



HVIDBJERG FJERNVARME A M B A
Håndværkervej 2
7790 Thyholm

DATO: 30. januar 2018

JOURNALNUMMER
09.02.08-K08-5-07

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: 23. januar 2018	Journal nr.: 09.02.08-K08-5-07
Virksomhed: HVIDBJERG FJERNVARME A M B A Tilsynsadresse: Håndværkervej 2 7790 Thyholm	Virksomhedstype: G 202 – Varmeværk: Halmfyret kedel 4,86 MW Gasoliefyret kedel 5 MW (nødanlæg ¹)
CVR: 24557413 P. nr.: 1001573152 Tlf.: 97871535 E-mail: hfv@pc.dk	Kontaktperson: Mogens Larsen Tlf.: 61753626 E-mail: -
Ejendomsoplysninger: Matr.nr.: 6n, Semb By, Hvidbjerg Ejendomsnummer: 101696	Ejendommens ejer: HVIDBJERG FJERNVARME A M B A
Årsag: Miljøtilsyn efter gældende retningslinjer, jf. miljøbeskyttelseslovens ² § 65	Tilsynsførende: Kirsten Hansen

Den 23. januar 2018 blev der afholdt miljøtilsyn hos HVIDBJERG FJERNVARME A M B A, Håndværkervej 2, 7790 Thyholm.

Ved tilsynet deltog:

- Mogens Larsen fra HVIDBJERG FJERNVARME A M B A
- 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 Mellemstore fyringsanlæg (1 MW ≤ nominel indfyret termisk effekt < 50 MW), der holdes i beredskab og kun sættes i drift, hvis det normalt benyttede anlæg havarerer, eller ved udfald af transmissionsnettet

² Miljø- og Fødevareministeriets lovebekendtgørelse 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 indeholder oplysninger om kommunes risikoscore for virksomheden. Afsnittet er alene tænkt som en orientering til virksomheden om grundlaget for denne score samt resultatet af scoringen.

Rapportens efterfølgende kapitler 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 Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1476 af 12. december 2017 om miljøtilsyn



Indhold

1. Opsamling, håndhævelser og øvrige bemærkninger	5
1.1. Berigtigelse	5
1.2. Følgende miljømæssige forhold indskræpes	6
1.3. Følgende miljømæssige forhold henstilles	7
1.4. Øvrige forhold	7
2. Risikoscore – nyt mål for tilsynsfrekvens	9
3. Beliggenhed, planforhold, naturforhold, vandindvindingsinteresser, jordforureningsstatus mv.	9
3.1. Zonestatus	9
3.2. Kommuneplan	9
3.3. Lokalplan	9
3.4. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme område/beboelsesområde/beboelse	10
3.5. Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav)	10
3.6. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD/OSD)	10
3.7. Jordforureningsstatus	10
4. Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer	10
5. Reguleringsgrundlag, godkendelse, tilladelse, anmeldelse, brugerbetaling etc.	10
5.1. Miljøvurdering (VVM)	10
5.2. Miljøgodkendelse	11
5.3. Vilkår	12
5.4. Vurdering af vilkårsoverholdelse	20
5.5. Standardvilkår, revurdering af miljøgodkendelser, mv.	20
5.6. Vurdering vedr. behov for revurdering af miljøgodkendelse	21
5.7. Udvidelser ændringer og godkendelsespligt	21
5.8. Vurdering af foretagne udvidelser/ændringer og godkendelsespligt	22
5.9. Mellemstore fyringsanlæg	23
5.10. Andre tilladelser mv.	24
5.11. Vurdering af tilladelsens status og vilkårsoverholdelse	24
5.12. Bioaskebekendtgørelsen	25
5.13. Vurdering om overholdelse af bioaskebekendtgørelsen	25
6. Indretning og drift	25
6.1. Etableringsår	25
6.2. Udvidelser	27
6.3. Aktiviteter, processer, produktion	27
6.4. Udendørs aktiviteter	28
6.5. Maskiner og anlæg	28
6.6. Ejendommens bebyggede arealer mv.	29
6.7. Antal ansatte	29
6.8. Driftstid	29
7. Råvarer og hjælpestoffer	29
7.1. Råvareliste og opbevaringsforhold på virksomheden	29
7.2. Opbevaringsforhold, generelle bestemmelser	30
7.3. Vurdering af forhold omkring råvarer og hjælpestoffer	30
8. Lugt- og luftemission	30
8.1. Energianlæg	30
8.2. Kilder til lugt- og luftforurening	31
8.3. Udsugningsanlæg	31
8.4. Filteranlæg	31
8.5. Afkast	31
8.6. Emissionsgrænseværdier	31
8.7. Vurdering vedr. lugt- og luftemissioner	32
9. Affald	32
9.1. Generelle regler om affald	32
9.2. Virksomhedens affaldsproduktion	34
9.3. Farligt affald	34
9.4. Ikke farligt affald	34
9.5. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg	34



9.6. Vurdering vedr. affald	34
10. Spildevand	34
10.1. Kloakeringsstatus.....	34
10.2. Uforurenet tag- og overfladevand fra befæstede arealer.....	34
10.3. Sanitært spildevand.....	34
10.4. Processpildevand	35
10.5. Renseanlæg	37
10.6. Erhvervsaffaldsregulativets ordning vedr. fra olie- og benzinudskilleranlæg	37
10.7. Spildevandstilladelse	38
10.8. Vurdering vedr. spildevandsforhold	38
11. Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, ultralyd	39
11.1. Støjkluder	39
11.2. Vurdering vedr. støjforhold	39
12. Jord og grundvand	39
12.1. Tankanlæg	39
12.2. Belægninger.....	41
12.3. Jordforurening	41
12.4. Vurdering af jord- og grundvandsforhold.....	41
13. Egenkontrol og dokumentation	42
13.1. Egenkontrol i hht. til miljøgodkendelser af 2004 og 2005	42
13.2. Egenkontrol med olieudskilleranlæg	42
13.3. Egenkontrol med olietankanlæg på 6.000 liter og derover med tilhørende rørføringer	42
13.4. Vurdering af egenkontrol	42
14. Renere teknologi	42
15. Risikoforhold	42
Bilag.....	42

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 indskærpselser, idet disse ikke indeholder nye bestemmelser, ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

1.1. Berigtigelse

1. Ansøgning i hht. miljøvurderingsloven⁴

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

- 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 ansøgningsskemaet i bilag 1 i samordningsbekendtgørelsen/VVM-bekendtgørelsen⁵.

I forbindelse med miljøgodkendelse af aktiviteterne på Håndværkervej 2, 7790 Thyholm i år 2004 (udskiftning af gasoliekedel) og 2005 (udskiftning af halmfyret kedel), samt ved udvidelser/ændringer, f.eks. i 2014 (ny akkumuleringstank) og 2016 (udvidet halmager), 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.

De foretagne udvidelser/ændringer anses således ”VVM-ulovlige”, såfremt det er korrekt, at der ikke tidligere er indsendt anmeldelser i hht. 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.

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.

⁴ Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 448 af 11. maj 2017 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁵ Miljø- og Fødevarerministeriets 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)



1.2. Følgende miljømæssige forhold indskræpes

2. Pejling af olie- og benzinudskilleranlæg

I hht. erhvervsaffaldsregulativets ⁶§ 17.3 skal olieudskilleranlæg tilses og pejles efter behov, dog mindst 1 gang i kvartalet.

Virksomheden foretager ikke kvartalsvis pejling af, 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.

3. Pejling af olie- og benzinudskilleranlæg, samt pejleregnskab

I hht. erhvervsaffaldsregulativets § 17.3 skal olieudskilleranlæg tilses og pejles efter behov, dog mindst 1 gang i kvartalet. Alle resultater fra denne egenkontrol, samt bemærkninger i forbindelse hermed, indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises på forlangende af tilsynsmyndigheden.

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

4. Anmeldelse af etablering af olietankanlæg, 1.200 liter

Virksomheden har en 1.200 liters indendørs opstillet dieselolietank, der benyttes til påfyldning af truck. Tanken, der er en oval ståltank, er fra Herning Beholderfabrik, tank. nr. 330704, fabrikationsår 1984. Tanken er en ikke typegodkendt tank (G. nr. SB 600/81).

Der foreligger tilsyneladende ingen tankattest hos kommunen, ligesom anlægget tilsyneladende aldrig er anmeldt etableret i hht. dagældende olietankbekendtgørelses⁷ § 13.

Forholdet anses således ulovligt, og det indskræpes, at der foretages anmeldelse af anlægget. Skema til anmeldelse af etablering af anlægget er udleveret til virksomheden under tilsynet.

5. Anmeldelse af sløjfning af olietankanlæg, 1.200 liter

Virksomhedens overjordiske 1.200 liters dieselolietank (se ovenfor) har ifølge den nugældende olietankbekendtgørelses⁸ § 45, stk. 1, nr. 1 en sløjfningstermin på 30 år efter fabrikationsåret.

Tanken har således overskredet sløjfningsterminen, og er ikke længere lovlig.

Det indskræpes, at tanken straks sløjfes under iagttagelse af bestemmelserne herom i olietankbekendtgørelsens § 31.

Skema til anmeldelse af sløjfning af anlægget er udleveret til virksomheden under tilsynet.

6. Anmeldelse af etablering af olietankanlæg, 30.000 liter

Virksomheden har en 30.000 liters nedgravet gasolietankanlæg fra Roug, tank nr. 142090, fabrikationsår 2004, G. nr. 011600.

⁶ Struer Kommune Regulativ for erhvervsaffald, gældende fra d. 01-01-2013

⁷ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 386 af 21. august 1980 om kontrol med oplag af olie m. v.

⁸ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Tanken er en dobbeltvægget tank, bestående af en ståltank inderst og glasfiberbelægning yderst, dvs. med udvendige korrosionsbeskyttelse – GUP. Tanken er ubehandlet indvendigt.

Der foreligger tilsyneladende ingen tankattest hos kommunen, ligesom anlægget tilsyneladende aldrig er anmeldt etableret i hht. dagældende olietankbekendtgørelsens⁹ bestemmelser herom.

Forholdet anses således ulovligt, og det indskræpes, at der foretages anmeldelse af anlægget. Skema til anmeldelse af etablering af anlægget er udleveret til virksomheden under tilsynet.

7. Tæthedsprøvning rørsystem i forbindelse med olietankanlæg, 30.000 liter

Det er ved tidligere tilsyn oplyst, at tanken er forsynet med trykmåler til sikring mod lækage.

Det oplyses, at vacuummeteret kontrolleres ugentligt.

Det oplyses ved tilsynet, at rørsystemet fra tankanlægget til den oliefyrede kedel består af et dobbeltvægget system, men uden overvågning.

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

Tætheden af dobbeltvæggede tanke eller dobbeltvæggede rør skal 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.

I hht. olietankbekendtgørelsens § 43, stk. 3 gælder dobbeltvæggede tanke, som er tilsluttet et overvågningssystem, ikke skal inspiceres eller tæthedsprøves.

Dog gælder, at ejeren og brugeren af anlægget, jf. § 43, stk. 4 skal sikre, at rørsystemer til dobbeltvæggede tanke, som er tilsluttet et overvågningssystem, men som ikke selv indgår i overvågningen, tæthedsprøves mindst hvert 10. år.

Jf. § 43, stk. 6 gælder, at hvis tidspunktet for sidste tæthedsprøvning ikke kan fastlægges, skal ejeren eller brugeren sikre, at anlægget tæthedsprøves straks.

Det indskræpes, at der straks foretages tæthedsprøvning af rørsystemet til det dobbeltvæggede tankanlæg, som er tilsluttet et overvågningssystem, men hvor rørsystemet ikke selv indgår i overvågningen, jf. olietankbekendtgørelsens § 43 stk. 4.

1.3. Følgende miljømæssige forhold henstilles

8. Opdateret kloaktegning samt oplysninger om det etablerede olieudskilleranlæg

Det henstilles, at der til tilsynsmyndigheden snarest og inden 2 måneder d.d. fremsendes en opdateret kloaktegning, ligesom der bedes fremsendt oplysninger om det etablerede olieudskilleranlæg med oplysninger om fabrikat, type, klasse, gennemstrømningskapacitet, olieopsamlingsvolumen mv., således at tilsynet kan vurdere, hvorvidt der evt. er sket fejlkobling.

1.4. Øvrige forhold

9. Spildevandstilslutningstilladelse vedrørende processpildevand efter lovens § 30

⁹ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 829 af 24. oktober 1999 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Virksomheder, der genererer processpildevand, er forpligtiget til at søge spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, jf. spildevandsbekendtgørelsens¹⁰ § 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.

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 i hht. lovens § 30 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 skriftlig spildevandstilslutningstilladelse med vilkår efter lovens § 28.

Dog har kommunen gennem en årrække været bekendt med spildevandsforholdet.

I de tilfælde, hvor en virksomhed gennem flere år har tilledt processpildevand til spildevandsforsyningselskabets anlæg uden tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven, men alene på baggrund af en byggetilladelse, må kommunen anses at være bekendt med udledningen. Når kommunen i en sådan situation vurderer, at der er et fagligt grundlag for at stille særlige vilkår for tilslutningen, vil dette administrativt kunne ske efter miljøbeskyttelseslovens § 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.

10. BBR oplysninger

Det i BBR benævnte tekniske anlæg nr. 1 er angiveligt akkumuleringstanken fra 2014.

Det foranlediges, at BBR kontoret indskriver et notat herom i BBR, så dette fremgår tydeligt.

Akkumuleringstanken fra 1994-1995 fremgår ikke som et teknisk anlæg på BBR, men som en bygning.

Det foranlediges, at BBR kontoret ændrer denne til at være et teknisk anlæg.

Det oplyses ved tilsynet, at det tidligere containerrum (BG 2) i dag svarer til rummet med askegraven. Rummet er den del af de tilbygninger/ændringer, der er sket i 2005, og den resterende del af hele bygningsafsnittet med rum for vandbehandlingsanlæg, kedelrum mv. indgår i arealet for BG 1.

Tilbygningen med det nye halmlager fra 2016 er formentligt en del af arealet registreret for BG 1.

Denne ombygning fremgår dog ikke af BBR.

Bygningen er angiveligt færdigmeldt ca. august 2017.

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

Der findes ikke opdaterede oplysninger vedr. olietankanlæg i BBR, ligesom disse ikke er registreret som tekniske anlæg.

¹⁰ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1469 af 12. december 2017 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Virksomheden og/eller ejendommens ejer skal tilsikre, at oplysningerne i BBR vedr. tankanlæg er i overensstemmelse med de faktiske forhold og er fyldestgørende.

De oplysninger om tanke, der bør fremgå af BBR findes oplistet i olietanksbekendtgørelsens § 50.

2. Risikoscore – nyt mål for tilsynsfrekvens

Parametre

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

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

$$R_{\text{virksomheder}} = \underline{4,34}$$

For listevirksomheder¹¹ (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.

På øvrige listevirksomheder (bilag 2-virksomheder), samt store maskinværksteder¹² fastsætter kommunen tilsynsfrekvensen med udgangspunktet i reglerne opstillet for listevirksomhederne, dog under et praktisk hensyn til årsplanlægningen mv. Tilsynsfrekvensen for virksomheden vil fremadrettet fastsættes til ca. hvert til hvert tredje år.

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

Til orientering:

[Klik her, hvis du vil læse mere om risikoscore i miljøtilsynsbekendtgørelsens bilag 1.](#)

Se evt. også link til Miljøstyrelsens digitale tilsynsvejledning, hvor der kan findes yderligere oplysninger om grundlaget for miljørisikovurderingen efter miljøtilsynsbekendtgørelsen: <http://www2.mst.dk/Wiki/Tilsyn.Risikovurdering.ashx>

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

3.1. Zonestatus

Ejendommen er beliggende i byzone.

3.2. Kommuneplan

Ejendommen er beliggende i erhvervsområde nr. 8 E 5 ”Erhvervsområde v. Hindselvej, Hvidbjerg” jf. rammeplan. Området er udlagt til erhvervsformål specifikt til kollektiv varmekforsyning.

3.3. Lokalplan

Ejendommens nordligste del er beliggende i lokalplanområde L1.13, mens den sydlige del er beliggende i lokalplanområde L.1.4.

Lokalplan L1.4 for et område nord for Jegindøvej og vest for Hindselvej i Hvidberg er vedtaget januar 1984. Området er udlagt til erhvervsområde.

¹¹ Miljø- og Fødevareministeren udfærdiger en liste over særlig forurenende virksomheder, anlæg og indretninger, som er omfattet af godkendelsespligten i miljøbeskyttelseslovens § 33. ”Listevirksomhed” defineres som virksomhed, anlæg eller indretninger, der er optaget på denne liste

¹² Virksomheder omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller

Planens delområde 1 er udlagt til mindre industri-, værksteds-, lager- og forretningsvirksomhed eller lignende, samt portnerboliger.

Planens delområde 2 er udlagt til kollektiv varmforsyning.

Lokalplan L1.13 for erhvervsområde i Hvidbjergs østlige udkant er vedtaget 1990. Området er udlagt til erhvervsområde til lettere industri-, værksteds-, lager- og forretningsvirksomhed eller lignende, samt portnerboliger.

3.4. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme område/beboelsesområde/beboelse

Nærmeste boligområde i hht. kommuneplanen er rammeområde 8 B 5, afstand ca. 160 m mod vest, målt fra ejendommens skel.

Nærmeste lokalplanlagte boligområde er L1.11, beliggende i afstand ca. 465 m mod sydvest, målt fra ejendommens skel.

Nærmeste faktiske boligejendom findes på Håndværkervej 9 i afstand af ca. 80 meter i sydvestlig retning, målt fra ejendommens skel til skel til boligen.

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

Nærmeste beskyttede vandløb er beliggende i afstand af ca. 700 meter mod syd.

Nærmeste beskyttelse sø er beliggende i afstand ca. 220 meter mod syd.

Der er ca. 2,0 km til nærmeste Natura 2000-område.

3.6. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD¹³/OSD¹⁴)

Ejendommen er beliggende i område for drikkevandsinteresser (OD).

3.7. Jordforureningsstatus

I hht. jordforureningsloven¹⁵ findes at:

Ejendommen er omfattet af områdeklassificering, og beliggende i område med analysekrav.

Ejendommen er kortlagt som muligt forurennet grund (vidensniveau V1), lokalitetsid 671-00264.

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

4. 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.

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

5.1. Miljøvurdering (VVM)

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

- bilag 2, punkt 3. a): ”Industrialanlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)”, samt

¹³ Områder med drikkevandsinteresser

¹⁴ Områder med særlige drikkevandsinteresser

¹⁵ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord

- 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 ansøgningsskemaet i bilag 1 i samordningsbekendtgørelsen/VVM-bekendtgørelsen.

I forbindelse med miljøgodkendelse af aktiviteterne på Håndværkervej 2, 7790 Thyholm i år 2004 (udskiftning af gasoliekedel) og 2005 (udskiftning af halmfyret kedel), samt ved udvidelser/ændringer, f.eks. i 2014 (ny akkumuleringstank) og 2016 (udvidet halmlager), 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.

De foretagne udvidelser/ændringer anses således ”VVM-ulovlige”, såfremt det er korrekt, at der ikke tidligere er indsendt anmeldelser i hht. 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.

5.2. Miljøgodkendelse

Virksomheden er godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Godkendelsespligten omfatter, jf. godkendelsesbekendtgørelsens¹⁶ § 3, stk. 3, de virksomheder, anlæg, indretninger eller aktiviteter, der er optaget på listerne i bilag 1 og 2, samt alle aktiviteter, der teknisk og forureningsmæssigt er forbundet hermed.

Endvidere gælder godkendelsespligten også forurenende biaktiviteter, som ikke er ”selvstændigt” godkendelsespligtige, uanset om disse aktiviteter er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med den godkendelsespligtige aktivitet eller ej, hvis aktiviteten udføres på en virksomhed, hvis hovedaktivitet er godkendelsespligtig.

¹⁶ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed

Hvis der på en listevirksomhed således udføres en eller flere biaktiviteter, som ikke er optaget på listerne i bilag 1 og 2, omfatter godkendelsespligten alle forurenende aktiviteter på virksomheden.

Hovedaktivitet:

Halmkedlen er virksomhedens hovedaktivitet, hvorfor virksomheden er reguleret efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt G 202: ”Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 5 MW”.

Ved ”samlet nominel indfyret termisk effekt” medregnes i denne sammenhæng ikke nødanlæg.

Biaktivitet:

Nødanlæg indgår ikke i beregningen af ”samlet nominel indfyret termisk effekt”, hvorfor nødanlæg i sig selv ikke er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 eller bilag 2.

Når nødanlægget står sammen med andet energianlæg omfattet af godkendelsespligt, omfatter godkendelsespligten også nødanlægget.

Andre biaktiviteter:

Vaskeplads for køretøjer, herunder motorkøretøj (montørbil) og entreprenørmateriel (truck, gummiged).

Værkstedaktiviteter, herunder bl.a. slibe- og svejseaktiviteter.

Reguleringer:

Virksomheden er miljømæssigt reguleret af:

- Oprindelig miljøgodkendelse af 21. februar 1984 til varmekedel for fast brændsel, halmkedel 2,5 MW - HISTORISK
- Miljøgodkendelse af den 16. juni 2004 af gasoliefyret kedel 5 MW
- Miljøgodkendelse af den 15. juni 2005 af halmfyret varmeproducerende kedelanlæg 4,86 MW

Der er den 11.08.2014 truffet afgørelse om, at opstilling af ny akkumuleringstank på 600 m³ (den nordligste tank) ikke kræver tillægsmiljøgodkendelse.

Der er den 19.01.2016 truffet afgørelse om, at udskiftning af brovægt og udvidelse af halmlager ikke kræver tillægsmiljøgodkendelse.

Virksomheden er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens¹⁷ § 2, stk. 1, nr. 1.

5.3. Vilkår

I henhold til miljøgodkendelsen af 16. juni 2004 af gasoliefyret kedel 5 MW gælder følgende vilkår:

1. Etablering og drift af oliekedlerne må ikke afvige væsentligt fra de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen. Dog med de ændringer, der følger af vilkårene. Ved en eventuel afvigelse er det tilsynsmyndigheden, der vurderer, om afvigelsen er væsentlig.

¹⁷ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



2. Hvis virksomhedens ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for virksomhedens miljøforhold ændres, skal dette meddeles Teknisk Forvaltning i Thyholm Kommune.
3. I spidsbelastningssituationer må den samlede indfyrede effekt fra halmkedel og oliefyrede kedel ikke overstige 5 MW.
4. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden to år fra dato for meddelelse af godkendelsen.

1

Luftforurening

5. Oliekedelanlæggets bidrag til luftforureningen udenfor virksomhedens grund må ikke overstige følgende grænseværdier (B-værdier):

NO _x (regnet som NO ₂)	0,125	mg/m ³
CO	1	mg/m ³
Støv, respirabelt dvs. partikler mindre end 10 µm	0,08	mg/m ³

De angivne B-værdier er middelværdier over 1 time, der ikke må overskrides mere end 1% af tiden. Dvs. højst 7 timer ud af en måneds samlede timer.

Immissionen beregnes ved hjælp af OML-Point eller OML-Multi. Ved beregningen anvendes den emission, der under normale produktionsforhold er maksimal. Receptorpunkterne skal være 1,5 m over terræn.

Den udførte OML beregning viser, at med den valgte skorsten vil B-værdierne være overholdt med stor margen.

6. Emissionen fra afkastet af fra oliekedelanlæg må ikke overstige følgende værdier:

NO _x (regnet som NO ₂)	110 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % ilt
CO	100 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % ilt
Støv	30 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % ilt

Overholdelse af grænseværdierne kontrolleres ved en præstationskontrolmåling af emissionskoncentrationerne. De fås som et aritmetisk gennemsnit af måleresultaterne af mindst 3 prøver hver udtaget over mindst en time ved fuld drift med det pågældende stof.

Emissionsvilkåret anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre eller lig med kravværdien.

1

7. Virksomhedens aktivitet må ikke give anledning til forurening af omgivelserne med støv, luftarter og lugtstoffer i et omfang som af kommunen skønnes væsentligt.

1



Støj

8. Støjbidrag fra oliefyriansanlæg er omfattet af støjvilkår i miljøgodkendelse for halmfyriansanlægget.

¶

Opbevaring af olie

9. Påfyldningsstuds til olietank skal placeres, således at der ved mindre olie-spild i forbindelse med påfyldning ikke ledes olie til offentlig kloak eller jord.

Driftsuheld

10. Ved driftsuheld, der medfører forurening af omgivelserne, skal Thyholm Kommune straks kontaktes. Er en hurtig indsats nødvendig drejes 112. Ved udslip til renselanlæg kontaktes Thyholm Renselanlæg på tlf. 4080 1352.



Egenkontrol

11. Tilsynsmyndigheden, Thyholm Kommune kan kræve, at virksomheden får udført egenkontrolmålinger til påvisning af, at grænseværdierne for emission til luft overholdes. Hvis grænseværdierne er overholdt, kan sådanne målinger højst kræves 1 gang om året.

Målingerne skal udføres i overensstemmelse med kapitel 8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.

Prøverne skal udtages af en instans, som er akkrediteret til at foretage den pågældende type prøveudtagning. Analyse af prøverne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser. En ikke akkrediteret instans kan benyttes, hvis det på forhånd er skriftligt accepteret af Thyholm Kommune

12. Måleresultaterne skal, straks efter at de er modtaget, fremsendes til Thyholm Kommune. Driftsomstændighederne på varmeværket skal fremgå af rapporten. Udgifter i forbindelse med egenkontrollen påhviler virksomheden.
13. Der skal udføres service på oliefyringsanlæg mindst 1 gang om årligt. I servicebesøg skal indgå en rensning og målinger af CO og NO_x. Service-rapport skal kunne fremvises ved miljøtilsyn.
14. Kontaktmanometer på olietank, skal checkes mindst 1 gang ugentligt.
15. Der skal føres en driftsjournal over oliefyringsanlæggets drift. Driftsjournalen skal omfatte følgende:
- a. Daglige driftstid og energiproduktion for oliekedel
 - b. Forbrugt mængde olie i varmeåret
 - c. Driftsuheld med betydning for miljøet. Det skal noteres ned om uheldet er meldt til tilsynsmyndigheden . Navnet på den person uheldet er meldt til skal noteres.



I henhold til miljøgodkendelsen af 15. juni 2005 af halmfyret varmeproducerende anlæg gælder følgende vilkår:

1. Etablering og drift af halmfyringsanlæg må ikke afvige væsentligt fra de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen. Dog med de ændringer, der følger af vilkårene. Ved en eventuel afvigelse er det tilsynsmyndigheden, der vurderer, om afvigelsen er væsentlig.
2. Hvis virksomhedens ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for virksomhedens miljøforhold ændres, skal dette meddeles Teknisk Forvaltning i Thyholm Kommune.
3. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden to år fra dato for meddelelse af godkendelsen.
4. Anlægget skal overholde de emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier

<i>Biomasseaffald</i>	<i>Emissionsgrænseværdi</i> <i>mg/normal m³ tør røggas ved 10% O₂</i>
Støv	40, dog 100 for anlæg, der anvender vådretningsanlæg
CO	625



Egenkontrol

Automatisk kontrol

5. Anlægget skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen.

Anlægget skal drives med et indhold af O₂, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder.

6. Anlægget skal forsynes med udstyr til løbende visning og registrering af carbonmonooxid (CO). Alternativt skal måling af koncentrationen af carbonmonooxid (CO) udføres med et håndholdt måleinstrument. I så fald skal der foretages mindst 365 målinger pr. år.

Præstationskontrol

7. Senest 6 måneder efter at et nyt energianlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 1 for støv er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller andre tilsvarende udenlandske akkrediteringsorganer. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at anlægget foretager yderligere emissionsmålinger med henblik på at dokumentere overholdelse af vilkår 1 efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år.
8. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
Bestemmelse af koncentrationen af	Støv	MEL-02



totalt partikulært materiale i strømmende gas		
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

Se Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

- Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
- Skorstenshøjden skal være 24 meter over terræn, jf. OML beregning i bilag.

Indretning og drift

- Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.
- Udendørs arealer skal renholdes.
- Der skal indrettes en måleplads med indretning, placering, antal og placering af målestudse og antal målepunkter som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.7 i Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.

Støj

- Varmeværkets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) uden for virksomhedens skel må ikke overskride følgende værdier i de nævnte områder I, II og III:

Område	Tidspunkt	I	II	III
Hverdage	kl. 07 – 18	45	60	55
Lørdage	kl. 07 – 14	45	60	55
Lørdage	kl. 14 – 18	40	60	45
Søn- og helligdage	kl. 07 – 18	40	60	45
Aften alle dage	kl. 18 – 22	40	60	45
Nat alle dage	kl. 22 – 07	35	60	40

Områdenumre refererer til kommuneplanen. Område I er område for boligbebyggelse 1-B.05 beliggende 170 m sydvest for virksomheden. Område II er erhvervsområde 1-E01, som grænser op til virksomheden. III er ved opholdsområder ved boliger i det åbne land.



De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling/beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

- For dagperioden, kl. 07 – 18 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 8 timer,
- For aftenperioden, kl. 18 – 22 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede, samlede tidsrum på 1 time, og
- For natperioden, kl. 22 – 07 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende, samlede tidsrum på en halv time.

Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget ved boliger om natten ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A).

Vilkåret er overholdt, så længe den målte eller beregnede værdi er mindre end grænseværdien plus ubestemtheden på den målte eller beregnede værdi.

15. Tilsynsmyndigheden, Thyholm Kommune, kan kræve egenkontrolmålinger/-beregninger til påvisning af, at grænseværdierne for støj overholdes. Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der højst kræves sådanne egenkontrolmålinger 1 gang om året.

Målingerne og beregninger skal udføres og afrapporteres i overensstemmelse med den til enhver tid gældende vejledning fra Miljøstyrelsens. P.t. vejledninger nr. 6/1984 og 5/1993.

Støjmålinger/beregninger skal udføres af en instans, der er akkrediteret til de pågældende målinger. En ikke akkrediteret instans kan benyttes, hvis det på forhånd er skriftligt accepteret af Thyholm Kommune

Affald

16. Asken skal opbevares indendørs eller i tæt container.

Beskyttelse af jord og grundvand

17. Slam og spildolie, samt faste brændsler, råvarer, olie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af brændstof, olie og kemikalier kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.

Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og af-



fald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.

18. Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Driftsuheld

19. Ved driftsuheld, der medfører forurening af omgivelserne, skal Thyholm Kommune straks kontaktes. Er en hurtig indsats nødvendig drejes 112. Ved udslip til renseanlæg kontaktes Thyholm Renseanlæg på tlf. 4080 1352.

Driftsjournal

20. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Kontrol med luftrenseanlæg, herunder dato for skift af filterposer.

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

5.4. Vurdering af vilkårsoverholdelse

Det vurderes, at vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelser efterleves.

5.5. Standardvilkår, revurdering af miljøgodkendelser, mv.

Anlæg omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt G 202 er omfattet af standardvilkår, jf. standardvilkårsbekendtgørelsens¹⁸ bilag 1, afsnit 12.

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 § 49 gælder at:

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

Hvis revurderingen 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 revurderingen er igangsat, og oplyser virksomheden om myndighedens foreløbige overvejelser om revurderingens indhold, herunder anmoder om de oplysninger m.v., som er nødvendige for, at tilsynsmyndigheden kan træffe afgørelse.

Stk. 3. § 30 finder tilsvarende anvendelse”.

¹⁸ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

Jf. Miljøstyrelsens digitale godkendelsesvejledning¹⁹ gælder, at:

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. behov for revurdering af miljøgodkendelse

Det vurderes, at der er behov for en revision efter lovens § 41 b af virksomhedens miljøgodkendelser, samt at denne revision vil udløse, at en revideret miljøgodkendelse skal meddeles efter de nugældende standardvilkår.

Når denne revurderingsproces evt. 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. godkendelsesbekendtgørelsens § 49, stk. 2.

Virksomheden kan også selv anmode om at få revideret den eksisterende godkendelse.

5.7. Udvidelser ændringer og godkendelsespligt

Jf. miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste (listevirksomhed), 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 skal bemærkes, at for listepunkter omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen skal en evt. ansøgning om godkendelse af udvidelser/ændringer indeholde de i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 oplyste oplysninger, suppleret med de i standardvilkårsbekendtgørelsens oplyste oplysninger, som nævnt i det relevante afsnit. Ansøgning om miljøgodkendelse skal ske via Byg og Miljø (BOM), se link: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

Samtidigt skal for projekter omfattet af miljøvurderingsloven (se afsnit 5.1) foretages en ansøgning i hht. miljøvurderingsloven, jf. samordningsbekendtgørelsens bilag 1.

Denne anmeldelse foretages ligeledes via BOM.

Hvis der i forbindelse med udvidelser/ændringer forekommer processpildevand, herunder forurenede regn- og overfladevand, skal der endvidere indsendes relevant ansøgning om spildevandstilladelse, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, se nærmere herom i afsnit 10.

Ansøgning om spildevandstilladelse foretages via BOM.

Evt. byggeanmeldelser/-ansøgninger foretages via BOM.

Ansøgning om en evt. zonetilladelse, tilvejebringelse af lokalplan eller ændringer hertil mv. sendes direkte til Struer Kommunes planafdeling, evt. via mail teknisk@struer.dk

¹⁹ <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/media/179191/53-godkendelsespligt-30062015-22122016.pdf>

BAT/BREF

Godkendelsesmyndigheden må ikke meddele godkendelse, medmindre den bl.a. vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknik).

Hvis godkendelsen vedrører en virksomhed, der er omfattet af et eller flere afsnit i bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, erstatter standardvilkårene de krav, der er en følge af BAT på betingelse af, at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionen eller konklusionen i et BAT-referencedokument. Godkendelsesmyndigheden indsætter disse standardvilkår i godkendelsen.

Standardvilkår

Standardvilkår og myndighedens pligt til at ændre eksisterende miljøgodkendelse til standardvilkår ved ansøgning om udvidelser/ændringer:

En allerede miljøgodkendt virksomhed skal overgå til standardvilkår, når der kræves en ny miljøgodkendelse i forbindelse med at et anlæg ændres eller udvides.

Det betyder, at i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser/ændringer, vil den/de eksisterende miljøgodkendelse(r) blive ændret, således at denne/disse overgår til standardvilkår.

Samtidig vil kunne forventes, at eksisterende miljøgodkendelse(r) vil blive revurderet (se afsnit 5.5 og 5.6).

5.8. Vurdering af foretagne udvidelser/ændringer og godkendelsespligt

Det vurderes ved tilsynet, at der gennem årene er foretaget udvidelser/ændringer, både bygningsmæssigt og driftsmæssigt og på måder, som indebærer forøget forurening.

Af udvidelser/ændringer kan f.eks. nævnes:

- Tilbygning af varmekædet på 87 m² for overdækning af slaggetransportsystem og -container i 1985.
 - Etablering af akkumuleringstank, 450 m³, højde 18 m, diameter 6 meter, ca. år 1993.
 - Tilbygning 31 m² i 1994, angiveligt det nuværende rum for vandbehandlingsanlæg og kompressor.
 - Etablering af udendørs og uoverdækket vaskeplads med tilhørende sandfang og olieudskilleranlæg, angiveligt ca. år 1994-1995, evt. først efter år 2005.
- NB: Af den i en sag i weblager (se sag fra 2005 vedr. tilbygning 225 m², samt afsnit 10.4) vedlagte situationsplan fremgår, at der er etableret 2 tagnedløbsbrønde på den nuværende vaskeplads, med afledning direkte til regnvandsledning, mens spildevand fra bygningsafsnit ledes via 2 brønde syd for bygningsafsnit til spildevandsledningen. Det fremgår ikke, at der er etableret olieudskilleranlæg.
- Etablering af ny gasoliefyret kedelanlæg på 5 MW i 2004 med tilhørende afkast.
 - Etablering af nedgravet 30.000 liter brændstoftank for gasolie i 2004.
 - Tilbygning 225 m² i 2005. NB: der ses på situationsplan i sagen et værksted i rum vest for askerum.
 - Etablering af ny halmfyret kedelanlæg på 4,76 MW i 2005 med tilhørende afkast.
 - Udskiftning af cortenstålkerne i afkast til kerne af plast (glasfiber), ca. 2013.
 - Etablering af ny akkumuleringstank, 600 m³, i 2014.
 - Etablering af nyt halmlager, 389 m², og ny brovægt i 2016.
 - Etablering af nitrogenanlæg – uoplyst hvornår.

Det fremgår ikke af sagsmaterialet, hvornår det eksisterende værksted med tilhørende afkast er etableret, ligesom det ikke er fastlagt eksakt, hvornår selve vaskeplads og det dertil tilhørende olieudskilleranlæg er etableret.

Se også om udvidelser/ændringer i afsnit 6.1.

Der er søgt og opnået miljøgodkendelse til hovedparten af de siden etableringsstarten foretagne udvidelser/ændringer.

Dog fremgår tilsyneladende f.eks. hverken værksted eller vaskeplads af ansøgningsmateriale eller af virksomhedens miljøgodkendelser.

Til udvidelser/ændringerne i hhv. 2014 om ny akkumuleringstank og 2016 om udvidelse af halmlager og ny brovægt er truffet afgørelser om, at disse udvidelser/ændringer ikke krævede tillægsmiljøgodkendelse.

5.9 Mellemstore fyringsanlæg

Der gøres opmærksom på bestemmelserne i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg, MCP-bekendtgørelsen²⁰, der trådte i kraft den 19. december 2017.

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.

Det oplyses ved tilsynet, at der er en forventning om, at eksisterende kedelanlæg kan blive udskiftet – eller planlægges udskiftet - forinden 1. januar 2030.

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

Det fremgår af kapitel 9 hvilke regler, der gælder for bestående mellemstore fyringsanlæg på godkendelsespligtig virksomhed, herunder bl.a.:

§ 82. Stk. 2. **Senest den 1. september 2028** skal den, der driver et bestående mellemstort fyringsanlæg omfattet af § 2, stk. 2, med en nominel indfyret termisk effekt på mindre end eller lig med 5 MW (dvs. både for det halmfyrede anlæg og for det oliegasfyrede nødanlæg), fremsende de oplysninger, der fremgår af bilag 1, del 2, til tilsynsmyndigheden.

§ 83. Stk. 1. Godkendelses- og tilsynsmyndigheden for den pågældende listevirksomhed kan

- 1) dispensere fra emissionsgrænseværdierne i det omfang, det er angivet i §§ 54-57,
- 2) om nødvendigt fastsætte skærpede emissionsgrænseværdier med henblik på opfyldelse af kravet om bedste tilgængelige teknik, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 18 og § 24, og
- 3) fastsætte skærpede eller supplerende vilkår i forhold til drifts- og indretningskravene i de tilfælde, der er nævnt i §§ 49 og 50.

Stk. 4. **Senest den 1. januar 2029** træffer tilsynsmyndigheden eventuel afgørelse om dispensation eller skærpede eller supplerende krav, jf. stk. 1, for bestående mellemstore fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mindre end eller lig med 5 MW med hjemmel i lovens § 41.

Stk. 5. **Senest den 1. januar 2029** oplyser tilsynsmyndigheden driftslederen om,

- 1) hvilke af virksomhedens godkendelser eller vilkår i godkendelser der bortfalder den 1. januar 2030, jf. § 100, stk. 2 og 3, § 101, § 102, stk. 2, § 103 og § 104, stk. 2, og
- 2) at de af ansøgningens oplysninger, der er opregnet i § 93, stk. 3, og eventuelle afgørelser om skærpede eller supplerende krav eller dispensationer, jf. stk. 1, vil blive offentliggjort via Digital Miljøadministration.

§ 101. Godkendelser af bestående fyringsanlæg, som er omfattet af listepunkt G 202 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, bortfalder den 1. januar 2030.

Der gøres endvidere opmærksom på, at virksomheden i dag er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen afsnit 12, listepunkt G 202. Den 1. januar 2030 ophæves afsnit 12 i bilag 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen og erstattes af bestemmelserne i MCP-bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg.

²⁰ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1478 af 12. december 2017 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg



5.10. Andre tilladelser mv.

NB: listen er ikke nødvendigvis udtømmende.

21.01.1994 - Tilladelse efter slambekendtgørelsen²¹²² til anvendelse af befugtet aske fra halmfyret forbrændingsanlæg til jordbrugsformål – HISTORISK (se nærmere herom i afsnit 5.11).

Vilkår i hht. tilladelsen af 21.01.1994:

- 1) Udspreddingen af asken skal foregå i overensstemmelse med kapitel 3 - 7 i "Bekendtgørelse om anvendelse af slam, spildevand og kompost m.v. til jordbrugsformål." Vilkårene i denne tilladelse går dog forud herfor.
- 2) Der skal holdes en mindste afstand på 50 m til vådområder, enge, heder, klitter samt overdrev.
- 3) Udspreddingen må ikke foregå tættere end 15 m fra vandløb.
- 4) Til og med 1995 skal asken 2 gange årligt analyseres for:

tørstof,
totalfosfor.

totalkvælstof,
cadmium,
kviksølv,
bly,
nikkel.

Ved udgangen af 1995 vil amtskommunen vurdere, hvorvidt analysehyppigheden kan nedsættes til 1 gang årligt samt om antallet af analyseparametre kan nedsættes.

- 5) Amtskommunen kan til enhver tid ændre analyseprogrammet, hvis den finder anledning dertil.
- 6) Der skal udarbejdes en deklaration i henhold bekendtgørelsens § 9. Kopi af deklarationen skal fremsendes til amtskommunen.

5.11. Vurdering af tilladelsens status og vilkårsoverholdelse

I hht. § 33 i den nu historiske slambekendtgørelse nr. 49 af 20. januar 2000 gjaldt, at tilladelser, der er meddelt efter § 19 i slambekendtgørelse nr. 736 af 26. oktober 1989 fortsat gælder. Amtsrådet skulle dog tage tilladelserne op til revision inden den 1. oktober 1999 med henblik på at bringe tilladelserne i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse nr. 49 af 20. januar 2000.

Det ses ikke af sagens akter, at der foreligger en sådan revideret tilladelse efter slambekendtgørelsen.

I samme periode blev den første bioaskebekendtgørelse, bekendtgørelse nr. 39 af 20. januar 2000 om anvendelse af aske fra forgasning og forbrænding af biomasse og biomasseaffald til jordbrugsformål vedtaget.

²¹ Dagældende: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 736 af 26. november 1989 om anvendelse af slam, spildevand og kompost m.v. til jordbrugsformål

²² Nugældende: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 843 af 23. juni 2017 om anvendelse af affald til jordbrugsformål

Bekendtgørelsen fastsætter i hvilket omfang, aske fra forgasning og forbrænding af biomasse og biomasseaffald kan anvendes til jordbrugsformål, således at hensynet til miljøbeskyttelsen ikke tilsidesættes.

Det fremgår af bekendtgørelsens § 2, at aske fra forgasning og forbrænding af de typer af biomasse og biomasseaffald, som er optaget på bilag 1, kan anvendes til jordbrugsformål i overensstemmelse med bestemmelserne i bekendtgørelsen. Halm er optaget på bilaget.

Af bekendtgørelsens § 23, fremgår, at tilladelser til udspredning af aske, der er meddelt efter § 19 i bekendtgørelse nr. 736 af 26. oktober 1989, § 20 i bekendtgørelse nr. 730 af 5. september 1995 eller § 21 i bekendtgørelse nr. 823 af 16. september 1996, bortfalder ved denne bekendtgørelses ikrafttræden.

Den af den 21. januar 1994 meddelte tilladelse i hht. § 19 i slambekendtgørelse nr. 726 af 26. oktober 1989 anses således automatisk bortfaldet, jf. ovenstående.

Idet tilladelsen således ikke betragtes værende gældende, er det ikke vurderet relevant at foretage en vurdering af overholdelse af vilkårene i tilladelsen.

5.12. Bioaskebekendtgørelsen²³

Virksomheden bortskaffer bundaske²⁴ fra halmfyret kedel sammen med flyveaske²⁵ fra røggasrensning i forbindelse med halmfyring til jordbrugsformål.

Den sammenblandede aske benævnes ”blandingsaske²⁶”. Forinden bortskaffelsen befugtes asken.

Bioaskebekendtgørelsen fastsætter, i hvilket omfang bioaske kan anvendes til jordbrugsformål, således at hensynet til miljøbeskyttelsen ikke tilsidesættes. De krav, der fremgår af bioaskebekendtgørelse gælder foruden de vilkår, der fastsættes i medfør af virksomhedens miljøgodkendelser.

Bioaskebekendtgørelsens bestemmelser skal således til enhver tid efterleves, og vil ikke fremgå som selvstændige vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser.

Det oplyses ved tilsynet, at der udtages askeprøver (delprøver) én gang månedligt, og at der hvert halve år foretages analyse på en blandeprøve, bestående af et halvt års delprøver.

Det oplyses endvidere, at der er 25 landmænd, der aftager asken til jordbrugsmæssige formål (gødningsformål).

Der udarbejdes deklARATIONER for bioasken.

5.13 Vurdering om overholdelse af bioaskebekendtgørelsen

Det vurderes, at bestemmelserne i bioaskebekendtgørelsen efterleves.

6. Indretning og drift

Indretning af virksomheden fremgår af vedlagte oversigtskort.

6.1. Etableringsår

Hvidbjerg har tidligere fået varme fra et varmeværk på Østerled 4, Hvidbjerg, beliggende ca. 500 meter i vestlig retning fra det nuværende kraftvarmeværk på Håndværkervej 2, Hvidbjerg. I dag er værket på Østerled 4 sløjft.

²³ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 818 af 21. juli 2008 om anvendelse af bioaske til jordbrugsformål

²⁴ Bundaske: Den aske, der udtages i bunden af et anlæg til forgasning eller forbrænding af biomasse og biomasseaffald, og ikke sammenblandes med flyveaske eller andre askefraktioner

²⁵ Flyveaske: Den aske, der udtages fra røggasrensning fra et anlæg til forgasning eller forbrænding af biomasse eller biomasseaffald med undtagelse af kondensatslam

²⁶ Blandingsaske: Blanding af flyve- og bundaske, som kommer fra samme værk og er produceret samtidigt

I 1984 blev Hvidbjerg Fjernvarme på Håndværkervej 2 etableret med en 2,5 MW halmkedel og fungerede sideløbende med værket på Østerled 4, idet det tidligere varmeværk på Østerled bibeholdt driften af en gasoliefyret kedel.

Det halmfyrede anlæg på Håndværkervej 2 blev miljøgodkendt af Thyholm Kommune den 21.02.1984.

På et tidspunkt er der indrettet et reparationsværksted med tilhørende afkast og filteranlæg for svejserøg, slibe-støv mv. Ved tilsynet oplyses, at det formodes, at dette værksted er indrettet i forbindelse med anlæggets etablering i 1984. Denne oplysning kan dog ikke bekræftes i forbindelse med gennemgang af sagens akter i weblager.

Tilbygning af varmeværket på 87 m² for overdækning af slaggetransportsystem og -container i 1985.

Omkring 1993-1995 etableres en akkumuleringstank på 450 m³ (den sydligste tank).

På et tidspunkt er der indrettet en udendørs vaskeplads med tilhørende olieudskilleranlæg for vask af virksomhedens køretøjer. Ved tilsynet oplyses, at det formodes, at denne vaskeplads er indrettet i forbindelse med etableringen af akkumuleringstanken i 1993-1995. Oplysningen kan dog ikke bekræftes.

Tilbygning 31 m² i 1994, angiveligt det nuværende rum for vandbehandlingsanlæg og kompressor.

Gasoliekedel på Østerled 4 blev i 2004 erstattet af en ny 5 MW gasoliefyret kedel på Håndværkervej. Denne nye gasoliekedel var planlagt som et spidslastanlæg²⁷, idet der samtidigt var planlagt en kommende udskiftning af halmkedlen på 2,5 MW til en større halmkedel, hvorefter gasoliekedlen alene skulle fungere som nødanlæg²⁸.

I etableringsperioden for det nye halmfyre var gasoliekedlen i en ca. 3 måneders periode i fuld drift.

Gasoliekedlen placeres i selvstændigt bygningsafsnit og med selvstændigt afkast på 14 meter.

Den ny gasoliekedel på 5 MW blev miljøgodkendt af Thyholm Kommune pr. 16.06.2004.

Etablering af nedgravet 30.000 liter brændstoftank for gasolie i 2004.

I 2005 blev den eksisterende halmfyrede kedel erstattet af en ny halmfyret kedel på 4,86 MW.

Den ny halmfyrede kedel blev miljøgodkendt af Thyholm Kommune pr. 15.06.2005.

Det fremgår af godkendelsen, at den kun gælder det halmfyrede anlæg, og ikke det oliefyrede anlæg, der herefter kun benyttes som nødanlæg ved driftstop. De 2 kedler vil aldrig være i drift samtidigt.

I forbindelse med godkendelsen af halmfyret i 2005 ophæves den oprindelige godkendelse fra 1984.

Tilbygning 225 m² i 2005. NB: der ses på situationsplan i sagen et værksted i rum vest for askerum.

Udskiftning af stålkerne i afkast til plastkerne. Udskiftningen er sket ca. år 2013 eller tidligere og for at undgå spredning af rustpartikler i omgivelserne.

I en periode har varmeværkets skorsten givet anledning til nedfald af rustpletter på en nabovirksomhed. Ved at udskifte kernen i corten-skorstenen med glasfiber er problemet med nedfald af rustrøde pletter blevet løst.

I 2014 etableres yderligere en akkumuleringstank på 600 m³ (den nordligste tank).

I 2016 udvides det eksisterende halmlager med 389 m². Samtidigt nedlægges den eksisterende brovægt i den eksisterende bygning, og der etableres ny brovægt med nye adgangsveje i det nye bygningsafsnit.

²⁷ Spidslastanlæg: Fyringsanlæg, som ved udsving i fjernvarme- eller elforbruget kan supplere leveringen af fjernvarme eller el fra den normale forsyning, og som hurtigt kan startes og stoppes

²⁸ Nødanlæg: Mellemløst fyringsanlæg, der holdes i beredskab og kun sættes i drift, hvis det normalt benyttede anlæg har varer, eller ved udfald af transmissionsnettet

Varmeværket har i 2016 udvidet lagerkapaciteten, så der er bedre valgmuligheder imellem forskellige halmtyper. En anden grund til udvidelsen er det forhold, at traktorlæs med baller har større højde i dag end tidligere, hvorfor kniber med indkørsel til eksisterende lagerhal.

Det oplyses ved tilsynet, at der på et tidspunkt er etableret et nitrogenanlæg.

Se også afsnit 5.8.

6.2. Udvidelser

Der er siden sidste miljøtilsyn den 06.11.2015 foretaget væsentlige udvidelser/ændringer, der medfører forøget forurening, se nærmere i ovenstående afsnit 5.7-5.8 samt 6.1.

6.3. Aktiviteter, processer, produktion

Fjernvarmeproducerende kedelanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på 4,86 MW, hvor der fyres med biomasseaffald, jf. bekendtgørelse om biomasseaffald²⁹, i form af halm fra omkringliggende landbrug.

Gasoliefyret nødkedelanlæg med indfyret termisk effekt på 4,86 MW.

Det oplyses ved tilsynet, at nødanlægget er i drift i højst 500 timer om året udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på fem år.

Brugen af nødanlægget er stærkt begrænset. Det oplyses ved tilsynet, at anlægget siden ca. 2011 ikke har været anvendt til produktion, men kun har været i drift i forbindelse med en årlig testkørsel af ca. 15 minutters varighed, og at olieforbruget til kedlen i denne periode har været maksimalt 500 liter.

Det oplyses, at den gasoliefyrede nødkedel og det halmfyrede kedelanlæg ikke kan køre samtidigt, idet det er de samme pumpeanlæg, der benyttes til begge anlæg.

I vintersæsonen fyres generelt hele døgnet, men driften er neddroset i sommerhalvåret.

Både den halmfyrede kedel og den gasoliefyrede kedel er tilkoblede to akkumuleringstanke på hhv. 450 m³ og 600 m³.

Ved udvidelsen med en 600 m³ akkumuleringstank har varmeværket ændret driftsrutiner, idet der sker færre opstarter og nedlukninger af halmkedlen.

Der leveres varme til ca. 590 husstande (målere). Sammen med varmeforbrug fra skoler og virksomheder svarer det til 700-800 parceller.

Varmeproduktionen er normalt ca. 16.000 MWh pr. år, hvoraf de 13.000 MWh leveres til brugerne.

Fyringsprocessen forløber fra indlæsning af halmballer (bigballer), der forinden neddeles/nedrides i et særskilt maskinafsnit. Herved sikres en senere jævn afbrænding, hvorved brændslet udnyttes optimalt.

Efterfølgende afbrænding i kedlen styres af et SRO-anlæg, som benytter O₂-målinger i styringsprocessen.

Røggassen fra det halmfyrede kedelanlæg føres via filter til afkast i en 24 m høj skorsten.

Røggasrensning sker via filteranlæg.

Kedlen vaskes ikke længere. Tidligere forestod et eksternt firma denne rengøring.

Bundaske fra halmfyret inklusiv flyveaske opsamles og befugtes, forinden affaldet bortskaffes til landmænd til gødningsmæssige/jordforbedringsmæssige formål.

²⁹ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 84 af 26. januar 2016 om biomasseaffald

Der findes et vandbehandlingsanlæg for blødgøring af fjernvarmevandet.

Der findes et nitrogenanlæg.

Der findes et reparationsværksted på ca. 75 m² med værkstedsudstyr som f.eks. kompressor, svejseanlæg, slibemaskiner, udsugningsanlæg, cyklonfilter for slibestøv samt afkast.

Der findes en udendørs, og uoverdækket vaskeplads med tilhørende olieudskilleranlæg for vask af virksomhedens køretøjer. Der vaskes under anvendelse af højtryksrensere og vaskekemi.

6.4. Udendørs aktiviteter

NB: listen er ikke nødvendigvist udtømmende.

Til- og frakørsel

Parkering

Containerophaling (aske)

Virksomheden har få udendørs aktiviteter. Den væsentligste aktivitet er til- og frakørsel med halm, samt frakørsel af aske.

Halmkørslen sker typisk med traktorer, men også med lastbiler.

Askekørsel sker ved lastbiler.

6.5. Maskiner og anlæg

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

Gasoliefyret kedel, 5 MW

Halmfyret kedel, 4,86 MW

Brovægt

Halmlager

Halmneddeler/-nedriver

Forbrændingsluftblæsere

Kondensatorer

Nødstrømsgenerator

Olietankanlæg, 2 stk., hhv. 30.000 liter nedgravet til gasolie og 1.200 liter indendørs til diesel

En plastolietank på 1.200 l (har aldrig været i brug, hverken til vand eller til olie)

Vandbehandlingsanlæg til blødgøring af fjernvarmevandet

Nitrogenanlæg. Et anlæg bestående af to vandbeholdere, der er under tryk med nitrogen.

Brandsprinklingsanlæg.

Akkumuleringstanke, 2 stk. hhv. 450 m³ og 600 m³

Røgrør

Filteranlæg røgrensning, posefilter-system af fabrikat Teldust

Afkast, 3 stk. hhv. fra halmfyret kedel, fra oliefyret kedel, og fra udsugningsanlæg værksted

Cyklon for filterstøv, værksted

Askegrav, ridler og transportbånd til transport af aske fra kedel til askegrav

Kompressor med olieudskiller

Svejseanlæg, 1 stk. CO₂ og 1 stk. elektrode

Båndsliber

Rensebar (benyttes ikke)

Vaskeplads med sandfang og olieudskiller

Højtryksrensere, koldvands

Gummiged

Dieseltruck

Varebil/montørbil

Affaldscontainere
Gulvstøvsuger

6.6. Ejendommens bebyggede arealer mv.

Ifølge BBR:

Bygnings nr. (BG)	Anvendelse	Opførelses-/ombygningsår	Bebygget areal [m ²]	Erhvervsareal [m ²]	Varmeinstallation	Bemærkninger
1	Erhverv	1984 2005	1.645	1.729	Fjernvarme	Tagetage 84 m ² Indretning af nyt fyrrum i 2005
2	Erhverv	1985	118	118	Ingen	Containerrum
3	Erhverv	1995	28	28	Ingen	450 m ³ akkumuleringstank, højde 18 m

De faktiske forhold:

Det i BBR benævnte tekniske anlæg nr. 1 er angiveligt akkumuleringstanken fra 2014.

Det foranlediges, at BBR kontoret indskriver et notat herom i BBR.

Akkumuleringstanken fra 1994-1995 fremgår ikke som et teknisk anlæg på BBR, men som en bygning.

Det foranlediges, at BBR kontoret ændrer denne til at være et teknisk anlæg.

Det oplyses ved tilsynet, at det tidligere containerrum (BG 2) i dag svarer til rummet med askegraven. Rummet er den del af de tilbygninger/ændringer, der er sket i 2005, og den resterende del af hele bygningsafsnittet med rum for vandbehandlingsanlæg, kedelrum mv. indgår i arealet for BG 1.

Tilbygningen med det nye halmlager fra 2016 er formentligt en del af arealet registreret for BG 1.

Denne ombygning fremgår dog ikke af BBR.

Bygningen er angiveligt færdigmeldt ca. august 2017.

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

6.7. Antal ansatte

Driften varetages af 2 medarbejdere.

6.8. Driftstid

I vintersæsonen fyres generelt hele døgnet, men driften er neddroset i sommerhalvåret, dog fortsat således at driften vil kunne foregå alle ugens dage, alle døgnets timer.

7. Råvarer og hjælpestoffer

7.1. Råvareliste og opbevaringsforhold på virksomheden

Se nedenstående opstilling (listen er ikke nødvendigtvist udtømmende).

Gasoliekedel

Gasolie opbevares i nedgravet 30.000 liters typegodkendt olietankanlæg fra 2004.

Påfyldningen af tankanlægget sker i tankbrønd under terræn.

Forbruget siden 2011 er maksimalt 500 liter.

Halmfyret kedel

Halm, forskellige kvaliteter.

Der påregnes, at det årlige halmforbrug er ca. 4.000 tons.

Halmen oplagres indendørs på halmlageret, der kan rumme ca. 14 dages forbrug.

Varmeværket har i 2016 udvidet lagerkapaciteten, så der er plads til forskellige halmtyper.

Vandbehandling

Som hjælpemidler benyttes vandbehandlingskemikalier, primært Hydro X og salttabletter.

Hydro X er primært lud (NaOH) tilsat mindre mængder af visse organiske og uorganiske kemikalier.

Hydro X opbevares forsvarligt på rist over spildbakke, placeret indendørs på betongulv med afløb til kloak.

Nitrogenanlæg

Nitrogen.

Kompressor

Kompressorolie påfyldes og udskiftes ved eksternt servicefirma. Firmaet leverer og bortskaffer kompressor-
olien. Der er intet oplag af kompressorolie på virksomheden.

Værksted

Svejsegas.

Ilt/gas i flasker, der anvendes ved svejsning af ledninger udenfor virksomhedens matrikel.

Olier.

Smøremidler.

Fedtpatroner.

Diverse sprays.

Oplaget af olie og kemikalier sker i indkøbseballagen i småemballage, maks. 5 liters og spildsikret på hylde med kant.

Rengøring, vaskeplads mv

Autoshampoo.

Køretøjer

Diesel til køretøjer opbevares i indendørs 1.200 liters ikke typegodkendt olietankanlæg fra 1984.

Brændstofudlevering til køretøjer sker indendørs på betonbelagt gulv i rummet for askegrav.

Se yderligere om tankanlægget i afsnit 12.1 og 12.4.

7.2. Opbevaringsforhold, generelle bestemmelser

Vilkår for opbevaringsforhold for olie og kemikalier fremgår af miljøgodkendelsen af 16. juni 2004, vilkår 9 samt miljøgodkendelsen af 15. juni 2005, vilkår 17.

7.3. Vurdering af forhold omkring råvarer og hjælpestoffer

Ingen yderligere bemærkninger.

8. Lugt- og luftemission

8.1. Energianlæg

Ifølge BBR er der følgende energianlæg til bygningsmæssig opvarmning:

Fjernvarme.

De faktiske forhold:

Do.

8.2. Kilder til lugt- og luftforurening

Halmfyret kedel: Støv, CO, PAH, NO_x og lugt.

Gasoliefyret kedel: Støv, CO og NO_x.

Værksted: Slibestøv, svejserøg.

Køretøjer: Diffuse emissioner.

8.3. Udsugningsanlæg

Virksomheden har et udsugningsanlæg i værkstedet med flere punktudsug:

- punktudsug for svejserøg
- punktudsug fra slibestøv fra båndsliber

8.4. Filteranlæg

Halmfyret kedel:

Røggasfilter, i miljøgodkendelse oplyst 858 m² overfladeareal.

Det oplyses ved tilsynet, at filtret består af et posefilteranlæg af fabrikat Teldust med 400 poser á 4 meter.

Det oplyses endvidere, at der ikke er etableret et cyklonfilteranlæg, som beskrevet i tidligere tilsynsrapporter.

Der er alarmsystemer på posefilteranlægget.

Vedligeholdelse af filteranlægget:

Ved tilsynet oplyses, at filtret senest er skiftet i 2017.

Det fremgår af varmeværkets miljøgodkendelse fra 2005, at der skal ske registrering af filterskift.

Værkstedet og slibeaktiviteter:

Slibestøv afledes via et cyklonfilteranlæg med opsamlingskasse for slibestøv.

8.5. Afkast

Røggas fra oliefyret kedel ledes i afkast, højde 14 meter over terræn, Ø 0,5 meter.

Røggassen fra halmfyret kedel afledes efter posefilteranlæg i afkast, højde 24 meter over terræn.

Afkast fra svejserøg og fra slibeaktiviteter afledes via samme afkast ført over tag.

Det oplyses ved tilsynet, at afkastet er ført ca. 1 meter over tagryg.

8.6. Emissionsgrænseværdier

Det halmfyrede kedelanlæg:

Forbrændingsprocessen styres vha. iltmålinger.

Iht. miljøgodkendelsen af halmfyreanlægget af 15. juni 2005 er der stillet vilkår for luftforurening, idet anlægget skal overholde emissionsgrænseværdier som anført i godkendelsens vilkår 4, tabel 1:

Iltindholdet, dvs. O₂-indholdet skal som minimum være over 4 % uden for opstarts- og nedlukningsperioder.

Kulilteindholdet, dvs. CO-indholdet, må maksimalt være 625 mg/Nm³ ved 10 % O₂.

Støvindholdet må maksimalt være 40 mg/Nm³ ved 10 % O₂ (dog 100 mg/m³ såfremt der benyttes vådrensning).

I 2005 da halmfyret blev leveret, viste målinger, at samtlige kravvariable var overholdt.

Ved miljøtilsyn i 2007 var CO-indholdet på 4.000 mg/Nm³ som følge af manglende justering af sekundærforbrændingen efter vedligeholdelsesarbejder.

Ved miljøtilsyn i 2010 kunne det registreres af måleudstyret, at problemet var løst.

Ved tilsyn i 2015 blev det for september måned registreret, at CO-indholdet havde et snit på 1.094 mg/Nm³. Det viste sig, at der var fejl i O₂ – kalibreringen, hvor maks. O₂-indholdet var sat til 21,1 % og ikke 21 %, som er det maksimale iltindhold måleudstyret kan regne med.

Et nyt O₂-anlæg blev anskaffet.

Efter kalibrering var gennemsnitsindholdet af CO i okt. måned 2015 på 135 mg/Nm³.

Det bemærkes, at der er sammenfald med emissionsgrænseværdierne i virksomhedens miljøgodkendelse og som angivet i standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 12 for listepunkt G 202.

Det gasoliefyrede kedelanlæg:

Iht. miljøgodkendelsen af halmfydingsanlægget af 14. juni 2004 er der stillet vilkår for luftforurening, idet anlægget skal overholde emissionsgrænseværdier som anført i godkendelsens vilkår 6:

NO _x (regnet som NO ₂)	110 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % ilt
CO	100 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % ilt
Støv	30 mg/Nm ³ tør røggas ved 10 % ilt

Det bemærkes, at der ikke er standardvilkår for det gasoliefyrede kedelanlæg.

Anlægget er ikke omfattet af standardvilkårene for listepunkt G 202, idet disse ikke rummer vilkår for gasfyrede anlæg.

Gasoliefyrede anlæg er derimod omfattet af listepunkt G 201, men standardvilkårene gælder alene i forbindelse med virksomheder, omfattet af listepunkt G 201 og ikke af listepunkt G 202, hvorfor nødanlægget ikke omfattes af standardvilkårene.

Det ses dog, at der er sammenfald med de i godkendelsen fastlagte emissionsgrænseværdier, og emissionsgrænseværdier, som angivet i standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 11 for listepunkt G 201 vedr. gasoliefyrede anlæg på 5 MW.

Det bemærkes endvidere, at i hht. mellemstore fyr bekendtgørelsens (MCP-bekendtgørelsen) § 11, stk. 4, gælder for bestående nødanlæg på 5 MW, der er i drift under 500 timer pr. år, udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på fem år, at disse er undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO i bekendtgørelsens bilag 3.

8.7. Vurdering vedr. lugt- og luftemissioner

Ingen yderligere bemærkninger.

9. Affald

9.1. Generelle regler om affald

Affald skal håndteres bl.a. efter reglerne i affaldsbekendtgørelsen³⁰, og i hht. kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

Dagrenovation

Med henvisning til Struer Kommunes erhvervsaffaldsregulativ § 10 "Ordning for dagrenovationslignende affald" gælder, at virksomheder har pligt til enten af benytte den kommunale dagrenovations-indsamlingsordning eller benytte anvisningsordningen, herunder træffe aftale med affaldstransportør eller -indsamler om indsamling af dagrenovation, samt at sikre, at affaldet afleveres til forbrænding mindst én gang hver 14. dag.

Ordningen har til hensigt at sikre, at dagrenovationslignende affald bliver frasorteret virksomhedens øvrige affald med henblik på forbrænding.

³⁰ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 med senere ændringer om affald

Kildesortering

I hht. affaldsbekendtgørelsens § 64 vedrørende erhvervsaffald og kildesorteret erhvervsaffald egnet til materialenytiggørelse 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 materialenytiggørelse, 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 materialenytiggørelse.

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 nytiggørelse, 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 Affaldsregistret³¹.
- 2) En indsamlingsvirksomhed.
- 3) En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed³².
- 4) Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- 5) En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter §§ 41 og 42.

Erhvervsaffald egnet til materialenytiggørelse 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, f.eks. i § 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.

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.

³¹ Se link: <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>

³² Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets bekendtgørelse nr. 896 af 29. juni 2017 om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed

9.2. Virksomhedens affaldsproduktion

Se vedlagte skema (listen er ikke nødvendigtvist udtømmende).

9.3. Farligt affald

Brugt kompressorolie bortskaffes af det firma, der varetager service på kompressoren.

Slam fra olieudskiller tømmes og bortskaffes årligt af tømningsemprenør. Det er ved tilsynet dog uklart, hvorvidt entreprenøren også tømmer og bortskaffer sandfangsand, idet dette ikke klart fremgår af fakturaer/kvitteringer for tømningen.

Kasserede lysstofrør medtages af den elektriker, der varetager udskiftningen.

9.4. Ikke farligt affald

Den største mængde af affald er bundasken fra kedelanlægget og flyveaske fra posefiltre i forbindelse med røg-gasrensning fra den halmfyrede kedel.

Bundasken udmades fra bunden af kedelanlægget. Asken tilføres et stort bundkar med vand og udmades herfra med ridler (stålkæder) til et betonbefæstet askelager i en askegrav. Både bundasken og flyveasken udmades til askegraven.

Asken transporteres til container vha. en gummiged, hvorefter containeren afhentes med lastbil.

Asken sendes herefter til udspreddning på landbrugsjord.

Varmeværket har aftaler med ca. 25 landmænd om modtagelse af asken til gødningsmæssige og jordforbedringsmæssige formål.

Deklarationer og leveringsaftaler fremgår af tidligere dokumenter i kommunens tilsynssag (se delforløb fra 2014)

9.5. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg

De anvendte transportører og modtageanlæg er registreret i Affaldsregistret.

Virksomheden er tilmeldt genbrugspladsordningen.

9.6. Vurdering vedr. affald

Ingen yderligere bemærkninger.

10. Spildevand

10.1. Kloakeringsstatus

Ejendommen er beliggende i kloakdelopland nr. HV1E.

Området er separatkloakeret med hhv. spildevands- og regnvandsledning.

Afløbsforhold (vedr. husspildevand) i hht. BBR:

Afløb til spildevandsforsyningens renseanlæg

10.2. Uforurennet tag- og overfladevand fra befæstede arealer

Afledes ifølge nedenstående kloaktegning via regnvandsledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg.

Se dog nærmere i afsnit 10.4 vedr. afledning af spildevand fra vaskeplads og tagnedløbsbrønde, der muligvis afledes via olieudskilleranlæg til spildevandsledning.

10.3. Sanitært spildevand

Afledes via spildevandsledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg.

10.4. Processpildevand

Vaskeplads

Der findes umiddelbart nord for BG 2, vest for BG 1 og syd for akkumuleringstanke et større areal, belagt med helstøbt beton. Areallets samlede størrelse kan på luftfotos opmåles til ca. 16 m x 12 m, dvs. knapt ca. 200 m².

På en del af arealet, ca. 50 m², findes nedkørselsrampe til lastbilers ophaling af askecontainer fra askegraven.

På den øvrige del af pladsen findes mulighed for vask af virksomhedens køretøjer, truck, gummiged og montørbil/varebil.

Det oplyses ved tilsynet, at der vaskes under anvendelse af koldvandshøjtryksrensere og vaskekemikalier i form af almindeligt autoshampoo.

Det oplyses, at truck og gummiged vaskes omtrent halvårligt, og uden brug af vaskekemi, mens varebilens vaskes ca. en gang månedligt, og med anvendelse af autoshampoo.

Belægningen på pladsen er etableret med fald ind mod bygningsafsnit.

På pladsen findes 2 stk. rendestensbrønde, formentligt ca. 30-35 liters, der evt. fungerer som sandfang. Der er etableret "kuvertfald" mod disse brønde.

Det oplyses ved tilsynet, at afløb fra de to brønde sker via yderligere et sandfang og et olieudskilleranlæg, placeret i indkørslen/P-området på sydsiden af BG 1.

Af nedenstående kloaktegning fremgår det dog, at de førømtalte rendestensbrønde er gennemløbsbrønde for tagnedløbsbrønde, og at disse afledes via regnvandsledning.

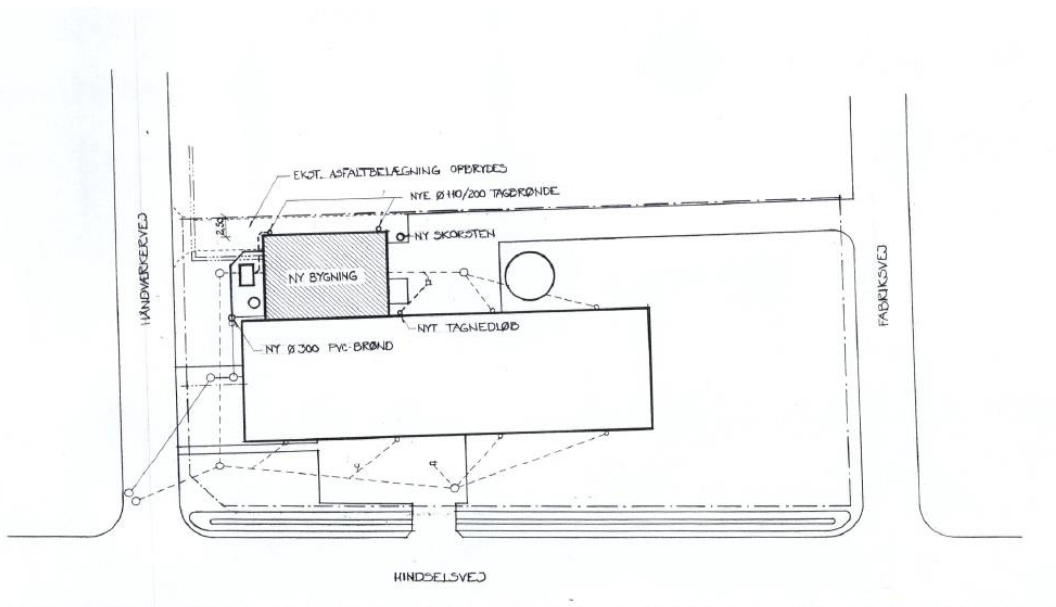
På sydsiden af BG 1 fandtes ved tilsynet et olieudskilleranlæg, men ingen sandfang.

Denne olieudskiller fremgår ikke af kloaktegningen, idet der alene er indtegnet gennemløbsbrønde for afledning af spildevand fra bygningsafsnit til spildevandsledning.

Der findes tilsyneladende ingen prøvetagningsbrønd mellem olieudskilleranlæg og tilslutningen til forsyningens kloakstik.

Det fremgår således ikke entydigt, hverken ved tilsynet eller af kloaktegningen, om spildevandsafledningen fra vaskeplads sker til regnvands- eller til spildevandsledning, ligesom det ikke fremgår, hvornår olieudskilleranlægget er blevet etableret.

Af den i sagen om tilbygning i 225 m² i 2005 (se nærmere i weblager, jf. den nedenfor indklippede kloaktegning) vedlagte situationsplan fremgår, at der er etableret 2 gennemløbsbrønde for afledning fra tagnedløbsbrønde på den nuværende vaskeplads, med afledning direkte til regnvandsledning, mens spildevand fra bygningsafsnit ledes via 2 brønde syd for bygningsafsnit til spildevandsledningen. Af tegningen fremgår ingen olieudskilleranlæg.



SITUATIONSPLAN, 1:500

Tegning/bilag godkendt

den 14/4-2004

Journ. nr. 2004041326

Thyholm kommune, BYGNINGSINSPEKTØREN

Perk Andersen

HVIDBJERG FØRERVARME AMBA
NY OLIEFYRET CENTRAL
SITUATIONSPLAN MÅL 1:500

0.11
09.02.04

Foto fra tidligere tilsyn (2007)



Vaskeplads

Gulvafløb

Der findes gulvafløb i kedelrum i hal, samt i kælderrum under kedel, hvor asken findes.

Det oplyses ved tilsynet, at gulvafløb i kælderniveau pumpes til pumpebrønd, og derfor ikke automatisk afledes til spildevandsforsyningens kloaknet.

Udskilt vand fra kompressorens olieudskiller tilledes kloaksystemet via gulvafløb.

Ved port i rummet med askegraven findes en afløbsrende.

Det oplyses ved tilsynet, at afledningen af spildevand herfra ledes retur til graven og ikke til kloaknettet.

Vandet genbruges til befugtning af asken under kedlen, og det oplyses, at der ud over det genanvendte vand er behov for tilførsel af yderligere vandmængder i form af postevand. Vand i forbindelse med asken recirkuleres således i et ”lukket” system uden afledning til kloak.

10.5. Renseanlæg

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

Olieudskilleranlægget er af stablede betonringe, der er skummet mellem ringene og ved ind-/udløb.

Olieudskilleranlægget er en traditionel gravimetrisk olieudskiller uden koalescencelement.

Det oplyses ved tilsynet, at olieudskilleranlægget evt. er etableret omkring 2007-2008, dog uden at der foreligger dokumentation herfor.

Der findes ikke alarm eller flydelukke i anlægget.

Kontrol

Der foretages ikke pejling af olieudskilleranlæg.

Vedligeholdelse

Det oplyses ved tilsynet, at vedligehold af anlægget, herunder kontrol for fejl og mangler og efterfyldning med vand foretages af tømningsentreprenøren.

Tømning

Tømning af olieudskilleranlæg sker én gang årligt af tømningsentreprenør. Det er uoplyst, hvorvidt evt. sandfang tømmes samtidigt.

Driftsjournal

Der føres ikke driftsjournal over olieudskilleranlægget.

10.6. 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 tømningsinterval.

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 tømningsinterval.

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.

10.7. Spildevandstilladelse

Tilslutningspligt

I hht. spildevandsbekendtgørelsens § 12 gælder, at indenfor et i spildevandsplanen fastlagt kloakopland for spildevandsanlæg, der er ejet af et spildevandsforsyningselskab, 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 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 spildevandstilladelse efter lovens § 28, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

Virksomheden har ikke søgt eller er 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.

10.8. Vurdering vedr. spildevandsforhold

Pejling af olie- og benzinudskilleranlæg, samt pejleregnskab

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.

Spildevandstilladelse vedr. processpildevand, miljøbeskyttelseslovens § 30

11. 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 olieudskilleranlæg, med oplysninger om fabrikat, type, klasse, gennemstrømningskapacitet, olieopsamlingsvolumen mv., således at tilsynet kan vurdere, hvorvidt der evt. er sket fejkobling.

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

11.1. Støjklider

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

- til- og frakørsel (halmleverring og asketransport, traktorer og lastbiler)
- forbrændingsluftblæsere
- kedler
- pumper
- kondensatorer
- udsugningsanlæg, motorenhed er placeret indendørs
- rumudsugning
- skorstene/afkast, der er etableret støjdæmper inden indløb til skorsten for det halmfyrede kedelanlæg
- kompressoranlæg, placeret indendørs
- højtryksrenser, placeret indendørs, anvendes udendørs

Halm- og asketransport sker normalt på hverdage i tidsrummet kl. 07.00-16.00.

Støjvilkår for virksomheden fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse.

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

11.2. Vurdering vedr. støjforhold

Ingen bemærkninger.

12. Jord og grundvand

12.1. Tankanlæg

Ifølge BBR findes ingen olietankanlæg på ejendommen.

Varmeværket har dog 3 stk. olietankanlæg:

Anlæg 1

Etablering:

1.200 liters indendørs opstillet dieselolietank, der benyttes til påfyldning af truck.

Tanken, der er en oval ståltank, er fra Herning Beholderfabrik, tank. nr. 330704, fabrikationsår 1984.

Tanken er en ikke typegodkendt tank (G. nr. SB 600/81).

Der foreligger tilsyneladende ingen tankattest hos kommunen, ligesom anlægget tilsyneladende aldrig er anmeldt etableret i hht. dagældende olietankbekendtgørelses § 13.

Forholdet anses således ulovligt, og det indskræpes, at der foretages anmeldelse af anlægget. Skema til anmeldelse af etablering af anlægget er udleveret til virksomheden under tilsynet.

Sløjfning:

Tanken har ifølge den nugældende olietankbekendtgørelses § 45, stk. 1, nr. 1 en sløjfningstermin på 30 år efter fabrikationsåret.

Tanken har således overskredet sløjfningsterminen, og er ikke længere lovlig.

Det indskræpes, at tanken straks sløjfes under iagttagelse af bestemmelserne herom i olietankbekendtgørelses § 31.

Skema til anmeldelse af sløjfning af anlægget er udleveret til virksomheden under tilsynet.

”Erstatnings”tank:

Det oplyses ved tilsynet, at der til erstatning for 1.200 liters dieselolietank, der har overskredet sløjfningsterminen planlægges etablering af et nyt tankanlæg.

Der gøres opmærksom på, at også dette eventuelle nye anlæg skal anmeldes etableret til kommunen i hht. olietankbekendtgørelses § 32, jf. § 26, vedlagt tankattest.

Skema til anmeldelse af etablering af anlægget er udleveret til virksomheden under tilsynet.

Tanken skal endvidere kunne overholde bestemmelserne i olietankbekendtgørelses, herunder bekendtgørelses kap. 6.

Anlæg 2

Etablering:

30.000 liters nedgravet gasolietankanlæg fra Roug, tank nr. 142090, fabrikationsår 2004, G. nr. 011600.

Tanken er en dobbeltvægget tank, bestående af en ståltank inderst og glasfiberbelægning yderst, dvs. med udvendige korrosionsbeskyttelse – GUP. Tanken er ubehandlet indvendigt.

Anlægget er nedgravet på et græsareal på ejendommens sydlige side ud mod Håndværkervej.

Påfyldestuds er placeret i en brønd, således at studsens er under terræn.

Tankbil til påfyldning af anlægget vil under påfyldningen holde på Håndværkervej.

Der foreligger tilsyneladende ingen tankattest hos kommunen, ligesom anlægget tilsyneladende aldrig er anmeldt etableret i hht. dagældende olietankbekendtgørelses bestemmelser herom.

Forholdet anses således ulovligt, og det indskræpes, at der foretages anmeldelse af anlægget.

Skema til anmeldelse af etablering af anlægget er udleveret til virksomheden under tilsynet.

Egenkontrol, vedligeholdelse, inspektion og tæthedsprøvning:

Det oplyses ved tilsynet, at tankanlægget pejles med pejlestok ugentligt.

Det er ved tidligere tilsyn oplyst, at tanken er forsynet med trykmåler til sikring mod lækage.

Trykmåleren kan registrere, om et vacuum imellem de to tankvægge opretholdes.

Det oplyses, at vacuummeteret kontrolleres ugentligt.

Det oplyses ved tilsynet, at rørsystemet fra tankanlægget til den oliefyrede kedel består af et dobbeltvægget system, men uden overvågning.

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

Tætheden af dobbeltvæggede tanke eller dobbeltvæggede rør skal 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.

I hht. olietankbekendtgørelsens § 43, stk. 3 gælder dobbeltvæggede tanke, som er tilsluttet et overvågningssystem, ikke skal inspiceres eller tæthedsprøves.

Dog gælder, at ejeren og brugeren af anlægget, jf. § 43, stk. 4 skal sikre, at rørsystemer til dobbeltvæggede tanke, som er tilsluttet et overvågningssystem, men som ikke selv indgår i overvågningen, tæthedsprøves mindst hvert 10. år.

Jf. § 43, stk. 6 gælder, at hvis tidspunktet for sidste tæthedsprøvning ikke kan fastlægges, skal ejeren eller brugeren sikre, at anlægget tæthedsprøves straks.

Det indskræpes, at der straks foretages tæthedsprøvning af rørsystemet til det dobbeltvæggede tankanlæg, som er tilsluttet et overvågningssystem, men hvor rørsystemet ikke selv indgår i overvågningen, jf. olietankbekendtgørelsens § 43 stk. 4.

Anlæg 3

En indendørs opstillet plasttank på 1.200 l, der oprindeligt var tiltænkt at skulle benyttes til vand til brandslukningsformål.

Tanken har aldrig været benyttet, hverken til vand eller til olieprodukter.

Olietankbekendtgørelsen bestemmelser, herunder om etablering og sløjfning af olietankanlæg, gælder kun for anlæg, der anvendes eller påtænkes anvendt til opbevaring eller transport af olieprodukter samt dampe af disse, og ikke for oplag af vand.

Opdatering af tankoplysninger i BBR

Der findes ikke opdaterede oplysninger vedr. olietankanlæg i BBR, ligesom disse ikke er registreret som tekniske anlæg.

Virksomheden og/eller ejendommens ejer skal tilsikre, at oplysningerne i BBR vedr. tankanlæg er i overensstemmelse med de faktiske forhold og er fyldestgørende.

De oplysninger om tanke, der bør fremgå af BBR findes oplistet i olietankbekendtgørelsens § 50.

12.2. Belægninger

Irrelevant.

12.3. Jordforurening

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

12.4. Vurdering af jord- og grundvandsforhold

Ingen yderligere bemærkninger.

13. Egenkontrol og dokumentation

13.1. Egenkontrol i hht. til miljøgodkendelser af 2004 og 2005

Se afsnit 5.3 og 5.4.

13.2. Egenkontrol med olieudskilleranlæg

Se afsnit 10.5 og 10.8.

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

Se afsnit 13.2.

13.4. Vurdering af egenkontrol

Ingen yderligere bemærkninger.

14. Renere teknologi

Ikke relevant.

15. Risikoforhold

Der forekommer ikke aktiviteter eller stoffer på virksomheden, som er omfattet af risikobekendtgørelsen³³.

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

Skema over affald

Oversigtsplan afløbsforhold, separatkloakering

Struer Kommunes vejledning om indretning og drift af olie- og benzinudskilleranlæg

Ansøgningsskema spildevandstilladelse – etablering af olieudskilleranlæg

Eksempel på pejle-/driftsjournal for olieudskilleranlæg

Skema til anmeldelse af etablering af olietankanlæg

Skema til anmeldelse af sløjfning af olietankanlæg

³³ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer