



## Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse

Centralkommunernes Transmissionselskab I/S (CTR)

Høje Gladsaxe Spidslastcentral  
Gyngemosevej 3  
2860 Søborg

By- og Miljøforvaltningen  
april 2014

**By- og Miljøforvaltningen**

Rådhus Allé 7, 2860 Søborg  
Tlf.: 39 57 59 37. Fax: 39 66 33 95.  
E-post: miljo@gladsaxe.dk  
www.gladsaxe.dk

Centralkommunernes Transmissionselskab I/S  
Postboks 9  
2000 Frederiksberg

11.april 2014

**Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til Høje Gladsaxe Spidslastcentral, Gyngemosevej 3, 2860 Søborg, matrikelnummer 5ad Buddinge**

Gladsaxe Kommune meddeler hermed ny miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til Høje Gladsaxe Spidslastcentral (HGC).

Høje Gladsaxe Spidslastcentral fungerer som spids- og reservelast-anlæg til forsyning af Høje Gladsaxe-bebyggelsen og det centrale transmissionsnet med fjernvarme. En spidslastcentral er kun i drift, når den normale varmforsyning ikke er tilstrækkelig eller har driftsstop. Anlægget er normalt kun i drift i de koldeste perioder om vinteren.

Centralkommunernes Transmissionselskab I/S (CTR) har søgt om tilladelse til at ændre anlægget, således at varmeproduktionen overgår til brug af naturgas som brændsel til varmeproduktion i stedet for gasolie.

Formålet med ombygningen er at omlægge til et mere miljø- og CO<sub>2</sub>-venligt brændsel og samtidig opnå en økonomisk besparelse til glæde for varmemeforbrugerne. Omlægning til brug af naturgas kræver en ændring af virksomhedens miljøgodkendelse og spildevandstilladelse. Overgang til naturgas medfører kun indvendig ombygning, nye brændere til naturgas og sløjfning af nedgravet tank til gasolie.

**Miljøgodkendelse**

Høje Gladsaxe Spidslastcentral blev første gang miljøgodkendt i 1988. Seneste miljøgodkendelsesændring er fra 2008.

Nedgravet tank til gasolie er godkendt af Miljøstyrelsen i 1988, meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 19. CTR I/S har oplyst, at tanken tages ud af brug, da gasolie ikke længere skal anvendes. Sløjfning af tanken er omfattet af Olietankbekendtgørelsens<sup>1</sup> bestemmelser.

<sup>1</sup> BEK nr. 1321 af 21/12/2011 (Olietankbekendtgørelsen)



## Offentlig høring

Inden Gladsaxe Kommune som tilsynsmyndighed træffer afgørelse i denne sag skal offentligheden have haft lejlighed til at udtale sig om kommunens udkast til miljøgodkendelse. Kravet om offentliggørelse stilles til IED-virksomheder<sup>2</sup>, som findes på bilag 1 i Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

Gladsaxe Kommune offentliggjorde derfor 24. december 2013, at CTR I/S havde søgt om ændring af miljøgodkendelsen, og at enhver havde ret til at se og kommentere sagens akter, samt anmode om fremsendelse af ansøgningen samt udkast til afgørelsen, når den forelå. Gladsaxe Kommune modtog ikke henvendelser i forbindelse med høringen.

## Listepunkt

Spidslastcentralen er omfattet af Miljøstyrelsens bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 1454 af 20. december 2012. I bekendtgørelsens bilag 1, punkt 1.1 Energiindustri, er virksomheden listet som: "Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover". Krav til emissioner og egenkontrol er omfattet af "Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftfyrede emissioner fra store fyringsanlæg", nr. 1453 af 20/12/2012 (Store fyr-bekendtgørelsen).

## VVM

CTR I/S' ansøgning om ændring af miljøgodkendelsen er omfattet af Planlovens<sup>4</sup> pligt til VVM-screening. Gladsaxe Kommune har udført en VVM-screening og afgjort 11. april 2014, at ændring til brug af naturgas ikke er omfattet af planlovens regler om udarbejdelse af VVM. Afgørelsen offentliggøres 22. april 2014 på [gladsaxe.dk/vvm](http://gladsaxe.dk/vvm).

## Ophør af godkendelser og tilladelser

Meddelelse af denne miljøgodkendelse og spildevandstilladelse erstatter følgende ældre afgørelserne, som dermed ikke længere er gyldige:

- Revurdering af miljøgodkendelsen Høje Gladsaxe Spidslastcentral, Gyngemosevej 3 i Søborg, 11. maj 2004 (Københavns Amt)
- Ændring af miljøgodkendelsen for Høje Gladsaxe Spidslastcentral, Gyngemosevej 3 i Søborg, 10. januar 2008 (Gladsaxe Kommune)

## Myndighed

Gladsaxe Kommune er tilsynsmyndighed for både meddelelse af og tilsyn med vilkårene i miljøgodkendelsen og spildevandstilladelsen.

## Retsbeskyttelse

### Miljøgodkendelse

Vilkår, som omhandler eksisterende forhold, som også var omfattet af den tidligere miljøgodkendelse, meddeles i medfør af § 41, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>5</sup> og har ikke retsbeskyttelse. Dette gælder normalt for revurdering af miljøgodkendelser.

Da investeringerne til ombygningen af Høje Gladsaxe Spidslastcentral fyringsanlæg til naturgas er omfattende, meddeles vilkår om deraf nye emissionsgrænseværdier efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Dette gælder også for emissionsgrænser for støj. Disse grænseværdier har derfor 8 års retsbeskyttelse. Dette gælder således vilkår 2.1 og 2.3 i miljøgodkendelsen.

<sup>2</sup> IED er et EU direktiv om industrielle emissioner (Industrial Emissions Directive). **IED-virksomheder** er opført på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, der omfatter større virksomheder med potentiel emission af risikostoffer.

<sup>3</sup> BEK nr. 1454 af 20/12/2012 Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen)

<sup>4</sup> BEK nr. 1654 af 27/12/2013 Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

<sup>5</sup> LBK nr. 879 af 26/06/2010 (Miljøbeskyttelsesloven)



### Spildevandstilladelse

Spildevandstilladelsen meddeles som påbud i medfør af § 30 i Miljøbeskyttelsesloven, og vilkår heri har ingen retsbeskyttelse.

### **Afgørelse**

Miljøafdelingen meddeler hermed ny miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til Høje Gladsaxe Spidslastcentral. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 41 i Miljøbeskyttelsesloven. Vilkår 2.1 og 2.3 meddeles i henhold til § 33 og har således 8 års retsbeskyttelse. Spildevandstilladelsen meddeles i henhold til § 30 i samme lov. Vilkår heri har ikke retsbeskyttelse.

### **Klagevejledning**

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i medfør af Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klageberettigede er CTR, enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt de i Miljøbeskyttelseslovens §§ 98 – 100 nævnte klageberettigede organisationer med videre.

Afgørelsen offentliggøres på Gladsaxe Kommunes hjemmeside [gladsaxe.dk/CTR](http://gladsaxe.dk/CTR) tirsdag 22. april 2014.

Eventuel klage skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet og fremsendes gennem Gladsaxe Kommune. Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger efter offentliggørelsen af afgørelsen, det vil sige senest 20. maj 2014. Kommunen sender derefter eventuelle klager videre til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse. Klagenævnet opkræver gebyr, se nærmere på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Kommunens afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101. Ønskes afgørelsens gyldighed prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Med venlig hilsen

Katja Mesterton

### **Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til :**

Rambøll A/S: Att: Reno Munksgaard: [REOM@ramboll.com](mailto:REOM@ramboll.com)

BIOFOS (tidligere Lynettefællesskabet), Refshalevej 250, 1432 København K, [post@biofos.dk](mailto:post@biofos.dk)

Lynettefællesskabet, Refshalevej 250, 1432 København K., [info@lyn-is.dk](mailto:info@lyn-is.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø., [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, Postboks 1896, 2300 København S., [sst@sst.dk](mailto:sst@sst.dk)

Embedslægeinstitutionen Hovedstaden, Borups Alle 177, 4., 2400 København NV, [hvs@sst.dk](mailto:hvs@sst.dk)

**Indhold**

Resumé.....	6
Miljøgodkendelsens vilkår .....	7
Spildevandstilladelsens vilkår.....	12
Driftsforstyrrelser og uheld .....	14
Øvrig lovgivning.....	14
Miljøteknisk vurdering.....	15
1. Listepunkt og lovgivning .....	16
2. Beliggenhed og planforhold .....	16
3. VVM.....	17
4. Risiko .....	17
5. Jordforurening.....	17
6. Basistilstandsrapport – jordforurening .....	17
7. Indretning og drift.....	17
8. Spildevand .....	19
9. Energi og råvareforbrug.....	19
10. Affald .....	20
11. Afløbssystem .....	20
12. Til- og frakørsel.....	20
13. Valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	20
14. Jord og grundvand .....	20
15. Støj .....	21
Forureningsbegrænsende foranstaltninger .....	21
Konklusion.....	23
Bilag 1 dokumenter i sagen .....	24
Bilag 2 Miljøteknisk beskrivelse Høje Gladsaxe Spidslastcentral.....	25

## Resumé

Centralkommunernes Transmissionselskab I/S (CTR) har søgt om fornyet miljøgodkendelse af Høje Gladsaxe Spidslastcentral, Gyngemosevej 3, 2860 Søborg. CTR ønsker, at anlægget omlægges til at anvende naturgas. I dag anvendes gasolie.

Formålet med ombygningen er at omlægge til et mere miljø- og CO<sub>2</sub>-venligt brændsel og samtidig opnå en økonomisk besparelse til glæde for varmemeforbrugerne. Belastningen fra tung trafik for levering af gasolie forsvinder. Trafikken til og fra virksomheden vil primært være personale. Omlægning til brug af naturgas kræver en ændring af anlæggets miljøgodkendelse. Overgang til naturgas medfører kun indvendig ombygning, nye brændere til naturgas og sløjfning af nedgravet tank til gasolie.

Spidslastcentralen har et anlæg med en samlet effekt på 54 MW og er derfor omfattet af miljøreglerne for Store Fyringsanlæg og en listevirksomhed, som derfor er omfattet af reglerne om miljøgodkendelse<sup>6</sup>. Anlægget er første gang miljøgodkendt 1988.

De væsentligste miljøskadelige aktiviteter for listevirksomheden ved anvendelse af naturgas som brændsel er emission af NO<sub>x</sub> og CO fra fjernvarmekedlernes forbrænding af naturgas, samt støj fra skorstenstoppen og fra luftindtag for blæsere til forbrændingsluft.

### Udledning til luften

Gladsaxe Spidslastcentral skal overholde kravene i bekendtgørelse om store fyringsanlæg<sup>7</sup> som trådte i kraft 7. januar 2013. Ved skift til brug af naturgas som brændsel, fastsættes nye emissionsgrænser og krav til egenkontrol.

### Støj

CTR I/S vil i udbuddet til ombygningen stille krav til støjdemping, så grænseværdierne overholdes. Der stilles i miljøgodkendelsen krav om en førstegangskontrol, og at Gladsaxe Kommune kan forlange årlige målinger.

### Trafik

Overgang til at anvende naturgas som brændsel medfører, at der ikke længere vil være tung trafik til og fra virksomheden for påfyldning af nuværende olietank.

### Jord og grundvand

Da brug af gasolie som brændsel ophører, vil den nuværende nedgravede gasolietank blive taget ud af brug og sløjfet. Reglerne for sløjfningen findes i Olietankbekendtgørelsen<sup>8</sup>.

### BAT (Bedste tilgængelige teknologi)

Skift fra gasolie til naturgas vil medføre udledning af færre flygtige stoffer. Nye brændere etableres med forbedret ilt-styring og dermed mere effektiv energiudnyttelse og bedre ressourceudnyttelse. Nye blæsere med lavere el-forbrug vil medføre en mere effektiv energiudnyttelse.

---

<sup>6</sup> BEK nr 1454 af 20/12/2012 Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen)

<sup>7</sup> BEK nr. 1453 af 20/12/2012 om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg (Store fyr-bekendtgørelsen)

<sup>8</sup> Olietankbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering, og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.



## Miljøgodkendelsens vilkår

Vilkår, som omhandler eksisterende forhold, som også var omfattet af den tidligere miljøgodkendelse, meddeles i medfør af § 41, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven og har ikke retsbeskyttelse. Dette gælder normalt for revurdering af miljøgodkendelser. Da investeringerne til ombygningen af fyringsanlæg til naturgas er omfattende, meddeles vilkår om deraf nye emissionsgrænseværdier efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Dette gælder også for emissionsgrænser for støj. Disse grænseværdier har derfor 8 års retsbeskyttelse. Dette gælder således vilkår 2.1 og 2.3 i miljøgodkendelsen.

### Vilkår

#### 1 Indretning og drift

- 1.1 En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der er ansvarlige for de driftsområder, som er omfattet af denne godkendelse.
- 1.2 Procesafkast skal være indrettet i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens Luftvejledning<sup>9</sup>. Afkast skal være forsynet med målestuds. Målestederne skal være let tilgængelige, og der skal være plads til betjening af måleudstyret.
- 1.3 Røggasserne fra virksomheden skal udledes gennem en mindst 65 m høj skorsten.

### FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

#### 2 Luftforurening

- 2.1 Koncentrationen af NO<sub>x</sub> og CO i røggassen fra det samlede anlæg skal overholde følgende grænseværdier i hvert enkelt afkast:

Emissionsgrænseværdi mg/Nm <sup>3</sup> , tør røggas ved 3 % ilt.	Naturgas
NO <sub>x</sub> <sup>1)</sup>	100
CO	100

1)Emissionsgrænseværdien for NO<sub>x</sub> gælder for den emitterede mængde NO<sub>x</sub>, regnet som NO<sub>2</sub>

Emissionsgrænseværdierne skal overholdes for hvert enkelt luftafkast. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med grænseværdien.

Målingerne skal foretages efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens Luftvejledning og skal udføres under forhold, hvor emissionen må antages at være maksimal. Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Emissionen skal bestemmes som gennemsnit af to målinger over 45 minutter. Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium eller et firma, som er accepteret af Gladsaxe Kommune. Målerapporten skal indeholde oplysninger om anlæggets driftsforhold, herunder ovns belastning, ovn- og røggastemperaturer, ilt og vanddampindhold.

Som målemetode anvendes de af Miljøstyrelsens Referencelaboratoriums anbefalede metoder til præstationskontrol.

Måleresultatet med virksomhedens kommentarer skal snarest efter målingernes udførelse

<sup>9</sup> Miljøstyrelsens Luftvejledning nr. 2, 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

sendes til Gladsaxe Kommune ledsaget af oplysninger om driftsforhold relevant for måleresultaterne.

I tilfælde af at emissionsgrænseværdierne for NO<sub>x</sub> og CO ikke er overholdt, kan Gladsaxe Kommune kræve, at virksomheden udfører OML-beregninger for at kontrollere om immissionskoncentrationsbidraget (B-værdierne) er overholdt. Virksomheden kan selv udføre beregningerne.

## 2.2 Virksomheden skal overholde følgende B-værdier:

Stof	B-værdi (mg/m <sup>3</sup> )
NO <sub>x</sub> <sup>1)</sup>	0,125
CO	1

1) B-værdien gælder for den del af NO<sub>x</sub>-mængden, der udsendes som NO<sub>2</sub>. Hvis under halvdelen af NO<sub>x</sub>-mængden er NO<sub>2</sub>, skal der regnes med, at mindst halvdelen af den udsendte mængde NO<sub>x</sub> udgøres af NO<sub>2</sub>.

B-værdierne skal være overholdt i 1,5 meters højde som udgangspunkt, men ved højere bebyggelser i relevante højder langs husfacaden.

B-værdierne er overholdt, hvis det beregnede immissionskoncentrationsbidrag er mindre end eller lig med B-værdien. Immissionskoncentrationsbidraget (B-værdien) for et givet stof bestemmes ved OML-beregning, som den maksimale 99 %-måneds fraktil, der skal være mindre end eller lig med den relevante B-værdi.

## Støj

### 2.3 Spidslastcentralens samlede bidrag til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt indenfor de enkelte områder (egen grund undtaget) overstige de nedenfor anførte grænseværdier.

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) beregnet/målt i 1,5 m højde over det omgivende terræn. Med mindre bygninger eller støjskærme giver en væsentlig skærmende virkning i en måleposition i 1,5 meters højde. I så fald kan Miljøafdelingen fastsætte relevante målepunkter i andre højder over terræn.

Støjgrænserne ved etageboliger skal være overholdt såvel ved terræn, som ved boligernes facader i større højde.

### Etageboligerne Høje Gladsaxe

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi
mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	50
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	50
mandag – fredag	kl. 18.00 – 22.00	45
Lørdag	kl. 14.00 – 22.00	45
søn- og helligdag	kl. 07.00 – 22.00	45
alle dage	kl. 22.00 – 07.00	40
Maksimalværdien må ikke overstige 55 dB(A) om natten		

### Erhvervsområder

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi
Alle dage	Hele døgnet	60



**Børneinstitution Hyldegården på Gyngemosevej**

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi
Alle dage	Hele døgnet	50

**Høje Gladsaxe Parken (grønt område ca. 200 m mod vest)**

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi
Alle dage	Hele døgnet	45

**Tæt/lav boligområde Bykrogen/Hjortestien**

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi
mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	45
lørdag	kl. 07.00 – 14.00	45
mandag – fredag	kl. 18.00 – 22.00	40
lørdag	kl. 14.00 – 22.00	40
søn- og helligdag	kl. 07.00 – 22.00	40
alle dage	kl. 22.00 – 07.00	35

Maksimalværdien må ikke overstige 50 dB(A) om natten

I dag-, aften- og natperioderne skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbela-  
stede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og 0,5 time.

Gladsaxe Kommune kan én gang årligt forlange, at CTR I/S skal foretage støjmålin-  
ger/beregninger til dokumentation for, at støjgrænserne er overholdt. Målinger kan forlanges  
oftere ved overskridelser eller berettiget mistanke herom.

Støjmålingerne skal udføres af et firma eller en person, der er akkrediteret/certificeret til at  
udføre "Miljømåling – ekstern støj" ifølge Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr.  
6/1984. Støjrapporten skal fremsendes til Gladsaxe Kommune ledsaget af oplysninger om  
driftsforhold og støjdæmpende foranstaltninger.

- 2.4 Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må i intet punkt indenfor de enkelte områder  
(egen grund undtaget) overstige de nedenfor anførte grænseværdier for lavfrekvent støj og  
infralyd, fastsat i Miljøstyrelsens orientering nr. 9 fra 1997:

Anvendelse	A-vægtet lydtrykni- veau <sup>1)</sup> (	G-vægtet Infralydni- veau, dB
Beboelsesrum og lign. Aften/nat (kl. 18-07)	20	85
Børneinstitution Aften/nat (kl. 18 – 07)	25	85
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lign. Dag (kl. 07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lign. støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

<sup>1)</sup>A-vægtet lydtrykniveau<sup>1)</sup> (10-160 Hz), dB

Grænser for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 µPa), målt indendørs. Støjgrænserne gælder  
for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Gladsaxe Kommune kan, dog højst en gang om året, forlange, at CTR I/S foretager målinger af  
lavfrekvent støj og infralyd. Målinger og beregninger af lavfrekvent støj og infralyd skal udfø-  
res i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 fra 1997.

### **3 Beskyttelse af jord- og grundvand**

- 3.1 Opbevaring af farligt affald skal opbevares i egnede beholdere og på spildbakke, som kan rumme indholdet af den største beholder der opbevares. Opbevaring skal ske indendørs eller under tag beskyttet mod vejrlig. Beholderen skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder

### **4 Kontrol og afrapportering (Egenkontrollvilkår)**

- 4.1 Fyringsanlæggene skal være underlagt en serviceaftale med henblik på jævnlig kontrol og indregulering af brændere. Kontrollen skal udføres af eksternt firma godkendt hertil.
- 4.2 CTR I/S skal lade udføre emissionsmålinger én gang årligt fra alle kedler til kontrol af, om vilkår 2.1 og 2.2 er overholdt.
- 4.3 Førstegangskontrol: Senest 3 måneder efter anlægget er sat i drift efter ombygningen til naturgas, skal der udføres akkrediterede målinger til dokumentation af, at vilkår 2.1, 2.2 og 2.3 om emissioner og støj er overholdt. Resultatet skal sendes kommenteret til Gladsaxe Kommune, når det foreligger.

### **5 Driftsforstyrrelser, uheld og spildberedskab**

- 5.1 CTR I/S skal have et spildberedskab, så utilsigtede udslip af råvarer, affald eller produkter minimeres. Spildberedskabet skal bestå af skriftlige retningslinjer samt nødvendige installationer, udstyr, opsamlingsmateriel og lignende og skal omfatte både indendørs og udendørs spild.

Medarbejdere i virksomheden skal være fortrolige med spildberedskabet, og virksomheden er ansvarlig for, at relevante eksterne transportører, håndværkere mv. er bekendt med det.

CTR I/S skal udarbejde og følge procedure for håndtering og registrering af spild, som skal være tilgængelig for Gladsaxe Kommune.

CTR I/S skal efter uheld eller driftsforstyrrelser sende en rapport til Gladsaxe Kommune, hvis uheldet medfører udslip til kloak, recipient, luft eller jord/grundvand. Rapporten skal beskrive uheldet og årsag hertil, dato og hvilke afhjælpende foranstaltninger, der er foretaget, samt en beskrivelse af hvilke korrigerende handlinger, som er foretaget for, at uheldet ikke skal ske igen.

Procedure for tilfælde af spild skal foreligge og sendes til Gladsaxe Kommune 1. juni 2014.

### **6 Driftsjournal og årsrapport**

- 6.1 CTR skal føre en driftsjournal, hvor følgende skal registreres:
- Uheld og driftforstyrrelser af miljømæssig betydning
  - Alarmer fra de installerede foranstaltninger, samt eventuelle driftsstop samt årsag
  - Servicerapporter jf. vilkår 4.1
  - Dage hvor anlægget er i drift

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden ved tilsyn på virksomheden.

## 5.6 Årsrapport

CTR I/S skal hvert år redegøre for følgende forhold:

- Den producerede varmemængde
- Den forbrugte brændselsmængde pr. kedel
- Den enkelte kedels driftstid angivet i ækvivalent driftstid
- Driftstid for det foregående år angivet i ækvivalent fuldlast
- Forbrug af naturgas det foregående år
- Kopi af indreguleringsrapport, herunder resultater af emissionsmålinger fra det foregående år (servicerapport)
- Den samlede årlige energiproduktion i relation til netto brændværdi af brændslet
- Resultat af inspektion af brønde til drænet under/ved olietank
- Resultat af pejling af olieindhold i olieudskiller i forbindelse med oliepåfyldningsplads

I redegørelsen skal desuden redegøres for evt. uheld for det foregående år af miljømæssig betydning. Redegørelsen skal være fremsendt til Gladsaxe Kommune senest 1. maj. Hvis redegørelsen sker som en del af det grønne regnskab, gælder tidsfristerne for grønne regnskaber.

## 7 Basistilstandsrapport

- 7.1 Virksomheden skal ved kommende revurdering, ændring eller udvidelse af miljøgodkendelsen udarbejde en basistilstandsrapport jævnfør miljøbeskyttelsesloven, som er en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening med gasolie. Basistilstandsrapporten skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6 med senere ændringer.

## 8 Ophør af drift

- 8.1 Ved ophør af Høje Gladsaxes Spidslastcentrals drift skal Centalkommunernes Transmissionselskab I/S (CTR) træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare samt bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til Miljøafdelingen senest 3 måneder, før driften ophører.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til Gladsaxe Kommune med et oplæg til vurdering af jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter. Jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord<sup>10</sup>.

Alle olietanke skal tømmes og sløjfes efter reglerne i Olietankbekendtgørelsen<sup>11</sup>.

<sup>10</sup> Jordforureningsloven nr. 1427 af 4. december 2009 med senere ændringer, herunder lov nr. 446 af 23. maj 2012 om ændring af lov om miljøbeskyttelse, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om forurennet jord og forskellige andre love.

<sup>11</sup> Olietankbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering, og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

## Spildevandstilladelsens vilkår

Vilkår for tilslutning af spildevand til offentlig kloak meddeles som påbud i medfør af Miljøbeskyttelseslovens<sup>12</sup> kapitel 4, § 30, stk. 1 og 4. Spildevandstilladelsen er udarbejdet med udgangspunkt i Miljøstyrelsens spildevandsvejledning<sup>13</sup>.

Denne tilladelse omfatter spildevand fra følgende kilder:

- Overfladevand fra parkeringsarealer
- Kompressor med ultrafiltreringsanlæg
- Kølevand fra kølekar
- Rengøringsvand indeholdende sæbe
- Sanitært spildevand fra bad og toiletter

### 1. Generelt

- 1.1. Spildevandet må ikke indeholde stoffer i koncentrationer eller mængder, der kan virke skadelige på kloaknettet eller renseanlæg Damhusåen.
- 1.2. Hvis spildevandets sammensætning ændres i forhold til det oplyste, skal dette forinden meddeles Gladsaxe Kommune, som herefter vil tage stilling til, om ændringen kræver revision af spildevandstilladelsen.

### 2. Indretning og drift

- 2.1. Sandfang og olieudskillere skal tilses og pejles efter behov, dog mindst en gang hver tredje måned.
- 2.2. Sandfang og olieudskillere skal bundtømmes mindst en gang hvert år. Efter bundtømningen skal olieudskillerne fyldes med rent vand.
- 2.3. I forbindelse med bundtømningen skal sandfang og olieudskillere visuelt inspiceres for revner og sprækker. Resultat af inspektionen skal skrives ind i en driftsjournal.
- 2.4. Ultrafiltreringsanlæg på kompressor til styreluft til reguleringsventiler skal vedligeholdes efter leverandørens anvisninger.
- 2.5. Virksomheden skal udarbejde en procedure for jævnlig kontrol og eventuel tømning af "kølekar". Inden tømning skal vandet kontrolleres for pH og temperatur. Proceduren skal sendes til Miljøafdelingen, Gladsaxe Kommune, senest 1. juni 2014.

### 3. Emissionsvilkår

- 3.1. Den samlede spildevandsmængde fra Høje Gladsaxe Spidslastcentrals produktion må maksimalt 200 m<sup>3</sup> pr. år. (Overfladevand fra befæstede arealer er ikke medtaget)

---

<sup>12</sup> Bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse

<sup>13</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

- 3.2. Spildevandets pH skal ligge i intervallet 6,5-9,0. Spidsværdier til pH 4 og 10 kan accepteres i 10 % af tiden målt over en time.
- 3.3. Spildevandets temperatur skal holdes under en temperatur på 50 °C ved tilledning til offentlig kloak. Det er et absolut krav, der ikke må overskrides.
- 3.4. Spildevandets indhold af olie fra ultrafiltreringsanlægget på kompressor må ikke overskride 20 mg/l, målt ved metode fra Reflab 5:2005.

#### **4. Egenkontrol**

- 4.1 Virksomheden skal snarest indberette eventuelle driftsforstyrrelser, herunder udslip, til Gladsaxe Kommune, Miljøafdelingen.

#### **5. Driftsjournal**

- 5.1 Virksomheden skal føre driftsjournal, som skal indeholde følgende oplysninger og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i 5 år:
  - a. Oplysning om det årlige vandforbrug
  - b. Resultat af pejling af sandfang og olieudskillere
  - c. Resultat af inspektion af sandfang og olieudskillere for revner og sprækker
  - d. Kvittering fra slamsugerfirmaet for tømning af sandfang og olieudskillere

#### **6. Årlig rapportering**

- 6.1 Opsummering af driftsjournaler sendes i forbindelse med den årlige afrapportering, senest 1. maj i det efterfølgende kalenderår.

## Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller fare herfor.

Gladsaxe Kommune kan indenfor normal arbejdstid underrettes på 39 57 59 29 (Miljøafdelingen).

Ved større miljøuheld ringes 112.

## Øvrig lovgivning

### Ændringer og udvidelse af drift og indretning

Ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 33 skal Centralkommunernes Transmissionsselskab I/S (CTR I/S) anmelde ændringer og udvidelser af anlæggets drift og indretning til Gladsaxe Kommune. Anmeldelsen skal dokumentere, at miljøgodkendelsen emissionsvilkår kan overholdes, efter at ændringen eller udvidelsen af virksomhedens drift eller indretning er foretaget. Gladsaxe Kommune skal herefter vurdere, om det planlagte projekt er omfattet af denne miljøgodkendelse, eller om det kræver særskilt godkendelse, inden projektet igangsættes.

### Affald

Affald skal bortskaffes, mærkes og opbevares i henhold til regler i Gladsaxe Kommunes affaldsregulativer for erhvervsaffald og farligt affald.

### Jordforurening og jordarbejder

Gyngemosevej 3 i Søborg er kortlagt efter Jordforureningslovens § 6. Arealet, hvor Høje Gladsaxe Spidslastcentral er beliggende, er et indsatsområde efter § 6 i samme lov. Derfor kræver det en tilladelse efter lovens § 8 fra Gladsaxe Kommune, hvis der skal udføres gravearbejde i jorden.

## Miljøteknisk vurdering

### Indledning

Centralkommunernes Transmissionselskab I/S (CTR) har den 18. december 2013 med seneste ændring 20. februar 2014, sendt en ansøgning om at omlægge Høje Gladsaxe Spidslastcentral til fyring med naturgas som brændsel til produktion af fjernvarme sammen med en ny miljøteknisk beskrivelse (I dag bruges gasolie). Den miljøtekniske beskrivelse ses i bilag 2.

Konkret foretages ombygningen ved at anlægget lukker ned i starten af maj 2014 og ombygges ved at installere nye gasbrændere, blæsere og lyd-dæmpning. Der er behov for en fleksibel overgang fra drift med gasolie til naturgas. Den endelige konvertering forventes afsluttet i september-oktober 2014 inden den nye fyringssæson. Den nedgravede tank til gasolie tages ud af brug.

Virksomheden er en bestående virksomhed, som blev miljøgodkendt første gang af Københavns Amt 26. august 1988.



Kort 1: Høje Gladsaxe Spidslastcentralens beliggenhed



## Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Virksomhedens art	Varmecentral (spidslastcentral)
Listebetegnelse	Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. punkt 1 Energiindustri: "1.1 Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover".
Ansøger og listevirksomhedens ejer:	Centralkommunernes Transmissionsselskab I/S (CTR) Postboks 9, 2000 Frederiksberg. Telefon: 3818 5777 Kontaktperson: Peer Jespersen. Telefon: 3818 5724. E-mail: <a href="mailto:pej@ctr.dk">pej@ctr.dk</a>
Besøgsadresse:	Stæhr Johansens Vej 38. 2000 Frederiksberg
Listevirksomhed navn og adresse:	Høje Gladsaxe spidslastcentral Gyngemosevej 3. 2860 Søborg Matrikelnummer: 5ad Buddinge By CVR-nummer: 7413 2111. P-nummer: 1010 66 8480
Ejendommens ejer:	Gladsaxe Kommune. Rådhus Allé 7. 2860 Søborg
Næste revision af miljøgodkendelsen	Tilsynsmyndigheden skal tage virksomhedens samlede miljøgodkendelse op til revurdering senest 10 år efter meddelelse af denne miljøgodkendelse. Dvs. i 2024.

## Virksomheden

### 1. Listepunkt og lovgivning

Høje Gladsaxe Spidslastcentral har en kapacitet på 54 MW og er derfor omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. punkt 1: Energiindustri: "1.1 Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover".

#### Miljøgodkendelser:

- Revurdering af miljøgodkendelsen Høje Gladsaxe Spidslastcentral, Gyngemosevej 3 i Søborg, 11. maj 2004 (Københavns Amt)
- Ændring af miljøgodkendelsen for Høje Gladsaxe Spidslastcentral, Gyngemosevej 3 i Søborg, 10. januar 2008 (Gladsaxe Kommune)
- §19 tilladelse fra 1988 til olietanken meddelte af Miljøstyrelsen

#### Lovgivning

- Bekendtgørelse nr. 1453 af 20. december 2012 om begrænsning af visse luftfyrede emissioner fra store fyringsanlæg (Stor Fyr-bekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering, og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1654 af 27. december 2013 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.
- Bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen)

### 2. Beliggenhed og planforhold

Høje Gladsaxe spidslastcentral har eksisteret på lokaliteten siden 1988. Området er omfattet af Lokalplan 15B2, hvor områdets anvendelse er fastlagt til "Overordnet er det målet at fastholde kvaliteterne i Høje Gladsaxe kvarter og karakteren af et boligområde med tilhørende fællesanlæg".

Spidslastcentralen ligger i et blandet bolig- og erhvervsområde, se kort 1. Nærmeste byggeri er indkøbscenter i afstand af 8 meter syd for spidslastcentralen, afstanden til daginstitution øst for værket er 21 meter for bygningen og 4 meter til legepladsen. 100 meter syd for centralen ligger Høje Gladsaxes 9 etagers bygning. Afstanden fra Høje Gladsaxe bygningen med 16 etager er 150 m fra centralens skorsten. Cirka 35 meter mod vest ligger garagegård og vaskeri.

Længere mod vest ligger Høje Gladsaxe Parken i en afstand af 200 meter. Hjortestien er et tæt/lav boligområde 300 meter mod vest. Mod nord og nordøst er erhvervsområde.

Spidslastcentralen er beliggende i et område udlagt til område med drikkevandsinteresser.

### 3. VVM

Projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 3a i VVM-bekendtgørelsen<sup>14</sup> (Energiindustrien, industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand). CTRs ansøgning om ændring af miljøgodkendelsen er derfor omfattet af Planlovens<sup>15</sup> pligt til VVM-screening. Gladsaxe Kommune har udført en VVM-screening og afgjort 11. april 2014, at ændring til brug af naturgas ikke er omfattet af planlovens regler om udarbejdelse af VVM. Afgørelsen offentliggøres 22. april 2014 på [gladsaxe.dk/vvm](http://gladsaxe.dk/vvm).

### 4. Risiko

Gladsaxe Kommune vurderer, at Høje Gladsaxe Spidslastcentral ikke har anlæg eller oplag af farlige stoffer, som det defineres i Risikobekendtgørelsen<sup>16</sup>.

### 5. Jordforurening

Ejendommen Gyngemosevej 3, matr. nr. 5 ad af Buddinge er kortlagt jf. Jordforureningsloven på V1 og delvist på V2 som værende forurenede på grund af olieforurening. Jordarbejder på ejendommen kræver derfor tilladelse efter jordforureningslovens § 8 inden igangsættelse.

### 6. Basistilstandsrapport – jordforurening

Ifølge Godkendelsesbekendtgørelsen skal "bilag 1 virksomheder", som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en aktivitet omfattet af bilag 1, udarbejde en rapport med basistilstandsrapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening. Miljøafdelingen vurderer, at gasolie skal defineres som relevant farligt stof.

CTR indsendte ansøgning om ændring af miljøgodkendelsen 18. november 2013. Ifølge Godkendelsesbekendtgørelsen er skæringsdatoen for, hvornår der skal udarbejdes basistilstandsrapport, 7. januar 2014. Derfor er der ikke krav om, at CTR skal udarbejde en "Basistilstandsrapport". Dette vil blive krav ved næste ændring eller revurdering af miljøgodkendelsen (§56 i miljøbeskyttelsesloven), og der stilles vilkår herom.

### 7. Indretning og drift

Høje Gladsaxe Spidslastcentral er en varmecentral, som er tilsluttet CTRs transmissionsnet og distributionsnettet i Gladsaxe Kommune. Virksomheden fungerer som spids- og reservelastcentral, dvs. som supplement til kraftvarmeforsyningen på meget kolde dage og i tilfælde af driftsproblemer på det normale distributionsnet.

<sup>14</sup> Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010.

<sup>15</sup> BEK nr. 1654 af 27/12/2013 Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

<sup>16</sup> Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. juni 2006.

### Centralens drift

Centralen er tilsluttet CTR's transmissionsnet og distributionsnettet i Gladsaxe Kommune og fungerer som spids- og reservelastcentral, det vil sige som supplement til kraftvarmeforsyningen på meget kolde dage og i tilfælde af driftsproblemer, ved prøvekørsler og indreguleringer, samt under særlige forhold i lokalnettet.

I de seneste år har anlægget kørt med følgende årlige varmeproduktion og driftstimer:

	Varmeproduktion GJ	Driftstimer/h	Ækvivalente fuldlasttimer
2009	7.848	278	40
2010	76.434	2.707	393
2011	86.916	1.872	447
2012	95.946	2.467	494

Virksomheden er tilknyttet fjernvarmenettet, der forsyner beboere i Høje Gladsaxe bebyggelsen og andre i området med fjernvarme.

Spidslastcentralen har 3 kedler på i alt 54 MW. Bygningen indeholder også et veksleranlæg, som er i drift året rundt og har til formål at levere varme fra CTRs transmissionssystem til Gladsaxes fjernvarmes distributionsnet.

### Kedler, brændere

Kedelanlægget omfatter 3 x 18 MW varmtvandskedler, tryktrin 6,5 bar, som vil blive forsynet med gasbrændere i sommeren 2014.

### Andet udstyr

Der findes transmissions- og distributionspumper samt et varmeveksleranlæg med to store vekslere (2 x 25 MW) til brug ved varmelevering fra centralen til CTR's transmissionsnet og en lille veksler (10 MW) til brug ved varmelevering fra transmissionsnettet til Gladsaxe Fjernvarmes distributionsnet.

Der er ikke vandbehandlingsanlæg på centralen, idet spædevand til Gladsaxe Fjernvarmes distributionsnet leveres fra CTR transmissionssystem. Vandet i CTR transmissionssystem er pH-justeret til en pH på mellem 9,5 og 10,0. pH-justeringen foregår centralt på Amagerværket, hvorfra CTR's spædevand leveres. Herudover kan pH-værdien i CTR transmissionssystem finjusteres med et doseringsanlæg, der er placeret på spidslastanlægget GLC på Transformervej i Herlev.

Det mindre NaOH-doseringsanlæg, som er placeret på centralen, tilhører Gladsaxe Fjernvarme, og benyttes af Gladsaxe Fjernvarme til efterjustering af pH-værdien i Gladsaxe Fjernvarme's distributionsnet og har således ikke nogen funktion i forhold til CTR's spidslastanlæg.

Spidslastcentralen har en 65 meter høj skorsten. Der er ikke luftrensningsudstyr.

### Kompressor

På veksler- og spidslastcentral er der trykluftkompressor:

Til brug primært for styreluft til reguleringsventiler og sekundært til brug for arbejdsluft er en kompressor af fabrikat Kaeser SX3 7,5 Unit 7,5 bar med en kapacitet på 0,313 m<sup>3</sup>/min. og en motorstørrelse på 2,2 kW. Driftstiden på årsbasis er ca. 1500 timer. Kompressoren er udstyret med køletørrer og ultrafiltreringsanlæg, der filtrerer olie fra vandet. Kondensatmængden på årsbasis baseret på 100

% luftfugtighed og 20 gr. C i gennemsnit er ved 1500 driftstimer ca. 600 liter/år, hvilket er på den sikre side da luftfugtigheden ofte er meget lavere.

Til brug for luft til trykholdeanlæg er der to stk. kompressorer af fabrikat Kaeser Dental 5/2 T, 7,5 bar med en kapacitet på 0,460 m<sup>3</sup>/min. og en motorstørrelse på 2 x 2,2 KW. Kompressorerne er oliefriske hvorfor der ikke her er olieudskillere.

## 8. Spildevand

Anlægget er et spidslastanlæg og er kun i drift i "specielle" situationer såsom spidslastperioder – i de koldeste vintermåneder – ved driftsproblemer på kraftvarmeværkerne, ved prøvekørsler/indreguleringer, samt under særlige forhold i nettet. Derfor er mængden af spildevand varierende fra år til år, samt som udgangspunkt begrænset.

På anlægget forekommer der spildevand fra:

- Overfladevand afledes gennem sandfang og olieudskillere til kloak.
- Regnvand fra befæstede arealer.
- Kompressorer - der vil på årsbasis være en spildevandsmængde på maksimalt 600 liter fra olie- og vandudskillere fra den ene kompressor. Der forekommer ikke spildevand fra de to andre kompressorer på anlægget.
- Kølevand fra proces – afkøles til 50°C ved tilsætning af vandværksvand. Det kontrolleres, at pH-værdi er mellem 6,5 og 9, inden vandet ledes til kloak. Kølekarret anvendes kun i nødsituationer og bruges derfor meget sjældent.
- Rengøringsvand – i forbindelse med rengøring af bygning fremkommer spildevand indeholdende rengøringsmidler.
- Under tanken ligger dræn, som skal fungere som sladrebræn i tilfælde af læk på olietanken. Drænet er ført via to brønde til olieudskilleren.
- Sanitært spildevand – fra bad og toilet.

Til rengøring anvendes fire forskellige rengøringsmidler. Heraf er de to svanemærkede, mens de to øvrige indeholder tensider, der opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EU-forordning. Der anvendes årligt op til 10 liter i alt.

## 9. Energi og råvareforbrug

Spidslastcentralens råvareforbrug består fremover primært af naturgas, el og spædevand, som er nødvendig for produktion af fjernvarme.

Energiforbruget er ved nuværende driftsform (2011 - 2012) mellem 334 og 362 MWh. Elforbruget omfatter virksomhedens samlede forbrug til produktion og pumpning af varmt vand (fjernvarme) fra Spidslastanlægget til fjernvarmenettet.

Andre råvarer/kemikalier håndteres i mindre mængder og vurderes ikke som værende væsentlig.

Ind	Enhed	2008	2009	2010	2011	2012	Opgørelsesmetode
Gasolie	m <sup>3</sup>	88	261	3.044	2.358	3.079	Målt
Elektricitet	MWh	206	223	341	334	362	Målt
Spædevand	m <sup>3</sup>	180	6	35	5	145	Målt
Vandværks-	m <sup>3</sup>	15	10	12	8	12	Anslået

## Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse Høje Gladsaxe Spidslastcentral

vand							
Kemiske rengøringsmidler	liter	1	5	5	4	6	Målt
<b>Ud</b>							
Energi	GJ	3.488	9.178	97.839	81.449	101.325	Målt
CO2	kg	234.647	693.006	8.079.431	6.259.028	8.171.793	Beregnet
CO	kg	14*	42*	<156	<203	<224	Beregnet
SO2	kg	75	219	2.557	1.981	2.586	Beregnet
NOx	kg	175*	515*	5.901	5.101	6.816	Beregnet
Røggas-mængde	mio. Nm3	1	3	35	25	36	Beregnet
Spildevand til kloak	m3	185	16	47	13	157	Målt
Affald til Kommune Kemi	m3	0	0	0	0	0	Målt

Kilde: Grønt regnskab 2012

### 10. Affald

På Spidslastcentralen produceres følgende affaldstyper:

Kasserede oliefiltre, filtre fra ventilationsanlæg, kileremme og pakninger, olie fra olieudskiller, klude, tvist og papir eller plast fra afdækning, udskiftede mekaniske eller elektroniske dele, papir til genbrug, sod og olierester (iblandet vand) fra rensning af kedler, røgrør, skorsten og brændere, samt almindeligt husholdningsaffald

Filtre, klude, tvist med rester af sod, olie og smøremiddel samt andre kemikalier opsamles i lukkede beholdere og bortskaffes til godkendt modtageanlæg.

Olie fra ultrafiltreringsanlæg på kondensat fra kompressor.

### 11. Afløbssystem

Hele det udendørs område er befæstet med asfalt og overfladevandet herfra afledes via sandfang og olieudskiller til kloak. Området er fælleskloakeret.

### 12. Til- og frakørsel

Til- og frakørsel er primært af personale.

### 13. Valg af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Skift fra gasolie til naturgas vil medføre udledning af færre flygtige stoffer. Dette vil være til gavn for både klimaet, i form af mindre CO<sub>2</sub>-udledning og for miljøet i form af mindre forurening og udledning af partikler.

Nye brændere etableres med forbedret ilt-styring og dermed mere effektiv energiudnyttelse og bedre ressourceudnyttelse.

Nye blæsere med lavere el-forbrug vil medføre en mere effektiv energiudnyttelse.

### 14. Jord og grundvand

Den eksisterende nedgravede tank til gasolie tages ud af brug ved ombygning til naturgasforsyning.

Olietanken til gasolie er nedgravet og på 400.000 liter. Den er godkendt første gang i 1988 af Miljøstyrelsen. Under tanken er der sladretræn med det formål at opdage, hvis tanken er utæt og lækker

olie. Drænet løber til to brønde og videre til olieudskiller. Olieudskilleren modtager overfladevand fra hele parkeringspladsen og fra påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen er indrettet med fast belægning og afledning til sandfang og olieudskiller. Påfyldningsstudsens er beskyttet mod påkørsel.

Sløjfning af nedgravet tank til gasolie er omfattet af Olietankbekendtgørelsens § 24 og er dermed ikke medtaget i denne miljøgodkendelse.

### **15. Støj**

Tidligere støjmålinger viser, at nuværende støjgrænser overholdes. Efter ombygningen stilles krav om førstegangsmåling til kontrol af, om støjgrænserne fortsat overholdes.

## **Forureningsbegrænsende foranstaltninger**

### **BAT og energiforbrug**

Miljøafdelingen vurderer, at ombygningen til brug af naturgas er BAT. Skift fra gasolie til naturgas vil medføre udledning af færre flygtige stoffer. Ved etablering af nye brændere med forbedret ilt-styring opnås mere effektiv energiudnyttelse og bedre ressourceudnyttelse.

CTR har udført OML beregninger for fremtidig anvendelse af naturgas, som viser, at B-værdier overholdes.

Det skal bemærkes, at Høje Gladsaxe Spidslastcentral skal overholde nye BAT-konklusioner for store fyringsanlæg, når disse er vedtaget. Fristen for at overholde BAT-konklusionerne er 4 år efter, at de er vedtaget. Når BAT-konklusionerne foreligger officielt, vil Gladsaxe Kommune derfor tage stilling til behovet for revision af grænseværdierne for luftforurening og reguleringen af øvrige miljøforhold på værket. Nye BAT-konklusioner er pt. i høring og forventes færdig i 2014.

Gladsaxe Kommune fastsætter emissionsgrænseværdier for NO<sub>x</sub> og CO i overensstemmelse med grænseværdierne i bekendtgørelsen om store fyringsanlæg. Der foretages ikke en supplerende vurdering af, om det er teknisk og økonomisk muligt at sænke grænseværdierne, specielt for NO<sub>x</sub> og CO, ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik. Dette skal ses i lyset af, at der for det første er tale om et spidslastanlæg med et relativt begrænset antal årlige driftstimer, og at der ud fra beregninger forventes emissioner, som overholder grænseværdierne med god margin.

Miljøafdelingen stiller vilkår om at den årlige afrapportering skal indeholde forbrug af naturgas og energiforbrug til drift af centralen. Samt angivelse af energiforbruget pr. produceret energienhed (fjernvarme).

### **Vurdering af NO<sub>x</sub> og CO**

CTR I/S oplyser i ansøgningen, at der i udbuddet til nye gasbrændere og tilhørende anlæg vil blive stillet krav om, at emissionsgrænseværdierne overholdes. Ansøgningen er vedlagt OML-beregninger, som ved brug af emissionsgrænseværdierne og en skorstenshøjde på 65 meter viser, at B-værdierne vil blive overholdt.

Miljøafdelingen stiller vilkår om, at virksomheden skal udføre førstegangskontrol for overholdelse af emissionsgrænseværdierne for NO<sub>x</sub> og CO. Målingerne skal udføres senest 3 måneder efter, at de nye anlæg er taget i brug.

Bekendtgørelsen for Store Fyr-anlæg indeholder også emissionsgrænseværdier for SO<sub>2</sub> og støv, som vurderes ikke at være relevante.

Hypigheden af målinger fastsættes til én gang årligt. Antal målinger sættes til 2 stk. af 45 minutter jf. Miljøstyrelsens supplement til luftvejledningen "måling af NO<sub>x</sub> og CO fra gas og gasoliefyrede energianlæg med en indfyret effekt på 5-30 MW af 30. september 2003.

#### **Til og frakørsel**

Ved ikke længere at anvende gasolie, vil trafikken til og fra virksomheden primært være af personalet. Miljøafdelingen vurderer, at trafikken vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

#### **Affald**

Miljøafdelingen vurderer, at der stilles vilkår om, at kemikalier og flydende farligt affald skal opbevares på spildebakker. Spildebakken skal kunne rumme volumen af den største beholder, som opbevares.

#### **Rensningsteknik**

Miljøafdelingen stiller ikke krav om rensning af røggassen, da emissionsværdierne forventes overholdt, også efter ombygningen.

#### **Uheld og driftsforstyrrelser**

Virksomheden skal have procedurer for foranstaltninger til forebyggelse af uheld og for håndtering af spild af kemikalier ved uheld.

CTR I/S skal registrere alle forekommende uheld af miljømæssig betydning i driftsjournal. Registreringen skal omfatte uheldets årsag, art, størrelse og konsekvenser og de afværgeforanstaltninger, der er foretaget samt forebyggelse af lignende uheld. Journalen skal være tilgængelig for Gladsaxe Kommune og der stilles vilkår herom.

#### **Luft**

Miljøafdelingen stiller vilkår om overholdelse af emissionsgrænseværdier og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenende stoffer til luften. Emissionsgrænseværdier er fastsat i Store-Fyr-bekendtgørelsen. I Store-Fyr-bekendtgørelsen er angivet emissionsgrænseværdier for NO<sub>x</sub> og CO.

Da anlægget er kedler, der fyrer med naturgas er den væsentlige luftforurening NO<sub>x</sub> og CO. Emission af SO<sub>2</sub> og støv vurderes ikke væsentlig.

Miljøafdelingen vurderer, at der skal udføres en førstegangskontrol efter ombygningen af anlægget af emission af NO<sub>x</sub> og CO.

Miljøafdelingen stiller vilkår om, at emission af NO<sub>x</sub> og CO skal foretages 1 gang årligt.

Der stilles vilkår om, at røggas skal udledes af en skorsten på mindst 65 m.

#### **Støj**

CTR I/S har senest i 2013 fået foretaget en støjmåling af virksomhedens nuværende støjemissioner, som overholder Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. CTR I/S har i ansøgningen beskrevet, at virksomheden i forbindelse med ombygning til naturgasforsyning vil sikre, at støjgrænserne fortsat overholdes. Spidslastcentralen kører i døgn drift, når centralen er i drift.

Miljøafdelingen vurderer, at CTR overholder grænseværdierne for støj. CTR stiller krav i udbudsmaterialet ved ombygningen blandt andet lydæmpere ved luftindtag mm.



## Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse Høje Gladsaxe Spidslastcentral

Miljøafdelingen stiller vilkår om overholdelse af støjgrænser og at Miljøafdelingen kan forlange udført støjmålinger og fastsætter støjgrænser for følgende områder:

- Høje Gladsaxe Etageboliger
- Børneinstitution på Gyngemosevej
- Høje Gladsaxe Parken
- Hjortestien (tæt/lav)
- Erhvervsområdet

For børneinstitutionen på Gyngemosevej stilles den samme grænseværdi for støj og grænseværdi for vibrationer om natten som gælder for dagsperioden. Da institutionen ikke har åbent aften/nat kræves ikke skærpede grænseværdier for aften/nat.

Miljøafdelingen stiller vilkår om, at virksomheden skal udføre førstegangskontrol for støjemission efter ombygningen.

### **Spildevand**

Fra den ene kompressor fremkommer olieholdigt kondensat. Olien frasepareres i ultrafiltreringsanlæg.

De anvendte rengøringsmidler er enten svanemærkede, eller indeholder biologisk nedbrydelige stoffer. De anvendes i mindre mængde, op til 10 liter om året.

Når olietanken tages ud af drift, forventes der ikke behov for at bibeholde olieudskilleranlægget med dertil hørende vilkår om pejling og tømning.

Vi vurderer, at spildevand fra Høje Gladsaxe Spidslastcentral ikke vil indeholde olie eller andre miljøfremmede stoffer af betydning og vil kunne overholde krav til pH og temperatur.

### **Farligt affald**

Miljøafdelingen stiller krav til håndtering og opbevaring af affald på virksomheden, herunder angivelse af den maksimale mængde affald, der må opbevares på virksomheden.

### **Lugt**

Miljøafdelingen vurderer, at driften ikke giver anledning til væsentlige lugtemissioner.

### **Unormale driftssituationer/overvågning**

Krav om, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer.

## **Konklusion**

Miljøafdelingen vurderer, at der på det foreliggende grundlag kan meddeles miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

## **Bilag 1 dokumenter i sagen**

- CTR ansøgning om ændring af vilkår i miljøgodkendelsen 18. december 2012
- CTR I/S´ opdaterede miljøtekniske beskrivelse af 13. marts 2014
- CTR bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse af 7. april 2014
- Datablad rengøringsmidler af 18. og 24. marts 2014

## **Bilag 2 Miljøteknisk beskrivelse Høje Gladsaxe Spidslastcentral**