

HVIDBJERG FJERNVARME A M B A
Håndværkervej 2
7790 Thyholm

DATO: 07/09-2020

JOURNALNUMMER
09.02.08-K08-5-07RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ
ØSTERGADE 13
7600 STRUERE: TEKNISK@STRUER.DK
T: 9684 8484SAGSBEHANDLER:
MORTEN KOK LUND
T: 9684 8487
E: MORTENKL@STRUER.DK

Miljøtilsyn hos HVIDBJERG FJERNVARME A M B A, Håndværkervej 2, 7790 Thyholm

Den 3. september 2020 foretog Struer Kommune, Center for Plan og Miljø, tilsyn hos ovennævnte virksomhed.

Der er følgende bemærkninger til de miljømæssige forhold på virksomheden og/eller ejendommen, idet der gøres opmærksom på, at Struer Kommune som tilsynsførende myndighed og i medfør af miljøbeskyttelseslovens¹ § 68, har pligt til at foranledige ulovlige forhold bragt til ophør.

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

Følgende miljømæssige forhold indskræpes

Ingen forhold er indskræpet i forbindelse med dette tilsyn.

Følgende miljømæssige forhold henstilles

Ingen forhold er henstillet i forbindelse med dette tilsyn.

Øvrige forhold

1. Spildevandstilslutningstilladelse

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 tilladt processpildevand til spildevandsforsyningsselskabets 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.

¹ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 med senere ændringer af lov om miljøbeskyttelse

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

Indhold

1. TILSYNET, STAMDATA MV.....	5
1.1. Tilsynet, rapporten mv.....	5
1.2. Stamdata for virksomhed og ejendom	5
2. RISIKOSCORE – NYT MÅL FOR TILSYNSFREKVENNS.....	6
3. LOKALISERINGSFORHOLD, PLAN, NATUR, GRUNDVAND, JORDFORURENINGSSTATUS MV.....	6
3.1. Miljøklasse	6
3.2. Zonestatus	7
3.3. Kommuneplan.....	7
3.4. Lokalplan.....	7
3.5. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme beboelsesområder/beboelse	7
3.6. Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, § 3 natur, åbne vandløb, hav) ..	8
3.7. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD/OSD).....	8
3.9. Jordforureningsstatus.....	8
4. MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER.....	8
5. REGULERINGSGRUNDLAG, BRUGERBETALING MV.....	8
5.1. Miljøvurdering (VVM).....	8
5.2. Miljøgodkendelse	9
5.2.1. Standardvilkår	10
5.2.2. Meddelte vilkår	10
5.2.3. Overholdelse af vilkårene	14
5.2.4. Revurdering af miljøgodkendelser	14
5.2.5. Udvidelser ændringer og godkendelsespligt	14
5.3. Mellemstore fyr bekendtgørelsen	15
5.4. Bioaskebekendtgørelsen	16
5.5. Andre relevante tilladelser mv.....	17
6. INDRETNING OG DRIFT.....	17
6.1. Etableringsår	17
6.2. Udvidelser/ændringer siden sidste tilsyn	17
6.3. Aktiviteter, processer, produktion.....	17
6.4. Udendørs aktiviteter	18
6.5. Maskiner og anlæg	19
6.6. Ejendommens bebyggede arealer mv.	19
6.7. Antal ansatte	20
6.8. Driftstid	20
7. RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	20
7.1. Råvareliste og opbevaringsforhold på virksomheden	20
7.2. Forhold omkring råvarer og hjælpestoffer	21
8. LUGT- OG LUFTEMISSION	21
8.1. Energianlæg	21
8.2. Kilder til lugt- og luftforurening.....	21
8.3. Udsugningsanlæg.....	21
8.4. Filteranlæg.....	21
8.5. Afkast	22
8.6. Emissionsgrænseværdier	22
9. AFFALD.....	23
9.1. Virksomhedens affaldsproduktion	23
9.2. Farligt affald	23
9.3. Ikke farligt affald.....	23
9.4. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelsesplan	24
10. SPILDEVAND.....	24



10.1. Kloakeringsstatus.....	24
10.2. Industrispildevand.....	24
10.3. Renseanlæg	25
10.4. Spildevandstilladelse.....	26
11. STØJ, LAVFREKVENT STØJ, INFRALYD OG VIBRATIONER, ULTRALYD.....	26
11.1. Støjkilder	26
12. JORD OG GRUNDVAND	27
12.1. Tankanlæg	27
12.2. Jordforurening.....	29
13. EGENKONTROL OG DOKUMENTATION	29
13.1. EGENKONTROL I HHT. TIL MILJØGODKENDELSER AF 2004 OG 2005	29
13.2. EGENKONTROL MED OLIEUDSKILLERANLÆG	29
13.3. EGENKONTROL MED OLITANKANLÆG PÅ 6.000 LITER OG DEROVER MED TILHØRENDE RØRFØRINGER	29
13.4. VURDERING AF EGENKONTROL	29
14. RENERE TEKNOLOGI	29
15. RISIKOFORHOLD	29
BILAG.....	29

1. Tilsynet, stamdata mv.

1.1. Tilsynet, rapporten mv.

Årsag til tilsynet

Miljøtilsyn efter gældende retningslinjer, jf. miljøbeskyttelseslovens² § 65.

Tilsynstype

Fysisk basistilsyn.

Repræsentanter ved tilsynet

Mogens Larsen, driftsleder fra HVIDBJERG FJERNVARME A M B A
Tilsynsførende Morten Kok Lund fra Struer Kommune.

Gennemførelsen af tilsynet

Tilsynsbesøget blev gennemført med en drøftelse, en fysisk rundring samt en opsamling af de håndhævelser og bemærkningerne, som tilsynet har givet anledning til. Tilsynet afrapporteres i denne rapport.

Læsevejledning

Tilsynsrapporten indledes med en oplistning, beskrivelse og vurdering af de håndhævelser og øvrige bemærkninger, som tilsynet har givet anledning til.

De efterfølgende kapitler indeholder uddybende og primært objektive beskrivelser af lokaliseringsforhold, reguleringsgrundlag med videre samt af de indretningsmæssige og tekniske forhold for virksomheden.

Offentliggørelse af tilsynsrapport

Senest 4 måneder efter udført miljøtilsyn offentliggør Struer Kommune den fulde tilsynsrapport på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljø Administration³, dog uden de eventuelle tilhørende bilag, der kan rekvireres ved henvendelse til kommunen. Offentliggørelsen sker på baggrund af lovgivning på området, jf. tilsynsbekendtgørelsens⁴ § 14.

1.2. Stamdata for virksomhed og ejendom

Virksomheden, som der føres tilsyn med

Virksomhedens juridiske hovedenhed
HVIDBJERG FJERNVARME A M B A
CVR nr.: 24557413.

Tilsynslokaltet

HVIDBJERG FJERNVARME A M B A
Håndværkervej 2
7790 Thyholm
P. nr.: 1001573152.

Virksomhedens kontaktperson

Mogens Larsen.
Tlf.: 61753626.
E-mail: hfv@pc.dk

² Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 med senere ændringer af lov om miljøbeskyttelse

³ Se link: <https://dma.mst.dk/>

⁴ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn

Virksomhedstype

G 202 – Varmeværk:

Halmfyret kedel 4,86 MW

Gasoliefyret kedel 5 MW (nødanlæg)

Ejendomsoplysninger

Matr.nr., ejerlav: 6n, Semb By, Hvidbjerg.

Ejendomsnummer: 101696.

Ejendommens ejer: HVIDBJERG FJERNVARME A M B A.

2. Risikoscore – nyt mål for tilsynsfrekvens

Parametre

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

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

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

For listevirksomheder⁵ (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 maskinværksteder⁶ fastsætter kommunen tilsynsfrekvensen med udgangspunktet i reglerne opstillet for listevirksomheder, 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 listevirksomheder, dog under et praktisk hensyn til årsplanlægningen mv. Tilsynsfrekvensen for virksomheden vil fremadrettet fastsættes til ca. hvert tredje til hvert sjette år.

Til orientering:

Der kan læses mere om miljørisikoscoren i miljøtilsynsbekendtgørelsens⁷ bilag 1.

Der kan også findes yderligere oplysninger om grundlaget for miljørisikovurderingen efter miljøtilsynsbekendtgørelsen i Miljøstyrelsens digitale tilsynsvejledning⁸.

3. Lokaliseringsforhold, plan, natur, grundvand, jordforureningsstatus mv.

3.1. Miljøklasse

De væsentligste lokaliseringfaktorer i tilknytning til varmeværk anses generelt værende:

⁵ 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

⁶ 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

⁷ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn

⁸ Se link: <http://www2.mst.dk/Wiki/Tilsyn.Risikovurdering.ashx>



Lokaliseringsfaktorer	
Miljø	De væsentligste lokaliseringsfaktorer for kraftværker er støj fra proces- og ventilationsanlæg, håndtering af materiale som f.eks. kul og fra tung transport. Endvidere forekommer luftforurenende stoffer fra forbrænding af brændsler og støv fra oplagret materiale. Nærliggende vandområder påvirkes af opvarmet kølevand. Klasse 7 for store kraft- og kraftvarmeværker, små decentrale kraftvarmeværker kan være klasse 3 – 4.
Trafik	Nogen arbejdspladsintensitet, lav besøgsintensitet, afhængighed af gode til- og frakørselsforhold for godstrafik. Klasse C, X
Risiko	Vurderes konkret.
Andet	Kraftværker skal have adgang til kølevand, og placering ved havet med gode havnefaciliteter, er en forudsætning for drift af kraftværker.

Den samlede virksomhed vurderes, jf. Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning⁹, tilhørende miljøklasse 4, idet der er tale om et mindre Halmfyret varmeværk med kedel på 4,86 MW, samt en gasoliefyret kedel 5 MW som fungerer som nød anlæg.

Den anbefalede afstand til boliger vil derfor være 100 meter.

3.2. Zonestatus

Ejendommen er beliggende i byzone.

3.3. Kommuneplan

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

3.4. 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 Hvidbjerg er vedtaget januar 1984. Området er udlagt til erhvervsområde.

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.

3.5. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme beboelsesområder/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.

Der er ikke bolig på matriklen, hvor virksomheden er beliggende.

⁹ Jf. Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning - boliger og erhverv i byerne, november 2004

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

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

Nærmeste beskyttede § 3 natur (sø) findes i afstand af ca. 220 meter mod syd.

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

3.7. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD¹⁰/OSD¹¹)

Ejendommen er beliggende i område med drikkevandsinteresser (OD).

3.9. Jordforureningsstatus

I hht. jordforureningsloven¹² findes at:

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

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

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



Kortlægning, forurening på vidensniveau 1.

4. Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer

Virksomheden har ikke indført nogen former for miljøledelsessystemer eller lignende, hverken certificerede eller ikke certificerede, ligesom der ikke er formuleret miljømålsætninger eller fastsat mål for miljøarbejdet.

5. Reguleringsgrundlag, brugerbetaling mv.

5.1. Miljøvurdering (VVM)

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)".

¹⁰ Områder med drikkevandsinteresser

¹¹ Områder med særlige drikkevandsinteresser

¹² Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 med senere ændring af lov om forurenede jord

For projekter omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 skal bygherre før etableringen og ved senere udvidelser/ændringer indsende ansøgning i hht. miljøvurderingslovens § 18 ved anvendelse af ansøgningskemaet i bilag 1 i samordningsbekendtgørelsen/VVM-bekendtgørelsen ¹³.

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 umiddelbart lader til at være udarbejdet VVM-screening af projekterne og truffet afgørelse om VVM-pligt eller ikke VVM-pligt.

I princippet anses ovenstående udvidelser/ændringer som "VVM-ulovlige", såfremt det er korrekt, at der ikke tidligere er indsendt anmeldelser i hht. VVM-reglerne.

Der gøres 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.

5.2. Miljøgodkendelse

Virksomheden er godkendelsespligtig efter godkendelsesbekendtgørelsen¹⁴, jf. miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Virksomheden er omfattet af følgende bilag og listepunkter:

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 nominal indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 5 MW".

Ved "samlet nominal indfyret termisk effekt" medregnes i denne sammenhæng ikke nødanlæg.

Biaktivitet:

Nødanlæg indgår ikke i beregningen af "samlet nominal 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, gummed).

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

Reguleringer:

Virksomheden er miljømæssigt reguleret af:

¹³ 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)

¹⁴ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed

Oprindelig miljøgodkendelse af 21. februar 1984 til varmegærk 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 brugerbetalingsbekendtgørelsens § 2, stk. 1, nr. 1.

5.2.1. Standardvilkår

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkår:

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

Virksomhedens miljøgodkendelser er ikke meddelt ud fra nugældende standardvilkår.

Jf. Miljøstyrelsens digitale godkendelsesvejledning 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.

5.2.2. Meddelte 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.
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 margin.

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.

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

Støj

8. Støjbidrag fra oliefyrringsanlæg er omfattet af støjvilkår i miljøgodkendelse for halmfyrringsanlægget.

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 renseanlæg kontaktes Thyholm Renseanlæg 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 oliefyrringsanlæg 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 oliefyrringsanlæggets 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 halmfyrringsanlæg 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

Biomasseaffald	Emissionsgrænseværdi <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. Provetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder

Tabel 2. Provetagnings- og analysemetoder

Navn	Parame- ter	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

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

Indretning og drift

11. 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.
12. Udendørs arealer skal renholdes.
13. Der skal indrettes en måleplads med indretning, placering, antal og placering af målestude og antal målepunkter som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.7 i Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.

Støj

14. 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
Lordage	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 affald, 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 luftreanseanlæg, herunder dato for skift af filterposer.

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

5.2.3. Overholdelse af vilkårene

Det vurderes at alle vilkår i godkendelsen overholdes.

5.2.4. Revurdering af miljøgodkendelser

Det vurderes, at der ikke nuværende er behov for en revision efter lovens § 41 b af virksomhedens miljøgodkendelser, til trods for at der efter godkendelsens udstedelse er blevet lavet standardvilkår for listepunktet.

Det vurderes således at vilkår i virksomhedens nuværende godkendelse stadigvæk er relevante og fyldestgørende for virksomhedens drift.

Ved senere ændringer eller udvidelser der vurderes at indebære øget forurening, vil der skulle foretages en revision af virksomhedens miljøgodkendelser efter lovens § 41 b, hvortil standardvilkår vil blive indarbejdet.

5.2.5. Udvidelser ændringer og godkendelsespligt

Det vurderes ved tilsynet, at der gennem årene er foretaget udvidelser/ændringer, både bygningsmæssigt og driftsmæssigt.

Af udvidelser/ændringer kan f.eks. nævnes:

- Tilbygning af varmeværket 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.

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.

5.3. Mellemstore fyr bekendtgørelsen

Der gøres opmærksom på bestemmelserne i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg, MCP-bekendtgørelsen¹⁵, 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 omfattende af § 2, stk. 2, med en nominel indfyret termisk effekt på mindre end eller lig med 5 MW

¹⁵ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1478 af 12. december 2017 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

(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 nominal 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.

5.4. Bioaskebekendtgørelsen¹⁶

Virksomheden bortskaffer bundaske¹⁷ fra halmfyret kedel sammen med flyveaske¹⁸ fra røggasrensning i forbindelse med halmfyring til jordbrugsformål.

Den sammenblandede aske benævnes "blandingsaske¹⁹". 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 bioaskebekendtgørelsen, 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).

¹⁶ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 818 af 21. juli 2008 om anvendelse af bioaske til jordbrugsformål

¹⁷ 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

¹⁸ Flyveaske: Den aske, der udtages fra røggasrensning fra et anlæg til forgasning eller forbrænding af biomasse eller biomasseaffald med undtagelse af kondensatslam

¹⁹ Blandingsaske: Blanding af flyve- og bundaske, som kommer fra samme værk og er produceret samtidigt

Der udarbejdes deklARATIONER for bioasken.

Det vurderes, at bestemmelserne i bioaskebekendtgørelsen efterleves.

5.5. Andre relevante tilladelser mv.

NB: listen er ikke nødvendigvis udtømmende.

21.01.1994 - Tilladelse efter slambekendtgørelsen^{20,21} til anvendelse af befugtet aske fra halmfyret forbrændingsanlæg til jordbrugsformål – HISTORISK.

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.

6. Indretning og drift

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

6.1. Etableringsår

I 1984 blev Hvidbjerg Fjernvarme på Håndværkervej 2 etableret med en 2,5 MW halmkedel og fungerende sideløbende med et værk på Østerled 4.

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

6.2. Udvidelser/ændringer siden sidste tilsyn

Det oplyses, at der siden sidste miljøtilsyn den 23.01.2018 ikke er foretaget væsentlige udvidelser/ændringer, der medfører forøget forurening.

Der er foretaget forbedringer i form af etablering af nyt sandfang før afløb til olieudskillere, samt prøvetagningsbrønd efter olieudskilleren.

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 biomasseaffald²², 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.

²⁰ Dagældende: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 736 af 26. november 1989 om anvendelse af slam, spildevand og kompost m.v. til jordbrugsformål

²¹ Nugældende: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 843 af 23. juni 2017 om anvendelse af affald til jordbrugsformål

²² Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 84 af 26. januar 2016 om biomasseaffald

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 afhænger af varmebehov over vinterhalvåret, og er normalt omkring 14.000-16.000 MWh pr. år.

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 inklusive flyveaske opsamles og befugtes, forinden affaldet bortskaffes til landmænd til gødningsmæssige/jordforbedringsmæssige formål.

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

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

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 nødvendigvis udtømmende):

Gasoliefyret kedel, 5 MW
 Halmfyret kedel, 4,86 MW
 Brovægt
 Halmlager
 Halmneddeler/-nedriver
 Forbrændingsluftblæsere
 Kondensatorer
 Nødstrømsgenerator
 Olie tankanlæg, 2 stk., hhv. 30.000 liter nedgravet til gasolie og 1.200 liter indendørs til diesel
 En plastolie tank 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.

Ejendomsoplysninger ifølge BBR						
Bygningsnr. (BG)	Anvendelse	Opførelses-/ombygningsår	Bebygget areal [m ²]	Erhvervsareal [m ²]	Varmeinstallation	Bemærkninger
1	Erhverv	1984/2006	1.645	1.729	Fjernvarme	Tagetage 84 m ² Indretning af nyt fyrrum i 2005
2	Erhverv	1985	118	118	Ingen	Containerrum



De faktiske forhold:

Oplysninger i BBR synes at stemme overens med de faktiske forhold.

6.7. Antal ansatte

Driften varetages af 2 medarbejdere. Yderligere indlejes en kontorassistent lejlighedsvis.

6.8. Driftstid

I vintersæsonen fyres generelt hele døgnet, men driften er neddrolet 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 oplistning (listen er ikke nødvendigvis udtømmende), samt vedlagte kommenterede fotos.

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 kompressorolien. Der er intet oplag af kompressorolie på virksomheden.

Værksted

Svejsegas.

It/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 småemballager, og spildsikret på hylde med kant eller i miljøskab på første sal.

Rengøring, vaskeplads mv

Autoshampoo (ca. 1 liter årligt).

Køretøjer

Diesel til køretøjer opbevares i indendørs 1.200 liters olietankanlæg.

Brændstofudlevering til køretøjer sker indendørs på betonbelagt gulv ved halmlageret.

Se yderligere om tankanlægget i afsnit 12.

7.2. Forhold omkring råvarer og hjælpestoffer

Olier og kemikalier er opbevaret forsvarligt og uden mulighed for spild til omgivelserne.

8. Lugt- og luftemission

8.1. Energianlæg

Ifølge BBR er der fjernvarme koblet til bygning 1, hvilket stemmer overens med de faktiske forhold.

8.2. Kilder til lugt- og luftforurening

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

Gasoliefyret kedel: Støv, CO og NOx.

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.

Der er alarmsystemer på posefilteranlægget.

Vedligeholdelse af filteranlægget:

Ved tilsynet er det oplyst, at filtret senest er skiftet i 2017.

Det fremgår af varmeværkets miljøgodkendelse fra 2005, at der skal ske registrering af filterskift, hvilket også bliver udført.

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 er oplyst ved tidligere tilsyn, at afkastet er ført ca. 1 meter over tagryg.

8.6. Emissionsgrænseværdier

Det halmfyrede kedelanlæg:

Forbrændingsprocessen styres vha. iltmålinger.

Iht. miljøgodkendelsen af halmfyringsanlægget 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 vådrengning).

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 halmfyringsanlægget 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 nød-anlægget 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.

9. Affald

9.1. Virksomhedens affaldsproduktion

Se nedenstående (listen er ikke nødvendigvis udtømmende).

9.2. Farligt affald

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

Slam fra olieudskiller samt sandfang tømmes og bortskaffes årligt af tømningseftrepreneur Entreprenør Per Kristensen - Thy Slam I/S, CVR: 36242663 (IUF).

Kasserede lysstofrør medtages af den elektriker, der foretager udskiftningen.

Småbatterier, spraydåser samt andet farligt affald bortskaffes til den kommunale genbrugsplads.

9.3. Ikke farligt affald

Den største mængde af affald er bundasken fra kedelanlægget og flyveaske fra posefiltre i forbindelse med røggasrensning 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)

Dagrenovation er tilmeldt den kommunale tømningssordning.

Småt brændbart afhentes af Nordvestjysk Firmarenovation, CVR: 16278890 (IUF, T).

Slibestøv opsamles i stålkasse under cyklonfilter og bortskaffes via den kommunale genbrugspladsordning.

Kasserede posefiltre, røggasrensning halmfyring bortskaffes via den kommunale genbrugspladsordning.

9.4. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg

Virksomheden er tilmeldt genbrugspladsordningen.

Ved tilsynet fandtes, at ikke alle de oplyste transportører, indsamlingsvirksomheder og genanvendelses anlæg er registreret i Affaldsregistret.

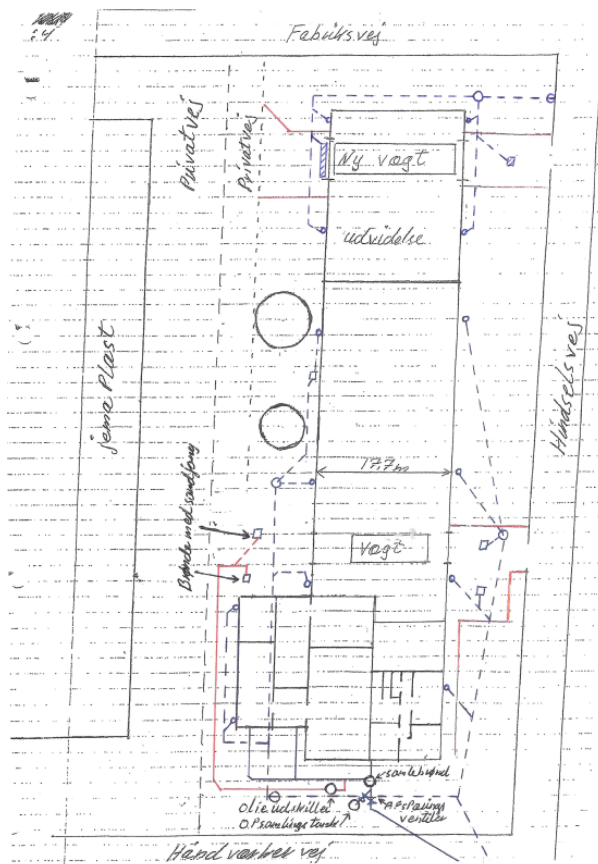
10. Spildevand

10.1. Kloakeringsstatus

Ejendommen er beliggende i kloakdeloeland nr. HV1E.

Området er separatkloakeret med hhv. spildevands- og regnvandsledning.

10.2. Industrispildevand



Kloaktegning, udover dette, er der umiddelbart før olieudskiller etableret et sandfang, og umiddelbart efter etableret en prøvetagningsbrønd.

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 almindelig autoshampoo.

Det oplyses, at truck og gummiged vaskes omtrent halvårligt, og uden brug af vaskekemi, mens varebilen 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 fungerer som sandfang. Der er etableret kuvertfald mod disse brønde.

Afløb fra de to brønde sker via yderligere et sandfang vurderet til at kunne rumme ca. 200 liter og et olieudskilleranlæg, begge placeret i indkørslen/P-området på sydsiden af BG 1. Efter olieudskiller er der etableret en prøvetagningsbrønd. Vaskeplads, olieudskiller og sandfang ved vaskepladsen er etableret i 2006, sandfang ved p-plads, samt prøvetagningsbrønd er etableret i 2018.

Spildevandet herfra, samt fra virksomhedens øvrige industrispildevand, ledes til en samlebrønd, hvorfra spildevandet kan ledes til en opsamlingsbrønd, eller videre til spildevandsforsyningen kloakledning. Der er hertil etableret en lukkeventil, således, at spildevandet kan ledes til opsamlingsbrønd i stedet for forsyningens kloak, ved et eventuelt driftsuheld eller lignende.

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.

10.3. Renseanlæg

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

Olieudskilleren er en Unisep Koalescensudskiller med flydelukke og uden alarm. Specifikationerne på olieudskilleranlægget kendes ikke, men baseret på størrelsen af udvendig diameter samt tilløb- og afløbsrør specificeret af entreprenøren som har etableret anlægget, lader det til at der er tale om en af følgende 2 anlæg (6 l/s eller 10 l/s):



HVIDBJERG FJERNVARME
HÅNDVÆRKSVEJ 2
HVIDBJERG
7790 THYHOLM



FAKTURA 5607
Fakturadato: 30.09.06
Forfaldsdato: 08.10.06
Side: 1

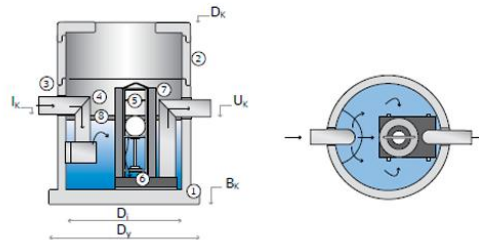
Kunde OrdreNr CVR Nr.
100477 6480 DK-78868619

A'Pris Beløb
1,00 0,00

VEDR.: KLOAK-, GRAVE- OG ASFALTARBEJDE
UDFØRT DEN 31. JULI - 9. AUGUST 2006

PVC RØR 110 MM - 3 M	6,00	Stk	108,00	648,00	
PVC RØR 110 MM - 2 M	10,00	Stk	82,75	827,50	
PVC RØR 110 MM - 1 M	2,00	Stk	51,00	102,00	
PVC RØR 110 MM - 0,5 M	4,00	Stk	38,25	153,00	
PVC RØR 110 MM - 0,25 M	2,00	Stk	26,50	53,00	
PVC BØJNING 15 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 30 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 45 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 60 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 75 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 90 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 105 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 120 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 135 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 150 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 165 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 180 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 195 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 210 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 225 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 240 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 255 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 270 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 285 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 300 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC RØR 110 MM - 3 M	6,00	Stk	108,00	648,00	
PVC RØR 110 MM - 2 M	10,00	Stk	82,75	827,50	
PVC RØR 110 MM - 1 M	2,00	Stk	51,00	102,00	
PVC RØR 110 MM - 0,5 M	4,00	Stk	38,25	153,00	
PVC RØR 110 MM - 0,25 M	2,00	Stk	26,50	53,00	
PVC BØJNING 15 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 30 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 45 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 60 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 75 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 90 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 105 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 120 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 135 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 150 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 165 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 180 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 195 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 210 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 225 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 240 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 255 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 270 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 285 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC BØJNING 300 GR. 110 MM	2,00	Stk	23,35	46,70	
PVC RENDESTENSRØR 315X110/35L	1,00	Stk	355,20	355,20	
OPFØRINGSRØR 315 MM X 1250 MM	1,00	m	866,00	866,00	
RENDESTENRISTER 300 MM	2,00	Stk	1.292,00	2.584,00	
AFSTANDSPØDDE FOR RIGNET	130,00	Stk	2,20	286,00	
LGD. 70-80					
NET 5000 X 2350 X 150 X 8 MM	21,00	Stk	403,00	8.463,00	
UNISREP-KOALESCENSUDSKILLER	1,00	Stk	19.951,00	19.951,00	
125 CM / 160 MM PVC					
DEKJUL TYPE 2 125 M/HØJ	1,00	Stk	3.758,00	3.758,00	
125 X 12 CM					

Varenr.	Kapa- citet	Vol. olie- lager, l	Vol. vand l	Indv. diameter D _i , mm	Udv. diameter D _e , mm	Tiløb & afløb mm	Indløbs- kote, l _k , m	Udløbs- kote, U _k , m	Bund- kote, B _k , m	Dæk- kote, D _k , m	Vægt total kg	Vægt tungeste del, kg
323000	3 l/s	360	1012	Ø1250	Ø1650	Ø160	0,07	0,95	0,00	1,03	2.620	1.850
323050	6 l/s	360	1012	Ø1250	Ø1650	Ø160	0,08	0,96	0,00	1,03	2.660	1.850



- 1: Udskillerbund
- 2: Forhøjelsesring
- 3: Samling med glidning F-154
- 4: Indløbsarrangement
- 5: Stativ for flydelukke
- 6: Flydelukke
- 7: Koalescensmåtte
- 8: Olielager

Varenr.	Kapa- citet	Vol. olie- lager, l	Vol. vand l	Indv. diameter D _i , mm	Udv. diameter D _e , mm	Tiløb & afløb mm	Indløbs- kote, l _k , m	Udløbs- kote, U _k , m	Bund- kote, B _k , m	Dæk- kote, D _k , m	Vægt total kg	Vægt tungeste del, kg
323100	10 l/s	360	1350	Ø1250	Ø1650	Ø160	1,25	1,23	0,00	2,26	3.410	2.200

Kontrol

Pejling af olieudskilleranlæg foretages kvartalsvis.

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 og sandfang sker én gang årligt af tømningsentreprenør Entreprenør Per Kristensen – Thy Slam I/S.

Driftsjournal

Der føres driftsjournal over olieudskilleranlægget. Journalen blev fremvist ved tilsynet.

10.4. Spildevandstilladelse

Virksomheden har ikke søgt eller blevet meddelt en spildevandstilslutningstilladelse.

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

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.

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

11.1. Støjklender

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

- til- og frakørsel (halmlevering og asketransport, traktorer og lastbiler)
- forbrændingsluftblæsere
- kedler
- pumper
- kondensatorer
- udsugningsanlæg, motorenhed er placeret indendørs
- rumudsugning
- skorstene/afkast, der er etableret støjdamper inden indløb til skorsten for det halmfyrede kedelanlæg
- kompressoranlæg, placeret indendørs
- højtryksrensere, 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.

12. Jord og grundvand

12.1. Tankanlæg

Der findes følgende olietankanlæg (tekniske anlæg) på ejendommen:

TEK 4:

TEK: 4 - Håndværkervej 2 Luk alle  Historik  Menu  Opret  Gem ændring 

Klassifikation	1110 - Tank		Driftstatus	1 - I drift
Placering	1 - Nedgravet	Type		
Etableringsår	2004	Om-tilbyg år		
Tank				
Indhold	12 - Fyringsgasolje	Materiale		
Sløjfning		Sløjfningsfrist	Sløjfningsår	
Overdækning tank		Inspektionsdato tank		
Typegodkendelsesnr.	1600			
Supplerende korrosionsbeskyttelse		Senest udførte korrosionsbeskyttelse	CE-mærkning	
Størrelse				
Areal	Rumfang	Højde		
Størrelse	30000	Størrelsesklasse	2 - 6.000 l - 100.000 l	
Fabrikat				
Fabrikat/type	Fabrikationsår	Fabrikationsnr.		
	2004	142090		
Fabrikat vindmølle	Fabrikat oliefy	Fabrikat solcelleanlæg solvarme		

Denne olietank 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 udvendig 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 studsen er under terræn.

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

Egenkontrol, vedligeholdelse, inspektion og tæthedsprøvning:
Det oplyses ved tilsynet, at tankanlægget pejles med pejlestok ugentligt.

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 § 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.

Der er kort tid efter tilsynet i 2018 blevet foretaget den lovpligtige tæthedsprøvning af rørsystemet tilkoblet olietankanlægget på 30.000 liter.

Ved nærværende tilsyn beskrives det at rørsystemet står tomt, da oliekedlen ikke anvendes. Det beskrives yderligere at oliekedlen ikke ville kunne fungere under en utæthed i rørsystemet, da systemet i så fald ville trække luft ind i stedet for olie.

TEK 5:

TEK: 5 - Håndværkervej 2 Luk alle Historik Menu Opret Gem ændring

Klassifikation	1110 - Tank	Driftstatus	1 - I drift
Placering	3 - Indendørs	Type	
Etableringsår	2018	Om-/tilbyg år	
Tank			
Indhold	13 - Autogasolie (Dieselolie)	Materiale	2 - Stål
Sløjfning		Sløjfningsfrist	
Overdækning tank		Inspektionsdato tank	
Typegodkendelsesnr.	51-5323	Senest udførte korrosionsbeskyttelse	
Supplerende korrosionsbeskyttelse		CE-mærkning	
Størrelse			
Areal		Rumfang	
Størrelse	1200	Størrelsesklasse	1 - Under 6.000 l
Fabrikat			
Fabrikat/type		Fabrikationsår	2018
Fabrikat vindmølle		Fabrikat oliefyrr	
		Fabrikationsnr.	02012650
		Fabrikat solcelleanlæg solvarme	

Denne olietank anvendes til dieseloliepåfyldning af truck, og er placeret i halmlageret ved den gamle brovægt.

12.2. Jordforurening

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

13. Egenkontrol og dokumentation

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

Se afsnit 5.

13.2. Egenkontrol med olieudskilleranlæg

Se afsnit 10.

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

Se afsnit 12.

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 risikobekendtgørelsen²³.

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

Med venlig hilsen

Morten Kok Lund, biolog
Struer Kommune

Bilag

Oversigtsplan over virksomheden indretning
Kommenterede fotos fra miljøtilsynet af 3. september. 2020

²³ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer