

GEV Varme A/S
Tårnvej 24
7200 Grindsted



Revurdering af miljøgodkendelse samt godkendelse af ændringer

Dato: 12. december 2016

For: GEV Varme A/S, Sydtoften 600, 7200 Grindsted

Matr. nr.: 5ms Sønderby By, Grindsted
CVR-nummer: 25525795
P-nummer: 1003046445
Tlf.nr 75 32 11 66
E-mail: gev@gev.dk

Kontaktperson:
Bent Overgaard Pedersen
Tlf.nr.: 75 32 11 66 / 40 96 12 63
E-mail: bop@gev.dk

Teknik & Økonomi
Natur & Miljø
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sagsnr.: 16/8235

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

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

Afgørelsen omfatter:

Revurdering af:

- Miljøgodkendelse af 20. juli 2004

Miljøgodkendelse af:

- Ændringer, som virksomheden har gennemført, og som ligger ud over det eksisterende godkendelsesgrundlag.

Revurdering og miljøgodkendelse af ændringer

For virksomheden GEV Varme A/S, Sydtoften 600, Grindsted meddeler Billund Kommune hermed afgørelse på baggrund af revurdering af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 20. juli 2004. Afgørelsen om revurdering meddeles som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41b.

Billund Kommune meddeler samtidig godkendelse af ændring af anlæg og drift på virksomheden. Godkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

De omfattede ændringer vedrører godkendelsespligtige forhold, som virksomheden har gennemført uden at disse tidligere er godkendt, hvorfor der er tale om lovliggørelse ved godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33. I nærværende afgørelse er der foretaget en beskrivelse og vurdering af de omfattede anlæg og tilhørende drift.

Afgørelsen er meddelt med forudsætninger, som angivet i afsnit 4, og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i afsnit 5.

Indholdsfortegnelse

1	Baggrund og grundlag for sagen	4
2	Varsling af påbud	4
3	Planlægningsmæssige forudsætninger	5
3.1	Kommuneplan	5
3.2	Lokalplaner	5
3.3	Spildevandsplan.....	5
3.4	Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM)	5
3.5	Internationale naturbeskyttelsesområder	5
4	Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen	6
4.1	Indretning og drift	6
4.2	Driftstid	6
4.3	Støj.....	7
4.4	Luftforurening	8
4.5	Spildevand	8
4.6	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	9
4.7	Affald	10
4.8	Risikobekendtgørelsen	10
4.9	Uheld og driftsforstyrrelser	10
4.10	Egenkontrol.....	10
4.11	Bedste tilgængelige teknik	11
4.12	Ophør af virksomhedens drift.....	11
4.13	Samlet vurdering	11
5	Vilkår	12
5.1	Generelt	12
5.2	Indretning og drift	12
5.3	Støj.....	12
5.4	Luftforurening	14
5.5	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	15
5.6	Affald	15
5.7	Egenkontrol	15
6	Afgørelsens varighed m.m.	17
7	Klagevejledning.....	17
8	Offentliggørelse.....	18

1 Baggrund og grundlag for sagen

GEV Varme A/S, Sydtoften 600 er godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 af Billund Kommune den 20. juli 2004.

En virksomheds miljøgodkendelse kan i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 41b tages op til revurdering, når der er forløbet 8 år fra godkendelsens meddelelse. Virksomhedens miljøgodkendelse er ikke tidligere blevet revurderet, og denne afgørelse omfatter således den første regelmæssige revurdering af miljøgodkendelsen.

Fjernvarmeværket har en samlet nominel indfyret termisk effekt på 13,78 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 og tillægget er vist i bilag 5.

I forbindelse med revurderingen er der konstateret godkendelsespligtigt anlæg og drift på virksomheden, som ikke tidligere er godkendt. Ved nærværende afgørelse meddeles godkendelse af sådan anlæg og drift efter Miljøbeskyttelseslovens § 33.

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 § 53) været sendt til virksomheden.

Billund Kommune har i den forbindelse modtaget bemærkninger fra ansøger vedr. emissionsgrænser for eksisterende anlæg.

Billund Kommune har vurderet bemærkningerne relevante, og har tilrettet godkendelsen herefter.

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19/11/2015 om miljøbeskyttelse

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1447 af 02/12/2015 om godkendelse af listevirksomhed

³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1418 af 02/12/2015 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

3 Planlægningsmæssige forudsætninger

3.1 Kommuneplan

Området ligger inden for rammeområde 1.B.29 i Kommuneplan 2013-2025 for Billund Kommune, hvis anvendelse er planlagt til boligformål med tilhørende fællesanlæg, evt. liberale erhverv i forbindelse med boliger, lokalcenter (butikker), offentlige institutioner og funktioner samt varmeværk.

Rammeområdet, samt rammeområder omkring fjernvarmeværket er vist i bilag 3.

3.2 Lokalplaner

Området er omfattet af Lokalplan nr. 23. Lokalplanen fastlægger områdets anvendelse til fjernvarme. Området ligger i byzone.

Lokalplanområdet, samt lokalplanområder omkring fjernvarmeværket er vist i bilag 4.

3.3 Spildevandsplan

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

Fjernvarmeværket er beliggende i opland GR44. Oplandet er separatkloakeret. Sanitært spildevand og processpildevand fra værket ledes til det offentlige spildevandssystem i henhold til en af kommunen meddelt tilladelse af 20. juli 2004.

3.4 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 overensstemmelse med bekendtgørelsens § 3, stk. 1, har Billund Kommune foretaget en vurdering af, hvorvidt de af sagen omfattede ændringer er omfattet af planlovens regler om udarbejdelse af VVM-redegørelse. Vurderingen er foretaget som en screening i henhold til kriterierne i VVM-bekendtgørelsens bilag 3. På baggrund af den foretagne screening er det kommunens vurdering, at ændringerne ikke er VVM-pligtige.

3.5 Internationale naturbeskyttelsesområder

I henhold til § 6, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen skal der foretages en vurdering af, om de af sagen omfattede ændringer i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Tilsvarende krav vedrørende påvirkning i relation til beskyttede arter fremgår af bekendtgørelsens § 10.

Det nærmeste Natura-2000 område er Hedeområder ved Store Råbjerg beliggende ca. 6 km. sydøst for anlægget.

OML-beregningen viser, at emissionen af forurenende stoffer til luften ikke øges efter ændringen er foretaget. Det vurderes derfor, at virksomhedens ændrede drift ikke vil kunne få negativ indflydelse på beskyttelsen af Natura-2000 områder, herunder de arter der udgør udpegningsgrundlaget.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1832 af 16/12/2015 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

Kommunen vurderer, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura-2000 områder.

4 Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen

Fjernvarmeværket er placeret på Sydtoften 600, Grindsted, matr. nr. 5ms Sønderby By, Grindsted, jf. det som bilag 1 vedlagte kort.

4.1 Indretning og drift

Varmeproduktionen sker vha. to bio-/gasoliekedler hver med en indfyret effekt på 3,66 MW, en biogaskedel med en indfyret effekt på 0,455 MW og en gasoliekedel med en indfyret effekt på 6 MW.

Centralen bruges primært til spids- og reservelast.

Der er vandbehandlingsanlæg, så der er mulighed for spædevandstilførsel til fjernvarmenettet. Anlægget består bl.a. af et blødgøringsfilter. Normalt vil spædevand blive påfyldt systemet fra anlægget på Tårnvej, men der vil kunne ske påfyldning fra dette anlæg i specielle situationer.

Afkast fra kedler består af en 40 meter stålskorsten med tre separate røgløb, hvoraf de to oliekedler på hver 3,66 MW er tilsluttet ét røgløb, gaskedlen på 0,455 MW er tilsluttet et røgløb og den nye oliekedel på 6 MW er tilsluttet det sidste røgløb.

Værkets indretning fremgår af bilag 2.

4.2 Driftstid

Værket kan være i drift hele døgnet hele året.

Billund Kommunes vurdering

Til- og frakørsel

Det er Billund Kommunes vurdering, at transport til og fra anlægget vil kunne foregå uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

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 og 4. Vilkår 5 og 6 er ikke relevante, idet de omhandler brændselstyper, der ikke anvendes på virksomheden.

Vedrørende fastsættelse af vilkår om afkasthøjder, jf. standardvilkår 4, har virksomheden den 9. november 2016 ladet foretage en OML-beregning, der beskriver de aktuelle forhold på varmeværket.

Med baggrund i denne er der i nærværende godkendelse fastsat vilkår om, at samlet afkast fra kedlerne skal ske i en højde på mindst 40 m over terræn.

Idet den eksisterende skorsten på varmeværket er 40 m over terræn, er dette vilkår opfyldt.

Der er redegjort nærmere for luftforureningsforholdene i nedenstående afsnit 4.4 om luftforurening.

4.3 Støj

Støjkilder består af:

- Pumper
- Elmotorer
- Biogas- og oliebrændere på kedler
- Ventilationsanlæg
- Kompressor anlæg

Alle ovennævnte støjkilder er placeret indendørs.

Transport

Væsentligste til- og frakørsel til varmecentralen er i forbindelse med olieleverancer.

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 3 og 4. Det fremgår heraf, at værket mod nord og øst grænser op til boligområder, mod syd og vest op til åbne arealer, dog findes boligområde ca. 150 m vest for varmeværket.

I den eksisterende godkendelse er der fastsat støjgrænser i vilkår 9 (se bilag 5). Støjgrænserne er fastlagt i overensstemmelse med betragtningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. I vilkåret er der fastsat krav om, at virksomheden på tilsynsmyndighedens anmodning skal dokumentere overholdelse af godkendelsens støjgrænser.

Siden meddelelsen af den eksisterende miljøgodkendelse i 2004, er der udarbejdet en lokalplan for området vest for varmeværket. Området har ændret status fra landzone til byzone og er udlagt til boligområde.

Støjgrænserne i den eksisterende godkendelse tilrettes, således at de 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.

I henhold til Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997 er et varmeværk en potentiel kilde til frembringelse af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. I revurderingen stilles vilkår om overholdelse af grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, svarende til de orienterende værdier. Der stilles ligeledes vilkår om, at virksomheden på tilsynsmyndighedens anmodning skal dokumentere overholdelse af grænseværdierne.

4.4 Luftforurening

Varmeværket har følgende anlæg, som emitterer forskellige forureninger til udeluften:

- Kedler, der fyrer med naturgas: CO og NO_x.
- Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NO_x.

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

I forbindelse med meddelelse af virksomhedens godkendelse fra 20. juli 2004 er der på baggrund af emissioner svarende til de dagældende grænseværdier udført OML-beregninger af virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne af SO₂ og NO_x.

Beregningerne viste, at virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne af SO₂ og NO_x var på hhv. 0,214 og 0,083 mg/m³ ved en afkasthøjde på 25 m over terræn. Virksomheden kunne herved overholde luftvejledningens⁵ grænseværdier for virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag af SO₂ og NO_x på hhv. 0,250 og 0,125 mg/m³.

Der er siden meddelelse af den eksisterende godkendelse foretaget ændringer på anlægget, således at sammensætningen af kedler er ændret, og den samlede indfyrede effekt er øget. Der er ligeledes sket et skifte i brændsel, således at der ikke længere fyres med fuelolie. På den baggrund har virksomheden ladet foretage en ny OML-beregning, der beskriver de aktuelle forhold. Med baggrund i den opdaterede OML-beregning er der i nærværende godkendelse fastsat vilkår om, at samlet afkast fra kedlerne skal ske i en højde på mindst 40 m over terræn. Derved opnås et maksimalt immissionskoncentrationsbidrag for NO_x på 0,019 mg/m³, Støv på 0,002 mg/m³ og CO på 0,008 mg/m³. Idet grænseværdierne for de tre parametre er hhv. 0,125 mg/m³, 0,08 mg/m³ og 1,000 mg/m³, ligger de beregnede bidrag betydeligt under de tilladte grænseværdier.

Miljøstyrelsen har i lugtvejledningen⁶ 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 godkendelser er der ikke foretaget undersøgelser eller vurderinger af lugtforhold, og der er ikke udført lugtmålinger eller beregninger af værksets lugtbidrag i omgivelserne.

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. Grænseværdierne for NO_x er lempet for de eksisterende anlæg, jf. Luftvejledningen pkt. 6.2.5 og 6.3.3.

4.5 Spildevand

Der forekommer ikke egentlig processpildevand fra varmecentralen udover vand fra vaskepladsen. Vaskepladsen benyttes ikke meget, men anvendes dog bl.a. i forbindelse med rensning af dele fra oliekedlerne.

⁵ Miljøstyrelsens luftvejledninger: nr. 2/2001: Luftvejledningen, og nr. 2/2002: B-værdivejledningen

⁶ Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985: Begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Der er tre gulv afløb indenfor i varmecentralen: To afløb i kælderen, ét til afledning af returskyllevand fra vandbehandlingsanlægget, ét ved ekspansionsbeholderen samt et afløb i gulvet foran kedlerne, primært til afledning efter rengøring. Dette afløb er lavet så der er fald væk fra det.

Sanitært spildevand afledes til offentlig kloak.

Overfladevand fra tagoverflader og befæstede arealer afledes til faskiner.

Der er vandbehandlingsanlæg, så der er mulighed for spædevandstilførsel til fjernvarmenettet. Anlægget består bl.a. af et blødgøringsfilter, så spildevandsmæssigt kan der forekomme returskylninger. Normalt vil spædevand blive påfyldt systemet fra anlægget på Tårnvej, men der vil kunne ske påfyldning fra dette anlæg i specielle situationer.

Spildevand føres via olieudskiller til offentlig kloak.

Billund Kommunes vurdering

Virksomhedens spildevandsforhold er reguleret ved selvstændig afgørelse efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 og spildevandsbekendtgørelsen⁷, meddelt sammen med eksisterende miljøgodkendelse af 20. juli 2004.

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

4.6 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Udendørs olieoplag omfatter to 70 m³ nedgravede, dobbeltvæggede bioolie-/gasolietanke og én 50 m³ nedgravet, glasfiberbelagt gasolietank.

Påfyldning af olietanke foregår fra befæstet plads.

Indendørs kemikalie- og olieoplag er placeret i opsamlingskar uden forbindelse til afløb.

Inden- og udendørs belægninger holdes løbende under observation for eventuelle revner.

Billund Kommunes vurdering

Området ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og uden for indvindingsoplande til almene vandværker. Området er i grundvandsmæssig sammenhæng udpeget som område med drikkevandsinteresser (OD).

Virksomhedens samlede arealer er V1-kortlagt, mens en del af grunden er V2-kortlagt efter lov om forurennet jord. V2-kortlægningen har baggrund i en olieforurening, der skete på virksomheden i år 2008. Arealerne er ikke omfattet af områdeklassificeringen. Dette har ikke betydning for brugen af ejendommen til varmeværk, men medfører en række begrænsninger og pligter, såfremt anvendelsen af ejendommen ønskes ændret, eller der skal bygges og graves på arealerne.

⁷ Aktuelt: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 153 af 25. februar 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

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".

Der fastsættes vilkår svarende til standardvilkår 9 – 11. Vilkår 12 udelades, da det omhandler tanke, der ikke findes på virksomheden.

De nedgravede olietanke på virksomheden reguleres direkte af olietankbekendtgørelsen⁸ (jf. olietankbekendtgørelsens § 3 og § 4, stk. 1), og der stilles derfor ikke vilkår til disse i nærværende afgørelse.

4.7 Affald

Der fremkommer normalt ikke affald fra virksomheden. Hvis der gør, overføres det til centralen på Tårnvej.

Billund Kommunes vurdering

Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med standardvilkår i afsnit 11 i standardvilkårsbekendtgørelsen: "Affald: vilkår 7", om opbevaring af affald fra rensningsprocesser.

4.8 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen (bek.nr. 372 af 25.04.2016).

4.9 Uheld og driftsforstyrrelser

Værst tænkelige uheld er hvis der går hul på olietankene. Tankene pejles i henhold til reglerne.

Kedelanlægget m.v. er tilsluttet et centralt SRO-anlæg. På SRO-anlægget kontrolleres, om driften af de enkelte anlæg er i overensstemmelse med de gældende driftsinstruktioner.

Eventuelle driftsforstyrrelser med deraf følgende alarmer overføres automatisk til personovervåget alarmsystem i de perioder, hvor kraftvarmeværket er ubemandet.

Billund Kommunes vurdering

I ovenstående afsnit 4.6 og 4.7 er der 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.

4.10 Egenkontrol

Anlægget tilses på hverdage og er overvåget igennem hele døgnet. SRO-anlægget giver automatisk besked til vagten ved uregelmæssigheder.

Billund Kommunes vurdering

⁸ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10/12/2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

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 følgende vilkår 13-18 udelades, da anlæg / processer, som vilkårene skal regulere, ikke forefindes på nærværende fjernvarmeværk.

4.11 Bedste tilgængelige teknik

Anlægget er valgt ud fra en teknisk, driftsmæssig og økonomisk afvejning og er et anlæg, der består af kendt og tilgængelig teknologi.

Der foreligger ingen oplysninger eller retningslinjer om bedst tilgængelige teknik for denne virksomhedstype i Miljøstyrelsens orientering *Referencer til renere teknologivurdering ved miljøgodkendelser* nr. 8, 2000.

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.

4.12 Ophør af virksomhedens drift

Der er taget stilling til foranstaltninger i forbindelse med ophør af virksomhedens drift i ovenstående afsnit om drift (afsnit 4.2).

4.13 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.

5 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.

Vilkår for anlæg og drift, som ikke tidligere har været godkendt, eller som er ændret på en måde, som ligger ud over tidligere godkendelser, meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

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

Der meddeles følgende vilkår:

5.1 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)

5.2 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. Samlet afkast fra kedler skal føres mindst 40 meter over terræn. (S)

5.3 Støj

5. 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
	I skel til lav boligbebyggelse inden for lokalplan nr. 35, 132 og 140

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

6. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at støjgrænserne, jf. vilkår 5 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. 1903 af 29.12.2015, 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, eller der modtages støjklager.

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 som udgangspunkt ikke være over 3 dB(A).

7. 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

8. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere, at støjgrænser og vibrationsgrænser, jf. vilkår 7, 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 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, eller der modtages klager.

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

5.4 Luftforurening

9. De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1. 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. Hvis to eller flere særskilte kedelanlæg installeres således, at røggasserne herfra, under hensyntagen til både tekniske og økonomiske forhold, efter godkendelsesmyndighedens vurdering kan udledes gennem en fælles skorsten, anses en sådan kombination af anlæg for at være et enkelt fyringsanlæg, og den samlede kapacitet betragtes under ét i forbindelse med beregning 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.

Ved beregning af den samlede nominelle indfyrede effekt fra en kombination af to eller flere særskilte kedelanlæg medregnes ikke særskilte kedelanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på under 120 kW.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Brændsel	Samlet nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier-mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas						
		Støv	CO	NOx*	Hg	Cd	HCl	Tungmetaller

Naturgas og biogas	120 kW – 50 MW	-	75	125**	-	-	-	-
Gasolie og vegetabilsk olie	5 MW – 50 MW	30	100	250**	-	-	-	-

* NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

** I henhold til Luftvejledningen pkt. 6.2.5 og 6.3.3

5.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

10. Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold. (S)
11. 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)
12. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (S)

5.6 Affald

13. Affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder. (S)

5.7 Egenkontrol

Præstationskontrol

14. For alle anlæg, undtagen naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg, skal der udføres 1 årlig præstationskontrol. Ved præstationskontrollen skal der foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 9 er overholdt.

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.

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

For enkelte naturgas- eller gasoliefyret kedelanlæg < 5 MW kan tilsynsmyndigheden herefter kræve, at anlægget foretager præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år.

For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg > 5 MW skal der herefter udføres præstationskontrol efter ovenstående 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. (S)

Antal årlige driftstimer opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.

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

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

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 carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

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

17. 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

18. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
 - Justering af brændere.
 - Kontrol med luftrensning, herunder dato for skift af evt. 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 17
 - Forbrug af type og mængde brændsel.
 - Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
 - Antal driftstimer pr. år.
 - Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgas- eller oliefyrede kedelanlæg > 5 MW.

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

6 Afgørelsens varighed m.m.

En virksomheds miljøgodkendelse kan i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 41b 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 20. juli 2004. Den ovennævnte retsbeskyttelse på 8 år er derfor bortfaldet, og der opnås ikke fornyet retsbeskyttelse for det omfattede anlæg og drift ved nærværende afgørelse.

For anlæg og drift, som ved nærværende afgørelse godkendes første gang efter miljøbeskyttelseslovens § 33, gælder, at tilsynsmyndigheden i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 1, tidligst efter 8 år kan meddele påbud eller forbud, med mindre der er forhold omfattet af § 41a, stk. 2.

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

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af de klageberettigede, der fremgår af miljøbeskyttelseslovens kap. 11, jfr. §§ 98, 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagen skal være indgivet senest den 9. januar 2017 inden rådhusets lukketid.

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 Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har opsættende virkning for påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

En eventuel klage over godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet 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 annonceret på Billund Kommunes hjemmeside <http://www.billund.dk> den 12. december 2016 og i Billund Ugeavis og Midtjysk Ugeavis den 20. december 2016.

Afgørelsen er sendt til:

Plan & Projekt A/S, arne.soerensen@planprojekt.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnbillund-sager@dn.dk

Friluftsrådet, trekantomraadet@friluftsradaet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, billund@dof.dk og natur@dof.dk

Henvendelse om afgørelsen kan ske til undertegnede på tlf.79 72 71 28.



Gitte Skovlund
Miljøsagsbehandler

Bilag til godkendelsen:

Bilag 1: Virksomhedens lokalisering

Bilag 2: Virksomhedens indretning

Bilag 3: Kommuneplanområder omkring virksomheden

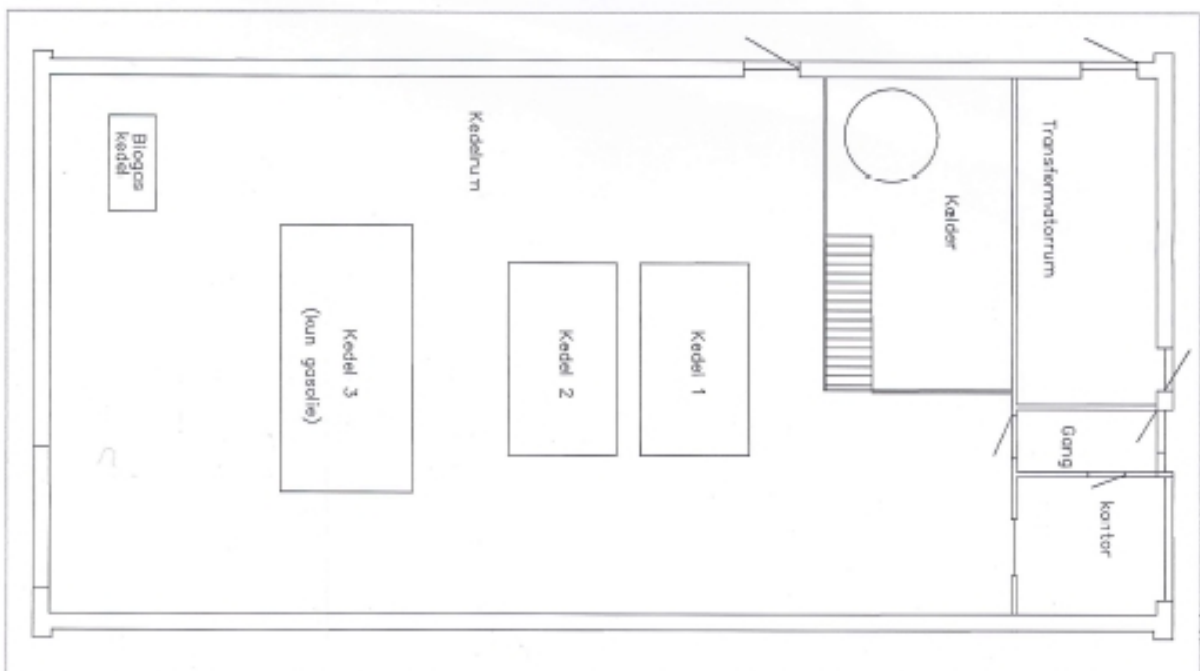
Bilag 4: Lokalplanområder omkring virksomheden

Bilag 5: Vilkår i tidligere godkendelse

Bilag 1 Lokalisering



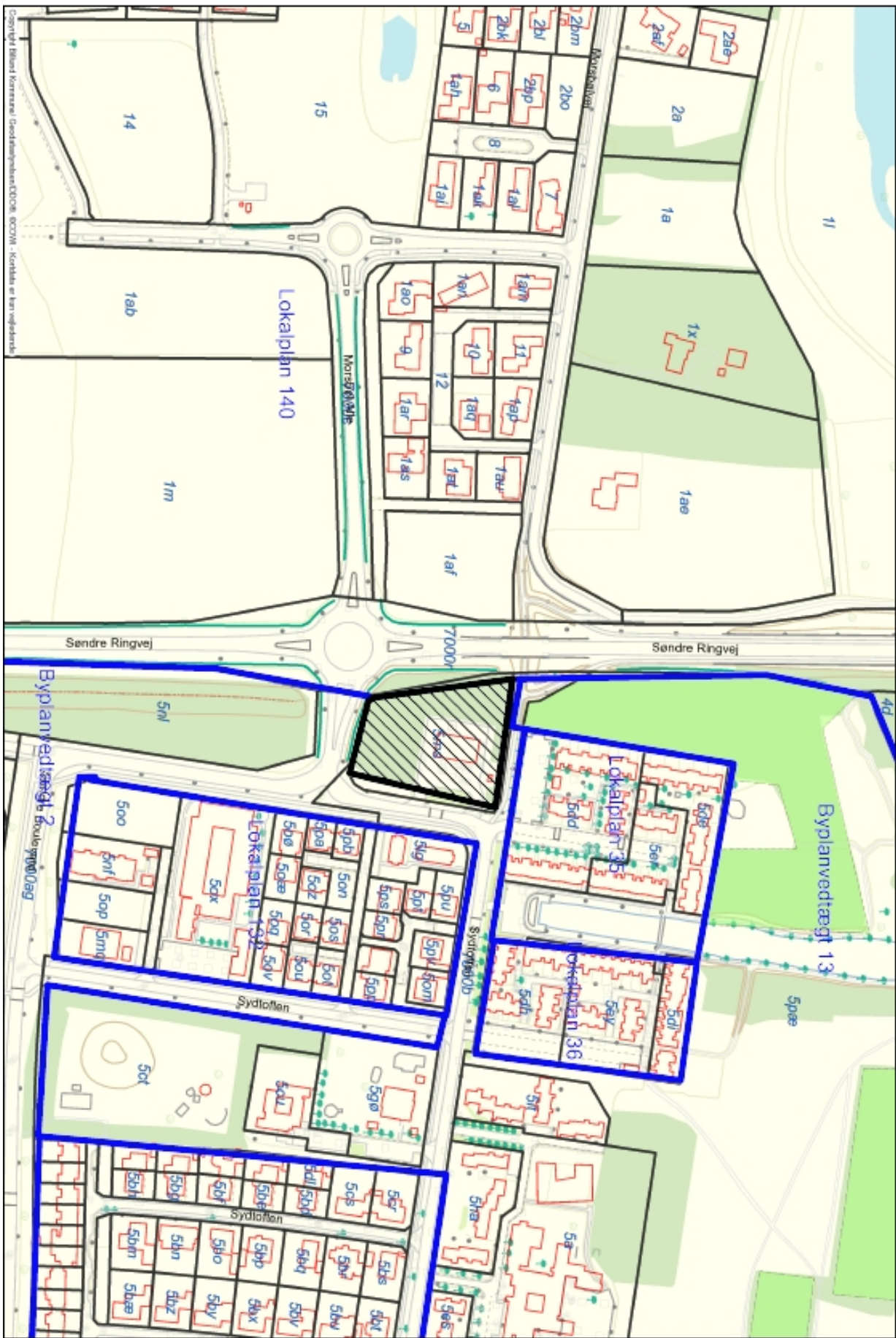
Bilag 2 Indretning



Bilag 3 Kommuneplanområder



Bilag 4 Lokalplanområder



Bilag 5 Vilkår i tidligere godkendelse

3. VILKÅR

3.1 Miljøgodkendelsens vilkår

Generelt

1. Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med de foreliggende oplysninger, som er lagt til grund ved sagens bedømmelse.
2. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato. Desuden bortfalder godkendelsen, hvis forudsætningerne for godkendelsen ikke er opfyldt.
3. Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være til rådighed på virksomheden. Personalet der står for driften af virksomheden skal være bekendt med miljøgodkendelsen og dens vilkår.
4. Ved uheld der medfører forurening af omgivelserne skal tilsynsmyndigheden hurtigst muligt gives besked.
5. Kedler og rensningsforanstaltninger vedligeholdes i fornødent omfang og holdes veljusterede.
6. Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

³ Spildevandsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Olieopbevaring

7. Der skal ved kontrol med olieforbruget og oliebeholdningen mindst en gang ugentligt føres tilsyn med at olietankene er tætte. Til pejling må ikke anvendes pejlestokke af materialer, der kan beskadige tanken eller dens belægninger. Resultaterne af målingerne skal opbevares i mindst 1 år.
8. Såfremt der under påfyldning af tankene konstateres udstrømning af væsentlige mængder olie (spild), skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Væsentlige mængder er hvis der er risiko for at olien løber i forpladsens afløbsbrønde.

Støj

9. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau, må ikke overstige nedennævnte grænseværdier, i naboskel eller på naboområder.

Virksomheden grænser op til følgende områder, i henhold til kommuneplanen:

Mod nord og øst - boligområde BH 8

Mod vest - åbent land

Virksomhedens grænseværdier er:		i skel til område BH 8 (mod nord og øst)	ved nabobeboelse i det åbne land (mod vest)
Ugedag	Tidsrum	Støjgrænse	Støjgrænse
Mandag - fredag	kl. 07 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	45 dB(A)	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	45 dB(A)	55 dB(A)
Mandag - fredag	kl. 18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	40 dB(A)	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	40 dB(A)	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	40 dB(A)	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22 ⁰⁰ - 07 ⁰⁰	35 dB(A)	40 dB(A)
Støjens spidsværdi må om natten ikke overstige		50 dB(A)	55 dB(A)

Grænseværdierne skal kunne overholdes indenfor den mest støjbelastede periode (midlingstiden) i følgende tidsrum:

Periode	Midlingstid
Mandag - fredag kl. 07 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	8 timer
Lørdag kl. kl. 07 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	7 timer
Mandag - fredag kl. 18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	1 time
Lørdag kl. 14 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	4 timer fra kl. 14-18 / 1 time fra kl. 18-22
Søn- og helligdag kl. 07 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	8 timer fra kl. 7-18 / 1 time fra kl. 18-22
Alle dage kl. 22 ⁰⁰ - 07 ⁰⁰	½ time

Der vil ikke blive forlangt regelmæssige dokumentation for at støjgrænserne er overholdt, men tilsynsmyndigheden forbeholder sig ret til at forlange det dokumenteret.

Der vil maksimalt kunne kræves dokumentation 1 gang pr. år.

Dokumentationen skal ske under forhold hvor virksomheden er i fuld drift. Dokumentation skal ske i form af støjmåling eller -beregning, udført som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder, eller Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".

Luftforurening.

10. Skorstenshøjden skal være mindst 35 meter over terræn.
11. Skorstenen skal forsynes med målestudse, som angivet i afsnit 8 i Miljøstyrelsens Luftvejledning, vejledning nr. 2/2001.
12. Varmecentralens drift må ikke give anledning til væsentlige lugt- og røggener udenfor virksomhedens areal.
13. Emissionsgrænseværdier og B-værdier for anlæggene når der fyres med fuelolie:

Stof	Emissionsgrænseværdi tør røggas ved 10% O ₂ .	B-værdier
Støv	100 mg total støv/Nm ³	0,08 mg/m ³ (for den del af støvet, der er mindre end 10 µm i diameter)
NO _x regnet som NO ₂	300 mg/Nm ³	0,125 mg/m ³
CO	100 mg/Nm ³	1,0 mg/m ³
Hg	0,1 mg/Nm ³	
Cd	0,1 mg/Nm ³	
Summen (Σ) af: Ni, V, Cr, Cu og Pb	5 mg/Nm ³	
SO ₂	ingen emissionsgrænseværdi	0,250 mg/m ³

Der vil ikke blive forlangt regelmæssige præstationsmålinger af anlæggene, for støv, NO_x og CO, men tilsynsmyndigheden forbeholder sig ret til at forlange præstationsmålinger udført. Der vil maksimalt kunne kræves præstationsmålinger udført 1 gang pr. år. Kontrol af emissionskravene for metallerne kan ske ved beregning ud fra indholdet i brændslet.

14. Emissionsgrænseværdier og B-værdier for anlæggene når der fyres med gasolie og rapsolie:

Stof	Emissionsgrænseværdi tør røggas ved 10% O ₂ .	B-værdier
Støv	30 mg total støv/Nm ³	0,08 mg/m ³ (for den del af støvet, der er mindre end 10 µm i diameter)
NO _x regnet som NO ₂	250 mg/Nm ³	0,125 mg/m ³
CO	100 mg/Nm ³	1,0 mg/m ³

Der vil ikke blive forlangt regelmæssige præstationsmålinger af anlæggene, for støv, NO_x og CO, men tilsynsmyndigheden forbeholder sig ret til at forlange præstationsmålinger udført. Der vil maksimalt kunne kræves præstationsmålinger udført 1 gang pr. år. Kontrol af emissionskravene for metallerne kan ske ved beregning ud fra indholdet i brændslet.

15. Emissionsgrænseværdier og B-værdier for anlægget fyret med lossepladsgas:

Stof	Emissionsgrænseværdi tør røggas ved 10% O ₂ .	B-værdier
NO _x regnet som NO ₂	125 mg/Nm ³	0,125 mg/m ³
CO	75 mg/Nm ³	1,0 mg/m ³

Der vil ikke blive forlangt regelmæssige præstationsmålinger af anlægget, for NO_x og CO, men tilsynsmyndigheden forbeholder sig ret til at forlange præstationsmålinger udført. Der vil maksimalt kunne kræves præstationsmålinger udført 1 gang pr. år.