



**REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE OG MILJØGODKENDELSE - TILLÆG -
FOR**

CENTRAL VEST

STRUERGÅRDVEJ 19, 7600 STRUER

STRUER KOMMUNE

16. DECEMBER 2019

STAMDATA FOR VIRKSOMHEDEN

Virksomhed:	STRUER FORSYNING FJERNVARME A/S Jyllandsgade 1 Postboks 96 7600 Struer CVR 26203562
Anlæggets lokalitet:	Central Vest Struergårdvej 19 7600 Struer
Matrikelnummer:	17if, Struer
Ejendommens ejer:	STRUER FORSYNING FJERNVARME A/S
Hovedaktivitet, listebetegnelse:	Bilag 2, punkt G 201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gas- turbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW.
Struer Kommune	Center for Plan og Miljø
Sagsbehandler:	Kirsten Hansen, miljøsagsbehandler
Sagsnummer:	09.02.00-P19-6-19

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres mandag den 16. december 2019.

Klagefristen udløber mandag den 13. januar 2020.

Retsbeskyttelsesperioden (for tillægsgodkendelsen) udløber den 16. december 2027.

Søgsmålsfristen udløber tirsdag den 16. juni 2020.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. REVURDERING SAMT ANSØGNING OM UDVIDELSER/ÆNDRINGER	5
1.1 Baggrunden for revurderingen	5
1.2 Ansøgningen om udvidelser/ændringer - projektbeskrivelse	5
2. AFGØRELSE.....	6
2.1 Afgørelsens grundlag, omfang og forudsætninger	6
2.1.1 Tilsyns- og godkendelsesmyndighed	6
2.1.2 Brugerbetaling	6
2.1.3 Godkendelsespligt - udvidelser/ændringer	7
2.1.4 Revurdering	7
2.1.5 Bortfald af godkendelsen	7
3. VILKÅR.....	7
3.1 Generelt	7
3.2 Indretning og drift	7
3.3 Luftforurening	8
3.4 Støj, lavfrekvent støj og vibrationer	8
3.5 Affald	10
3.6 Beskyttelse af jord og grundvand	10
3.7 Egenkontrol	10
3.8 Driftsjournal	12
3.9 Driftsforstyrrelser og uheld	12
3.10 Ophør	13
4. OPLYSNINGER OM ANLÆGGETS ETABLERING, BELIGGENHED MED VIDERE	13
4.1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold	13
4.2 Virksomhedens art	13
4.2.1 Hovedaktivitet	13
4.2.2 Tidligere meddelt miljøgodkendelse	13
4.3 Beliggenhed og planforhold	13
4.3.1 Miljøklasse	14
4.3.2 Kommuneplanrammer	14
4.3.3 Lokalplaner	14
4.3.4 Samlet konklusion i forhold til planforhold og beliggenhed	14
4.4 Grundvands- og drikkevandsinteresser	14
4.5 Habitatbestemmelserne og Natura 2000-områder	14
4.5.1 Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav)	15
4.5.2 Samlet habitatvurdering	15
4.6 Miljøvurderingsloven	15
5. ANLÆGGETS INDRETNING OG DRIFT	15
5.1 Til- og frakørselsforhold	15
5.2 Indretning af anlægget	16
5.3 Anlæggets drift	16
6. MILJØTEKNISK VURDERING.....	16
6.1 Forhold af generel karakter	16

6.1.1 Helhedsvurdering (miljøbeskyttelseslovens § 84 b)	16
6.1.2 Rummelighed i miljøgodkendelsen (miljøbeskyttelseslovens § 36)	17
6.1.3 Omfanget og udformningen af vilkår	17
6.1.4 Best Available Technique (BAT)/BAT reference documents (BREF)	17
6.1.5 Standardvilkår	18
6.1.6 Risikobekendtgørelsen	18
6.2 Høringsbemærkninger	18
6.3 Generelt	18
6.4 Indretning og drift	18
6.5 Luftforurening	19
6.5.1 Emissionsgrænseværdier, immissionsgrænseværdier (B-værdier) og afkasthøjder	19
6.5.2 Støv	20
6.5.3 Lugt	20
6.6 Støj, lavfrekvent støj og vibrationer	20
6.6.1 Til- og frakørsel	21
6.6.2 Støj	21
6.6.3 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	21
6.7 Spildevand	21
6.7.1 Kloakeringsstatus	21
6.7.2 Sanitært spildevand	21
6.7.3 Industrispildevand	21
6.7.4 Tag- og overfladevand	22
6.8 Affald	22
6.8.1 Generelle regler om affald	22
6.8.2 Samlet vurdering ved affald	23
6.9 Forurening af jord, grundvand og/eller overfladevand	23
6.10 Egenkontrol og driftsjournal	23
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	23
6.12 Ophør	24
6.13 Samlet vurdering	24
7. GRUNDLAGET FOR AFGØRELSEN	24
7.1 Lovgrundlag	24
7.2 Sagens akter	24
8. GYLDIGHED OG RETSBESKYTTELSE	24
8.1 Gyldighed	24
8.2 Retsbeskyttelse	24
9. OFFENTLIGGØRELSE	25
10.1 Klagevejledning	25
10.2 Søgsmålsvejledning	25
11. AKTINDSIGT	25
12. UNDERRETNING OM AFGØRELSEN	25

1. REVURDERING SAMT ANSØGNING OM UDVIDELSER/ÆNDRINGER

1.1 Baggrunden for revurderingen

Varmeværket blev opført i 1964 med brændsel i form af fuelolie. I 1986-1988 ændredes brændslet til naturgas og gasolie og anlægget blev miljømæssigt reguleret af en miljøgodkendelse af 31. juli 1986 meddelt af daværende Ringkjøbing Amtskommune. I 1991 nedlagdes de gasoliefyrede kedler.

Det naturgasfyrede fjernvarmeværk består af tre naturgasfyrede varmtvandskedler med ydelser på henholdsvis 7,25 MW, 3,7 MW og 7,5 MW samt en fælles skorsten på 51 meter. To af kedlerne fik installeret røggaskøleranlæg i henholdsvis 2008 og 2011, hvortil der blev meddelt tillægsmiljøgodkendelser.

Varmecentralens hovedfunktion er som veksler for modtagelse af varme fra Maabjerg Energy Center – BioHeat&Power A/S til videre distribuering i Struer.

Varmecentralen fungerer desuden i spidsbelastningssituationer, det vil sige som fyringsanlæg, der ved udsving i fjernvarme- eller elforbruget kan supplere leveringen af fjernvarme eller el fra den normale forsyning, og som hurtigt kan startes og stoppes, samt som nød anlæg, hvor værkets kedler så anvendes.

Kedlerne benyttes således i spidsbelastninger og i tilfælde af, at varmeleverancerne fra Maabjerg Energy Center – BioHeat&Power A/S udebliver.

I forbindelse med ansøgning om udvidelser og ændringer af virksomheden vurderes der at være behov for en revision efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser, samt at denne revision udløser en revideret miljøgodkendelse, som meddeles efter standardvilkår.

Formålet med revurderingen er overordnet set at sikre, at virksomhedens drift baseres på bedste tilgængelige teknologi (BAT) og at vilkårene i godkendelsen er i overensstemmelse med gældende lov og praksis, herunder at virksomheden følger eventuelle standardvilkår for de aktuelle aktiviteter i virksomheden.

Det er ved revurderingen vurderet, at alle vilkår i tidligere meddelte miljøgodkendelser udgår, da de enten er irrelevante eller erstattet med standardvilkår. Der overføres derfor ikke vilkår fra tidligere meddelte miljøgodkendelser, og disse miljøgodkendelser bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse om revurdering og tillægsmiljøgodkendelse.

Oprindelige vilkår omhandlende industrispildevand meddelte i tidligere miljøgodkendelse samt tillæg vil blive revurderet i forbindelse med Struer Kommunes kommende meddelelse af en spildevandstilslutningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §§ 28 og 30.

1.2 Ansøgningen om udvidelser/ændringer - projektbeskrivelse

Der er den 10. juli 2019 søgt om miljøgodkendelse til udskiftning af en røggaskøler til en fuld kondenserende røggaskøler tilhørende naturgaskedlen på 7,25 MW på varmeværket, beliggende på adressen Struergårdvej 19, 7600 Struer, matrikel nummer 17if, Struer. Røggaskøleren skiftes fra en 0,25 MW til en 0,75 MW fuld kondenserende røggaskøler.

Det årlige gasforbrug forventes at være 335.000 m³. Varmebehovet dækkes med 97 % af Maabjerg Energy Center – BioHeat&Power A/S. De resterende 3 % dækkes af varme produceret på Central Vest. Den årlige egenproduktion på Central Vest er cirka 1.500 timer fordelt på cirka 100 dage.

Listepunkter

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

Det tilsvarende listepunkt efter nugældende godkendelsesbekendtgørelse er G 201 "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW".

Drift af varmecentraler med kedler, der fyrer med naturgas, giver anledning til udledning af CO og NOx.

For at sikre at immissionskrav er overholdt ved udskiftning af røggaskøler, er der udført OML-beregning, der efterviser, at krav overholdes.

Kondensat fra røggaskøleranlæg afledes efter neutraliseringsanlæg til spildevandsledning.

Væsentligste miljøforhold

De væsentligste miljømæssige belastninger i forbindelse med drift af varmecentral baseret på naturgas anses værende luftemissioner, støj fra skorstene samt kondensat.

2. AFGØRELSE

2.1 Afgørelsens grundlag, omfang og forudsætninger

På grundlag af oplysningerne i ansøgningsmaterialet og supplerende oplysninger, meddeler Struer Kommune hermed afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse og tillægsgodkendelser samt miljøtillægsgodkendelse til etablering af røggaskondensator på kedel på eksisterende varmeværk, beliggende Struergårdvej 19, 7600 Struer, matrikel 17if, Struer, på de i afsnit 3 nævnte vilkår. Der etableres en fuld kondenserende røggaskøler på 0,75 MW på en kedel på 7,25 MW, som erstatter en eksisterende delvis kondenserende røggaskøler på 0,25 MW.

Afgørelsen omfatter revurdering af hidtil gældende miljøgodkendelser samt tillægsgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, §§ 33 og 41 b og efter godkendelsesbekendtgørelsen.

Hidtil gældende miljøgodkendelse efter lovens § 33 af 31. juli 1986 samt efterfølgende tillæg af den 24. juni 2008 og 29. juni 2011 med godkendelse af ny røggaskøler på henholdsvis kedel 1 og 2 ophæves de facto ved nærværende revurderings- og tillægsafgørelses endelige afgørelsesdato.

Afgørelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af miljøbeskyttelsesloven og deraf afledte bestemmelser. Der er med denne godkendelse således ikke taget stilling til andre relevante tilladelser i henhold til miljøbeskyttelsesloven eller efter anden lovgivning.

Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelsen er nærmere beskrevet i afsnit 8.2.

Lovgrundlag

Det anvendte lovgrundlag er nærmere beskrevet i bilag 1.

2.1.1 Tilsyns- og godkendelsesmyndighed

Struer Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed.

2.1.2 Brugerbetaling

Virksomheden er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen.

2.1.3 Godkendelsespligt - udvidelser/ændringer

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser ud over det allerede beskrevne og ansøgte, såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsbringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør, om godkendelse er nødvendig, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 3, stk. 2, jævnfør miljøbeskyttelsesloven §§ 33 og 37.

2.1.4 Revurdering

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 godkendelsesbekendtgørelsens § 31 tilsvarende anvendelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 41 b og godkendelsesbekendtgørelsens § 49.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 2.

2.1.5 Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, hvis der opstår kontinuitetsbrud, det vil sige, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 78 a, jævnfør dog stk. 2.

3. VILKÅR

Læsevejledning:

*Vilkår markeret med * er standardvilkår.*

*Nummereringen efter * markeringen henviser til vilkårsafsnittet og vilkårsnummeret i bilag 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen.*

3.1 Generelt

3.1.1 En kopi af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Personalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

3.1.2 Den ansvarlige for virksomheden skal underrette Struer Kommune, Center for Plan og Miljø (godkendende og tilsynsførende myndighed) før virksomheden:

- helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
- indstiller driften i en længere periode eller permanent,
- genoptager driften, efter at den har været indstillet i en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og skal fremsendes, før ændringerne indtræder.

3.1.3 Hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen, bortfalder den.

3.1.4 2* Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

3.2 Indretning og drift

3.2.1 3* I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

3.2.2 4* Afkast fra gaskedler skal have en højde på mindst 51 meter over terræn.

3.3 Luftforurening

3.3.1 7* De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1.

Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas	CO	NO _x *
Brændsel: Naturgas		
120 kW – 50 MW	75	110

* NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂

Tabel 1: Emissionsgrænseværdier.

3.4 Støj, lavfrekvent støj og vibrationer

Støj

3.4.1 Virksomhedens samlede bidrag (målt udendørs) til støjbelastningen må for de i tabel 2 nævnte områder ikke overskride grænseværdierne angivet i tabellen. Støjgrænserne er angivet som det A-vægtede ækvivalente lydtrykniveau i dB indenfor én time.

De nævnte kommuneplanrammeområder og lokalplanområder fremgår af bilag 2 og 3.

	Mandag-fredag klokken 07.00-18.00	Mandag-fredag klokken 18.00-22.00 Lørdag klokken 14.00-22.00 Søn- og helligdage klokken 07.00-22.00	Alle dage klokken 22.00-07.00
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder (områdetype 2) <i>Kommuneplanrammeområder</i> 2 E 1 2 E 2 <i>Lokalplanområder</i> L253	60	60	60
Centerområde (områdetype 3) <i>Kommuneplanrammeområder</i> 2 C 2 <i>Lokalplanområder</i> L277, L280, L286	55	45	40
Boligområder for åben og lav	45	40	35

bebyggelse (områdetype 5) <i>Kommuneplanrammeområder</i> 1 B 1 1 B 7 2 B 1 2 B 2 2 B 5 <i>Lokalplanområder</i> L122, L153, L273			
--	--	--	--

Støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt/beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn.

Tabel 2: Grænseværdier for støjbelastning.

Grænseværdien skal være overholdt inden for følgende referencetidsrum:

For dagperioden på hverdage, mandag til fredag samt søn- og helligdage i tidsrummet klokken 07.00 - 18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

I dagperioden på lørdage i tidsrummet klokken 07.00 - 14.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra klokken 14.00 - 18.00 på lørdage, skal grænseværdierne overholdes inden for det meste støjbelastede tidsrum på 4 timer.

For aftenperioden klokken 18.00 - 22.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 1 time.

For natperioden klokken 22.00 - 07.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på ½ time.

Referencetidsrum på lørdage og søndage er fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nummer 10, november 1989.

Maksimalværdien (maksimalværdi med tidsvægtning "fast" i dB(A)) målt om natten ved boliger i områdetype 3 og 5 må ikke overskride grænseværdien i tabel 4 med mere end 15 dB(A).

Grænseværdierne gælder for støjen i frit felt.

Lavfrekvent støj

3.4.2 Virksomhedens drift må ikke give anledning til, at grænserne for lavfrekvent støj og infralyd, dB re 10^{-6} m/s², målt indendørs, i tabel 3 overskrides. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder	Aften/nat Klokken 18.00-07.00	20	85
	Dag	25	85

børneinstitutioner og lignende	Klokken 07.00-18.00		
Kontorer, undervisningslokaler, og lign. støjfølsomme rum		30	85
Erhvervsbebyggelse		35	90

Tabel 3: Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd.

Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd anses for overholdt, hvis målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

Vibrationer

3.4.3 Virksomhedens drift må ikke give anledning til, at grænserne for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s², i tabel 4 overskrides. Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law = i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde klokken 18.00-07.00	
Børneinstitutioner og lignende	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde klokken 07.00-18.00	80
Kontorer, undervisningslokaler og lign.	
Erhvervsbebyggelse	85

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien på Law = 80 dB.

Tabel 4: Grænseværdier for vibrationer.

Grænseværdier for anses for overholdt, hvis målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

3.5 Affald

3.5.1 8* Affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

3.6 Beskyttelse af jord og grundvand

3.6.1 9* Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.

3.6.2 10* De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.

3.6.3 11* Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

3.7 Egenkontrol

Luftemissioner - Præstationskontrol

3.7.1 19* For naturgasfyrede kedelanlæg > 5 MW skal der udføres præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:

- For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol.
- For anlæg fra 100 til og med 1.500 driftstimer måles hvert tredje år.
- For anlæg fra 1.500 til og med 3.000 driftstimer måles hvert andet år.
- For anlæg med over 3.000 driftstimer måles hvert år.

Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.

Ved præstationskontrol skal der foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 3.3.1 er overholdt.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

3.7.2 20* Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

3.7.3 21* Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 5 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nummer*
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

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

Tabel 5: Standarder for prøvetagning og analyse ved prøvetagning.

Kontrol af støj, lavfrekvent støj og vibrationer

3.7.4 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne, herunder vibrationsgrænser og grænser for lavfrekvent støj og infralyd, er overholdt.

3.7.5 Indebærer dokumentationen støjmålinger, skal disse målinger foretages under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

3.7.6 Dokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænserne for støj, vibrationer og/eller lavfrekvent støj og infralyd er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse.

3.7.7 Støjberegninger eller støjmålinger skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK, SWEDAC eller andre akkrediterende organer godkendt af EA (European cooperation for Accreditation) til at udføre "Miljømåling - ekstern støj", samt laboratorier,

der beskæftiger personer, som er certificeret af Miljøstyrelsens referencelaboratorium til at udføre disse målinger.

- 3.7.8 Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jævnfør vejledning nummer 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993.

Målingen for vibrationer og/eller lavfrekvent støj og infralyd skal foretages i overensstemmelse med anvisningerne i afsnit 4.3 og/eller 3.4 i Orientering fra Miljøstyrelsen 9/1997: Orientering: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- 3.7.9 Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse.
- 3.7.10 Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
- 3.7.11 Grænseværdierne for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).
- 3.7.12 Udgifterne til dokumentationen afholdes af virksomheden.

Befæstede arealer og belægninger

- 3.7.13 22* Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

3.8 Driftsjournal

- 3.8.1 23* Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Justering af brændere.
 - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 3.7.13.
 - Forbrug af type og mængde brændsel.
 - Antal driftstimer pr. år.
 - Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgaskedelanlæg > 5 MW.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

3.9 Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.9.1 Spild af olier og kemikalier skal straks opsamles og bortskaffes som farligt affald.

3.9.2 Virksomheden har underretningspligt, det vil sige, at virksomheden har pligt til at underrette tilsynsmyndigheden, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 dage efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

3.10 Ophør

3.10.1 1* Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

4. OPLYSNINGER OM ANLÆGGETS ETABLERING, BELIGGENHED MED VIDERE

4.1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger og ejer af anlægget:

STRUER FORSYNING FJERNVARME A/S
Jyllandsgade 1
7600 Struer
CVR 26203562
Telefon: 96842230
E-mail: forsyning@struerforsyning.dk

Ansøgers rådgiver:

JPH ENERGI A/S
Slotsgade 88
9330 Dronninglund
Telefon: 98841155
E-mail: jph@jph.dk
CVR nummer: 31486564
P nummer: 1014486204

Kontaktperson angående drift på anlægget

Jens Lund
Telefon: 96842239
E-mail: jel@struerenergi.dk

4.2 Virksomhedens art

4.2.1 Hovedaktivitet

Bilag 2, listepunkt G 201

Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW.

4.2.2 Tidligere meddelt miljøgodkendelse

Virksomheden er på ansøgningstidspunktet omfattet af en miljøgodkendelse fra 31. juli 1986 samt to tillæg fra henholdsvis 24. juni 2008 og 29. juni 2011 til røggaskondenseringsanlæg.

Ved nærværende revurderingsafgørelse ophæves de facto alle de tidligere meddelte miljøgodkendelser og tillæg.

4.3 Beliggenhed og planforhold

Varmecentralen er etableret på adressen Struergårdvej 19, 7600 Struer, matrikel 17if, Struer.

Ejendommen er beliggende i byzone.

4.3.1 Miljøklasse

Virksomheden vurderes i henhold til Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning at tilhøre virksomhedsklasse 4.

4.3.2 Kommuneplanrammer

Ejendommen er beliggende i erhvervsområde 2 E 1 "Blandet Erhvervsområde v. Vester Ringgade og Holstebrovej" jf. rammeplan.

Områdets anvendelse fastlægges til erhverv indenfor virksomhedsklasse 1-3 samt butikker.

Mod syd for erhvervsområdet findes erhvervsområdet 2 E 2, og mod sydøst et område udlagt til centerformål, område 2 C 2 (1).

Erhvervsområdet afgrænses mod vest, nord og øst af boligområder.

De nærmeste boligområder er 2 B 1 og 2 B 2, beliggende skel mod skel til ejendommen mod vest, nord og nordvest.

Derud over findes i nærområdet boligområderne 2 B 5, 1 B 1 og 1 B 7.

Varmecentralen forventes ikke at give anledning til væsentlig forurening eller gene til boligområder.

4.3.3. Lokalplaner

Der er ingen lokalplan for området.

Mod nord beliggende direkte skel mod skel til ejendommen findes lokalplanområde L 273, mod nordøst lokalplanområde L122 samt mod øst i afstand af cirka 90 meter fra skel lokalområde L153, alle udlagt til boligområder.

Mod sydøst findes lokalplanområde L253, udlagt til erhvervsformål, samt lokalplanområde L280 og L 286 udlagt til centerformål. Mod nordvest findes lokalplanområde L277, ligeledes udlagt til centerformål.

4.3.4 Samlet konklusion i forhold til planforhold og beliggenhed

Struer Kommune ser på ovenfor beskrevne grundlag ingen planmæssige hindringer for at udskiftning af en røggaskøler til en fuld kondenserende røggaskøler kan ske på Struergårdvej 19, 7600 Struer, matrikel nummer 17if, Struer.

4.4 Grundvands- og drikkevandsinteresser

Ejendommen er beliggende i område for drikkevandsinteresser (OD).

4.5 Habitatbestemmelserne og Natura 2000-områder

Myndigheden skal forholde sig til Natura 2000-områder - internationale naturbeskyttelsesområder og strengt beskyttede arter - i forbindelse med meddelelse af miljøgodkendelse, herunder tillægs-godkendelse.

Som udgangspunkt vil en revurdering ikke give anledning til, at man skal iagttage habitatreglerne, idet revurderingen typisk vil munde ud i en skærpelse af vilkår og ikke være ændringer eller udvidelser, som kan være til skade for miljøet.

Mange miljøgodkendelser er dog meddelt, uden at myndigheden har forholdt sig til Natura 2000-områder. Dette bør derfor i givet fald indgå i revurderingen.

I forbindelse med den oprindelige miljøgodkendelse meddelt 31. juli 1986 samt efterfølgende tillæg af den 24. juni 2008 og 29. juni 2011 med godkendelse af ny røggaskøler på henholdsvis kedel 1 og 2 er der tilsyneladende ikke indgået vurdering af, hvorvidt aktiviteterne medfører væsentlig påvirkning på Natura 2000-områder og bilag IV arter.

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

Nærmeste beskyttede vandløb, ligger i en afstand af cirka 1.500 meter mod vest.

Nærmeste beskyttelse sø, afstand cirka 330 meter mod nordøst.

Der er cirka 2,2 km til nærmeste Natura 2000-område i nordøstlig retning.

Der findes ingen sø- eller åbeskyttelseslinier i nærområdet.

Nærmeste Ramsarområde er Nissum Bredning med Harboør - og Agger Tange, som befinder sig i en afstand af cirka 22 km fra ejendommen.

4.5.2 Samlet habitatvurdering

På baggrund af, at der ikke direkte udledes miljøfremmede stoffer eller næringsstoffer og grundet afstanden til beskyttelsesområderne, vurderes anlægget ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af de internationale beskyttelsesområder.

Struer Kommune vurderer, at anlæggets drift ikke kan påvirke habitatområdet, idet der udelukkende foretages minimal oplagring af olie og kemikalier.

Virksomheden er beliggende i et område, som vurderes uegnet som levested for bilag IV arter.

Struer Kommune vurderer samlet, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning på Natura 2000-områder og bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurderinger.

4.6 Miljøvurderingsloven

Virksomhedens anlæg og aktiviteter vurderes at være omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2.

Med denne miljøgodkendelse meddeles der godkendelse til udskiftning af en eksisterende røggaskøler til en mere energieffektiv røggaskøler. Denne udskiftning vil forbedre energiudnyttelsen, så der reelt set er behov for mindre naturgas til samme varmeproduktion. Dermed er det en samlet set miljømæssig forbedring af varmecentralen, som der er tale om i forbindelse med ansøgningen og den nye miljøgodkendelse.

Ændringer af et anlæg på bilag 2 i miljøvurderingsloven, der ikke kan være til skade for miljøet, er ikke omfattet af lovens bestemmelser, og der skal derfor heller ikke ansøges om et projekt efter miljøvurderingslovens §§ 18-19.

Hvorvidt en ændring eller udvidelse kan være til skade for miljøet, skal vurderes i forhold til miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, som er udtrykt i § 1, stk. 2.

Det vurderes derfor, at der ikke skal ansøges i henhold til miljøvurderingsloven for projektet.

5. ANLÆGGETS INDRETNING OG DRIFT

5.1 Til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel sker via Struergårdvej.

Vilkårsfastsættelse

Ud over støjvilkår fastsættes ikke yderligere vilkår i forhold til til- og frakørselsforhold, idet det vurderes, at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

5.2 Indretning af anlægget

Bygninger

Varmeværket består af en eksisterende bygning og skorsten på 51 meter. Der vil ikke ske bygningsmæssige ændringer i forbindelse med projektet.

Belægninger

Indendørs arealer er belagt med klinker.

Opbevaringen af den emballage med lud, der aktuelt er i brug, sker i et afsnit indendørs i varmecentralen etableret med gulvrister og -forsækning.

Ludemballagen er anbragt i en balje for at sikre imod eventuelt spild til spildevandssystemet via gulvafløbet.

5.3 Anlæggets drift

Driftstider

Driftstiden for anlægget kan være alle tider af døgnet, alle ugens dage og året rundt. Den årlige egenproduktion på Central Vest er cirka 1.500 timer fordelt på cirka 100 dage fortrinsvis i vinterhalvåret.

Produktionen

Central Vest fungerer primært som en vekslerstation for varme tilført fra Maabjerg Energy Center – BioHeat&Power A/S til videre distribuering i Struer. Varmecentralen fungerer desuden som et nødlast- og spidsbelastningsanlæg, hvor værkets kedler anvendes. Dette er i tilfælde, hvor udsving i fjernvarme- eller elforbruget kan suppleres af leveringen af fjernvarme eller el fra den normale fyring, hvor produktion af dette så hurtigt kan opstartes og nedlukkes.

Industrispildevand

Kondensat fra røggaskøleranlæg afledes efter neutraliseringsanlæg til spildevandsledning. Den maksimale mængde pr. døgn er 12 m³ og årligt 750 m³.

6. MILJØTEKNISK VURDERING

6.1 Forhold af generel karakter

6.1.1 Helhedsvurdering (miljøbeskyttelseslovens § 84 b)

I forbindelse med afgørelse om miljøgodkendelse skal foretages en helhedsvurdering af virksomhedens emissioner, herunder spildevand, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 84 b.

Der udledes spildevand i form af kondensat fra røggaskøleranlæg, som afledes efter neutraliseringsanlæg via spildevandsledning til spildevandsforsyningens spildevandsanlæg.

Den maksimale mængde pr. døgn er 12 m³ og årligt 750 m³.

Struer Kommune har den 16. december 2019 truffet særskilt spildevandsafgørelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28 i form af en tilslutningstilladelse.

6.1.2 Rummelighed i miljøgodkendelsen (miljøbeskyttelseslovens § 36)

Miljøgodkendelser kan gøres rummelige med den nuværende lovgivning, og mere rummelige miljøgodkendelser bør fremmes, idet det vil spare både virksomhed og den godkendende myndighed tid og ressourcer ved, at der skal udarbejdes færre ansøgninger og meddeles færre godkendelser.

Af samme grund fastsættes kun i særlige tilfælde vilkår om produktionsloft, med mindre det kan begrundes, at der er direkte sammenhæng mellem produktionsmængden og forureningens omfang, og forureningen fra virksomheden vanskeligt kan bestemmes eller måles på anden vis. Vilkår om produktionsloft må således kun fastsættes, hvor der er en miljømæssig begrundelse, og ikke kan erstattes af emissionsvilkår.

Der er i nærværende afgørelse således ikke fastsat produktionsloft.

Virksomheden har ikke fremsendt oplysninger om yderligere planlagte udvidelser/ændringer i forhold til det ansøgte og inden for de næste 5 år, hvorfor der i afgørelsen ikke er lagt vægt på at rumme eventuelle kommende udvidelser/ændringer.

6.1.3 Omfanget og udformningen af vilkår

Der må ikke stilles strengere krav, end hvad der er nødvendigt og proportionalt.

Dette kan for eksempel betyde, at der ikke stilles vilkår om opbevaring af råvarer, hjælpeoffer, driftsforhold med mere, med mindre vilkårene er nødvendige for at sikre miljø, forebygge risici og uheld med videre.

Opbevaring og håndtering af for eksempel miljømæssigt uproblematiske hjælpeoffer udløser derfor ikke umiddelbart vilkår i miljøgodkendelsen.

6.1.4 Best Available Technique (BAT)/BAT reference documents (BREF)

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Technique).

EU Kommissionen udsender "BAT reference documents" (BREF-dokumenter), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedst tilgængelige teknik inden for visse industrielle brancher.

BREF-dokumenterne er tekniske dokumenter, og har som primære formål at beskrive branchens processer og muligheder for at anvende renere teknologi og andre forureningsbegrænsende foranstaltninger, samt at identificerer de miljøpræstationer, der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den relevante branche.

De BREF-dokumenter, der er vedtaget, og hvis konklusioner gælder, som om de var BAT-konklusioner, fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 8.

Godkendelsesmyndigheden lægger kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6 for fastlæggelse af BAT til grund i forbindelse med godkendelse og revurdering af godkendelser af bilag 2-virksomheder, der ikke er omfattet af et eller flere afsnit i bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

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.

Det vurderes relevant at benytte standardvilkårene for bilag 2-virksomhed, listepunkt G 201, se nedenstående afsnit "Standardvilkår".

For aktiviteter, omfattet af standardvilkår gælder således, at BAT er en integreret del heraf, hvorfor det vurderes, at der ikke skal fastlægges yderligere vilkår i forhold til BAT.

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) er således indgået i vurderingen af vilkårene, der er stillet.

6.1.5 Standardvilkår

Listepunkt G 201 i bilag 2 er omfattet af standardvilkår i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsen.

Der er ved fastlæggelse af vilkårene i denne godkendelse således taget udgangspunkt i de for branchen beskrevne standardvilkår omfattet af bilag 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen, idet standardvilkår er anvendt i relevant omfang, og suppleret med vilkår til blandt andet regulering af støjforhold, egenkontrol med videre.

Standardvilkår, der findes irrelevante i forhold til virksomhedens aktiviteter, er udeladt.

6.1.6 Risikobekendtgørelsen

Risikobekendtgørelsen indeholder regler om forebyggelse af brand og eksplosion og fastsætter bestemmelser for forebyggelse af større uheld på og omkring virksomheder, herunder enkeltanlæg og oplag, hvor visse farlige stoffer kan forekomme i nærmere angivne mængder, samt regler vedrørende begrænsning af følgerne af større uheld.

Det vurderes, at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelsens bestemmelser.

6.2 Høringsbemærkninger

I forbindelse med høring af udkast til afgørelse om miljøgodkendelse har Struer Kommune modtaget en bemærkning fra virksomheden til udkastet. Bemærkningen er en oplysning om, at værket ikke producerer el, og dette er tilrettet i denne afgørelse.

6.3 Generelt

Der er stillet vilkår om, at et eksemplar af godkendelsen til enhver tid skal være tilgængelig på virksomheden, og at driftspersonalet skal være orienteret om dens indhold, således at det sikres, at afgørelsen kendes, både af de ansvarshavende og af driftspersonalet.

Desuden er der stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres om ejerskifte, hel eller delvis udskiftning af driftsherre samt indstilling af driften, således at det sikres, disse oplysninger tilgår tilsynsmyndigheden.

Der er i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 32 i vilkår fastsat frist for udnyttelse af godkendelsen. Fristen er sat til 2 år som anbefalet i godkendelsesbekendtgørelsen.

Der er i henhold til standardvilkår stillet vilkår til definition af betegnelsen "tæt belægning".

6.4 Indretning og drift

Det naturgasfyret fjernvarmeværk består af en 3,7 MW fuld kondenserende kedel og to kedler på 7 MW med delvis kondensering på henholdsvis cirka 0,25 MW og cirka 0,5 MW. Alle kedler er med separate aftræksrør i fælles skorsten på 51 meter.

Varmeværket blev oprindeligt bygget i 1964, og fjernvarmeproduktionen bestod da af 3 fuelolie-fyrede anlæg. I 1986-1988 installeres 2 naturgasfyrede kedler på henholdsvis 7,3 MW og 3,7 MW samtidigt med, at en eksisterende fueloliekedel på 7,3 MW konverteredes til naturgas. I 1991 nedtages de to gasoliefyrede kedler.

Der blev installeret røggaskøleranlæg på en kedel på 7,4 MW i 2008 og på en kedel på 3,85 MW i 2011.

Værket er på ansøgningstidspunktet et varmeproducerende kedelanlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 18,4 MW, hvor der alene fyres med naturgas.

Central Vest fungerer primært som en vekslerstation for varme tilført fra Maabjerg Energy Center – BioHeat&Power A/S til videre distribuering i Struer. Varmecentralen fungerer desuden som et spidsbelastnings- og nød anlæg, hvor værkets kedler anvendes. Dette er i tilfælde, hvor udsving eller svigt i fjernvarme forbruget kan udløse behov for supplering eller leveringen af fjernvarme eller el fra den normale fyring, hvor produktion af dette så hurtigt kan opstartes og nedlukkes.

Der er med ansøgningen af 10. juli 2019 søgt om udskiftning af en delvis kondenserende røggaskøler til en fuld kondenserende røggaskøler tilhørende naturgaskedlen på 7 MW.

Værkets egenproduktion ved hjælp af naturgas foregår normalt kun i vintermånederne. Det anslås, at værket er i drift cirka 100 dage årligt og har cirka 1.500 driftstimer årligt. Varmevexleren har en driftstid næsten 100 % af årets timer. Gasforbruget vil være uændret efter ændringen.

Kondensat fra røggaskøleranlæg afledes efter neutraliseringsanlæg til spildevandsledning. Den maksimale mængde pr. døgn er 12 m³ og årligt 750 m³.

Struer Kommune vurderer, at driften af varmeværket ikke giver anledning til væsentlig forurening.

6.5 Luftforurening

6.5.1 Emissionsgrænseværdier, immissionsgrænseværdier (B-værdier) og afkasthøjder

Varmeværkets tre naturgasfyrede kedler udleder røggas gennem fælles skorsten på 51 meter. Derfor anses kedlerne som et enkelt kedelanlæg, og deres kapacitet betragtes samlet i forbindelse med beregningen af den samlede nominelle indfyrede effekt.

Luftforureningen fra varmeværker ved fyring med naturgas er primært karakteriseret af NO_x-emission. Ved stationær forbrænding og ved korrekt indregulering af brænderen, er CO-emissionen lille ved naturgasfyring.

På grundlag af de i ansøgningen vedlagte emissionsnøgletal er spredningsfaktoren for NO_x beregnet til henholdsvis 4.000 og 2.080 m³/s for de eksisterende kedler og 4.080 m³/s for kedel med ny røggaskøler.

Emissionerne er sat til de gamle grænseværdier. Alle tre gasoliekedelanlæg er etableret før luftvejledningen nr. 2/2001, og før der blev udarbejdet standardvilkår for fjernvarmeanlæg.

Der er udført beregninger ved hjælp af OML-punktkildemodellen. Receptorhøjden er generelt fastsat til 1,5 meter over terræn og med skorstenshøjde på 51 meter. Det samlede NO_x bidrag i omgivelserne er beregnet til 23,9 µg/m³ og B-værdien er 125 µg/m³, og det samlede CO bidrag er beregnet til 57,3 µg/m³ og B-værdien er 1.000 µg/m³.

Der er forbindelse med ansøgningen indsendt præstationsmålinger foretaget i 2019 på de tre kedler. Præstationsmålinger viser, at kedlerne ikke kan overholde standardvilkåret til emissionsgrænseværdier for NO_x på 65 mg/Nm³. Ved fuld ydelse af kedlerne viser målingerne et maksimalt NO_x indhold på 85-108 mg/Nm³. Alle værdier for måling af CO er 0 mg/Nm³.

Luftvejledningen giver mulighed for lempelse af NO_x-kravet for kedelanlæg af ældre dato, der er fra før gældende luftvejledning nr. 2/2001, og som ikke er designet til at kunne overholde kravene angivet i luftvejledningen eller i standardvilkårene.

Struer Kommune meddeler derfor dispensation fra overholdelse af standardvilkår nummer 7 vedrørende emissionsgrænseværdi for NO_x på 65 mg/Nm³ ved 10 % O₂ tør røggas regnet som NO₂. Dispensationen gives på baggrund af varmeværkets begrænsede drift samt at OML-beregningerne viser, at varmeværket kan overholde B-værdierne.

Struer Kommune har vurderet, at dispensationen fra NO_x kravet fra standardvilkårene ikke vil medføre en væsentlig forurening af omgivelserne. Emissionsgrænseværdien for NO_x lempes til 110 mg/Nm³ ved 10 % O₂ tør røggas regnet som NO₂.

Struer Kommune vurderer, at varmeværket med udskiftningen af et røggaskøleranlæg vil kunne overholde de i godkendelsen fastsatte emissionsvilkår.

6.5.2 Støv

Der vil erfaringsmæssigt ikke være risiko for støvgener fra naturgasfyrede varmecentraler.

6.5.3. Lugt

Der vil erfaringsmæssigt ikke være risiko for lugtgener fra naturgasfyrede varmecentraler.

6.6 Støj, lavfrekvent støj og vibrationer

I den eksisterende miljøgodkendelse er der ikke foretaget vurderinger eller opstillet vilkår omkring lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. I henhold til Miljøstyrelsens Orientering nummer 9/1997 er et varmeværk en potentiel kilde til frembringelse af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. I denne revurdering vil der blive stillet vilkår om overholdelse af grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Der stilles ligeledes vilkår om, at grænseværdierne på kommunens opfordring skal dokumenteres overholdt.

Af potentielle støjkloder kan nævnes:

- til- og frakørsel
- forbrændingsluftblæsere
- kedler
- kondensatorer
- afkast/skorsten, monteret med lyddæmper
- kompressor.

Der er ikke foretaget målinger af støjniveauet fra varmeværket.

Struer Kommune har vurderet, at det findes sandsynligt, at virksomheden kan overholde støjgrænseværdierne.

Der vil i miljøgodkendelsen blive stillet vilkår om at imødegå støjforholdene.

På dette grundlag vurderer Struer Kommune, at der ikke vil være væsentlige støjgener fra virksomheden.

Struer Kommune vurderer, at virksomheden med dens aktiviteter vil kunne overholde de i godkendelsen fastsatte støjvilkår, og at virksomheden ikke bidrager med væsentlige miljømæssige støjproblemer.

6.6.1 Til- og frakørsel

Ud over støjvilkår fastsættes der ikke yderligere vilkår i forhold til til- og frakørselsforhold, idet det vurderes, at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

6.6.2 Støj

Det vurderes, at virksomheden vil kunne overholde de fastsatte støjgrænseværdier, der tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier i forhold til relevante områdetyper.

De omkringliggende områdetyper og til hvilke formål de er udlagt, fremgår af godkendelsens afsnit 4.3 Beliggenhed og planforhold.

Der gøres opmærksom på, at de fastsatte grænseværdier for støj, lavfrekvent støj og vibrationer gælder for den samlede virksomhed.

6.6.3 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Lavfrekvent støj opstår ofte i forbindelse med maskiner med stempler (som for eksempel forbrændingsmotorer og kompressorer) eller blot med roterende dele (elmotorer, generatorer, ventilatorer).

Ved bevægelse af store luftmængder og ved forbrænding kan der opstå turbulens, som også kan give infralyd og lavfrekvent støj.

Der foreligger ikke oplysninger om væsentlige lavfrekvent støj- og vibrationsgener fra virksomheden. Dog er det vurderet relevant at regulere disse forhold ved fastsættelse af vilkår herom i miljøgodkendelsen, idet dette vil lette den efterfølgende sagsbehandling, hvis der mod forventning måtte vise sig gener i form af lavfrekvent støj og/eller vibrationer fra anlægget.

Der sættes således vilkår om, at grænseværdier fra Miljøstyrelsens orientering nummer 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø skal overholdes, ligesom der sættes krav til dokumentation for overholdelse af grænseværdierne.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at virksomheden med dens aktiviteter vil kunne overholde de i godkendelsens fastsatte støjvilkår, og at virksomheden ikke bidrager med væsentlige miljømæssige støjproblemer til omgivelserne.

6.7 Spildevand

6.7.1 Kloakeringsstatus

Ejendommen er beliggende i kloakdelopland nummer A6A.

Området er separatkloakeret af spildevandsforsynings-selskabet med henholdsvis en spildevands- og en regnvandsledning, ligesom der er fremført stikledninger til grundgrænsen.

6.7.2 Sanitært spildevand

Afledes via spildevandsledning til spildevandsforsynings-selskabets spildevandsanlæg.

6.7.3 Industrispildevand

Virksomheden generer industrispildevand i form af neutraliseret kondensat fra røggaskondenseringen. Det anslås i ansøgningen, at spildevandsmængden herfra er maksimalt cirka 12 m³/døgn og cirka 750 m³/år.

I forbindelse med meddelelsen af miljøgodkendelsen af 31. juli 1986 er der samtidigt meddelt en "spildevandstilslutningstilladelse" i henhold til lovens kapitel 4, idet der henvises til "de enhver tid fastsatte retningslinjer herfor." Der er ikke udarbejdet en egentlig og særskilt spildevandstilslutningstilladelse med vilkår efter lovens § 28 til afledningen.

I forbindelse med meddelelse af tillægsgodkendelserne i 2008 og 2011 er der indirekte meddelt spildevandstilslutningstilladelse med vilkår for afledningen af kondensat.

Ved nærværende revurderingsafgørelse vil spildevandstilladelsen samtidigt blive revurderet, og derefter blive meddelt som en særskilt afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 4.

Tidligere meddelte spildevandsvilkår udgår således af denne afgørelse efter lovens kapitel 5 om revurdering af miljøgodkendelser.

6.7.4 Tag- og overfladevand

Afledes via regnvandsledning til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg.

6.8 Affald

Der forekommer elektronikaffald, herunder kabler, ledninger og lignende, som bortskaffes i uden-dørs opstillet container sammen med virksomhedens ikke-farlige affald. Det ikke-farlige affald består eksempelvis af prærerør, øvrige plastrør og lignende uden PVC. Desuden opsamles pap, plastfolie og træ.

6.8.1 Generelle regler om affald

Håndtering af kildesorteret erhvervsaffald (både farligt og ikke-farligt affald) til materialeudnyttelse er reguleret i affaldsbekendtgørelsens, herunder af kapitel 9, og særlige regler om farligt affald fremgår af affaldsbekendtgørelsens kapitel 10.

Af affaldsbekendtgørelsens kapitel 10 fremgår at:

- Virksomheder, der frembringer farligt affald, skal anmelde affaldet til kommunalbestyrelsen. En anmeldelse skal omfatte oplysning om affaldstype (EAK) samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber.
- 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.
- Virksomheder, som frembringer farligt affald, skal sikre, at det farlige affald er forsvarligt emballeret i nødvendigt omfang i forhold til affaldets sammensætning, mængde, vægt, volumen med videre.

I henhold til affaldsaktørbekendtgørelsens § 24, stk. 3, gælder desuden, at erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse maksimalt må opbevares hos den affaldsproducerende virksomhed i ét år.

Håndtering (sortering og opbevaring, transportør, modtageanlæg) af ikke-genanvendeligt farligt affald fremgår af kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

Oplysningspligt for indsamlingsvirksomheder, mæglere med videre i forbindelse med håndtering af erhvervsaffald, herunder i forhold til det nationale affaldsregister, fremgår af affaldsaktørbekendtgørelsens kapitel 7.

Forhold omkring affaldshierarki fremgår af affaldsbekendtgørelsens kapitel 4. Det er således lovgivningsmæssigt bestemt, at affald så vidt muligt skal bortskaffes til genanvendelse.

Affaldsregistret

Alle transportører, indsamlingsvirksomheder og genanvendelsesanstalt, som virksomheden benytter til bortskaffelse af genanvendeligt affald, skal være registreret i det nationale affaldsregister (www.affaldsregister.mst.dk), jævnfør bekendtgørelsen om affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.

6.8.2 Samlet vurdering ved affald

Standardvilkår vurderes dækkende og benyttes.

Det vurderes, at virksomhedens affald er reguleret tilstrækkeligt i gældende bestemmelser, og der fastsættes derfor ikke yderligere vilkår i godkendelsen hertil.

Det vurderes, at virksomhedens affald, ved overholdelse af gældende bestemmelser og de fastsatte vilkår, ikke vil udgøre et miljømæssigt problem, samt at der ingen væsentlig risiko er for spild i forbindelse med virksomhedens farlige affald, idet farligt affald kun findes i indendørs i bygning.

6.9 Forurening af jord, grundvand og/eller overfladevand

Opbevaring af råvarer og hjælpestoffer

Opbevaringen af den emballage med lud, der aktuelt er i brug, sker i et afsnit indendørs i varmecentralen etableret med gulvrister og -forsækning.

Ludemballagen er anbragt i en balje for at sikre imod eventuelt spild til spildevandssystemet via gulv afløbet. Det vurderes, at virksomhedens oplag af olie og kemikalier lever op til Struer Kommunes forskrift.

Standardvilkårene for olie og kemikalier samt affaldsprodukter heraf, herunder fra spild, vurderes relevant og bibeholdes uændret.

6.10 Egenkontrol og driftsjournal

Vilkår under dette afsnit har til formål at give myndigheden, såvel som virksomheden, mulighed for at kunne anskueliggøre årsager til eventuelle uregelmæssigheder ved driften eller produktionen.

Kontrol af vilkår for støj, vibrationer og lavfrekvent støj og infralyd

Der er tilføjet kontrolvilkår vedrørende støj, vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd.

Kontrolvilkår for støj, vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd er stillet i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger om eksternt støj fra virksomheder samt om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Kontrol af vilkår vedrørende belægninger

Vilkår vedrørende belægninger er stillet som standardvilkår.

Vilkår om driftsjournal

Standardvilkår om driftsjournal vurderes relevante og indsættes i miljøgodkendelsen.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

Der er tilføjet vilkår om, hvorledes virksomheden skal forholde sig ved driftsforstyrrelser og uheld.

Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Ved akut forurening skal underretningen ske til Alarmcentralen på telefon: 112.

Øvrig underretning kan i normal kontortid ske via kommunens hovednummer på telefon 9684 8484, til Center for Plan og Miljø på telefon 9684 8401 eller via mailen teknisk@struer.dk.

6.12 Ophør

Standardvilkår er benyttet.

6.13 Samlet vurdering

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at virksomheden overordnet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Desuden vurderes det, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Der er i afgørelsen lagt vægt på, at det vurderes, at virksomheden ikke i væsentligt omfang medfører risiko for grundvandsforurening, gener i form af luftforurening eller lugt, eller medfører væsentlige støjgener for omgivelserne.

7. GRUNDLAGET FOR AFGØRELSEN

7.1 Lovgrundlag

Se bilag 1.

7.2 Sagens akter

31.07.1986 Miljøgodkendelse til naturgasfyrret varmeværk
24.06.2008 Tillægsgodkendelse, economiseranlæg på en 7,4 MW kedel
29.06.2011 Tillægsgodkendelse, economiseranlæg på en 3,85 MW kedel
10.07.2019 Ansøgning om miljøgodkendelse
21.10.2019 Supplerende oplysninger fra ansøger
28.10.2019 Supplerende oplysninger fra ansøger

8. GYLDIGHED OG RETSBESKYTTELSE

8.1 Gyldighed

Afgørelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

8.2 Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelsen har til hensigt at beskytte virksomhedens anlægsinvesteringer.

Nærværende tillægsgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 er omfattet af 8 års retsbeskyttelse gældende fra godkendelsesdatoen.

Under visse omstændigheder (blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete skadevirkninger) kan kommunen dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (jævnfør §§ 41 og 41 a i miljøbeskyttelsesloven).

Den 8-årige retsbeskyttelse for vilkår vedrørende miljøgodkendelserne fra år 1986, 2008 og 2011 er udløbet.

Ved en revurdering får virksomheden ikke en ny godkendelse. Eventuelle vilkårsændringer i forbindelse med revurderingen gives som påbud. Myndigheden kan godt foretage en sammenskrivning af eksisterende godkendelse med de reviderede vilkår i et nyt samlet dokument, men der er ikke tale om en ny godkendelse med ny retsbeskyttelse.

9. OFFENTLIGGØRELSE

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 16. december 2019 på Struer Kommunes hjemmeside www.struer.dk.

10. KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

10.1 Klagevejledning

Der kan i henhold miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Kommunalbestyrelsens afgørelse. Klageberettigede fremgår af miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen. Klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk. Du logger på via www.borger.dk eller virk.dk, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer (2016 niveau – prisreguleres årligt). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (www.naevneneshus.dk).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klagen skal således være modtaget senest mandag den 13. januar 2020 klokken 23.59.

Udnyttelse af afgørelsen i klageperioden

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af afgørelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

10.2 Søgsmålsvejledning

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

11. AKTINDSIGT

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

12. UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk, trnord@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Udarbejdet af miljøsagsbehandler Kirsten Hansen
Struer Kommune, Center for Plan og Miljø, den 16. december 2019.

BILAG

BILAG 1 - LOVGRUNDLAG

Miljøvurdering:

Miljøvurderingsloven

Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nummer 1225 af 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Natur:

Habitatdirektivet

Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer.

Habitatbekendtgørelsen

Fødevareministeriets bekendtgørelse nummer 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Fuglebeskyttelsesdirektivet

Rådets direktiv nummer 79/409 af 2. april 1979, om beskyttelse af vilde fugle med senere ændringer.

Naturbeskyttelsesloven

Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nummer 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse.

Plan:

Håndbog om miljø og planlægning

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

Kommuneplan

Struer Kommuneplan 2013-2024.

Miljøbeskyttelse:

Miljøbeskyttelsesloven

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

Risikovirksomhed:

Risikobekendtgørelsen

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

Godkendelse af listevirksomhed:

Godkendelsesbekendtgørelsen

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nummer 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed.

Standardvilkårsbekendtgørelsen

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

Miljøtilsyn:

Tilsynsbekendtgørelsen

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nummer 117 af 28. januar 2019 om miljøtilsyn.

Brugerbetaling:

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nummer 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.

BAT/BREF:

EU-Tidende

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) (omarbejdning)

Luft- og lugtemissioner:

Luftvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nummer 2, 2001 "Luftvejledningen".

B-værdivejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nummer 20, 2016 "Vejledning om B-værdier".

Affald:

Affaldsbekendtgørelsen

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nummer 224 af 8. marts 2019 om affald.

Affaldsaktørbekendtgørelsen

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets bekendtgørelse nummer 1753 af 27. december 2018 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.

Erhvervsaffaldsregulativ

Struer Kommune Regulativ for erhvervsaffald, gældende fra d. 02-09-2019.

Affaldsregistret og indsamlingsvirksomhed

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets bekendtgørelse nummer 896 af 29. juni 2017 med senere ændring om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.

Det nationale affaldsregister – Energistyrelsens affaldsregister

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

Spildevand:

Spildevandsbekendtgørelsen

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Spildevandsplan

Struer kommune, Spildevandsplan 2015-2018 af 28. april 2015.

Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, ultralyd:

Støjvejledninger - virksomheder

Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nummer 3, 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nummer 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsen orientering nummer 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger, nummer 10, november 1989.

Jord og grundvand:

Jordforureningsloven

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

Olietankbekendtgørelsen

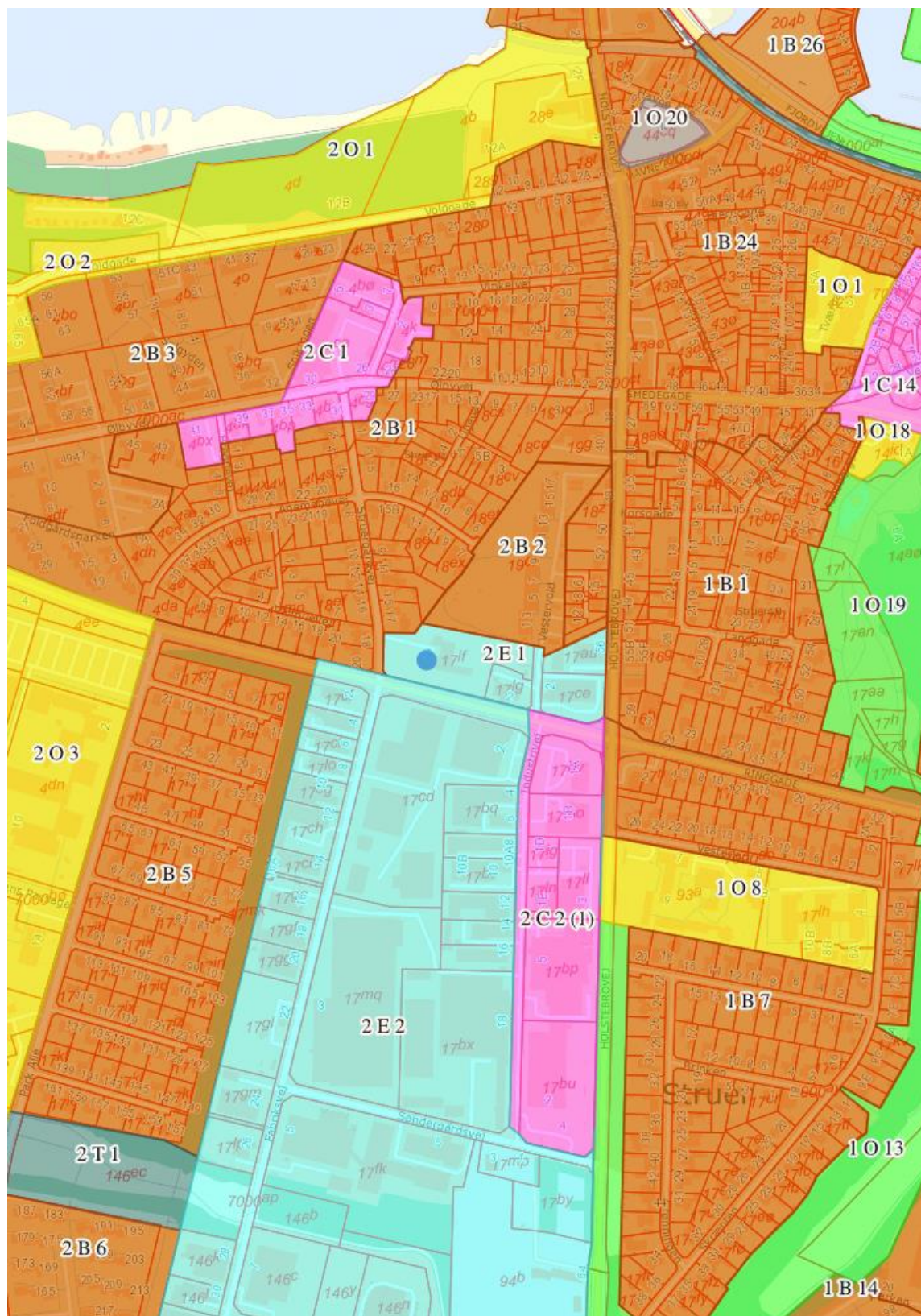
Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nummer 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Egenkontrol og dokumentation:

Miljøkvalitetsbekendtgørelsen

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nummer 1071 af 28. oktober 2019 om kvalitetskrav til miljømålinger.

BILAG 2 - KOMMUNEPLANRAMMEOMRÅDER



BILAG 3 - LOKALPLANOMRÅDER

