

Revurdering af miljøgodkendelse

Dato: 20.12.2017

Sdr. Omme Varmeværk Amba

Nedergårdsvej 30, 7260 Sønder Omme

Teknik og Økonomi

Natur & Miljø
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sagsnr.: 17/5396

Sagsbehandler:
Gitte Skovlund
Tlf. 7972 7128
gsk@billund.dk



Virksomhed:

Navn: Sdr. Omme Varmeværk Amba
Adresse: Nedergårdsvej 30, 7260 Sønder Omme
Tlf.nr.: 75 34 12 46
Kontaktperson: Ole Frandsen
E-mail: sovfjernvarme@mail.dk
Matr. nr.: 18 Kirkeby by, Sdr. Omme
Ejendomsnr.: 12399, Billund Kommune
CVR-nummer: 24989712
P-nummer: 1001577420

Listepunkt

Listepunkt: G 201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.

Afgørelse

For virksomheden Sdr. Omme Varmeværk Amba, Nedergårdsvej 30, Sdr. Omme meddeler Billund Kommune hermed afgørelse på baggrund af revurdering af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 17. november 2009. Afgørelsen om revurdering meddeles som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41b.

Afgørelsen er meddelt med vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i afsnit 3, og forudsætninger, som angivet i afsnit 5.

Indholdsfortegnelse

1	Baggrund og grundlag for sagen	4
2	Varsling af påbud	4
3	Vilkår	5
3.1	Generelt	5
3.2	Indretning og drift	5
3.3	Støj	5
3.4	Lufforurening	7
3.5	Affald	8
3.6	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	8
3.7	Egenkontrol	9
4	Planlægningsmæssige forudsætninger	11
4.1	Kommuneplan	11
4.2	Lokalplaner	11
4.3	Spildevandsplan	11
4.4	Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM)	11
4.5	Internationale naturbeskyttelsesområder	11
5	Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen	12
5.1	Indretning og drift	12
5.2	Støj	13
5.3	Lufforurening	15
5.4	Spildevand	16
5.5	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	17
5.6	Affald	17
5.7	Risikobekendtgørelsen	18
5.8	Uheld og driftsforstyrrelser	18
5.9	Egenkontrol	18
5.10	Bedste tilgængelige teknik	19
5.11	Ophør af virksomhedens drift	19
5.12	Samlet vurdering	19
6	Afgørelsens varighed m.m.	19
7	Klagevejledning	20
8	Offentliggørelse	20

1 Baggrund og grundlag for sagen

Sdr. Omme Varmeværk Amba, Nedergårdsvej 30, Sønder Omme er godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 af Billund Kommune) den 17. november 2009.

En virksomheds miljøgodkendelse kan i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 49 tages op til revurdering, når der er forløbet 8 år fra godkendelsens meddelelse.

Fjernvarmeværket har en samlet nominel indfyret termisk effekt på ca. 14 MW og er omfattet af miljøbeskyttelseslovens¹ liste over godkendelsespligtig virksomhed i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens² Bilag 2, listepunkt G 201: "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW".

Anlæg under listepunkt G201 er omfattet af Afsnit 11 i standardvilkårsbekendtgørelsen³. Afsnittene opstiller standardkrav for godkendelsesvilkår, som i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 31 skal fastsættes ved godkendelse af nye anlæg, ved udvidelser og ændringer af eksisterende anlæg, samt ved revurdering af godkendelser for eksisterende anlæg. Godkendelsesmyndigheden (Billund Kommune) skal herudover fastsætte vilkår for støj og evt. andre forureningsforhold, som ikke er beskrevet i standardvilkårene.

Godkendelsesmyndigheden kan undtagelsesvist fastsætte ændrede eller yderligere vilkår end standardvilkårene, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 31, stk. 3.

På ovenstående baggrund er der i nærværende afgørelse foretaget en gennemgang af eksisterende forhold og eksisterende afgørelser med henblik på at revurdere disse under indarbejdelse af standardvilkår efter ovennævnte afsnit i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Vilkårene i den eksisterende godkendelse er vist i bilag 4.

Ved afgørelsen bortfalder vilkårene i eksisterende godkendelse. Nærværende afgørelse udgør herefter virksomhedens samlede reguleringsgrundlag efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

2 Varsling af påbud

Et udkast til afgørelsen har i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens § 75 (jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 54) været varslet over for virksomheden.

Virksomhedens bemærkninger er indarbejdet i godkendelsen.

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 966 af 23/06/2017 om miljøbeskyttelse

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 725 af 06/06/2017 om godkendelse af listevirksomhed

³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1520 af 07/12/2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

3 Vilkår

Revurderingen er foretaget i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 b, stk. 1. Nye eller ændrede vilkår for eksisterende anlæg og drift meddeles som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1.

Nedenstående standardvilkår jf. standardvilkårsbekendtgørelsen er markeret med (S).

Der meddeles følgende vilkår:

3.1 Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører. (S)
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. 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. (S)

3.2 Indretning og drift

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. (S)
4. Afkast fra kedler skal føres mindst 30 meter over terræn. (S)
5. 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. (S)

3.3 Støj

6. Støjbelastningen fra den samlede virksomhed må ikke overskride værdierne angivet i nedenstående tabel. Støjniveauet er anført som det energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtryksniveau:

Tidsrum	Støjgrænse	
	Område 1	Område 2
Mandag – fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	45 dB(A)	55 dB(A)
Mandag – fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søndag kl. 07.00-22.00	40 dB(A)	45 dB(A)
Alle dage kl. 22.00-07.00	35 dB(A)	40 dB(A)
Maksimalværdi om natten	50 dB(A)	55 dB(A)

Områderne svarer til følgende områder:

1. Lav boligbebyggelse. Mod sydøst.
2. Blandet bolig og erhverv, område udlagt til hestesport og åbent land. Mod hhv. syd, øst, nord og vest.

7. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at støjgrænserne, jf. vilkår 6 er overholdt. Udgifterne til støjdokumentationen afholdes af virksomheden.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal foretages som "Miljømåling – ekstern støj", jfr. gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, pt. bekendtgørelse nr. 1146 af 24.10.2017, samt Miljøstyrelsens vejledninger om måling og beregning af ekstern støj. De skal udføres af en person, der er certificeret af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for ekstern støj til at udføre "Miljømåling – ekstern støj", eller det udførende laboratorium skal være akkrediteret af Dansk Akkreditering, DANAK, eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, med mindre der sker væsentlige ændringer af produktionens indretning eller drift.

Støjgrænserne anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænsen. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

8. For virksomhedens vibrationer gælder følgende grænser:

Område	Vægtet Accelerationsniveau, L _{aw} i dB
I boliger kl. 18.00 – 07.00	75
I boliger kl. 07.00 – 18.00 I kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

For lavfrekvent støj og infralyd gælder følgende grænser:

Område	A-vægtet lydtryksniveau (10 – 160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau (< 20 Hz), dB
I boliger, institutioner og lignende kl. 18.00 – 07.00	20	85
I boliger, institutioner og lignende kl. 07.00 – 18.00	25	85
I kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
I øvrige rum i virksomheder	35	90

9. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere, at grænser for vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd, jf. vilkår 8, er overholdt. Udgifterne til dokumentationen afholdes af virksomheden.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres efter gældende retningslinjer fra Miljøstyrelsen, pt. Orientering nr. 9 fra 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Dokumentationen skal udføres af en person, der er certificeret af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for ekstern støj til at udføre "Miljømåling – ekstern støj", eller det udførende laboratorium skal være akkrediteret af Dansk Akkreditering, DANAK, eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Dokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, med mindre der sker væsentlige ændringer af produktionens indretning eller drift.

Grænseværdier for vibrationer, infralyd og lavfrekvent støj anses for overskredet, hvis en enkelt måling overskrider grænseværdien.

3.4 Luftforurening

10. Lugtimmissionen i omgivelserne udenfor varmeværkets område må ikke overstige 10 LE/m³.
11. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt den finder det påkrævet, kræve dokumentation – i form af målinger og beregninger – for, at vilkår 10 overholdes, dog normalt højst 1 gang om året. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Målinger/beregningerne skal foretages under normal drift.

Målinger og beregninger skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger af et firma, der er akkrediteret af DANAK til at udføre målinger af denne art.

Fremsendelse af resultatet af beregningerne skal ske til Billund Kommune, senest 1 måned efter gennemførelsen af beregningerne og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder/forudsætninger, hvorunder de er fremkommet. Sammen med dokumentationen skal der, i tilfælde af, at lugtimmissionsgrænsen er overskredet, fremsendes en redegørelse for, hvilke tiltag virksomheden vil gennemføre for at overholde immissionskravet.

Såfremt målinger/beregningerne viser, at grænseværdien overskrides, skal varmeværket lade foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyede målinger/beregninger dokumentere, at grænseværdien overholdes.

- De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabellen. Når røggasser fra to eller flere særskilte kedelanlæg udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt kedelanlæg, og deres samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregningen af den samlede nominelle indfyrede termiske effekt.

Ved »skorsten« forstår en struktur med en eller flere røgkanaler, der udleder røggasser med henblik på udledning i luften.

Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Brændsel	Samlet nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier – mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas		
		Støv	CO	NO _x *
Fliskedel	5 MW – 50 MW	40**	625	300
Gasolie	5 MW – 50 MW	30	100	110

* NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂. (S)

** dog 100 mg/normal m³ for anlæg, der anvender vådrengningsanlæg

3.5 Affald

- Asken fra forbrænding af faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder. (S)

3.6 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold. (S)
- 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. (S)

16. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (S)

3.7 Egenkontrol

Automatisk kontrol

17. Kedler, der fyrer med biomasseaffald, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt AMS-udstyr til løbende visning og registrering af CO.

Kedlerne skal drives med et indhold af O₂ i røggassen, der altid er større end 4 % (vol.), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere indhold af O₂ dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m³ og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m³. Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i tabellen i vilkår 20.

Præstationskontrol

18. For flisanlægget skal der udføres én årlig præstationskontrol efter nedenstående retningslinjer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

For gasoliekedlen skal der udføres præstationskontrol efter nedenstående retningslinjer med følgende frekvens:

- For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol.
- For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år.
- For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år.
- For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år.

Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.

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 Meteorologifond 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. (S)

19. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. (S)

20. Prøvetagning og analyse skal ske efter de nedenfor nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. ¹
------	-----------	-----------------------------

Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂)	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas	PAH	MEL-10
Bestemmelse af dioxiner i strømmende gas	Dioxiner	MEL-15

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

21. 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. (S)

Driftsjournal

22. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Justering af brændere.
 - Kontrol med luftreanseanlæg, herunder:
 - Dato for skift af filterposer.
 - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 21.
 - Forbrug af type og mængde brændsel.
 - Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
 - Antal driftstimer pr. år.
 - Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for oliefyrede kedelanlæg > 5 MW.

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

4 Planlægningsmæssige forudsætninger

4.1 Kommuneplan

Området ligger inden for rammeområde 3.E.2 i Kommuneplan 2013-2025 for Billund Kommune, som er udlagt til erhvervsområde.

Rammeområdet, samt rammeområder omkring fjernvarmeværket er vist i bilag 2.

4.2 Lokalplaner

Området er omfattet af Lokalplan nr. 217. Lokalplanen fastlægger områdets anvendelse til flisfyret varmeværk. Området ligger i byzone.

Lokalplanområdet, samt lokal- og kommuneplanområder omkring fjernvarmeværket er vist i bilag 3.

4.3 Spildevandsplan

Billund Kommunes Spildevandsplan 2011-2018 er den gældende plan for spildevandshåndteringen i Billund Kommune.

Fjernvarmeværket er beliggende i opland SO02. Oplandet er separatkloakeret. Sanitært spildevand og processpildevand fra værket ledes til det offentlige spildevandssystem i henhold til en af kommunen meddelt tilladelse af 17. november 2009. Tilladelsen er indskrevet i eksisterende miljøgodkendelse.

4.4 Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM)

Fjernvarmeværker er omfattet af VVM-bekendtgørelsens⁴ bilag 2, pkt. 3a: "Energiindustrien: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand".

I den aktuelle sammenhæng er der imidlertid alene tale om en revurdering af eksisterende aktiviteter, der tidligere er miljøgodkendt, hvorfor der ikke er udført en VVM-screening.

4.5 Internationale naturbeskyttelsesområder

Afgørelser om revurdering af gældende miljøgodkendelser er ikke omfattet af bestemmelserne i § 6 i habitatbekendtgørelsen⁵, jf. bekendtgørelsens § 7, hvorfor der som led i nærværende afgørelse ikke skal foretages en vurdering af om virksomhedens fortsatte drift på stedet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Tilsvarende skal der heller ikke foretages en vurdering vedrørende påvirkning i relation til beskyttede arter, jf. bekendtgørelsens § 10.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁵ Bekendtgørelse nr. 926 af 27/06/2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

5 Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen

Fjernvarmeværket er placeret på Nedergårdsvej 30, 7260 Sønder Omme, matr. nr. 18 Kirkeby By, Sønder Omme, jf. det som bilag 1 vedlagte kort.

5.1 Indretning og drift

Værket består af en 6 MW fliskedel, en 8 MW gasoliekedel, en 30 meter skorsten, en 850 m³ akkumuleringstank og en nødstrømsgenerator. Bygningerne består af en kedelbygning, flislager, rørlager, værksted og en nødstrømsgenerator. Anlægget er beliggende på en ca. 14.500 m² stor grund, der indrettes, således at der kan opbevares midlertidigt opgravet ren jord i forbindelse med fjernvarmeledningsarbejde.

Der er etableret en 30 m høj dobbeltløbet skorsten ved det nordøstlige hjørne af kedelhallen. Fliskedlen er tilsluttet et ø700 mm røgløb og gasoliekedlen er tilsluttet et ø650 mm røgløb. Desuden er skorstenen forberedt for yderligere et ø700 mm røgløb.

I kedelrummet er der installeret pumper, som pumper varmt vand (cirkulationsvand) ud i fjernvarmenettet. For at hindre tæring af rør og kedler tilsættes kedelstenvæske (Hydro-X) til cirkulationsvandet. Kedelstenvæsken opbevares i 20 liters plastdunke.

I værkstedsbygningen er der indrettet værksted og koldlager, der anvendes i forbindelse med reparations- og vedligeholdelsesarbejde.

Varmeværket forsynes med vand fra Sdr. Omme Vandværk. Udover mandskabsfaciliteter anvendes vand til erstatning af tab i fjernvarmenettet.

For at fjerne kalk og magnesium fra vandværksvandet, er der installeret et blødgøringsanlæg, som er opstillet i kedelbygningen. Blødgøringsanlægget skal jævnligt regenereres og i forbindelse hermed ledes regenereringsvandet til det kommunale spildevandssystem. Ved driften af blødgøringsanlægget tilsættes salt. Der tilsættes ca. 1,8 kg salt pr. regenerering, som foretages ca. hver 3. dag. Salt opbevares i sække på paller.

Til neutralisering af kondensat fra fliskedlen inden afledning til kommunalt spildevandssystem anvendes natronlud. Natronlud opbevares i 20 liters dunke.

Der er etableret et nødstrømsanlæg med en effekt på 280 kW, således at varmeproduktionen på flisanlægget kan opretholdes ved et eventuelt strømsvigt. Anlægget opstarter automatisk ved spændingssvigt på elnettet og tilbagekobler automatisk til elnettet, når dette er genetableret.

Brændstoffet til nødstrømsanlægget er dieselolie og olietanken er en mindre integreret tank på nødstrømsanlægget med et indhold svarende til ca. seks timers drift.

Nødstrømsanlægget er placeret på en bundramme i kedelrummet.

Udstødning fra nødstrømsanlægget føres ud og op i det fri over bygningshøjden.

I forbindelse med fliskedlen er der installeret en multicyklon, hvor røggassen grovrenses for aske, hvorefter røggassen ledes gennem en røggasvasker med varmegenvinding. På baggrund af dette sikres en virkningsgrad af anlægget på omkring 111 %.

Ristegennemfald og slagge ledes gennem skakt i bunden af fliskedlen til askecontainer der er placeret i kælderens lige under fliskedlen i særskilt containerrum.

Den indfyrede effekt på kedlerne og den øvrige indretning er uændret i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Værkets driftstid er døgndrift hele året. Varmeproduktionen styres af varmebehovet i Sønder Omme. Fliskedlen er grundlastenhed og gasoliekedlen anvendes udelukkende som nødlast.

Anlægget er bemandedt i dagtimerne og automatisk overvåget igennem hele døgnet.

Billund Kommunes vurdering

Generelt

Udgangspunktet for revurdering af vilkår for værket er standardvilkår anført i afsnit 11 i standardvilkårsbekendtgørelsen: "Generelt: vilkår 1 og 2".

På den baggrund er standardvilkår nr. 1 vedrørende ophør af virksomhedens drift, samt standardvilkår nr. 2 om definition på befæstede arealer, fastsat i nærværende afgørelse.

Indretning og drift

Udgangspunktet for fastsættelse af vilkår for indretning og drift af værket er standardvilkår anført i afsnit 11 i standardvilkårsbekendtgørelsen: "Indretning og drift: vilkår 3 - 6".

I nærværende afgørelse fastsættes vilkår svarende til vilkår 3, 4 og 6. Vilkår 5 er ikke relevante, idet der ikke håndteres de nævnte brændsler på virksomheden.

Vedrørende fastsættelse af vilkår om afkasthøjder, jf. standardvilkår 4, har virksomheden i forbindelse med ansøgning om godkendelsen af 17. november 2009 (eksisterende godkendelse) ladet foretage OML-beregninger af afkasthøjder på skorsten fra kedlerne. På den baggrund er der i den eksisterende godkendelse fastsat vilkår om, at afkast skal ske i en højde på mindst 30 m over terræn. Da de nugældende emissionsgrænser ikke er ændrede i forhold til de dagældende emissionsgrænser, vurderes det, at den anvendte afkasthøjde fortsat sikrer overholdelse af gældende B-værdier. Vilkåret videreføres derfor uændret i nærværende afgørelse.

Der er redegjort nærmere for luftforureningsforholdene i nedenstående afsnit 5.3 om luftforurening.

5.2 Støj

Støjklender består af

- Pumper
- Elmotorer
- Forbrændingsluftblæser til fliskedel
- Forbrændingsluftblæser til oliebrænder (integreret i trykforstøvningsbrænder)
- Ventilationsanlæg
- Kompressoranlæg
- Nitrogengenerator
- Nødstrømsanlæg
- Hydraulikstation

Ovennævnte støjklender er placeret indendørs.

Der er i forbindelse med meddelelse af eksisterende miljøgodkendelse udført støjberegning, der viser, at gældende støjgrænser forventes at kunne overholdes i skel.

Luftindtaget til kedelbygningen er støjdamperet, ligesom der er indbygget lyddæmper i fliskedlens røggassystem.

Pumper, blæsere og nødstrømsanlæg er placeret på vibrationshæmmende materialer, således at overførsel af vibrationer fra anlæg til bygning begrænses.

Det er etableret en støj- og vibrationsadskillelse i bygningernes konstruktion mellem kedelbygning og administrationsbygning.

Transport

Transport til og fra virksomheden sker ad Nedergårdsvej.

Flis aflæsses i den indendørs modtagesilo der er placeret mod syd i den vestlige ende af kedelhuset. Aflæsning af flis sker gennem den åbne port til aflæssegruben, der er placeret lige inden for porten, hvorefter porten lukkes igen.

I tilslutning til porten er indrettet en sluse i form af gardiner, der sikrer mod spredning af støv ved aflæsning.

Flisen fordeles i lageret med travers fliskran, der også anvendes til at føde flistragten med flis. Fra tragten, der er placeret i flislageret, føres brændslet kontinuert til fyrrummet.

Træflis transporteres til værket på lastbiler der kan rumme ca. 90 m³ pr. læs i dagtimerne på 2 hverdage inden for normal arbejdstid. Varmeværket får i gennemsnit tilkørt 5-6 læs flis om ugen.

Flisbehovet varierer efter varmebehovet og kvaliteten af flisen. I spidslast perioder kan der være behov for tilkørsel af flis op til 2 gange dagligt.

Herudover er der kørsel i forbindelse med øvrige ærinder til virksomheden. Denne kørsel vil også ske i dagtimerne på hverdage.

Billund Kommunes vurdering

Virksomheden er den eneste planlagte aktivitet i virksomhedens lokalplanområde, hvorfor der ikke er støjbeskyttelseshensyn inden for lokalplanområdet.

De nugældende delområder i kommuneplanen og lokalplanområder i værkets omgivelser er vist i bilag 2 og 3.

I den eksisterende godkendelse fra 17. november 2009 er der fastsat støjgrænser i vilkår 3.14 (se bilag 4). Støjgrænserne er fastlagt i overensstemmelse med betragtningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

I betragtning af, at der ikke efterfølgende er sket ændringer på virksomheden, som kan medføre betydelig forøgelse af støjfrembringelsen, er det kommunens vurdering, at det tidligere vurderingsgrundlag fortsat er til stede, og at revurderingen ikke skal medføre krav om aktuel dokumentation af støjforholdene. I den forbindelse lægges endvidere til grund, at det er kommunens

vurdering, at der ikke er sket ændringer i den planlagte eller faktiske støjfølsomhed i virksomhedens omgivelser.

Støjgrænserne i den eksisterende godkendelse, samt eksisterende krav om dokumentation, videreføres i nærværende afgørelse, idet der dog foretages mindre tilretninger, herunder tilretning af de anvendte betegnelser for de planmæssige omgivelser, således at disse modsvarer aktuelt gældende kommune- og lokalplanlægning i området.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

I den eksisterende miljøgodkendelse er der ikke foretaget vurderinger eller opstillet vilkår omkring lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Det vurderes, at virksomheden kan drives, uden at det giver anledning til væsentlig påvirkning med lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i omgivelserne.

I henhold til Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997 er et varmegærk imidlertid en potentiel kilde til frembringelse af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. På den baggrund finder kommunen, at revurderingen skal medføre, at der i nærværende afgørelse opstilles vilkår om overholdelse af grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, svarende til de orienterende værdier, og at der skal stilles vilkår, som giver tilsynsmyndigheden mulighed for at kræve overholdelse af grænseværdierne dokumenteret.

5.3 Luftforurening

Flis anlægget er monteret med kontinuerlig virkende emissionsmålinger for O₂ for kedelstyring, udstyr til løbende visning og registrering af CO og måleudtag i skorsten udført efter Luftvejledningens anvisninger til placering og udformning af målesteder.

Afkast

Aktivitet	Afkasthøjde	Rensning
Skorsten	30 meter over terræn	Multicyklon og røggasvasker
Flislager	3,5 meter over tag	Ingen
Værksted (Kedelhal)	9 meter over terræn	Ingen
Udstødning fra nødstrømsanlæg	5,5 meter over terræn	Ingen
Ventilation	9 meter over terræn	Ingen

I afsnit 11 i standardvilkårsbekendtgørelsen er der i vilkår 7 opstillet emissionsgrænseværdier for støv, CO og NO_x for kedelanlæg.

I forbindelse med virksomhedens godkendelse fra 17. november 2009 er der på baggrund af emissioner svarende til de dagældende grænseværdier udført OML-beregninger af virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne. NO_x er vurderet til at være den dimensionerende faktor for skorstenshøjden.

Beregningerne viste, at virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne af NO_x var på 0,042 mg/m³ ved en afkasthøjde på 30 m over terræn. Virksomheden kunne herved overholde luftvejledningens⁶ grænseværdier for virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag af NO_x på 0,125 mg/m³.

⁶ Miljøstyrelsens luftvejledninger: nr. 2/2001: Luftvejledningen, og nr. 9019 af 11.01.2017: B-værdivejledningen

Da de nugældende emissionsgrænser ikke er ændrede i forhold til de dagældende emissionsgrænser, vurderes det, at den anvendte afkasthøjde fortsat sikrer overholdelse af gældende B-værdier.

Lugt

Miljøstyrelsen har i lugtvejledningen⁷ fastsat vejledende grænseværdier for virksomheders bidrag til lugtpåvirkningen i omgivelserne. For boligområder er den vejledende grænseværdi anført til 5 – 10 LE/m³, mens den i industriområder og deciderede landområder i visse tilfælde kan lempes med en faktor 2 – 3.

I eksisterende godkendelse er der ikke foretaget undersøgelser eller vurderinger af lugtforhold, og der er ikke udført lugtmålinger eller beregninger af værkets lugtbidrag i omgivelserne.

Skimmelsvampe

Ved håndtering af flis ved omlæsning og lignende kan det ikke undgås at svampe og sporer frigives til den omgivende luft og derved vil kunne overføres til det omgivende miljø.

Lugt fra værket og spredning af svampesporer afværges ved etablering af aflæsningsssluse og ved røggasrensning. Derudover ved al håndtering af flis foregår indendørs.

Billund Kommunes vurdering

Udgangspunktet for fastsættelse af vilkår for luftforurening fra værket er standardvilkår anført i afsnit 11 i standardvilkårsbekendtgørelsen: "Luftforurening: vilkår 7".

Der fastsættes på den baggrund vilkår om emissionsgrænseværdier for NO_x, CO og støv jf. standardvilkår 7 for de kedelanlægstyper, som findes på fjernvarmeværket.

Der er stillet vilkår til lugtimmission i eksisterende miljøgodkendelse. Disse videreføres uændret i nærværende revurdering.

5.4 Spildevand

Spildevand fra blødgøringsanlæg, gulvafløb fra koldlager og værksted samt sanitært spildevand ledes til det kommunale spildevandssystem.

Gulvafløb i pumperum og kedelrum i kedelbygningen ledes til det kommunale spildevandssystem via sandfang og olieudskillere.

Kondensat fra fliskedlen ledes til et båndfilter hvor det neutraliseres før det afledes til det offentlige spildevandssystem.

Overfladevand fra tage og befæstede arealer ledes til faskiner på grunden.

Billund Kommunes vurdering

Virksomhedens spildevandsforhold reguleres ved særskilt spildevandstilladelse.

⁷ Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985: Begrænsning af lugtgener fra virksomheder

På ovenstående baggrund tages ikke nærmere stilling til udledning af spildevand og overfladevand i nærværende afgørelse, idet det vurderes, at miljømæssig acceptabel afledning og nedsivning reguleres på baggrund af særskilte tilladelser.

5.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Kedlerne installeres indendørs på gulv med tæt belægning og vil således ikke udgøre en risiko for forurening af jord eller grundvand.

Der er nedgravet en 50 m³ dobbeltvægget typegodkendt tank til opbevaring af gasolie. Tanken er indvendig overfladebehandlet i bundzonen. Derudover har den lækageovervågning og tankmåleudstyr, der tilsluttes SRO-anlæg, samt elektronisk overfyldningssikring.

Opbevaring af kemikalier og farligt affald foregår i værkstedet på rist over spildbakke.

Billund Kommunes vurdering

Den nordlige fjerdedel af matriklen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Den øvrige del af matriklen ligger inden for område med almindelige drikkevandsinteresser. Matriklen ligger udenfor indvindingsoplande til almene vandværker.

Virksomhedens arealer er ikke kortlagt efter jordforureningsloven (lov nr. 370 af 02.06.1999). Arealet er ikke omfattet af områdeklassificeringen af jord.

Udgangspunktet for fastsættelse af vilkår for beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand er standardvilkår anført i afsnit 11 i standardvilkårsbekendtgørelsen: "Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand: vilkår 9 - 12".

De vilkår der anvendes, er standardvilkår 9 – 11. Vilkår 12 er ikke relevant, da der ikke findes store overjordiske olietanke på virksomheden.

Det vurderes, at virksomheden med den aktuelle indretning og drift vil kunne overholde de opstillede vilkår.

5.6 Affald

Varmeværket producerer følgende affaldstyper: dagrenovation, pap, papir, farligt affald i form af primært hydraulikolie, metalkrot, aske og slagge.

Alt affald fra virksomheden bliver afhændet gennem godkendte renovatører og følger bestemmelserne i Billund Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Alt farligt affald afhændes af godkendt transportør til godkendt modtager.

Tømning og eftersyn af slamfang og olieudskiller udføres af Esbjerg Affaldshåndtering.

Billund Kommunes vurdering

Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med standardvilkår i afsnit 11 i standardvilkårsbekendtgørelsen: "Affald: vilkår 8", om opbevaring af affald fra rensningsprocesser.

Bortskaffelsen af affald reguleres direkte af affaldsbekendtgørelsens bestemmelser og Billund Kommunes affaldsregulativer, hvorfor der ikke optages vilkår herom i miljøgodkendelsen.

5.7 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen (bek. nr. 372 af 25/04/2016).

5.8 Uheld og driftsforstyrrelser

Driftsforstyrrelser eller uheld forventes ikke at medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Eksempler på potentielle uheld: Strømsvigt, filtre som stopper.

Lækage på kedler, røggasvarmevekslere og akkumuleringstank kan medføre udstrømning af fjernvarmevand til kloak.

Generelt er alle anlægsdele udstyret med sikkerhedsfunktioner, der vil stoppe anlæggene før en farlig situation opstår. Der foretages en daglig rundring og løbende vedligehold, ligesom der udføres årlig service på bla. filtre.

Billund Kommunes vurdering

Der er opstillet vilkår i relation til risici omkring forurening af jord, grundvand, overfladevand og kloak, jf. standardvilkår nr. 8 – 12 i standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 11.

Kommunen vurderer, at der herudover ikke er behov for yderligere vilkår til at imødegå risici for forurening fra driftsforstyrrelser og uheld.

5.9 Egenkontrol

I eksisterende miljøgodkendelse af 17. november 2009 er stillet vilkår om årlige målinger af luftemissioner samt regnskab over beholdning, påfyldte mængder og aftappede mængder eller forventet forbrug for den nedgravede olietank til opbevaring af gasolie, mindst en gang om ugen.

Derudover vilkår om at der føres driftsjournal over:

- Justering af brænder
- Kontrol med røgrensningsanlæg

Billund Kommunes vurdering

Udgangspunktet for fastsættelse af vilkår er standardvilkår i afsnit 11 i standardvilkårsbekendtgørelsen: "Egenkontrol", som er opdelt i

- Automatisk kontrol, jf. vilkår 13 -18
- Præstationskontrol, jf. vilkår 19 – 22
- Driftsjournal, jf. vilkår 23

Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med standardvilkår, idet vilkår 13 og 15-18 dog udelades, da anlæg / processer, som vilkårene skal regulere, ikke forefindes på nærværende varmeværk.

5.10 Bedste tilgængelige teknik

Billund Kommunes vurdering

Det fremgår af § 25 i godkendelsesbekendtgørelsen, at 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.

Der er ikke udarbejdet BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter for de af nærværende afgørelse omfattede anlæg.

Ud over de branchespecifikke BREF-dokumenter, der omhandler BAT for den konkrete branche, er der i EU-regi fremstillet en række tværgående BREF-dokumenter, der kan være relevante for flere virksomhedstyper:

- Emissioner fra oplagring
- Energieffektivitet
- Generelle overvågningsprincipper
- Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer
- Økonomiske aspekter og tværgående miljøpåvirkninger

Anlæg og drift af fjernvarmeværker rummer generelt nogle aspekter fra disse tværgående temaer. De væsentligste af disse aspekter er dog samtidig centralt repræsenterede i standardvilkårene, og det er vurderet, at nærværende fjernvarmeværks anlæg og drift ikke rummer særlige forhold, som medfører behov for, at der foretages yderligere konkrete BAT-vurderinger efter de tværgående BREF-dokumenter.

På den baggrund betragtes anlæg og drift, som er reguleret ved de i afgørelsen implementerede vilkår, som BAT.

5.11 Ophør af virksomhedens drift

Der er taget stilling til foranstaltninger i forbindelse med ophør af virksomhedens drift i ovenstående afsnit om drift (afsnit 5.1).

5.12 Samlet vurdering

Billund Kommune vurderer, at anlæggets drift, under overholdelse af de fastsatte vilkår, vil kunne finde sted uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

6 Afgørelsens varighed m.m.

En virksomheds miljøgodkendelse kan i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 49 tages op til revurdering, når der er forløbet 8 år fra godkendelsens meddelelse.

Som tidligere nævnt er virksomhedens eksisterende anlæg og drift miljøgodkendt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 ved godkendelse af 17. november 2009. Den ovennævnte retsbeskyttelse på 8 år er derfor bortfaldet, og der opnås ikke fornyet retsbeskyttelse for det omfattede anlæg og drift ved nærværende afgørelse.

Generelt for virksomheden

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

Virksomhedens indretning og drift må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

7 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettigede fremgår af § 98 – 100 i Miljøbeskyttelsesloven. Klagen skal være indgivet senest den 17. januar 2018.

Du klager via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. Når du klager som privatperson, skal du betale et gebyr på kr. 900, mens gebyret er 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen (det vil sige, at du har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen inden klagefristens udløb sker på egen risiko.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

8 Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Billund Kommunes hjemmeside <http://www.billund.dk> den 20. december 2017, og vil blive annonceret i Billund Ugeavis og Midtjysk Ugeavis i uge 52, 2017.

En kopi af afgørelsen er sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnbillund-sager@dn.dk
Friluftsrådet, trekantomraadet@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening, billund@dof.dk og natur@dof.dk

Henvendelse om afgørelsen kan ske til undertegnede på gsk@billund.dk eller tlf. 79 72 71 28.

Med venlig hilsen



Gitte Skovlund
Miljøsagsbehandler

Bilag til godkendelsen:

Bilag 1: Virksomhedens lokalisering

Bilag 2: Kommuneplanområder omkring virksomheden

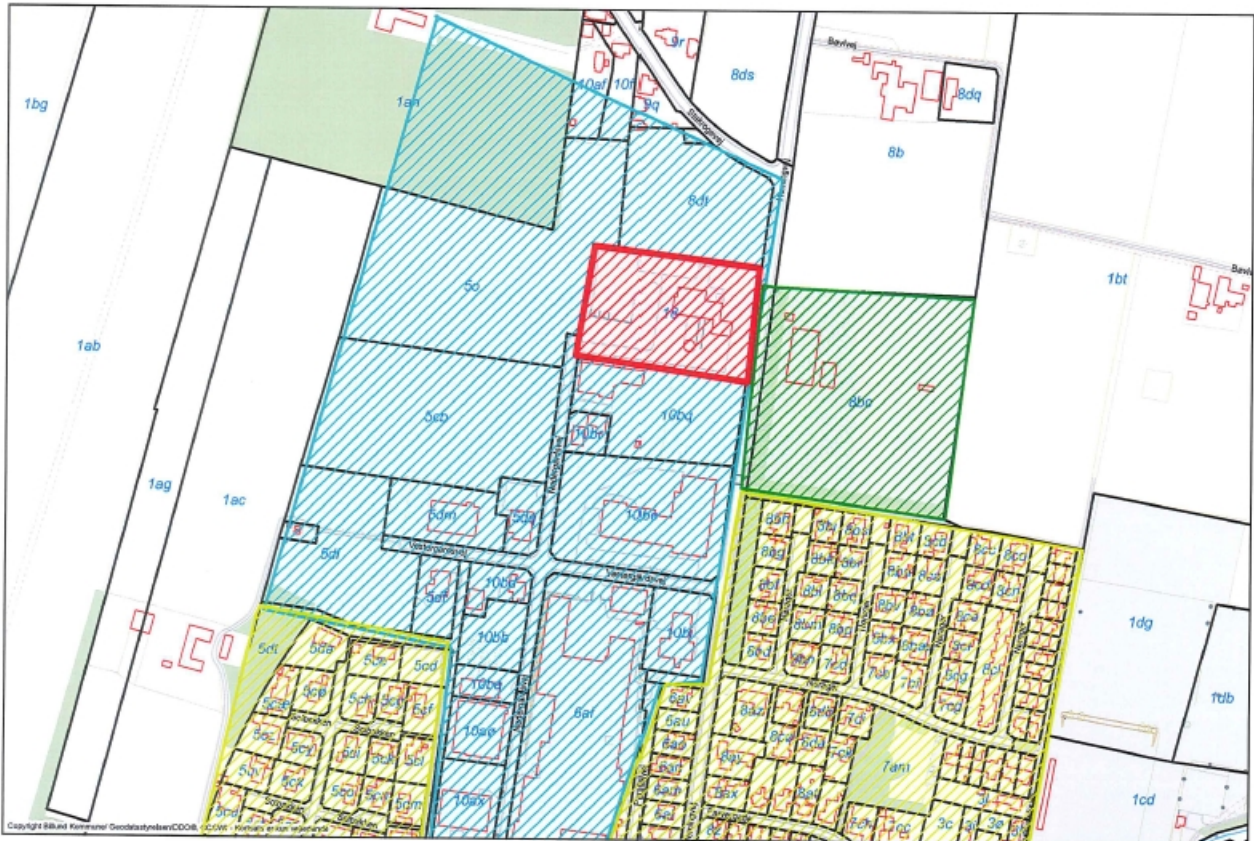
Bilag 3: Lokalplanområder omkring virksomheden

Bilag 4: Vilkår i tidligere godkendelse

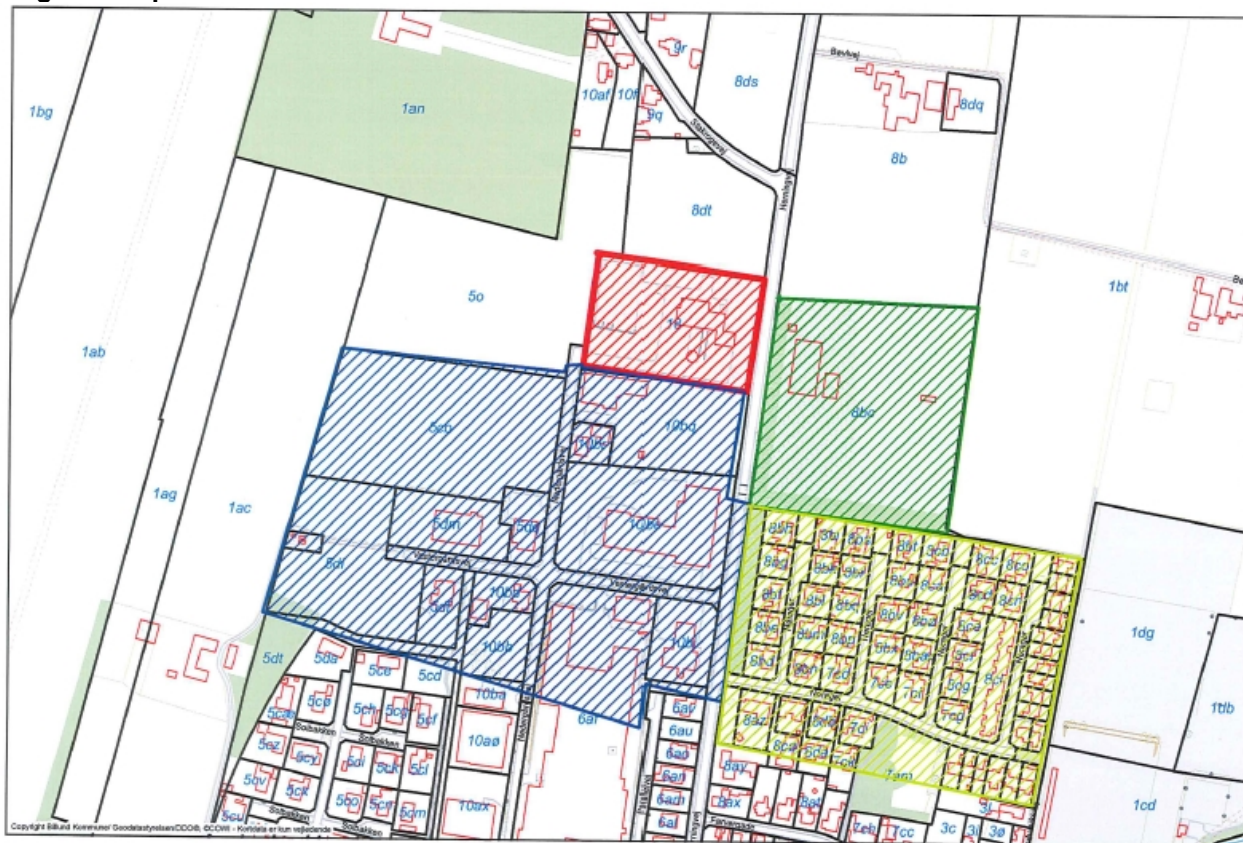
Bilag 1 Lokalisering



Bilag 2 Kommuneplanområder



Bilag 3 Lokalplanområder



Bilag 4 Vilkår i tidligere godkendelse

3. Vilkår

Generelt

Indretning og drift skal foregå på basis af bedste tilgængelige teknologi med henblik på at fremme anvendelse af renere teknologi på varmeværket.

Vilkår er fastsat i overensstemmelse med bestemmelser i:

- Lov nr. 1757 af 22/12/2006 om miljøbeskyttelse.
- Bekendtgørelse nr. 1640 af 13/12/2006 om godkendelse af listevirksomhed.
- Branchebilaget for G 201 "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW" i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.
- 1663 af 14/12 2006. Bek. om svovlindholdet i faste og flydende brændstoffer
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af spildevand til offentlige spildevandsanlæg.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 "Luftvejledningen".
- Bekendtgørelse nr. 1634 af 13/12/2006 om affald.
- Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 "Listen over farlige stoffer – LOFS".

Indretning og drift

3.1. Udendørs arealer skal renholdes.

3.2. Aflæsning og håndtering af faste biobrændsler skal ske indendørs i hal eller i inddækket modtagegrube. Porte til hal eller grube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aflæsning. Der skal etableres sluse ved aflæsningsstedet. Slusen indrettes således, at der ved aflæsning sker en indkapsling af det aktive aflæsningsflumen i form af monterede gardiner på en måde, så der ikke kan spredes støv og lignende til omgivelserne.

Luftforurening

3.3. De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført efterfølgende i tabel 1.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg.

Brændsel	Samlet indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas		
		CO	NO _x	Støv
Fliskedel	5 MW – 50 MW	625	300	40*
Gasolie	5 MW – 50 MW	100	110	30
Nødstrømsanlæg	120 KW – 5 MW	100	110	-

NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

* dog 100 mg/normal m³ for anlæg, der anvender vådrengningsanlæg.

Egenkontrol

Automatisk kontrol

- 3.4. Flisanlægget skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt udstyr til løbende visning og registrering af carbonmonooxid (CO).

Anlægget skal drives med et indhold af O₂ i røggassen, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere indhold af O₂ dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m³ og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m³. Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i tabel 2.

Præstationskontrol

- 3.5. Senest 6 måneder efter at fliskedlen er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 3.3 er overholdt.

På gasoliekedlen foretages dog kun 2 enkeltmålinger, hver af en varighed på 45 minutter, med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 3.3 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 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.

Herefter skal der udføres en årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer.

Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof for fliskedlen er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof for gasoliekedlen er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

- 3.6. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
- 3.7. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisationsdetektion)	UHC (TOC)	MEL-07
Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas	PAH	MEL-10
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13
Bestemmelse af dioxiner i strømmende gas	Dioxiner	MEL-15
Bestemmelse af Biologiske agenser i strømmende gas	Biologiske agenser	**

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

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

** Afventer fastlæggelse med henvisning til forestående projekt " Ekstern spredning af skimmelsvampesporer, hos Skov og Landskab

- 3.8. For anlæg, for hvilke der gælder en emissionsgrænseværdi for støv, eller hvor der eventuelt skal måles for PAH og dioxiner, skal der indrettes en målested med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.
- 3.9. Højden på afkastet fra fliskedlen skal være mindst 30 meter over terræn.
Højden på afkastet fra gasoliekedlen skal være mindst 30 meter over terræn.
Højden på et fælles afkast fra oliekedlen og fliskedlen skal være mindst 30 meter over terræn.
- 3.10. Håndtering af flis skal foregå i bygninger med indeslutningsniveau 2 i henhold til arbejdstilsynet bekendtgørelser og vejledninger.
- 3.11 Ekstern spredning af skimmelsvampesporer i henhold til nærmere aftale der skal indgås mellem Sdr. Omme Varmeværk og Billund Kommune medio 2011 på basis af undersøgelsen: "Ekstern spredning af skimmelsvampesporer" fra flisfyrede varmekedler som gennemføres af Skov og Landskab.

Lugt

- 3.12 Lugtimmissionen i omgivelserne udenfor varmekedlets område må ikke overstige 10 LE/m³.
- 3.13. Tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation – i form af målinger og beregninger – for, at vilkår 3.11 overholdes, dog normalt højst 1 gang om året.

Målinger og beregninger skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger af et firma, der er akkrediteret af DANAK til at udføre målinger af denne art.

Fremsendelse af resultatet af beregningerne skal ske til Billund Kommune, senest 1 måned efter gennemførelsen af beregningerne og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder/forudsætninger, hvorunder de er fremkommet. Sammen med dokumentationen skal der, i tilfælde af, at lugtimmissionsgrænsen er overskredet, fremsendes en redegørelse for, hvilke tiltag virksomheden vil gennemføre for at overholde immissionskravet.

Såfremt målingerne/beregningerne viser, at grænseværdien overskrides, skal varmeværket lade foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyede målinger/beregninger dokumentere, at grænseværdien overholdes.

Støj

3.14. Støjbelastningen fra varmeværket må ikke overskride de værdier, der er angivet i efterfølgende skema.

Støjniveauet er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A).

Tabel 3. Støjgrænser.

Tid	Åben land mod vest og nord ¹⁾	Erhvervsområde mod Syd	Fritidsområde mod øst	Boligområde mod Syd Øst ²⁾
Mandag – fredag kl. 06.00 – 18.00 Lørdag kl. 06.00 – 14.00	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søndag kl. 06.00 – 22.00	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Alle dage kl. 22.00 – 06.00	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Max. spidsværdi om natten	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	50 dB(A)

¹⁾ Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".

²⁾ Maksimalt bidrag i skel fra Varmeværket

Grænseværdierne skal overholdes i de mest støjbelastende otte timer i dagperioden, den mest støjbelastende time i aftenperioden og den mest støjbelastende halve time i natperioden.

3.15. Tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation – i form af målinger og beregninger – for, at vilkår 3.15 overholdes, dog normalt højst 1 gang om året.

Målepunkterne/beregningspunkterne skal forinden målingernes/beregningernes gennemførelse godkendes af tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal foretages, når virksomhedens støjemission er maksimal under normale driftsforhold og foretages i overensstemmelse med de retningslinjer, der er opstillet i Miljøstyrelsens vejledninger om støjmåling og beregning.

Kildestyrkemålingerne og beregningerne skal foretages af et firma, der er akkrediteret af DANAK, SWEDAC eller andre akkrediterede organer godkendt af EAL (European Cooperation for Accreditation og Laboratories) til at udføre "Miljømåling – ekstern støj" eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".

Fremsendelse af resultatet af beregningerne skal ske til Billund Kommune, senest 1 måned efter gennemførelsen af beregningerne og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder/forudsætninger, hvorunder de er fremkommet. Sammen med dokumentatio-

nen skal der, i tilfælde af, at støjgrænserne er overskredet, fremsendes en redegørelse for, hvilke tiltag virksomheden vil gennemføre for at overholde støjgrænserne.

Såfremt målingerne/beregningerne viser, at grænseværdierne overskrides, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyede målinger/be-regninger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

Spildevand

- 3.16. Der må afledes sanitært spildevand og processpildevand fra de anlæg, der er omfattet af den spildevandstekniske beskrivelse med den beskrevne indretning og drift.
- 3.17. Spildevand fra gulvafløb i kedelbygningen skal afledes via en olieudskiller. Olieudskilleren skal være tilmeldt en tømningsordning, som sikrer, at de kontrolleres og tømmes efter behov, dog mindst en gang om året.
- 3.18. Spildevandets temperatur må på intet tidspunkt overskride 35° C i afledning til offentligt kloaknet.
- 3.19. Spildevandets pH skal på ethvert tidspunkt ligge indenfor intervallet 6,5 til 9,0.
- 3.20. Kondensatvandet skal ved afledning til kommunens spildevandssystem overholde de kravværdier, der er angivet i nedenstående tabel.

Tabel 4. Kravværdier - kondensatvand.

Parameter	Kravværdi	Prøvetagningsmetode
Cadmium	3 µg/l	Flowproportional
Kviksølv	3 µg/l	Flowproportional
Bly	100 µg/l	Flowproportional
Nikkel	250 µg/l	Flowproportional
Chrom	300 µg/l	Flowproportional
Kobber	100 µg/l	Flowproportional
PAH'er	5 µg/l	Døgnprøve

Kravene anses for overholdt såfremt gennemsnittet af alle resultater fra kontrolperioden (se afsnit 3.20 og 3.21) overholder de anførte grænseværdier, idet resultatet i ingen af de udtagne prøver må overskride grænseværdien med mere end 50 %.

Egenkontrol

- 3.21. Alle spildevandsprøver (dvs. spildevandsprøver udtaget til egenkontrollen samt eventuelle prøver udtaget af kommunen), der udtages i kontrolperioden, indgår i vurderingen af, om grænseværdierne er overholdt. Kontrolperioden følger kalenderåret.
- 3.22. Værket skal udtage 4 årlige spildevandsprøver til analyse. Udtagningen skal foretages jævnt fordelt over kontrolperioden.

Prøvefrekvensen kan nedsættes på grundlag af en nærmere vurdering af de foreliggende resultater efter 1 – 2 kontrolperioder.

Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium for de i vilkår 3.17, 3.18 og 3.19 anførte parametre.

- 3.23. Kopi af analyseresultater skal opbevares på varmeværket og skal desuden sendes – senest én måned efter de foreligger – til Billund Kommune.

Affald

- 3.24. Asken fra forbrænding af faste biobrændsler skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.
- 3.25. Øvrig Affald skal bortskaffes i henhold til de til enhver tid gældende bestemmelser i Billund Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Beskyttelse af jord og grundvand

- 3.26. Slam og spildolie samt faste brændsler, råvarer, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.
- 3.27. De i vilkår 3.25 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild 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 beholder 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.
- 3.28. Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Egenkontrol

- 3.29. Der skal føres regnskab over beholdning, påfyldte mængder og aftappede mængder eller forventet forbrug for den nedgravede olietank til opbevaring af gasolie. Beholdningen skal opgøres på baggrund af pejling eller anden måling, og skal ske så ofte, som det er nødvendigt for at føre et pålideligt regnskab, dog mindst en gang om ugen.

Målinger og regnskab skal journaliseres. I forbindelse med journaliseringen skal foretages en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Hvis dette er tilfældet, skal tilsynsmyndigheden informeres, og årsagen skal findes.

Journaler skal opbevares mindst 5 år og skal forelægges tilsynsmyndigheden på forlangende.

Driftsjournal

- 3.30. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Justering af brænder.
- Kontrol med røgrensningsanlæg.

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