



STRUER FORSYNING FJERNVARME A/S
Jyllandsgade 1
Postboks 96
7600 Struer

DATO: 07-03-2018

JOURNALNUMMER
09.02.08-G01-2-07

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: 6. marts 2018	Journal nr.: 09.02.08-G01-2-07
Virksomhed: Central Sydvest Tilsynsadresse: Treskel 10 7600 Struer	Virksomhedstype: § 42 – Varmeværk ¹ Gasoliefyret kedel 7,3 MW Gasoliefyret kedel 3,7 MW
CVR: 26203562 P. nr.: - Tlf.: 97851188 – Struer Forsyning A/S's hovednummer E-mail: -	Kontaktperson: Jens Lund Afdelingsleder Tlf.: 96842239 / 29424578 E-mail: jel@struerforsyning.dk
Ejendomsoplysninger: Matr.nr.: 29n, Struer Ejendomsnummer: 71972	Ejendommens ejer: STRUER FORSYNING FJERNVARME A/S
Årsag: Miljøtilsyn efter gældende retningslinjer, jf. miljøbeskyttelseslovens ² § 65	Tilsynsførende: Kirsten Hansen

Den 6. marts 2018 blev der afholdt miljøtilsyn hos Central Sydvest, Treskel 10, 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 Nødanlæg: Mellemstore fyringsanlæg, der holdes i beredskab og kun sættes i drift, hvis det normalt benyttede anlæg har varer, eller ved udfald af transmissionsnettet

² Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 med senere ændringer 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, <https://dma.mst.dk/>, dog uden de eventuelle tilhørende bilag, der kan rekvireres ved henvendelse til kommunen. Offentliggørelsen sker på baggrund af lovgivning på området, jf. tilsynsbekendtgørelsens § 14³.

Læsevejledning

Tilsynsrapporten er inddelt således, at rapportens kapitel 2-14 indeholder uddybende beskrivelser af lokaliseringsforhold, reguleringsgrundlag med videre samt beskrivelser af de indretningsmæssige og tekniske forhold for virksomheden. Flere af disse kapitler afsluttes med en samlet vurdering af det forhold, pågældende kapitel omhandler.

Rapportens kapitel 1 indeholder et resume af de forhold, hvortil der i forbindelse med tilsynet er særlige bemærkninger, herunder forhold, der skal følges op på. Disse forhold vil være beskrevet med evt. uddybende bemærkninger i de efterfølgende kapitler.

³ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1476 af 12. december 2017 om miljøtilsyn

Indhold

1. Opsamling, håndhævelser og øvrige bemærkninger	5
1.1. Følgende miljømæssige forhold indskræpes	5
1.2. Følgende miljømæssige forhold henstilles	6
1.3. Øvrige forhold	6
2. Beliggenhed, planforhold, naturforhold, vandindvindingsinteresser, jordforureningsstatus mv.	6
2.1. Zonestatus.....	6
2.2. Kommuneplan	6
2.3. Lokalplan.....	6
2.4. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme område/beboelsesområde/beboelse.....	6
2.5. Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav)	7
2.6. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD/OSD).....	7
2.7. Jordforureningsstatus.....	7
3. Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer	7
4. Reguleringsgrundlag, godkendelse, tilladelse, anmeldelse, brugerbetaling etc.	7
4.1. Miljøvurdering (VVM).....	7
4.2. Miljøgodkendelse	8
4.3. Vilkår	9
4.4. Bemærkninger til og vurdering af vilkårsoverholdelse	12
4.5. Mellemløse fyringsanlæg, MCP-bekendtgørelsen	12
5. Indretning og drift	13
5.1. Etableringsår.....	13
5.2. Udvidelser	14
5.3. Aktiviteter, processer, produktion	14
5.4. Udendørs aktiviteter	15
5.5. Maskiner og anlæg	15
5.6. Ejendommens bebyggede arealer mv.	15
5.7. Antal ansatte	15
5.8. Driftstid	16
6. Råvarer og hjælpestoffer.....	16
6.1. Råvareliste og opbevaringsforhold på virksomheden	16
6.2. Opbevaringsforhold, generelle bestemmelser	16
6.3. Vurdering af forhold omkring råvarer og hjælpestoffer	17
7. Lugt- og luftemission	17
7.1. Energianlæg.....	17
7.2. Kilder til lugt- og luftforurening.....	17
7.3. Udsugningsanlæg	17
7.4. Filteranlæg.....	17
7.5. Afkast	17
7.6. Emissions- og immissionsgrænseværdier.....	17
7.7. Vurdering vedr. lugt- og luftemissioner	17
8. Affald	18
8.1. Generelle regler om affald.....	18
8.2. Virksomhedens affaldsproduktion.....	19
8.3. Farligt affald	19
8.4. Ikke farligt affald.....	19
8.5. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelsesanlæg.....	19
8.6. Vurdering vedr. affald	19
9. Spildevand.....	19
9.1. Kloakeringsstatus	19
9.2. Uforurenede tag- og overfladevand fra befæstede arealer	19
9.3. Sanitært spildevand	19



9.4. Processpildevand	19
9.5. Renseanlæg.....	20
9.6. Erhvervsaffaldsregulativets ordning vedr. fra olie- og benzinudskilleranlæg	21
9.7. Spildevandstilladelse	22
9.8. Vurdering vedr. spildevandsforhold.....	22
10. Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, ultralyd.....	23
10.1. Støjkluder	23
10.2. Vurdering vedr. støjforhold.....	23
11. Jord og grundvand.....	23
11.1. Tankanlæg	23
11.2. Belægninger.....	25
11.3. Jordforurening	25
11.4. Vurdering af jord- og grundvandsforhold	25
12. Egenkontrol og dokumentation	25
12.1. Egenkontrol i hht. til miljøgodkendelse af 4. januar 2000	25
12.2. Egenkontrol med spildevandsanlæg	26
12.3. Egenkontrol med olietankanlæg på 6.000 liter og derover med tilhørende rørføringer	26
12.4. Vurdering af egenkontrol	26
13. Renere teknologi	26
14. Risikoforhold	26
Bilag.....	26

1. Opsamling, håndhævelser og øvrige bemærkninger

Der er følgende bemærkninger til de miljømæssige forhold på virksomheden og/eller 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. Lækage på oliepumpeanlæg

Lækage på oliepumpeanlægget konstateret ved tilsyn i 2010 er endnu ikke repareret. Filtret på pumpeanlægget står og drypper ned i en plastbeholder, placeret på spildbakke i kælderlokale med gulvafløb til kloak. Afstanden fra spildoplaget til kloak er ca. 1 meter. Der er tale om en mindre utæthed.

Med henvisning til miljøbeskyttelseslovens § 1, stk. 2, nr. 1 og 3, samt § 4, stk. 3 skal virksomheden forebygge og imødegå aktiviteter, der kan give anledning til forurening og tilrettelægge virksomhedens indretning og drift på en sådan måde, at den i mindst muligt omfang medfører forurening.

Det indskræpes således, at virksomheden straks sikrer udbedring af lækagen på oliepumpeanlægget.

2. Pejling af olie- og benzinudskilleranlæg, samt driftsjournal

Virksomheden foretager ikke kvartalsvis pejling af olieudskilleranlæg, ligesom virksomheden ikke fører driftsjournal over egenkontrollen med olieudskilleranlæg i hht. bestemmelserne herom i erhvervsaffaldsregulativets⁴ § 17 Ordning for affald fra olie- og benzinudskillere.

Forholdet anses ulovligt, og det indskræpes, at olieudskilleranlæg pejles mindst én gang i kvartalet, som fastsat i regulativet.

Det indskræpes endvidere, at alle resultater fra denne egenkontrol og bemærkninger i forbindelse hermed indføres i en driftsjournal, der til enhver tid skal kunne forevises tilsynsmyndigheden.

3. Sløjfning af 500.000 liters olietankanlæg

Det oplyses ved tilsynet, at fuelolietankanlægget på 500.000 liter fra 1975 er taget varigt ud af brug.

Det fremgår at olietankbekendtgørelsens⁵ § 24, stk. 3, at hvis brugen af et overjordisk olietankanlæg større end 200.000 liter med tilhørende pipelines varigt ophører, skal anlægget og pipelinen sløjfes i overensstemmelse med bekendtgørelsens § 24, stk. 1 og 2.

Dvs. at 4 uger før påbegyndelse af sløjfning af anlægget og pipelinen skal virksomheden meddele tilsynsmyndigheden tidspunktet og fremgangsmåden for sløjfningen.

Tilsynsmyndigheden skal herefter senest en uge før sløjfningen påbegyndes meddele eventuelle krav hertil.

Virksomheden skal desuden senest 4 uger efter sløjfningen er sket, give tilsynsmyndigheden meddelelse herom.

Det indskræpes, at der til tilsynsmyndigheden straks meddeles tidspunkt og fremgangsmåde for sløjfning af tankanlægget, jf. olietankbekendtgørelsens § 24, stk. 1, jf. stk. 3.

⁴ Struer Kommune Regulativ for erhvervsaffald, gældende fra d. 01-01-2013

⁵ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines



1.2. Følgende miljømæssige forhold henstilles

4. Spildevandsrensningsanlæg og afløbsforhold

Det henstilles, at der til tilsynsmyndigheden snarest fremsendes en opdateret kloaktegning, hvoraf fremgår evt. afløb fra påfyldedeplads og oliegrav fra 500.000 liters fuelolietankanlæg, ligesom det henstilles, at der fremsendes oplysninger om det etablerede sandfang og olieudskilleranlæg, med oplysninger om fabrikat, type, klasse, gennemstrømningskapacitet, olieopsamlingsvolumen mv.

1.3. Øvrige forhold

5. Spildevandstilslutningstilladelse vedrørende processpildevand efter lovens § 30

Det vurderes, at der er behov for, at tilsynsmyndigheden efter miljøbeskyttelseslovens § 30 foretager en vurdering af virksomhedens spildevandstilladelse efter lovens § 28 (ikke skriftlige tilladelse og uden vilkår, givet ved ”stiltiende accept”), herunder med henblik på at fastsætte vilkår for spildevandsafledningen.

Såfremt tilsynsmyndigheden på sigt igangsætter dette arbejde, vil virksomheden høre nærmere herom.

6. BBR og erhvervsareal

Bygning 1 består af 2 etager, hvormed det bebyggede areal ikke er samme areal som erhvervsarealet, der anslås omtrentligt dobbelt så stort som det bebyggede areal.

Det er ejendommens ejers pligt at sikre, at oplysningerne i BBR stemmer overens med de faktiske forhold på ejendommen og er fyldestgørende, hvorfor ejendommejer bør rette henvendelse til Struer Kommunes BBR kontor med henblik på en opdatering af oplysningerne i BBR.

2. Beliggenhed, planforhold, naturforhold, vandindvindingsinteresser, jordforureningsstatus mv.

2.1. Zonestatus

Ejendommen er beliggende i byzone.

2.2. Kommuneplan

Ejendommen er beliggende i kommuneplanrammeområde nr. 2 B 9 ”Område ved Stentofterne øst”, jf. rammeplan.

Områdets overordnede anvendelse er boligområde, anvendelsen er fastlagt til boligformål og bebyggelse til offentlige formål.

2.3. Lokalplan

Lokalplan for området er L142 for et område i Struers vestlige bydel ved Stentofterne, vedtaget i 1984, området er udlagt til boligformål og til offentlige formål.

Virksomheden er beliggende i planens delområde II, der kun må anvendes til offentlige formål i forbindelse med eksisterende fjernvarmecentral.

Eksisterende varmecentral må udvides indenfor et nærmere angivet byggefelt og der kan derudover opføres et olietankanlæg på 500 m³ ifølge planens bestemmelser.

2.4. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme område/beboelsesområde/beboelse

Ejendommen er beliggende i boligområde i hht. kommuneplanen, rammeområde 2 B 9.

Ejendommen er beliggende i boligområde omfattet af lokalplan L142.

Nærmeste boligejendomme findes i afstand af ca. 5 meter i sydlig retning, målt fra ejendommens skel til skel til boligejendomme.

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

Nærmeste beskyttede vandløb er beliggende i afstand af ca. 880 meter mod nordvest.
Nærmeste beskyttelse sø, afstand ca. 270 meter mod syd.

Der er ca. 3,2 km til nærmeste Natura 2000-område.

2.6. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD⁶/OSD⁷)

Ejendommen er beliggende i område for drikkevandsinteresser (OD).

Der er ca. 45 meters afstand i østlig retning til nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indvindingsopland udenfor OSD.

2.7. Jordforureningsstatus

I hht. jordforureningsloven⁸ findes at:

Ejendommen er ikke omfattet af områdeklassificering.

En del af ejendommen er kortlagt som muligt forurenet grund (vidensniveau V1), lokalitetsnummer 671-00194.

Arealet er 13. okt. 2009 kortlagt af Region Midtjylland på vidensniveau I efter Jordforureningsloven. Baggrunden for kortlægningen er, at virksomheden har et større olieoplag, at der er etableret olieudskiller på matriklen, og endeligt at der er sket et uheld i 1983, hvor olie fra 500.000 L tanken har forurenet jorden.

Ejendommen er ikke kortlagt som forurenet grund (vidensniveau V2).

3. Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer

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.

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

4.1. Miljøvurdering (VVM)

Projektet (virksomhedens anlæg og aktiviteter) er omfattet af miljøvurderingslovens⁹:

- bilag 2, punkt 3. a): ”Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)”,
samt
- bilag 2, punkt 13. a) ”Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)”.

For projekter omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 skal bygherre før etableringen og ved senere udvidelser/ændringer indsende ansøgning i hht. miljøvurderingslovens § 18 ved anvendelse af ansøgningskemaet i bilag 1 i samordningsbekendtgørelsen/VVM-bekendtgørelsen¹⁰.

⁶ Områder med drikkevandsinteresser

⁷ Områder med særlige drikkevandsinteresser

⁸ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurenet jord

⁹ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 448 af 11. maj 2017 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

¹⁰ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1470 af 12. december 2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

I forbindelse med miljøgodkendelse i år 2000 er der tilsyneladende ikke fremsendt anmeldelse heraf i hht. de dagældende VVM regler, ligesom der ikke er udarbejdet VVM-screening af projekterne og truffet afgørelse om VVM pligt eller ikke VVM-pligt.

Der gøres dog opmærksom på, at kraftvarmeanlægget oprindeligt er opstartet i 1976, dvs. før VVM reglerne trådte i kraft, hvormed det oprindelige anlæg ikke nødvendigvis er omfattet af VVM reglerne.

I forbindelse med ændring af brændselsmiddel fra fuelolie til gasolie og omlægning af olietank- og olieudskilleranlæg omkring år 2010 er der tilsyneladende ligeledes ikke fremsendt anmeldelse heraf i hht. de dagældende VVM regler, ligesom der ikke er udarbejdet VVM-screening af projektet og truffet afgørelse om VVM pligt eller ikke VVM-pligt. Der foreligger i sagen dog ingen oplysninger herom.

Virksomheden anses således som udgangspunkt ”VVM-ulovlig”, såfremt det er korrekt, at der ikke er indsendt anmeldelse af de foretagne udvidelser/ændringer i hht. de dagældende VVM-regler – eller med mindre at kommunen har truffet en indirekte afgørelse om, at udvidelsen/ændringen ikke kan have en væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og dermed ikke omfattet af VVM-reglerne.

Det følger af miljøvurderingslovens § 55, at det påhviler den til enhver tid værende ejer af en ejendom at berigtige et ulovligt forhold. Består forholdet i en ulovlig brug af ejendommen, påhviler pligten tillige brugeren.

Tilsynsmyndigheden kan på ejerens bekostning lade et påbud om at berigtige et ulovligt forhold tinglyse på ejendommen. Når forholdet er berigtiget, skal vedkommende myndighed lade påbuddet aflyse fra tingbogen.

Berigtigelsen kan som udgangspunkt normalt søges retligt, dvs. ved fremsendelse af ansøgning efter miljøvurderingslovens § 18, jf. samordningsbekendtgørelsens bilag 1.

Det skal bemærkes, at ansøgning for projekter omfattet af miljøvurderingsloven skal ske via Byg og Miljø (BOM), se link: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

Der gøres endvidere opmærksom på, at i forbindelse med eventuelle fremtidige udvidelser/ændringer af projektet skal der indsendes ansøgning efter miljøvurderingsloven af de udvidede/ændrede aktiviteter – det udvidede projekt.

Når Struer Kommune modtager bygherres ansøgning i hht. miljøvurderingsloven, vil Struer Kommune på det ansøgte grundlag træffe afgørelse om, hvorvidt det udvidede projekt er VVM-pligtigt eller ej.

Træffes der afgørelse om, at projektet er VVM-pligtigt, medfører dette, at bygherre skal fremlægge miljøkonsekvensrapport for projektet, jf. miljøvurderingslovens § 20.

4.2. Miljøgodkendelse

Virksomheden er ikke godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Virksomheden er ikke omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹¹ bilag 2, listepunkt G 201, der omfatter kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.

Begrundelsen herfor er, at anlægget alene fungerer som et nød anlæg. Ved ”samlet nominel indfyret termisk effekt” forstås summen af effekterne af alle virksomhedens fyringsanlæg, bortset fra nød anlæg. Virksomhedens samlede nominelle indfyrede termiske effekt i miljøgodkendelsessammenhæng er således lig med 0 MW.

¹¹ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed

Virksomheden har dog en eksisterende miljøgodkendelse meddelt af Ringkjøbing Amt den 4. januar 2000, idet anlægget på daværende tidspunkt bestod af 2 fueloliefyrede kedelanlæg på hhv. 7,3 MW og 3,7 MW, der på daværende tidspunkt oplyses værende både spids-, nød- og reservelastanlæg. Amtet har derfor meddelt godkendelse efter dagældende godkendelsesbekendtgørelses¹² bilag 1, listepunkt G 2 ”Kraftproducerende, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW”.

Gyldigheden af godkendelser til virksomheder, der ikke længere er listevirksomhed

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 66, stk. 1, at godkendelser af virksomheder, som ikke længere er listevirksomhed, fortsat bevarer deres gyldighed, herunder den i miljøbeskyttelseslovens § 41 a nævnte retsbeskyttelse, jf. dog stk. 2 og 3.

Stk. 2. Når der er forløbet mere end otte år efter meddelelsen af en godkendelse som nævnt i stk. 1, kan tilsynsmyndigheden revidere vilkårene for godkendelsen. Afgørelsen herom meddeles som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 42, idet det samtidig oplyses i afgørelsen, at godkendelsen er bortfaldet.

Stk. 3. Hvis en virksomhed, der er omfattet af stk. 1, ændres eller udvides, og tilsynsmyndigheden vurderer, at der er behov for nye eller ændrede krav til virksomheden, meddeler tilsynsmyndigheden kravene som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 42, idet det samtidig oplyses i afgørelsen, at godkendelsen er bortfaldet.

Virksomhedens miljøgodkendelse og vilkårene heri er således fortsat gældende, upåagtet at virksomheden ikke længere er omfattet af godkendelsespligt.

4.3. Vilkår

I henhold til miljøgodkendelsen af 4. januar 2000 gælder følgende vilkår:

Indretning og drift

1. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er givet i ansøgningen og de indsendte bilag, med de eventuelle ændringer, der fremgår i denne godkendelse.
2. Godkendelsesvilkår, der angår virksomhedens drift, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for den pågældende del af driften.

¹² Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om godkendelse af listevirksomhed



Luftforurening

3. Koncentration af sod i oliekedlernes afkast må ikke overstige sodtal 3 efter Bacharach ved en CO₂ % i røggassen på mindst 12.
4. Virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne af støvpartikler med diameter mindre end 10 mikrometer, angivet som timemiddelværdi, må ikke overstige en B-værdi på 0,08 mg/m³ i mere end 1 % af tiden.
5. Virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne af NO_x, regnet som NO₂, angivet som timemiddelværdi, må ikke overstige 0,125 mg/m³ i mere end 1 % af tiden.
6. Virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne af SO₂, angivet som timemiddelværdi, må ikke overstige 0,25 mg/m³ i mere end 1 % af tiden.

(B-værdierne anført i vilkår 4, 5 og 6 angiver de beregnede bidrag til koncentrationen i omgivelserne. Virksomhedens bidrag til omgivelserne beregnes ud fra målinger på afkastet samt OML-modellen jævnfør Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990)

Støj

7. Varmecentralens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniiveau, målt udendørs, må i boligområdet ikke overstige følgende værdier:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdier
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	45dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	40 dB(A)
Aften	kl. 18.00 - 22.00	40 dB(A)
Nat	kl. 22.00 - 07.00	35 dB(A)

Støjens maximumsværdier må om natten ikke overstige 50 dB(A).

Affald

8. Affald, herunder olie- og kemikalieaffald, skal bortskaffes efter Struer Kommunes anvisninger.
9. Olie- og kemikalieaffald skal opbevares i lukkede beholdere. Opbevaringen skal ske under tag, og der skal være mulighed for opsamling af eventuelt spild.

Tilsyn og kontrol

10. I tilfælde af uheld skal virksomheden straks give meddelelse herom til Ringkjøbing Amt.



11. Virksomheden skal opføre følgende registreringer i en driftsjournal:
- Brændselsforbrug
 - Driftsperioder for de enkelte kedler
 - Tidspunkt for og varighed af driftsuheld, der medførte forurening af omgivelserne, samt årsagen hertil
 - Angivelse af person og tidspunkt for indberetning til amtet

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden, og opbevares i mindst 3 år.

12. Tilsynsmyndigheden, Ringkjøbing Amt, kan, hvis det skønnes nødvendigt, pålægge virksomheden kontrolmålinger til eftervisning af, at godkendelsens vilkår om luft (vilkår 3-6) og støj (vilkår 7) er overholdt.

Målingerne skal udføres med kedler under fuld belastning. Måleperioden skal være mindst en time.

13. Målinger og beregninger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret af Dansk Akkreditering (DANAK) til at udføre målinger, eller af et uvildigt firma, som amtet kan anerkende.

Målingerne kan kræves gentaget, hvis tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt. Konstateres vilkårene overholdt, kan målingerne dog højst kræves udført én gang årligt.

Amtet skal på forhånd orienteres om tidspunkt for udførelse af målinger.

14. Virksomheden skal på samtlige skorstene etablere målesteder til kontrolmålinger. Målestederne skal placeres, og indrettes efter retningslinjerne i bilag D i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 6/1990.



Målestedernes placering og indretning skal inden etablering accepteres af amtet.

15. Målinger og beregning vedrørende luftforurening skal dokumenteres i en rapport, der udarbejdes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Vejledning nr. 6/1990, Billag D.

Rapporten skal indeholde de nødvendige oplysninger til vurdering af resultaterne, og skal indsendes til amtet senest 3 måneder efter, at der er stillet krav om målinger.

16. Dokumentation for støj kan ske i form af målinger i virksomhedens omgivelser, udført som beskrevet i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, eller beregninger, udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som beskrevet i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1993. Dokumentationen skal indeholde de oplysninger om beregningens forudsætninger, der er nødvendige for vurdering af resultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives, og deres kildestyrke angives.

Støjgrænserne anses for overholdt, hvis den målte eller beregnede værdi ligger under støjgrænsen med tillæg af måleubestemtheden. Der accepteres dog højst et tillæg på 3 dB.

17. Støjmålinger og -beregninger skal udføres og afrapporteres i overensstemmelse med de retningslinjer, der er angivet i rapporten RL 37/87 af 1. dec. 1987 fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger. Rapporten skal indsendes til amtet senest 3 måneder efter, at der er stillet krav om målinger.
18. Amdsrådet kan fastsætte yderligere vilkår til begrænsning af støj fra virksomheden, såfremt målinger viser en overskridelse af vilkår 7 i denne godkendelse.

4.4. Bemærkninger til og vurdering af vilkårsoverholdelse

Godkendelsen omfatter svær fuelolie og let fyringsolie. I dag anvendes gasolie som brændsel.

Det er derfor ikke alle godkendelsens vilkår, der kan anses lige relevante for virksomhedens nuværende drift.

Amtet har i forbindelse med tilsyn den 14.02.2001 accepteret, at vilkår 14 om indretning af målested på skorstenen ikke efterleves. Denne "accept" kan dog ikke anses juridisk gældende, idet der ikke er truffet en egentlig afgørelse efter forvaltningslovens¹³, miljøbeskyttelseslovens og/eller godkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser.

Det vurderes ved tilsynet, at virksomheden overholder vilkårene i miljøgodkendelsen, dog bortset fra vilkår 14.

4.5. Mellemstore fyringsanlæg, MCP-bekendtgørelsen¹⁴

Der gøres opmærksom på bestemmelserne i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg, der trådte i kraft den 19. december 2017.

¹³ Justitsministeriets lovebekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

¹⁴ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1478 af 12. december 2017 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

Anmeldeordning

Det fremgår af bekendtgørelsens kapitel 8, at der indføres en anmeldeordning for mellemstore fyringsanlæg, dog under hensyn til bestemmelserne i kapitel 9 om bestående anlæg på listevirksomheder, omfattet af bekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Med henvisning til bekendtgørelsens § 61, stk. 1, gælder, at **senest den 1. september 2023** skal den, der driver **et bestående mellemstort fyringsanlæg** med en **nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW**, indgive en fuldstændig anmeldelse til tilsynsmyndigheden.

Stk. 2. **Senest den 1. september 2028** skal den, der driver **et bestående mellemstort fyringsanlæg** med en **nominel indfyret termisk effekt på mindre end eller lig med 5 MW**, indgive en fuldstændig anmeldelse til tilsynsmyndigheden.

Stk. 3. Anmeldelse efter stk. 1 og 2 skal indeholde de oplysninger, der fremgår af bilag 1, del 2.

Ved etablering af nyt mellemstort fyringsanlæg gælder anmeldebestemmelserne i § 60.

Bortfald af virksomhedens miljøgodkendelse(r)

Med henvisning til MCP-bekendtgørelsens § 100, stk. 3, gælder, at hvis godkendelser af virksomheder omfattet af listepunkt G 201 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, omfatter flere bestående fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mindre end eller lig med 5 MW og mere end 5 MW, bortfalder de vilkår, der regulerer det bestående fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW den 1. januar 2025, bortset fra vilkår om støj og afksthøjder.

De resterende vilkår i godkendelsen bortfalder den 1. januar 2030.

5. Indretning og drift

Indretning af virksomheden fremgår af vedlagte oversigtskort, samt af vedlagte kommenterede fotos fra tidligere tilsyn.

5.1. Etableringsår

1975

Byggeri af fjernvarmecentral.

Etablering af fuelolietank 500.000 liter.

Etablering af olieudskilleranlæg ved påfyldning af fuelolietank.

1976

Varmeværket idriftssættes.

1983

Forureningsuheld hvor fuelolie fra 500.000 liters tankanlæg har forurennet jorden.

Der etableres i forbindelse med forureningsuheldet en oliegrav omkring tankanlægget. Oliegraven er oplyst til at kunne rumme 250.000 liter olie.

1984

Etablering af 5.900 liters olietank til gasolie.

2001

Struer Forsyning overtager skødet på ejendommen.

2005

Ringkjøbing Amt har den 5. juli 2005 accepteret, at der sker indfyring med bioolie på Varmecentral Sydvest. Denne ændring udføres dog aldrig i praksis.

2010

Der meddeles en § 8 tilladelse efter jordforureningsloven.

Eksisterende nedgravede fyringsolietank på 5.900 liter ønskes udskiftet til en 30.000 liters nedgravede olietank, idet der vil blive indrettet en påfyldningsplads med konvolutfald og med afløb via nyt sandfang og olieudskilleranlæg. Anlægget placeres sydøst for bygningen.

Det oplyses i et miljøteknisk notat udarbejdet af COWI af maj 2001 i forbindelse med fjernelse af det nedgravede olietankanlæg (notatet findes i SBSYS), at (uddrag fra notatet):

Den 17. december 2010 fjernes en gammel olieudskiller, som ikke er omfattet af § 8 tilladelsen. Rørene udskiftes og føres til den nye udskiller ud for fjernvarmeværkets sydvestlige hjørne.

Samtidig monteres Neutra 3/650/1000 liters olieudskiller med indbygget sandfang, som tilsluttes eks. Spildevandsbrønd ved centralens østgavl.

Efter fremsendt skitsetegning for det nedgravede olietankanlæg på 30.000 liter fremgår dog et olieudskilleranlæg på 6 l/s.

Herefter ophøres brugen af fuelolie, og anlægget overgår til fyring alene med gasolie.

2011

Det oplyses i et miljøteknisk notat udarbejdet af COWI af maj 2001 i forbindelse med fjernelse af det nedgravede olietankanlæg (notatet findes i SBSYS), at (uddrag fra notatet):

Den 24. marts 2011 opgraves og fjernes en 5.900 l olietank. Tankens placering er angivet på situationsplanen i bilag 1.

5.2. Udvidelser

Der er siden sidste miljøtilsyn den 27. juni 2016 ikke foretaget væsentlige udvidelser/ændringer, der medfører forøget forurening.

5.3. Aktiviteter, processer, produktion

Central Sydvest udnyttes ikke som vekslerstation for modtagelse af varme fra Måbjerg Kraftvarmeværk til videredistribuering i Struer.

Varmeværket benyttes udelukkende som et selvstændigt nød anlæg, der kun aktiveres, når Måbjergværkets varmeleverancer udbliver - til støtte for de øvrige kommunale værker, eller i forbindelse med test af værket funktionsdygtighed.

Værket er etableret med to gasoliefyrede kedler (røgrørskedler med rotationsbrændere) á hhv. 7,3 og 3,7 MW.

Af virksomhedens egenkontrolloplysninger konstateres det, at egenproduktionen foregår i vinterperioden november – marts. Anlægget vil kun blive anvendt i vinterperioden, idet nød anlægskapaciteten på Forsyningens øvrige anlæg er tilstrækkelig til at dække behovet i sommerperioden.

I en EPT-rapport (Energistyrelsen - energiproducenttællingen) fra februar 2015 fremgår det, at værket har haft en egenproduktion op til tidspunktet på 50,2 GJ omsat fra en oliemængde på 1,4 m³. Egenproduktionen har i 2015 således været meget lav.

Det anslås af virksomheden, at værket driftstimer¹⁵ er under 10 timer pr. år (< 500 timer pr. år som et rullende gennemsnit over 5 år).

Da værket kun anvendes meget begrænset, er den seneste indregulering foretaget to år efter overgang til gasolie, dvs. i år 2012.

5.4. Udendørs aktiviteter

NB: listen er ikke nødvendigtvist udtømmende.

Til- og frakørsel

Intern transport

Parkering

Påfyldning af virksomhedens 30 m³ olietank

5.5. Maskiner og anlæg

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

To gasoliekedler (røgrørskedler med rotationsbrændere) á hhv. 7,3 og 3,7 MW

Forstøvnings- og forbrændingsluftventilatorer

Cirkulationspumper

Kompressor

Delstrømsfilter for rensning af fjernvarmevand

80 m høj skorsten med to løb

En 30 m³ stor nedgravet tank med tilhørende påfyldeplads og olie- og benzinudskilleranlæg

Øvrige tankanlæg på 500.000 liter – inaktivt – uden olieudskilleranlæg – med oliegrav på 250.000 liter

Oliepumpeanlæg

5.6. Ejendommens bebyggede arealer mv.

Ifølge BBR:

Bygningsnr. (BG)	Anvendelse	Opførelses-/ombygningsår	Bebygget areal [m ²]	Erhvervsareal [m ²]	Varmeinstallation	Bemærkninger
1	Erhverv	1976	155	155	Ingen	155 m ² kælderareal
2	Erhverv	1976	50	50	Fjernvarme/blokvarme	
3	Erhverv	2007	10		Ingen	Udhus Teknikhus for LE34

De faktiske forhold:

Bygning 1 består af 2 etager, hvormed det bebyggede areal ikke er samme areal som erhvervsarealet, der anslås omtrentligt dobbelt så stort som det bebyggede areal.

Det er ejendommens ejers pligt at tilsikre, at oplysningerne i BBR stemmer overens med de faktiske forhold på ejendommen og er fyldestgørende, hvorfor ejendoms ejer bør rette henvendelse til Struer Kommunes BBR kontor med henblik på en opdatering af oplysningerne i BBR.

5.7. Antal ansatte

De er ingen ansatte på lokaliteten.

¹⁵ Driftstimer: Det tidsrum udtrykt i timer, hvor fyringsanlægget er i drift og udleder emissioner til luften, bortset fra opstarts- og nedlukningsperioder

5.8. Driftstid

Det årlige antal driftstimer er minimalt, anslået under 10 timer pr. år.

Driften foregår i vinterperioden november – marts, og vil kunne ske på alle døgnets timer, alle ugens dage.

6. Råvarer og hjælpestoffer

6.1. Råvareliste og opbevaringsforhold på virksomheden

Se nedenstående opstilling (listen er ikke nødvendigtvist udtømmende), samt vedlagte kommenterede fotos.

Gasolie

Gasolien til kedlerne opbevares i en 30 m³ stor nedgravet tank.

Volumenet svarer til ca. 2 dages drift, hvis der opstår behov for nød anlæggets kapacitet.

Lækage på oliepumpeanlægget konstateret ved tilsyn i 2010 er endnu ikke repareret. Filtret på pumpeanlægget står og drypper ned i en plastbeholder, placeret på spildbakke i kælderlokale med gulv afløb til kloak. Afstanden fra spildplaget til kloak er ca. 1 meter. Der er tale om en mindre utæthed

Med henvisning til miljøbeskyttelseslovens § 1, stk. 2, nr. 1 og 3, samt § 4, stk. 3 skal virksomheden forebygge og imødegå aktiviteter, der kan give anledning til forurening og tilrettelægge virksomhedens indretning og drift på en sådan måde, at den i mindst muligt omfang medfører forurening.

Det indskræpes således, at virksomheden straks sikre udbedring af lækagen på oliepumpeanlægget.

NaCl, og HydroX

Vandet fra varmeværket tilsættes vandbehandlingskemikalier (natriumhydroxid og natriumchlorid).

NaCL forbrug er tidligere oplyst til ca. 50 liter pr. år.

Opbevaringen af kemikalierne sker i afsnit med opkant. Der findes gulv afløb i afsnittet.

6.2. Opbevaringsforhold, generelle bestemmelser

Råvarer i form af olie og kemikalier skal opbevares i hht. Struer Kommunes forskrift¹⁶ herfor.

Forskriften gælder for alle virksomheder (dog undtaget virksomheder, omfattet af miljøgodkendelse) og institutioner i Struer Kommune, der har oplag af olie og kemikalier mm. i flytbare beholdere og i tankanlæg (dog bortset fra olie (råvarer) i tankanlæg omfattet af olietankbekendtgørelsen), og omfatter opbevaring af olie og kemikalier (råvarer) i flytbare beholdere, samt opbevaring af kemikalier (råvarer og affald) i overjordiske og nedgravede tanke.

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

- Oplag af olie og kemikalier mm. ikke må medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, recipienter, luft eller kloak.
- Olie 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 olietankbekendtgørelsens bestemmelser) må kun etableres på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak.
Oplagspladsen skal være under tag.

¹⁶ Struer Kommune Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier m.m., dateret 10.10.2000, justeret 12.06.2014

Opbevaringen i tankene skal foregå lige så sikkert som beskrevet i olietankbekendtgørelsen, hvad angår type og indretning af tanke og rørsystemer.

6.3. Vurdering af forhold omkring råvarer og hjælpestoffer

Ingen yderligere bemærkninger.

7. Lugt- og luftemission

7.1. Energianlæg

Ifølge BBR er der følgende energianlæg:

Irrelevant.

7.2. Kilder til lugt- og luftforurening

Kedler, der fyrer med gasolie: Støv, CO og NO_x.

7.3. Udsugningsanlæg

Virksomheden har ingen udsugningsanlæg:

7.4. Filteranlæg

Der er ingen filteranlæg.

7.5. Afkast

Varmeværket har en 80 m høj skorsten med to løb til røggasser fra kedelanlæggene.

Skorstenen er dimensioneret efter svovlindholdet ved fyring med fuelolie, der er mere svovlholdigt end gasolie. Afkastforholdene er således angiveligt overdimensioneret til de nuværende forhold.

7.6. Emissions- og immissionsgrænseværdier

I miljøgodkendelsen er der stillet immissionsgrænseværdi (B-værdi) og emissionskrav til stofferne: sod, støv, NO_x, og SO₂.

Kravene er opstillet med udgangspunkt i, at anlægget anvendes til afbrænding af dels svær, dels let fuelolie.

For gasolie ville – blot til orientering - kravene i dag i hht. standardvilkår omfatte støv, CO og NO_x og med nedenstående emissionsgrænseværdier:

Nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas		
	Støv	CO	NO _x regnet vægtmæssigt som NO ₂
120 kW – < 5 MW	-	100	110*
≥ 5 MW – < 50 MW	30	100	110*

* For gasoliefyrede kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NO_x regnet som NO₂ på op til 250 mg/normal m³ ved 10 % O₂.

7.7. Vurdering vedr. lugt- og luftemissioner

Emissions- og immissionsgrænseværdier

Kravene i virksomhedens miljøgodkendelse vurderes at være utidssvarende, idet anlægget i dag kun benytter gasolie, og i øvrigt alene fungerer som nødanlæg.

Der er ikke tidligere foretaget egenkontrol til eftervisning af grænseværdierne.

Grundet anlæggets minimale drift vurderes det, at der for nærværende ikke er grundlag for at pålægge virksomheden kontrolmålinger til eftervisning af luftvilkårene.

8. Affald

8.1. Generelle regler om affald

Affald skal håndteres bl.a. efter reglerne i affaldsbekendtgørelsen¹⁷, og i hht. kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

Kildesortering

I hht. affaldsbekendtgørelsens § 64 vedrørende erhvervsaffald og kildesorteret erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse fremgår, at virksomheder skal kildesortere affaldet.

Af affaldsbekendtgørelsens § 67 fremgår endvidere, at virksomheder skal sikre, at væsentlige dele af det kildesorterede erhvervsaffald, som er egnet til materialenyttiggørelse, herunder affald af genanvendeligt papir, pap, karton og papmaterialer og produkter heraf samt genanvendeligt emballageaffald af plast, metal og træ, forberedes til genbrug, genanvendes eller anvendes til anden endelig materialenyttiggørelse.

Af affaldsbekendtgørelsens § 68, stk. 1, fremgår, at affaldsproducerende virksomheder skal opfylde forpligtelsen i § 67 ved enten selv løbende at forberede affaldet til genbrug, genanvende affaldet eller anvende det til anden endelig materiale nyttiggørelse, eller ved efter behov, jf. dog stk. 3, at overdrage affaldet til én af følgende:

- 1) Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret¹⁸.
- 2) En indsamlingsvirksomhed.
- 3) En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed¹⁹.
- 4) Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- 5) En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter §§ 41 og 42.

Erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse må maksimalt opbevares hos den affaldsproducerende virksomhed i ét år, jf. § 68, stk. 3.

Den affaldsproducerende virksomhed skal efter anmodning fra kommunalbestyrelsen eller Miljøstyrelsen fremvise dokumentation for, at affald er håndteret i overensstemmelse med stk. 1, jf. § 68, stk. 4.

Det fremgår af affaldsbekendtgørelsens § 73 vedr. særlige regler om farligt affald fra virksomheder, at virksomheder, som frembringer eller håndterer farligt affald, skal sikre, at farligt affald ikke fortyndes eller blandes med andet farligt affald eller blandes med ikke-farligt affald, hvis der ikke er givet tilladelse hertil i medfør af loven eller regler udstedt i medfør af loven.

Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelsesanlæg

Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelsesanlæg, som virksomheder benytter til bortskaffelse af affaldet, skal være registreret i det nationale affaldsregister, jf. bekendtgørelsen om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.

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

Endvidere fremgår det af kommunes erhvervsaffaldsregulativ § 12 ”Ordning for ikke-genanvendeligt farligt affald”, § 15 ”Ordning for forbrændingseget affald” samt § 17 ”Ordning for affald fra olie- og benzinudskillere”, at transportører/indsamlingsvirksomheder skal være registreret i Affaldsregistret.

Kommunen fører tilsyn med, at bestemmelserne i regulativet overholdes.

¹⁷ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 med senere ændringer om affald

¹⁸ Se link: <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>

¹⁹ Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets bekendtgørelse nr. 896 af 29. juni 2017 om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed

Tilmelding til genbrugspladsordningen

Det fremgår af Struer Kommunes erhvervsaffaldsregulativ, § 11 ”Ordning for genbrugspladserne”, at de kommunale genbrugspladser i Struer Kommune under visse betingelser, herunder med hensyn til køretøjernes størrelse, sortering, vægtbegrænsning mv, kan benyttes af virksomheder og institutioner, som er tilmeldt ordningen.

8.2. Virksomhedens affaldsproduktion

Se nedenstående opstilling (listen er ikke nødvendigvist udtømmende).

8.3. Færligt affald

Sandfangssand og slam fra olieudskilleranlæg tømmes en gang årligt og afhentes af Entreprenør Per Kristensen - Thy Slam I/S, Nørre Alle 47, 7760 Hurup Thy, CVR 36242663.

8.4. Ikke færligt affald

Der kan lejlighedsvist forekomme mindre mængder sod fra rensning af kedler.

Ved tilsynet kunne ikke redegøres for, eksakt hvor denne fraktion bortskaffes, men det formodes, at det sker via kommunal genbrugsplads eller via eksisterende affaldsbortskaffelsesordninger på virksomhedens hovedadresse Jyllandsgade 1, 7600 Struer.

Der er ingen dagrenovationsbeholder på lokaliteten.

8.5. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg

Virksomheden er tilsyneladende ikke tilmeldt genbrugspladsordningen.

Entreprenør Per Kristensen - Thy Slam I/S, Nørre Alle 47, 7760 Hurup Thy, CVR 36242663 er registreret i affaldsregistret som indsamlingsvirksomhed uden forbehandling (IUF) for pågældende affaldsfraktion, produceret i Struer Kommune.

8.6. Vurdering vedr. affald

Ingen yderligere bemærkninger.

9. Spildevand

9.1. Kloakeringsstatus

Ejendommen er beliggende i kloakdelopland nr. A1.

Området er separatkloakeret med hhv. spildevands- og regnvandsledning.

Afløbsforhold (vedr. husspildevand) i hht. BBR:

Afløb til spildevandsforsyningens renseanlæg.

9.2. Uforurennet tag- og overfladevand fra befæstede arealer

Afledes via regnvandsledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg.

9.3. Sanitært spildevand

Afledes via spildevandsledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg.

9.4. Processpildevand

Gulvafløb

Der findes gulvafløb i kedelcentralen, og dermed potentielt processpildevand herfra.

Fra større overjordisk 500.000 liters tankanlæg med påfyldfaciliteter

Tidligere olieudskilleranlæg ved dette anlæg er sløjfet og opgravet i år 2010.

Der fremgår følgende af ansøgning om miljøgodkendelse i 1996:



Sikkerhedsvurdering.

~~Det, der kunne give anledning til et større uheld (miljø), kunne være udsivning fra den 500 m³ store fuelolietank på grund af en læk eller overløb grundet indtrængning af fjernvarmevand. Som det fremgår af situationsplanen tegn. nr. 130-0109 er der udført oliegrav omkring tanken med afløb til olieudskiller, og vi mener at en større miljøforurening dermed er forhindret. Ligeledes er, som tidligere omtalt, olieopvarmningen i tanken udført som indirekte opvarmning, således at en indtrængning af fjernvarmevand ikke kan finde sted.~~

Denne oplysning i ansøgningsmaterialet giver anledning til at tro, at afledningen fra tankgrav var ført til dette olieudskilleranlæg.

Der er oplysninger i sagsmaterialet om, at rørføring fra tankgraven i 2010 i forbindelse med sløjfning af olieudskilleranlægget herefter er ført til den nye olieudskiller i forbindelse med påfyldepladsen for 30.000 liters nedgravet tankanlæg:

I miljøteknisk notat udarbejdet af COWI af maj 2011 i forbindelse med fjernelse af nedgravet olietankanlæg på 5.900 liter (notatet findes i SBSYS), fremgår at (uddrag fra notatet):

Den 17. december 2010 fjernes en gammel olieudskiller, som ikke er omfattet af § 8 tilladelsen. Rørene udskiftes og føres til den nye udskiller ud for fjernvarmeværkets sydvestlige hjørne.

Det formodes, at der i notatet er tale om olieudskilleranlægget, tilhørende påfyldeplads/tankgrav i forbindelse med det 500.000 liters store overjordiske tankanlæg.

500.000 liters tankanlægget er i dag reelt inaktivt, men er ved tilsynet ikke anmeldt sløjfet, hvorfor det faktisk betragtes som et aktivt anlæg. Der er dog ingen planer om, at anlægget nogensinde igen skal anvendes til opbevaring af olieprodukter.

Såfremt rørføringen fra dette tankanlægs oliegrav er ført til nuværende olieudskilleranlæg, gennemstrømmes olieudskilleranlæg potentielt af store og unødige regnvandsmængder, hvilket vurderes uhensigtsmæssigt i forhold til effektiviteten af olieudskilleranlægget.

Forholdet skal derfor belyses nærmere, idet det henstilles til virksomheden at redegøre for afløbssystemet fra 500.000 liters tankanlæg, oliegrav og påfyldeplads.

Se også afsnit 11.1 om olietankanlæg, teknisk anlæg nr. 2, og sløjfningen heraf, herunder tilsynsmyndighedens mulighed for at meddele krav hertil, idet det kan forventes, at der vil blive stillet krav om sløjfning af en evt. rørføring fra tankgrav til olieudskilleranlægget i forbindelse med gasolietankanlægget.

9.5. Renseanlæg

Virksomheden har renseanlæg for spildevand i form af sandfang og olieudskilleranlæg.

Tidligere benyttet olieudskilleranlæg i forbindelse med påfyldning af 50.000 liter fuelolietank, samt evt. fra oliegrav på 250.000 liter, sløjfes og opgraves i 2011.

Nyt anlæg etableres i 2010 i forbindelse med etablering af nyt nedgravet 30.000 liter gasolietankanlæg med påfyldeplads.

Anlægget er af helstøbt beton.

Der er angiveligt tale om et traditionelt gravimetrisk anlæg (klasse II udskiller).

Anlægget er monteret med automatisk flydelukke, indbygget i et beskyttelsesrør. Der er ingen alarmsystem på anlægget.

I hht. oplysninger i miljøteknisk notat udarbejdet af COWI af maj 2001 fremgår:

Samtidig monteres Neutra 3/650/1000 liters olieudskiller med indbygget sandfang, som tilsluttes eks. Spildevandsbrønd ved centralens østgavl.

Oplysningerne om olieudskilleranlægget angiver et anlæg med en gennemstrømningskapacitet på 3 l/s, et sandfang på 650 liter og et olieopsamlingsvolumen på 1000 liter.

I hht skitsetegning fremsendt af Ivan Jakobsen – Struer 15/11/2010 Projekt for udskiftning af 5,9 m³ til 30 m³ tank - fremgår dog et olieudskilleranlæg med en gennemstrømningskapacitet på 6 l/s.

Der er således ikke entydigt klarhed over olieudskilleranlæggets dimensionering.

Kontrol

Der foretages ingen pejlinger af olieudskilleranlægget.

Vedligeholdelse

Ud over den vedligeholdelse, som tømningssentreprenør evt. foretager, sker der ingen vedligeholdelse af sandfang og olieudskilleranlæg eller af flydelukke, ligesom der ikke sker kontrol for fejl og mangler.

Efterfyldning af olieudskilleranlæg med vand sker ved tømningssentreprenøren.

Tømning

Tømning af sandfang og olieudskilleranlæg sker ved tømningssentreprenør, registreret i det nationale affaldsregister.

Driftsjournal

Der føres ikke driftsjournal over anlægget.

9.6. Erhvervsaffaldsregulativets ordning vedr. fra olie- og benzinudskilleranlæg

I Struer Kommunes erhvervsaffaldsregulativ findes en ordning for affald fra olie- og benzinudskilleranlæg, herunder bestemmelser om tømning, samt om vedligeholdelse og kontrol af selve olieudskilleranlægget og dertil hørende sandfang.

Uddrag af erhvervsaffaldsregulativets § 17 Ordning for affald fra olie- og benzinudskillere:

Affaldet må kun transporteres og håndteres af transportører og indsamlere, som er godkendt til at håndtere og modtage denne type affald, og fremgår af Affaldsregistret.

Med mindre andre regler gælder ifølge anden lovgivning, herunder miljøgodkendelser, spildevandstilladelser mv. gælder følgende:

Virksomheden skal sikre at udskilleren tømmes efter behov.

Udskilleren skal dog mindst 1 gang årligt bundtømmes og samtidig kontrolleres for fejl og mangler, herunder skal flydelukke rengøres og kontrolleres.

Kommunen kan i særlige tilfælde fastsætte andet tømningssinterval.

Efter tømning skal udskilleren fyldes med vand.

Sandfang etableret i tilknytning til udskilleren skal tømmes efter behov, dog mindst 1 gang om året.

Kommunen kan i særlige tilfælde fastsætte andet tømningssinterval.

Virksomheden er forpligtiget til at sørge for at udskilleren tilses og pejles efter behov, dog mindst 1 gang i kvartalet.

Ved pejling forstås en måling af mængden af opsamlet materiale i udskilleren.

Alle resultater fra denne egenkontrol og bemærkninger i forbindelse hermed indføres i en driftsjournal, som skal kunne forevises på forlangende af tilsynsmyndigheden.

Virksomheden er forpligtiget til at sikre, at området omkring udskilleren holdes ryddet, således at der er fri adgang for tilsyn og tømning.

Konstateres der fejl og mangler, skal disse hurtigst muligt udbedres.

Reparationer og vedligeholdelse påhviler virksomheden.

Virksomheden skal på forlangende af tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at tømning er foretaget.

Virksomheden skal jf. § 43 stk. 3 i affaldsbekendtgørelsen, efter anmodning fra kommunalbestyrelsen tilvejebringe dokumentation for, at affaldet er korrekt bortskaffet.

9.7. Spildevandstilladelse

Tilslutningspligt

I hht. spildevandsbekendtgørelsens²⁰ § 12 gælder, at indenfor et i spildevandsplanen fastlagt kloakopland for spildevandsanlæg, der er ejet af et spildevandsforsyningsselskab, er grundejerne forpligtede til for egen regning at tilslutte spildevand til spildevandsanlægget gennem lukkede ledninger, når der er ført stikledning frem til grundgrænsen. jf. miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 4.

Spildevandstilslutningstilladelse vedrørende processpildevand

Virksomheder, der genererer processpildevand, er desuden forpligtiget til at søge spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, jf. spildevandsbekendtgørelsens § 13.

Sker der senere ændringer i spildevandsforholdene, f.eks. fysiske ændringer af spildevandsanlægget, eller ændringer i spildevandssammensætningen, er virksomheden forpligtiget til at søge fornyet spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28.

Der gøres 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 spildevandstilladelse efter lovens § 28, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

Virksomheden har ikke søgt eller blevet meddelt en spildevandstilslutningstilladelse.

Det lægges dog til grund, idet kommunen gennem en længere årrække har haft kendskab til forholdet, at der foreligger en § 28 tilladelse i form af en stiltiende accept til udledningerne fra virksomheden alene på baggrund af byggesager, godkendelsessager, tilsynssager etc.

9.8. Vurdering vedr. spildevandsforhold

Pejling af olie- og benzinudskilleranlæg, samt driftsjournal

²⁰ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1469 af 12. december 2017 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Virksomheden foretager ikke kvartalsvis pejling af olieudskilleranlæg, ligesom virksomheden ikke fører driftsjournal over egenkontrollen med olieudskilleranlæg i hht. bestemmelserne herom i erhvervsaffaldsregulativets § 17 Ordning for affald fra olie- og benzinudskillere.

Forholdet anses ulovligt, og det indskræpes, at olieudskilleranlæg pejles mindst én gang i kvartalet, som fastsat i regulativet.

Det indskræpes endvidere, at alle resultater fra denne egenkontrol og bemærkninger i forbindelse hermed indføres i en driftsjournal, der til enhver tid skal kunne forevises tilsynsmyndigheden.

Spildevandstilslutningstilladelse vedrørende processpildevand efter lovens § 30

Det vurderes, at der er behov for, at tilsynsmyndigheden efter miljøbeskyttelseslovens § 30 foretager en vurdering af virksomhedens spildevandstilladelse efter lovens § 28 (ikke skriftlige tilladelse og uden vilkår, givet ved ”stiltiende accept”), herunder med henblik på at fastsætte vilkår for spildevandsafledningen.

Såfremt tilsynsmyndigheden på sigt igangsætter dette arbejde, vil virksomheden høre nærmere herom.

Det henstilles dog, at der til tilsynsmyndigheden fremsendes en opdateret kloaktegning, ligesom der bedes fremsendt oplysninger om det etablerede sandfang og olieudskilleranlæg, med oplysninger om fabrikat, type, klasse, gennemstrømningskapacitet, olieopsamlingsvolumen mv.

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

10.1. Støjklider

Af potentielle støjklider kan nævnes (listen er ikke nødvendigtvis udtømmende):

Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.

I kælderetagen er de støjende maskiner som forstøvnings- og forbrændingsluftventilatorer, cirkulationspumper, kompressor og delstrømsfilter for rensning af fjernvarmevand anbragt.

Virksomheden er omkranset af beplantede 2 meter høje støjvolde.

Støjvilkår for virksomheden fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse.

Tilsynsmyndigheden er ikke bekendt med klager i nyere tid over støjgener fra virksomhedens drift.

Seneste klage er indgivet i 2008 vedr. støj fra skorsten, angiveligt grundet problemer med kabler, herunder fastgørelse og afdækning, i forbindelse med sendemast på skorsten.

I dag er kabler fastgjorte indvendigt i skorstenen.

10.2. Vurdering vedr. støjforhold

Ingen yderligere bemærkninger.

11. Jord og grundvand

11.1. Tankanlæg

Se vedlagte skema.

Ifølge BBR findes følgende tankanlæg, begge aktive anlæg:



Anlægsnr.: 2

Adresse: Treskel 10 (vejkode: 8385), 7600 Struer

Beliggende på matrikel 29n

Tank (Produkt på væskeform)

Etableringsår: 1975

Placering: Over terræn, udendørs

Indhold: Mineralske olieprodukter (Olietankbekendtgørelsens §6, stk. 1 nr. 13)

Driftstatus: I drift

Størrelsesklasse: 3

Størrelse: 500000 L

Anlægsnr.: 3

Adresse: Treskel 10 (vejkode: 8385), 7600 Struer

Beliggende på matrikel 29n

Tank (Produkt på væskeform)

Etableringsår: 2011

Placering: Nedgravet/underjordisk

Typegodkendelsesnr.: 01-401

Type: Dobbeltvægget med overvågning

Fabrikationsår: 2000

Bemærkninger omkring anlæg:

Etableret forbindelse med miljø sag i 2010.

Driftstatus: I drift

Størrelsesklasse: 2

Fabrikationsnr.: 107581

Størrelse: 30000 L

Indhold: Fyringsgasolie

Materiale: Stål

Teknisk anlæg nr. 2

Der er opstillet et overjordisk tankanlæg. Anlægget anvendes ikke længere, men har tidligere været anvendt til fuelolie.

Der er tilsyneladende ikke meddelt særskilt tilladelse til anlægget i hht. miljøbeskyttelseslovens § 19 eller stillet vilkår hertil i forbindelse med miljøgodkendelse efter lovens § 33.

Det fremgår af olietankbekendtgørelsens § 4, stk. 3, at olietankbekendtgørelsen finder anvendelse på overjordiske anlæg på listevirksomheder, jf. § 3, hvis godkendelsen af listevirksomheden er meddelt før 1. september 2005, og der ikke i godkendelsen er opstillet vilkår for anlægget.

Det fremgår endvidere af § 5, at for så vidt angår overjordiske tanke, der er etableret på en listevirksomhed, jf. § 3, i henhold til en godkendelse, der er meddelt før den 6. juli 2005, skal tilsynsmyndigheden meddele påbud til listevirksomheden efter § 41 i lov om miljøbeskyttelse, når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af en godkendelse efter § 33, stk. 1, i lov om miljøbeskyttelse med henblik på at sikre, at de inspektionskrav og sløjfningsterminer, der fremgår af bekendtgørelsens §§ 43 og 45, overholdes.

Et sådan påbud er tilsyneladende ikke meddelt virksomheden.

Der fremgår følgende af ansøgning om miljøgodkendelse i 1996:

Sikkerhedsvurdering.

~~Det, der kunne give anledning til et større uheld (miljø), kunne være udsivning fra den 500 m³ store fuelolietank på grund af en læk eller overløb grundet indtrængning af fjernvarmevand. Som det fremgår af situationsplanen tegn. nr. 130-0109 er der udført oliegrav omkring tanken med afløb til olieudskiller, og vi mener at en større miljøforurening dermed er forhindret. Ligeledes er, som tidligere omtalt, olieopvarmningen i tanken udført som indirekte opvarmning, således at en indtrængning af fjernvarmevand ikke kan finde sted.~~

Der har været overvejelse om, hvorvidt tanken kunne anvendes til andet formål, f.eks. træpiller, flis eller anden brændselstype. Tanken er af denne grund ikke fjernet.

Det oplyses ved tilsynet, at anlægget på 500.000 liter fra 1975 er taget varigt ud af brug.

Det fremgår at olietankbekendtgørelsens § 24, stk. 3, at hvis brugen af et overjordisk olietankanlæg større end 200.000 liter med tilhørende pipelines varigt ophører, skal anlægget og pipeline sløjfes i overensstemmelse med bekendtgørelsens § 24, stk. 1 og 2.

Olietankbekendtgørelsens § 24:

”Ejeren eller brugeren skal 4 uger før påbegyndelse af sløjfning af et nedgravet anlæg, der er større end 100.000 l, et overjordisk anlæg, der er større end 200.000 l, eller en pipeline meddele tilsynsmyndigheden tidspunktet og fremgangsmåden for sløjfningen.

Tilsynsmyndigheden skal senest en uge før sløjfningen påbegyndes meddele eventuelle krav hertil.

Stk.2. Ejeren eller brugeren skal senest 4 uger efter sløjfningen er sket, give tilsynsmyndigheden meddelelse herom.

Stk. 3. Hvis brugen af de i stk. 1 nævnte anlæg eller en pipeline varigt ophører, skal anlægget eller pipeline sløjfes i overensstemmelse med stk. 1 og 2”.

Det indskræpes, at der til tilsynsmyndigheden straks meddeles tidspunkt og fremgangsmåde for sløjfning af tankanlægget, jf. olietankbekendtgørelsens § 24, stk. 1, jf. stk. 3.

Tidligere teknisk anlæg

5.900 liters nedgravet fyringsolietank fra 1984.

Sløjfes og opgraves i 2010-2011.

Teknisk anlæg nr. 3

Etablering af 30.000 liters brugt gasolietank i 2010-2011. Tanken er produceret i 2000.

Olien til kedlerne opbevares i en 30 m³ stor nedgravet tank, der er nedgravet syd for bygningen på matriklen.

Tanken er en dobbelt-vægget vakuum tank, opdelt i to kamre på hhv. 20.000 l og 10.000 l, og er udstyret med niveaumåler, tyverialarm og trykfaldsalarm mellem ydre- og indre væg.

Alle målere og alarmer er tilknyttet en fælles SRO-anlæg, der styres centralt af Struer Forsyning.

Det fandtes ved tilsynet, at rørføringen fra tankanlægget til kedler er dobbeltvægget, men uden overvågning heraf.

11.2. Belægnings

Udendørs belægnings: Irrelevant.

11.3. Jordforurening

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

I forbindelse med udskiftningen af olietankanlæg i 2010 blev der fundet olieforurening under den tidligere 5.900 liters fyringsolietank. Forureningen blev delvis bortgravet.

For yderligere information om dette henvises til Struer Kommunes journalsag 09.08.30-K08-3-10.

11.4. Vurdering af jord- og grundvandsforhold

Ingen yderligere bemærkninger.

12. Egenkontrol og dokumentation

12.1. Egenkontrol i hht. til miljøgodkendelse af 4. januar 2000

Egenkontrollvilkår fremgår af virksomhedens godkendelse, vilkår 10-18, herunder vilkår om driftsjournal og eftervisning af luft- og støjvilkår.

12.2. Egenkontrol med spildevandsanlæg

Der henvises til ovenstående spildevandsafsnit 9.5.

12.3. Egenkontrol med olietankanlæg på 6.000 liter og derover med tilhørende rørføringer

I hht. olietankbekendtgørelsen § 36 skal ejeren og brugeren af et anlæg på 6.000 l eller der over eller af en pipeline sikre, at anlægget, henholdsvis pipelinen, er tæt, ved at foretage egenkontrol som beskrevet i bilag 10, herunder skal:

- Tætheden af dobbeltvæggede tanke eller dobbeltvæggede rør kontrolleres ved overvågning af trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de dobbelte vægge. Overvågningen kan være automatisk ved tilslutning til alarm eller manuel ved aflæsning af manometer eller lignende måleudstyr. Automatisk overvågningsanlæg skal funktionsafprøves mindst en gang årligt. Manuel overvågning skal ske mindst en gang hver måned.
- Ejeren og brugeren skal føre journal over målinger, afprøvningsresultater og regnskab, som foretages i forbindelse med egenkontrollen. I forbindelse med journalføringen skal foretages en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Hvis dette er tilfældet, skal tilsynsmyndigheden informeres, og årsagen skal findes.

12.4. Vurdering af egenkontrol

Ingen yderligere bemærkninger.

13. Renere teknologi

Ikke relevant.

14. Risikoforhold

Der forekommer ikke aktiviteter eller stoffer på virksomheden, som er omfattet af risikobekendtgørelsen²¹.

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

Kommenterede fotos fra miljøtilsynet af 27. juni 2016
Oversigtsplan over virksomheden indretning
Skema over olietankanlæg

²¹ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Kommenterede fotos fra miljøtilsynet af 27. juni 2016

		
<p>Varmeværket</p>	<p>Niveaumåler og alarm på 30.000 l oiletank</p>	<p>Natriumchlorid salt - fjernvarmevand</p>
		
<p>Vandbehandling - fjernvarmevand</p>	<p>Oliepumpe- og filtersystem</p>	<p>Luftindtagesystem for kedler/brænder</p>
		
<p>Fjernvarmekobling tur/retur</p>	<p>Kedel og brænder</p>	<p>Kedel og brænder</p>