 28, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

10.7. Vurdering vedr. spildevandsforhold

Afklaring af nuværende afledning af processpildevand og sanitært spildevand

Der opnåedes ved tilsynet ikke klarhed over, hvortil virksomhedens afledning af proces- og sanitært spildevand bortskaffes efter opsamling i den nedgravende spildevandstank.

Det henstilles derfor virksomheden snarest at fremsende oplysninger herom til afklaring af, hvorledes spildevandsafledningen foregår, og om, hvilken transportør, der anvendes hertil.

Spildevandstilladelse

Det vurderes, at der bør meddeles virksomheden spildevandstilladelse med vilkår.

Dette forhold kan blive taget op til nærmere vurdering/afklaring, når det er klart, hvortil afledningen sker i dag.

11. Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, ultralyd

11.1. Støjkilder

Af potentielle støjkilder kan nævnes (listen er ikke nødvendigvis udtømmende):

- til- og frakørsel
- rumventilation
- kedler
- brændere
- afkast/skorsten
- pumper

11.2. Vurdering vedr. støjforhold

Virksomhedens støjkilder fremgår af miljøgodkendelsen, og virksomhedens støj er reguleret ved vilkår.

12. Jord og grundvand

12.1. Tankanlæg

Ifølge BBR findes ingen olietankanlæg på ejendommen, hvilket ved tilsynet oplyses at stemme overens med de faktiske forhold.

12.2. Belægnings

Udendørs belægnings består primært af ikke-tæt betonstensbelægning.

12.3. Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforureninger i forbindelse med virksomhedens aktiviteter.

12.4. Vurdering af jord- og grundvandsforhold

Ingen bemærkninger.

13. Egenkontrol og dokumentation

13.1. Egenkontrol i hht. godkendelsens vilkår

Jf. vilkår 2.12 gælder, at virksomheden skal føre journal over det samlede forbrug af naturgas.

13.2. Egenkontrol med spildevandsanlæg, evt. i hht. spildevandstilladelse

Der foreligger tilsyneladende ikke skriftlige spildevandstilladelser indeholdende vilkår, herunder egenkontrolvilkår.

13.3. Vurdering af egenkontrol

Ingen bemærkninger.

14. Renere teknologi

Ikke relevant.

15. Risikoforhold

Der forekommer ikke aktiviteter eller stoffer på virksomheden, som er omfattet af risikobekendtgørelsen¹⁷.

Hvis der er spørgsmål eller rettelser til ovenstående er virksomheden velkommen til at rette henvendelse til undertegnede.

Med venlig hilsen

Kirsten Hansen, Ingeniør
Struer Kommune

Bilag

Oversigtsplan over virksomheden indretning, luftfoto 2016

Afløbsplan tegning G 102, dateret 19.11.1991

Afløbsplan tegning G 103, dateret 19.11.1991

¹⁷ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer