



**Virksomheder og Affald**  
**Gladsaxe Kommune**  
Rådhus Alle 7, 2860 Søborg

GLADSAXE

Centralkommunernes Transmissionselskab I/S  
Stæhr Johansens Vej 38  
2000 Frederiksberg

29. juni 2020  
J. nr. 19-4-09.02.00-A26

## **Tillæg til miljøgodkendelse for Gladsaxe Varmecentral, GLC, Transformervej 9A – til drift af ny 80 MW elkedel**

Centralkommunernes Transmissionselskab I/S, CTR, har indsendt en beskrivelse af etablering af en ny 80 MW el-keedel på Transformervej 7A i tilknytning til Gladsaxe Varmecentral, Transformervej 9A, 2860 Søborg. Gladsaxe Varmecentrals miljøgodkendelse<sup>1</sup> er fra april 2016.

Gladsaxe Kommune vurderer, at etablering og drift af elkedelanlægget kræver tillæg til Gladsaxe Varmecentrals miljøgodkendelse<sup>2</sup> og meddeles jf. Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 med følgende vilkår:

1. Drift af elkedel skal overholde vilkår for støj, opbevaring af kemikalier og vilkår for ophør i gældende miljøgodkendelse for Gladsaxe Varmeværk, GLC.
2. Under anlæggets egen transformers olieølingsystem skal etableres et opsamlingskar i tilfælde af oliespild. Karret skal kunne rumme al olien i kølesystemet. Karret skal være tæt.
3. Afledning fra opsamlingskarret (normalt regnvand) skal afledes til kloak via sandfang og olieudskiller.
4. Inden ibrugtagning, skal sandfang og olieudskiller inklusiv rørledning før sandfang og mellem sandfang og olieudskiller være tæthedsprøvet i overensstemmelse med normen for tæthed af afløbssystemer, DS 455, eller tilsvarende norm. Ved anvendelse af DS 455 skal prøvningsperioden være på mindst en time. Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet renoveres, så det ved en ny tæthedsprøvning og inden ibrugtagning konstateres tæt.

---

<sup>1</sup> Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til Gladsaxe Varmecentral (GLC), Transformervej 9, 2860 Søborg, matrikelnummer 7ad, Mørkhøj, 26. april 2016.

5. Olieudskilleren skal forsynes med flydelukke og alarm, som aktiveres når flydelukket aktiveres og lukker for afløb. Alarmen skal kunne ses på CTRs centrale overvågningssystem.
6. Olieudskiller og sandfang skal tilses 1 gang om året og tømmes efter behov.
7. Alarmen skal funktionstestes og flydelukket skal renses og kalibreres 1 gang om året.
8. CTR skal føre logbog med dato for udførelse og resultat af vilkår 6 og 7, som skal være tilgængelige for Gladsaxe Kommune.

### **Lovgrundlag**

Afgørelsen er meddelt jf. §33 i miljøbeskyttelsesloven.

### **Klagevejledning**

En eventuel klage skal oprettes direkte på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside på klageportalen, som du finder et link til på [naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk). Du kan klage, hvis du er ansøger, klageberettiget myndighed, en forening eller organisation samt enhver, som har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Klagen skal være oprettet på klageportalen senest 4 uger fra den dag, afgørelsen er offentliggjort, altså senest 27. juli 2020.

### **Offentliggørelse**

Følgende afgørelse offentliggøres på den Digitale Miljøadministration [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk) og kommunens hjemmeside.

### **Søgsmål**

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101 i Miljøbeskyttelsesloven, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, dvs. senest den 29. december 2020.

Venlig hilsen

Katja Mesterton

### **Kopi af denne afgørelse sendes til:**

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Styrelsen for patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)

## Baggrund

Gladsaxe Varmecentral, GLC, er beliggende på Transformervej 9A, 2860 Søborg, matrikel 7ad Mørkhøj. Den nye elkedel bygges på naboejendommen Transformervej 7A, matrikel 7fm, Mørkhøj. Elkedlen tilsluttes eksisterende rørledninger til/fra CTRs fjernvarmesystem. Elkedlen forsynes fra eksisterende transformatorstation på Transformervej 7 og egen transformator.

Varmecentralerne drives af Centralkommunernes Transmissionselskab I/S, CTR.



Kort med placering af ny elkedel

CTR ønsker at etablere en 80 MW elkedel som supplement til det nuværende kraftvarmeanlæg. Den skal installeres indendørs i ny tilbygning på nabomatriklen, Transformervej 7A. Formålet er, at produktion af fjernvarme med naturgas eller gasolie på nuværende anlæg suppleres med at kunne udnytte overskuds-el til fjernvarmeproduktion.

Gladsaxe Varmecentral er miljøgodkendt april 2016 og fungerer som spidslast ved kolde vintre eller reserveanlæg, når andre anlæg er taget ud af drift.

Gladsaxe Varmecentral er i drift ca. 100 timer årligt. Den nye el-kedel forventes i brug ca. 50 timer årligt. Produktion af fjernvarme kan ske hele døgnet. Kedlerne vil ikke være i drift samtidig.

## VVM

Der er foretaget en screening til vurdering af behovet for en miljøvurdering (VVM). Gladsaxe Kommune har konkluderet med afgørelse 12. april 2019, at etablering af elkedel ikke er omfattet af reglerne vedrørende udarbejdelsen af en miljøvurdering.

## Gladsaxe Kommunes vurdering

Gladsaxe Varmecentral er omfattet af miljøgodkendelse fra 2016 efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven.

Virksomheden hører under listepunkt G 201 godkendelsesbekendtgørelsen:  
Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg  
med en samlet indfyret effekt på mellem 5MW og 50 MW.

En elkedel er ikke i sig selv et godkendelsespligtigt fyringsanlæg, da el som ”brændsel” ikke er omfattet. Da anlægget er forbundet med Gladsaxe Varmecentral har Miljøafdelingen vurderet, at anlægget høre sammen med varmecentralen og skal godkendes som tillæg til miljøgodkendelsen. Støjgrænser er vurderet overholdt. Der stilles vilkår til det opsamlingskar og afløbsforanstaltninger, der etableres til forebyggelse af forurening i tilfælde af driftsuheld.

### **Luftforurening**

Der vil ikke blive udsendt forurenende stoffer til luften fra det nye el-kedelanlæg.

### **Støj**

Kedelanlægget placeres indendørs i ny tilbygning og vil under normale forhold ikke medføre støj af betydning i omgivelserne.

Hvis sikkerhedsventilerne aktiveres, kan dette medføre tydelig støj i omgivelserne. Det forventes, at de kun sjældent vil tages i brug. Der er også sikkerhedsventiler på Varmecentralen.

Støjbidrag fra det nye el-kedelanlæg indgår i støjbelastningen fra det samlede varmeværk, som skal overholde de støjgrænser, der er fastsat i vilkår 6 i miljøgodkendelsen fra 2016.

CTR har fået lavet en støjberegning af den samlede støj fra nuværende varmecentralens anlæg og den nye elkedel, som viser at støjgrænserne i varmeværkets miljøgodkendelse fortsat overholdes. Se støjudbredelseskort og støjgrænser i bilag 1.

Gladsaxe Kommune vurderer, at støjgrænserne i varmecentralens miljøgodkendelse fortsat overholdes.

### **Affald**

Elkedelanlægget vil ikke give anledning til væsentligt affald.

### **Jord og grundvand og recipient**

#### Indendørs

Den nye bygning med elkedlen etableres med fast, tæt underlag. Opbevaring af kemikalier skal følge vilkår i eksisterende miljøgodkendelse for varmecentralen.

#### Udendørs

Anlægget har egen transformer. Transformeren har olieølingsanlæg med indhold af 25.000

liter olie. Der etableres et opsamlingskar under transformeren til opsamling af eventuelt oliespild fra olieleanlægget. Karet kan rumme al olien i kølesystemet.

Karet har afløb til kloak, så regnvand kan afledes. Afledning vil ske via sandfang og olieudskiller. Olieudskilleren forsynes med flydelukke, som lukker for afløb fra olieudskiller til kloak i tilfælde af, at oliekapaciteten i olieudskilleren er fyldt op. Når flydelukket aktiveres, fyldes systemet op bagud – dvs. rør og opsamlingskar under transformeren. Der er alarm på flydelukket.

Brønde suges 1 gang om året.

Gladsaxe Kommune vurderer, at der stilles vilkår om opsamlingskar, kapacitet, flydelukke og alarm. Flydelukket skal renses og kalibreres, og alarmen testes hvert år – fx i forbindelse med, at brøndene suges tomme.

Afledningen af overfladevand i området ledes til recipient, Kagsåen

I bilag 2 ses afvandingssystem og kloakplan.

### **Uheld/driftsforstyrrelser**

Hvis der skulle komme uheld/nedbrud, og transformeren lækker olie, så vil olieudskillers flydelukke blive aktiveret og lukke for afledning til recipient. Olien vil blive opsamlet bagud i systemet dvs. i opsamlingskarret. Karret kan indeholde hele mængden af olie som er i transformerenes kølesystem. Ved aktivering af flydelukket sendes alarm til CTR. CTR oplyser, at de suger alle brønde op på deres anlæg hvert år.

### **Spildevand**

Der er ikke produktion af spildevand. Området er separat kloakeret, og overfladevand fra udendørsarealer ledes til regnvandssystemet og videre til recipient Kagsåen.

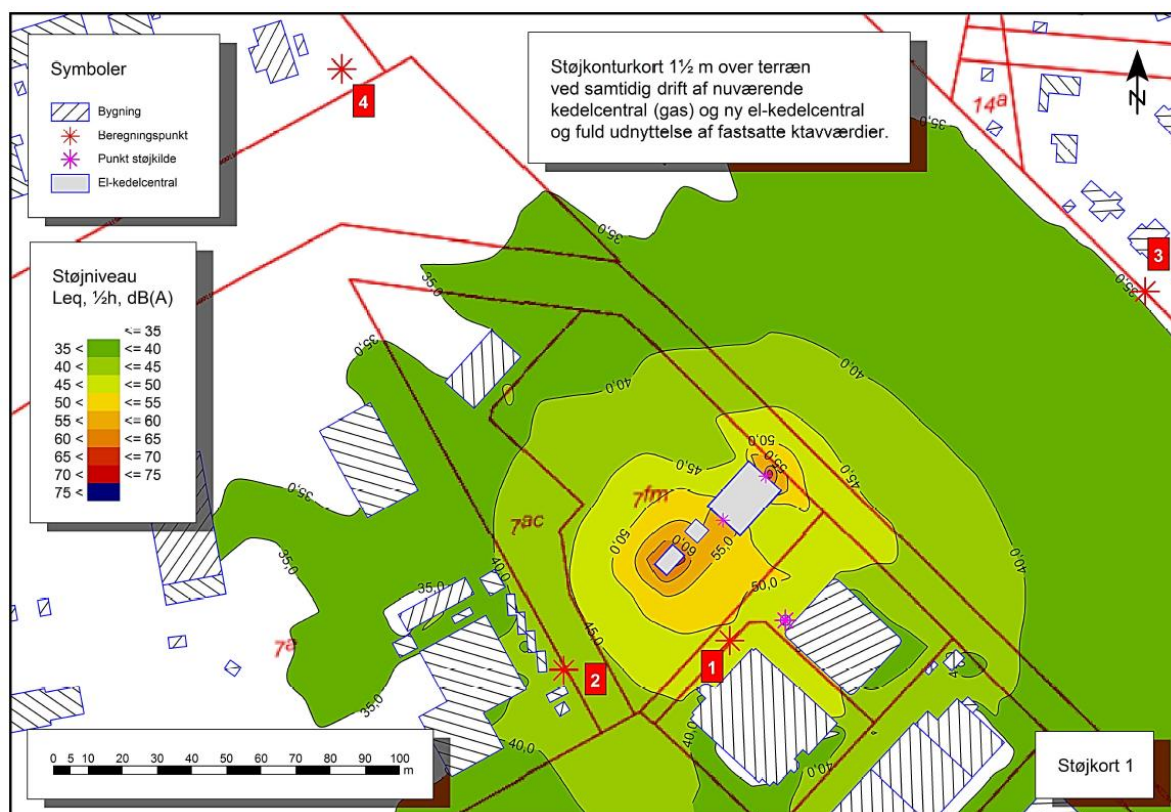
### **Konklusion**

Gladsaxe Kommune vurderer, at drift af elkedel kan drives uden at give anledning til væsentlige gener eller miljøpåvirkninger.



# Bilag 1 Støjkort og støjgrænser

Støjkort over samlede støjbidrag fra Gladsaxe Varmecentral og den nye elkedel



Summeret giver den samlede støj fra den gasfyrede spidslastcentral GLC og el-kedelcentral GLC2 anledning til følgende støjniveauer i beregningspunkterne (1) - (4):

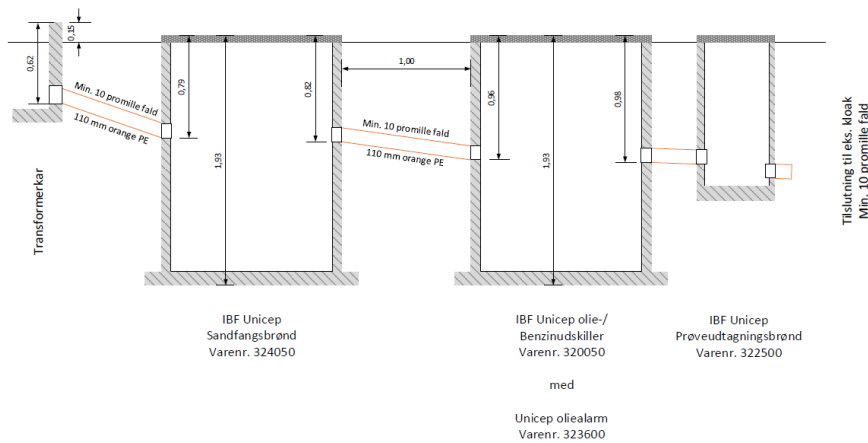
- 1) Erhvervsområde: **49,6 dB(A)** natstøjgrænse 60 dB(A) (margen 10 dB)
- 2) Grønnegården: **42,1 dB(A)** natstøjgrænse 50 dB(A) (margen 8 dB)
- 3) Kolonihaveområde: **34,8 dB(A)** natstøjgrænse 40 dB(A) (margen 5 dB)
- 4) Sydfrontvej: **32,1 dB(A)** natstøjgrænse 35 dB(A) (margen 3 dB)

Vilkår 6 med støjgrænser i miljøgodkendelsen for varmecentralen er fortsat overholdt.

	Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi dB(A)
<b>Erhvervsområde</b>	Alle dage	Hele døgnet	60
<b>Grønnegården</b> , klub på naboejendom	Alle dage	Hele døgnet	50
<b>Kolonihaverne</b> mod øst	Man-fre	Kl. 07-18	50
	Lørdage	Kl. 07-14	50
	Man-fre	Kl. 18-22	45
	Lørdage	Kl. 14-22	45
	Søn- og helligdage	Kl. 07-22	45
	Alle dage	Kl. 22-07	40*
<b>Boligområde åben/lav</b> mod nord (v. Sydfrontvej)	Man-fre	Kl. 07-18	45
	Lørdage	Kl. 07-14	45
	Man-fre	Kl. 18-22	40
	Lørdage	Kl. 14-22	40
	Søn- og helligdage	Kl. 07-22	40
	Alle dage	Kl. 22-07	35*

\*Maksimalværdien må ikke overstige 50 dB(A) om natten for boligområder

## Bilag 2: olieudskiller og afvandingsystemet



		FORMAT	DATE	TITLE	REV
REPORT AF	KENNETH UDEGAARD	A4	17-01-2020	CTR GLC2 Afvanding princip	-
SKALA	1:25			1 af 1	

