

Revision af miljøgodkendelse
for
Kirsebærallé Fjernvarmecentral / Central Ullerød
maj 2017

Revideret Miljøgodkendelse for drift af et gasfyret varmeværk, Kirsebærallé 17, 3400 Hillerød.

Grundlag for godkendelse:

Miljøgodkendelse af varmeværk i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

Ansøger:

Navn: Hillerød Varme A/S
Adresse: Ægirsvej 4, 3400 Hillerød
Telefon: 4823 1000

Virksomhed:

Navn: Kirsebærallé Fjernvarmecentral
Adresse: Kirsebærallé 17, 3400 Hillerød
Telefon:
Kontaktperson: Søren Hjort sh@hfors.dk driftsleder for Hillerød Varme A/S.
Tlf. 40 90 64 07
Matr.nr.: 2gu, Ullerød by, Ullerød
Ejendomsnr.: 141191
P-nr.: 1014558531
CVR.nr. 3159 2488

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

Ejendommens ejer: Hillerød Varme A/S, Ægirsvej 4, 3400 Hillerød
Grundens ejer: Hillerød Varme A/S

Vigtige datoer:

Godkendelsen annonceres den: 10. maj 2017
Klagefristen udløber den: 7. juni 2017
Søgsmålsfristen udløber den: 10. november 2017

Indhold

1	Indledning	4
2	Grundlag for godkendelsen	4
3	Godkendelse	4
3.1	Vilkår	4
3.1.1	Generelt	4
3.1.2	Indretning og drift	5
3.1.3	Luftforurening	5
3.1.4	Støj	5
3.1.5	Affald	6
3.1.6	Egenkontrol	6
3.1.7	Driftsjournal	7
3.1.8	Øvrige bemærkninger	7
3.1.9	Klagevejledning	8
3.1.10	Offentliggørelse/underretning	8
4	Miljøteknisk beskrivelse	9
4.1	Planforhold og beliggenhed	9
4.1.1	Oplysning om virksomhedens indretning	9
4.2	Oplysning om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	10
4.2.1	Luftforurening	10
4.2.2	Lugt	10
4.2.3	Støj	10
4.2.4	Affald	10
4.2.5	Driftsforstyrrelser og uheld	10
5	Miljøteknisk vurdering	11
5.1	Luftemission	11
5.2	Lugt	11
5.3	Støj	11
5.4	Affald	11
5.5	Egenkontrol	11
6	Bilag 1	12
7	Bilag 2	13

1 Indledning

Hillerød Varme A/S ansøger om at udskifte de gamle brændere for at opnå en større driftssikkerhed, blive mere energieffektive og for at værket kan leve op til de emissionskrav, der stilles til brændsel med naturgas.

To af de tre naturgasbrændere ønskes udskiftet i to af kedlerne. Den tredje gaskedel bliver taget ud af drift. Fjernvarmecentralen ønsker at ændre status til grundlastcentral i stedet for at være en spidslastcentral.

Dette betyder, at den eksisterende miljøgodkendelse skal ajourføres og revideres i henhold til bekendtgørelsen om standardvilkår bek. nr 1520 af 7.12 2016.

Udskiftningen forventes påbegyndt uge 43, 2016.

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 33, stk.1 i Miljøbeskyttelsesloven lovbek. nr. 1189 af 27. sept. 2016.

2 Grundlag for godkendelsen

Denne godkendelse er baseret på følgende sagsakter:

- Miljøgodkendelse af Kirsebærallé Fjernvarmecentral af 24. november 1998
- Ansøgning af 18. oktober 2016
- Ansøgning - indsendelse 2, af 9.nov. 2016
- Ansøgning - indsendelse 3, af 24.nov. 2016
- Ansøgning - indsendelse 4, af 30. nov. 2016
- Miljøtilsyn den 8. december 2016

Oplysningerne er sammenfattet i følgende miljøtekniske beskrivelse i afsnit 4.

3 Godkendelse

På det foreliggende grundlag meddeler Hillerød Kommune revideret miljøgodkendelse.

Det er Hillerød Kommunes vurdering, at virksomhedens drift miljømæssigt ikke belaster omgivelserne væsentligt, når nedenstående vilkår efterleves.

Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen, nr. 1517 af 7. dec. 2016, bilag 2, punkt G201. Der er anvendt standardvilkår fra bilag 1, afsnit 11 i Standardvilkårsbekendtgørelsen nr. 1520 af 7. dec. 2016.

3.1 Vilkår

3.1.1 Generelt

1. En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Driftspersonalet skal være orienteret om miljøgodkendelsens indhold og vilkår.
2. 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.

3.1.2 Indretning og drift

3. Fjernvarmegærkets indretning og drift skal være i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og de øvrige oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen.
4. Som fyringsmedie anvendes naturgas.
5. Afkasthøjde skal være mindst 19 meter over terræn.
6. Ved eventuel ombygning af skorstenen skal kravene i vilkår 8 være tilgodeset. Projektbeskrivelse vedlagt beregningsmæssig dokumentation for overholdelse af ovennævnte vilkår skal være accepteret af kommunen før etableringsarbejderne må igangsættes.
7. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

3.1.3 Luftforurening

8. 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 forstås en struktur med en eller flere røgkanaler, der udleder røggasser med henblik på udledning i luften.

Samlet nominal indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier						
	mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas						
	Støv	CO	NO _x *	Hg	Cd	HCl	Tungmetaller
120 kW – 50 MW	-	75	65	-	-	-	-

* NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂

9. Varmecentralen må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er generende for omgivelserne.

3.1.4 Støj

10. Alle støjende aktiviteter skal foregå indendørs for lukkede døre, porte og vinduer. Eventuel varetransportaktivitet må kun foretages på hverdage i dagtimerne.
11. Støjbelastningen fra varmegærket må ikke overskride de værdier, der er angivet i skemaet nedenfor. Støjniveauet er angivet som det korrigerede støjniveau i dB(A). Midlingstiden om dagen er otte timer, om aftenen en time og om natten en halv time. Grænserne gælder udendørs målt i skel til det pågældende område.

Områdetype	Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00 Lørdag kl. 07.00 – 14.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søndag kl. 07.00 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
Boligområder for åben og lav	45	40	35

bolig bebyggelse			
Etageboligområder	50	45	40
Ø. erhvervsområde	60	60	60

Støjens spidsværdi må om natten, i ovenstående områdetyper, ikke overstige den angivne grænse med mere end 15 dB (A).

3.1.4.1 Lavfrekvent støj og infralyd

12. I berørte boliger uden for virksomhedens grund, må den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen målt indendørs ikke overstige:

I Frekvensområdet 10-160 Hz:	Kl. 18.00- 06.00:	$L_{pA,LF} = 20$ dB
	Kl. 06.00- 18.00:	$L_{pA,LF} = 25$ dB
I frekvensområdet under 20 Hz:	Hele døgnet:	$L_{pG} = 85$ dB

Målingerne skal udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997, Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø".

13. Ved boliger i boligområder skal virksomheden over hele døgnet overholde en vibrationsgrænseværdi for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau (med tidsvægtning S) $L = 75$ dB re 10^{-6} m/s².

3.1.5 Affald

14. Affald skal anmeldes, håndteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald i Hillerød Kommune. Eventuelt flydende farligt affald og kemikalier skal opbevares i egnede lukkede beholdere, indendørs uden mulighed for afløb til kloak, jord, grundvand og overfladevand. Beholdere skal være mærket med indhold. 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.

3.1.6 Egenkontrol

15. Virksomheden skal, såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, dokumentere at støjvilkårene (vilkår 11, 12 og 13) er overholdt.
Dokumentationen kan enten være en målerapport eller en beregning. Den skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger. Dokumentationen skal udarbejdes af et firma eller laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen eller akkrediteret af DANAK til at udføre de pågældende målinger. Dokumentationen skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter at kommunen har udbedt sig denne.
16. Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 8 er overholdt.
Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.
Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.
17. Der skal herefter udføres præstationskontrol hvert andet år.
18. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien (vilkår 8).

19. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabellen nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens referencelaboratorium: www.ref-lab.dk.

Tabel over 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 koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisations-detektion)	UHC (TOC)	MEL-07
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling på filter og vaskeflasker)	Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.	MEL-08a
Bestemmelse af koncentrationer af kviksølv i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskeflasker)	Hg	MEL-08b
Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas	PAH	MEL-10
Bestemmelse af dioxiner i strømmende gas	Dioxiner	MEL-15
Kvalitetssikring af Automatiske Målende Systemer (AMS)	QA af AMS	MEL-16
Bestemmelse af koncentrationer af hydrogenklorid og hydrogenflourid i strømmende gas (manuel opsamling i svag NaOH)	HCl og HF	MEL-19

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

3.1.7 Driftsjournal

20. Der skal føres driftsjournal med angivelse af dato og navn over:

- Justering af brændere
- Dato for vask af kompressor på gasturbineanlæg
- Forbrug af Naturgas
- Antal driftstimer pr. år
- Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgas kedelanlæg > 5 MW
- Driftsforstyrrelser, -stop og uheld med betydning for værkets miljømæssige påvirkning af omgivelserne og årsager dertil. Med mindre forholdet er af mindre betydning skal de meddeles tilsynsmyndigheden, og ved akutte uheld, alarmcentralen på tlf. 112.

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

3.1.8 Øvrige bemærkninger

Virksomheden må ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening eller risiko herfor, før ændringen er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Denne godkendelse fritager ikke virksomheden for at indhente nødvendige tilladelser efter andre myndigheder.

3.1.9 Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og fødevarerklagenævnet i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 91 indenfor en klagefrist på 4 uger. Klagen skal derfor være indgivet senest den 7. juni 2017.

Klageberettigede fremgår af miljøbeskyttelseslovens §§ 98, 99 og 100.

Eventuel klage skal indsendes via Klageportalen. Link til Klageportalen findes på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk, hvor der skal foretages log in typisk med NEM-ID. Ved klage skal der betales et gebyr på kr. 500 med betalingskort i Klageportalen.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Hillerød Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen og gebyret er betalt.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis der ønskes fritagelse for at bruge Klageportalen, skal en begrundet anmodning fremsendes til Hillerød Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Denne tilladelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 endvidere indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter at den er meddelt eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder fra den endelige afgørelse er meddelt.

3.1.10 Offentliggørelse/underretning

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Embedslægeinstitution Hovedstaden hvs@ssi.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Denne miljøgodkendelse bekendtgøres ved offentliggørelse på Portalen for Digital Miljø Administration.

¹ Lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016

4 Miljøteknisk beskrivelse

Hillerød Varme A/S har den 18. oktober 2016 søgt om at udskifte de gamle brændere i to af kedlerne og erstatte dem med nye tidssvarende naturgasbrændere. Den tredje gaskedel tages ud af drift. Nedenfor er en kort beskrivelse af anlægget og dets emissioner.

4.1 Planforhold og beliggenhed

Varmecentralen er beliggende på matr. nr. 2gu, Ullerød by, Kirsebær Alle 17 som en del af Hillerød renseanlæg på matr. nr. 2fg, Ullerød by, Kirsebær Alle 15, i den nordvestlige del af Hillerød. Varmecentralens placering fremgår af bilag 1.

I henhold til Hillerød Kommuneplan 2013 er området, hvor varmecentralen er placeret, udlagt til offentlige formål, renseanlæg og fjernvarmecentral med de til områdets drift nødvendige bygninger. Området er omfattet af Hillerød Kommunes lokalplan nr. 196 for Hillerød renseanlæg, delområde I.

Området omkring centralrenseanlægget er mod øst, syd og vest udlagt til boligområde med åben - lav boligbebyggelse. Nærmeste bolig er placeret mod øst ca. 100 meter fra varmecentralen.

Mod nord findes et område, der er omfattet af lokalplan 210 for et område ved Sophienborg. Ifølge denne lokalplan er området ca. 100 meter på modsatte side af skel mod varmecentralen udlagt til fælles friareal for områdets beboere.

I en afstand af ca. 450 meter mod nordvest er der etageboliger på 4 etager. Terrænet i det nærmeste område varierer med op til ca. +7 meter.

Myndigheden for varmeplanlægning har den 20 april 2017 godkendt vurderingen af, at omlægningen fra spidslast til grundlast ikke kræver et nyt varmeprojekt, da der kun kræves et varmeprojekt ved anlæg af et varmeværk og ikke ved ændringer i driftstiden. Det kræver derimod fornyet miljøgodkendelse at udvide produktionstiden. Derfor denne revision. Samtidig er der kommet standardvilkår for varmeværker, som ligeledes skal implementeres ved ændringer af varmeværket.

4.1.1 Oplysning om virksomhedens indretning

Centralen har hidtil fungeret som spidslastcentral, men fungerer fra 2017 som grundlastcentral. Driftstid for gaskedlerne er i vintermånederne svarende til 2190 timer.

Der anvendes udelukkende naturgas som fyringsmedie.

I varmecentralen er der installeret 3 ens kedler a 10,5 MW. Den maksimale indfyrede effekt ved brug af de 2 kedler er 21 MW.

Alle tre kedler er af fabrikat Danstoker, type VRH 8000/9000.

Brændertype er LowNOx brændere i monoblokudførelse med på bygget forbrændingsluftblæser. Fabrikat Elco type EK EVO 9.10500G EF3/BT300, ydelsesområde 910 – 10.500 kW.

Kedelbygningen er 8 meter høj. Kedler og pumper og de øvrige installationer er placeret i et plan i stueniveau. Plantegning over indretningen af fjernvarmecentralen ses af bilag 2.

I kælderetagen er blæsergangen. Luftindtaget til blæserne foregår via en skydedør til en skakt åben til det fri, svarende til bygningens højde.

Røggassen emitteres gennem en 70 meter høj skorsten med tre ens røgrør med en diameter på 800 mm. Skorstenen er etableret i 1974. Anlægget er ubemandet, men tilses dagligt. Der er installeret alarmgivende udstyr som kontinuerligt overvåger relevante parametre.

4.2 Oplysning om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

4.2.1 Luftforurening

De oprindelige beregninger er udført ved hjælp af OML-punktkildemodellen. Receptorhøjden er generelt fastsat til 1,5 meter over terræn, men ved etageboliger er der anvendt receptorhøjde på 12 meter. Der er endvidere korrigeret for terrænhøjder. Beregningerne er gennemført for en nedsat skorstenshøjde på 19 meter. Der er ikke kommet nye oplysninger hertil, derfor fastholdes en skorstenshøjde på 19 meter.

Luftforureningen fra varmekærket ved fyring med naturgas er primært karakteriseret af NO_x-emission. På grundlag af de i ansøgningen vedlagte emissionsnøgletal, er spredningsfaktoren for NO₂ beregnet til 11,2.

NO₂ andelen udgør erfaringsmæssigt under halvdelen af NO_x emissionen, og i følge Luftvejledningen skal der derfor regnes med, at 50 % af den udsendte NO_x er NO₂.

B-værdien for NO₂ er 0,125 mg/m³. Ved fyring med naturgas er NO₂ - bidraget i omgivelserne beregnet til henholdsvis 0,003 mg/m³ ved aktuel skorstenshøjde, og 0,057 mg/m³ ved en skorstenshøjde på kun 19 m.

4.2.2 Lugt

Der forventes ikke lugtgener fra anlægget.

4.2.3 Støj

Der er følgende mulige støjklender:

- Kedler
- Forbrændingsluftblæsere
- Skorsten
- Cirkulationspumper
- Luftindtag

Der er ikke foretaget målinger af støjniveauet fra varmekærket. Det vurderes i ansøgningen, at der ikke forventes problemer med at overholde Miljøstyrelsens støjvejledning ved drift af kedelcentralen, idet bl.a. blæsere er placeret i kælder og afstanden til nærmeste bebyggelse er ca. 100 meter.

I ansøgningen er der ikke beskrevet kilder med lavfrekvent støj eller vibrationer. Pumper og blæsere er dog kendt for at kunne give anledning til vibrationer og lavfrekvent støj.

4.2.4 Affald

Der vil forekomme begrænsede mængder affald fra varmekærket, hovedsageligt affald til dagrenovation. Derudover lidt smøreolieaffald i begrænsede mængde. Affaldet opbevares indendørs i egnede beholdere. Der udledes sanitetsspildevand til det kommunale kloaksystem.

4.2.5 Driftsforstyrrelser og uheld

Eventuelle driftsforstyrrelser kan bero på strømsvigt, naturgassvigt eller ledningsbrud samt svigt af varmecentralens eget udstyr. For at minimere disse forhold overvåges relevante driftsparametre kontinuert via computer, der afgiver en alarm ved unormal drift. Alarmerne registreres af vagten i dagtimerne fra kl. 07.00 - 15.00. Uden for normal arbejdstid omstilles alarmerne automatisk til Kyndbyværket, som vil

varetage den almindelige drift i dette tidsrum. I tilfælde af alarmer som ikke kan løses via fjernbetjening kontaktes vagten for Hillerød Varme.

5 Miljøteknisk vurdering

Hillerød Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at virksomheden kan drives på det pågældende sted uden at være til væsentlig gene for omgivelserne og vil kunne overholde kravene i standard vilkårene.

Godkendelsens vilkår er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om begrænsning af forurening fra virksomheder og standardvilkår for virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, afsnit G 201. Kommunen fastsætter selv vilkår for støj og affald.

5.1 Luftemission

Kontrolvilkår stilles i henhold til standardvilkår.

En skorstenshøjde på 19 meter over terræn vil være tilstrækkelig til at opfylde Miljøstyrelsens B-værdi.

Med henblik på såvel NO₂-emissionen, som emission af øvrige stoffer, har forbrændingens effektivitet en afgørende betydning, hvorfor vedligehold samt kontrol og indstilling af brændere er vigtige i miljømæssige sammenhæng.

Der stilles derfor vilkår om jævnlig kontrol og registrering af brændernes driftsforhold. Endvidere stilles der vilkår om måling af emissionen af NO_x i overensstemmelse med standardvilkår.

5.2 Lugt

Der er ikke fastsat standardvilkår for lugtemission. Det er kommunens vurdering, at varmeværket ikke afstedkommer et væsentligt lugtbidrag til omgivelserne, og at der derfor ikke stilles vilkår med fastsættelse af en grænseværdi og kontrol på nuværende tidspunkt.

5.3 Støj

Kilder til varmeværkets eksterne støjbidrag er dels støj fra kedler og forbrændingsluftblæsere, dels støj fra luftindtag, skorsten samt cirkulationspumper knyttet til fjernvarmenettet. Støjkilderne er placeret indendørs og blæserne er placeret i kælder. Luftindtag til forbrændingsluft vender ikke mod nærmeste bebyggelse, der er beliggende 100 meter fra centralen. Der er ikke registreret klager over støjgener fra værket.

Derfor stilles der kun krav om at dokumentation for overholdelse af grænseværdierne, kan kræves i tilfælde af problemer.

5.4 Affald

Affald skal opbevares, sorteres og bortskaffes i henhold til kommunens regulativ for erhvervsaffald. Farligt affald skal opbevares i lukkede beholdere under tag uden mulighed for afløb til jord, overfaldevand, grundvand eller kloak. Det vurderes, at vilkår for håndtering af affald kan overholdes.

5.5 Egenkontrol

Kommunen følger standardvilkårene med hensyn til kontrol.

6 Bilag 1

Varmecentralens placering



