

GRUNDEJERFORENINGEN RØNNEHOLTPARKEN  
Ligustervangen 81  
3450 Allerød

## Allerød Kommune

### Natur og Miljø

Allerød Rådhus  
Bjarkesvej 2  
3450 Allerød  
Tlf: 48 100 100  
kommunen@alleroed.dk  
www.alleroed.dk

Åbningstider  
Mandag-Tirsdag 10-14  
Onsdag lukket  
Torsdag 10-18  
Fredag 10-12

Dato: 23-09-2016

Sagsnr. 16/4840

Sagsbehandler:  
Per Møller

Direkte telefon:  
48 100 246

## Tilslutningstilladelse

**Tilladelse til afledning af spildevand fra kondenserende gaskedler og gasmotoranlæg til det offentlige kloaksystem fra Rønneholtparkens varmecentral, Ligustervangen 81, 3450 Allerød, matr. nr. 10A Lillerød By, Lillerød**

### *Indledende oplysninger*

Force Technology har den 14. juni 2016, på vegne af Rønneholtparkens varmecentral, ansøgt om udledning af spildevand fra to kondenserende gaskedel og et gasmotoranlæg til det offentlige kloaksystem.

EON Danmark A/S er driftsansvarlig for kedler og LKV – anlæg, foreløbigt i perioden fra 2016 til 2021.

Denne tilslutningstilladelse vedrører kun spildevand fra varmecentralen.

Varmecentralen er miljøgodkendt den 28. januar 1994 og den indeholder ligeledes en spildevandstilladelse med tre vilkår.

Allerød Kommune er tilsynsmyndighed.

### *Lovgrundlag*

Tilladelse til tilslutning af spildevand til offentlig kloak fra virksomheden Rønneholtparkens Varmecentral meddeles i henhold til § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup>.

Tilslutningstilladelsen er gældende fra den **23. september 2016**.

### *Materiale i sagen*

- Ansøgning om udledning af spildevand fra varmecentralen, af 14. juni 2016, fra Force Technology

<sup>1</sup> Lovbek. om Miljøbeskyttelse nr. 1317 af 19. november 2015.



- Spildevandtilladelse af 28. januar 1994.
- Udskiftning af naturgasfyrede kedler, af 31. marts 2016, fra Force Technology
- Supplerende oplysning, af 24. juni 2016, Force Technology
- Supplerende oplysning, af 27. juni 2016, Force Technology
- Supplerende oplysning, af 19. september 2016, Force Technology

### **Beliggenhed**

Varmecentralen er beliggende Ligustervangen 81, 3450 Allerød, matr. nr. 10A Lillerød By Lillerød.

Varmecentralen ligger i et område, som er separatkloakeret. Varmecentralens spildevand ledes via spildevandsledning til rensning på Lillerød Renseanlæg.

### **Vilkår for tilslutningstilladelsen**

Vilkårene for tilslutningen af spildevand til det kommunale spildevandssystem, er meddelt i henhold til § 28, stk. 3 i Miljøministeriets lovekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse (med senere ændringer).

Vilkårene er givet med baggrund i ansøgningsmaterialet samt de oplysninger virksomheden har udleveret i forbindelse med ansøgning om opsætning af de kondenserende gaskedler.

Såfremt der sker ændringer i varmecentralens spildevandsforhold skal dette på forhånd meddeles til kommunen, som vil vurdere, om ændringen kræver revision af denne tilladelse.

Ved eventuelle uheld, hvor der er fare for afledning af stoffer / kemikalier ud over det tilladte, skal varmecentralen straks kontakte kommunen på telefon nr. 48 100 100. Ved akut forurening og udenfor kommunens åbningstid kontaktes Alarmcentralen på telefonnummer 112.

Allerød Kommune vurderer, at Rønneholtparkens Varmecentral, Ligustervangen 81, 3450 Allerød kan aflede spildevand fra varmecentralen til offentlig kloak, hvis nedenstående vilkår overholdes.

### **Generelt**

1. Denne tilladelse omfatter spildevand fra de kondenserende gaskedler og gasmotoranlægget.
2. Spildevandstilladelse af 28. januar 1994, ophæves med denne afgørelse.
3. Den afledte mængde processpildevand afledt fra varmecentralen må maksimalt udgøre 930 m<sup>3</sup> årligt.

### **Indretning og drift**

4. Der skal etableres en vandmåler til måling af den afledte mængde processpildevand. Vandmåleren kan placeres før neutraliseringsanlægget.
5. Alt spildevand skal ledes igennem neutraliseringsanlægget som skal være i brug hele døgnet for at sikre neutral pH-værdi i kondensatet.



6. Kondensatets pH-værdi skal ved egenkontrol måles som stikprøve mindst én gang ugentligt. pH-værdien skal overholde vilkår 9. pH-værdien kan enten måles ved brug af pH-strips eller ved anvendelse af et elektronisk måleapparat. Hvis der anvendes et elektronisk måleapparat til måling af pH, skal det elektroniske måleapparat kalibreres mindst én gang årligt.
7. Hvis en pH-måling viser, at krav til pH-værdi i vilkår 9 ikke er overholdt, skal der ske efterfyldning af granulat. Dagen efter skal der foretages ny pH-måling til kontrol af, om krav til pH-værdi er overholdt. Hvis krav til pH-værdi fortsat ikke overholdes skal kommunen kontaktes.
8. Neutraliseringsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til leverandørens anvisninger.

### Krav til spildevandets kvalitet

9. Værdierne i udtagne prøver af det spildevand som afledes må ikke overstige værdierne i nedenstående skema:

Parameter	Kravværdi	Analysemetode	Kontrolform
pH	Min. 6,5 og max. 9,0	DS 287	Enhver prøve skal overholde kravværdien
Temperatur	< 50 °C		Enhver prøve skal overholde kravværdien
Olie	< 10 mg/l	DS/R 209 mod.	Enhver prøve skal overholde kravværdien
Bundfældeligt stof	< 50 ml/l		Enhver prøve skal overholde kravværdien
Suspenderet stof	< 300 ml/l		Enhver prøve skal overholde kravværdien
Klorid Cl <sup>-</sup>	< 1.000 mg/l	ISO 10304-1 eller DS 239:1984	Enhver prøve skal overholde kravværdien
Sulfat SO <sub>4</sub>	< 500 mg/l	ISO 10304-1 eller DS 286:1990	Enhver prøve skal overholde kravværdien

10. Der må ikke tilledes andre stoffer til det kommunale spildevandssystem end der er beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse i mængder eller koncentrationer, der kan virke til gene for personer, der er beskæftiget med driften af kloaknettet eller renseanlægget.

### Prøvetagning og analyse

11. Virksomheden skal ved en **førstegangskontrol**<sup>2</sup> lade et DANAK akkrediteret laboratorium udføre prøveudtagning og analyse af spildevandet til kontrol af, at kravværdierne er overholdt. Prøven skal udtages som en flowproportional døgnprøve og foretages på en dag med normal produktion. Førstegangskontrollen skal foretages **inden den 1. december 2016**.

<sup>2</sup> Samtlige omkostninger i forbindelse med prøvetagning og analyse af spildevand afholdes af ansøger.



12. Prøver skal udtages inden sammenblanding med andet spildevand.
13. Ved prøvetagningen skal ovennævnte analysemetoder anvendes, medmindre andet aftales mellem Allerød Kommune og laboratoriet.
14. Er der ved førstegangskontrollen overskridelse af de beskrevne vilkår 9, skal virksomheden senest en måned efter modtagelse af analyseresultaterne udarbejde en redegørelse med forklaring på årsagen til overskridelsen samt forslag til, hvordan kravværdierne kan overholdes fremover. Allerød Kommune kan anmode om udtagning af en ny analyse til kontrol af at kravværdierne er overholdt.
15. Analyseresultaterne skal sendes til Allerød Kommune senest 14 dage efter at virksomheden har modtaget analyseresultaterne.

### **Driftsjournal**

16. Der skal føres driftsjournal over følgende:

- Ugentlige målinger af pH-værdier, jf vilkår 6
- Efterfyldning af granulat, jf. vilkår 7
- Dato for hvornår anlægget er vedligeholdt jf. vilkår 8
- Kalibrering af pH-måler ved anvendelse af elektronisk måleapparat, jf. vilkår 6
- En årlig opgørelse af den udledte mængde processpildevand
- En årlig opgørelse af forbrugt granulat
- En årlig opgørelse af forbrugt natriumhydroxid
- En årlig opgørelse af forbrugt gas

Driftsjournalen skal opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 6 år og forevises på forlangende.

17. Opgørelsen over den udledte mængde processpildevand skal årligt, senest den 15. februar, for året før, sende opgørelsen til Forsyningen Allerød Rudersdal A/S, Skovlytoften 27, 2840 Holte. Første gang for 2016.

### **Klageadgang, aktindsigt og offentliggørelse**

Nærværende afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91 stk. 1 påklages til Natur og Miljøklagenævnet af adressaten for afgørelsen og enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Samtidig kan de institutioner og interesseorganisationer, der er klageberettigede efter miljøbeskyttelseslovens §§ 99 – 100 også klage.

Eventuel klage indsendes via Natur og Miljøklagenævnets Klageportal, som ligger på [www.virk.dk](http://www.virk.dk) Klagen bliver sendt til Allerød Kommune af Klageportalen og klagen er formelt indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Ved klage opkræves et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

En eventuel klage skal være indsendt til Natur og Miljøklagenævnet **senest den 21. oktober 2016**.

En klage har i henhold til § 96, stk. 1 ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Men udnyttelse af tilladelsen vil i så fald ske for egen regning og risiko. Klagemyndigheden kan til enhver tid ændre eller ophæve en påklaget tilladelse.



Eventuelt sagsanlæg skal i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, det vil sige den 23. marts 2017, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Er afgørelsen påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civilt søgsmål 6 måneder efter, at Natur- og Miljøklagenævnet afgørelse foreligger.

Rønneholtparkens Varmecentral vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Opmærksomheden henledes samtidig på, at Rønneholtparkens Varmecentral efter forvaltningsloven har adgang til at gøre sig bekendt med sagens akter.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside under 'høringer': [http://www.alleroed.dk/Det\\_politiske\\_liv/Hoering.aspx\\_den\\_23\\_september\\_2016](http://www.alleroed.dk/Det_politiske_liv/Hoering.aspx_den_23_september_2016).

Venlig hilsen

Niels Erik von Freiesleben  
Miljøchef

Per Møller  
Miljøsagsbehandler



**Følgende er blevet underrettet om tilladelsen:**

- Forsyningen Allerød Rudersdal: [forsyningen@forsyningen.com](mailto:forsyningen@forsyningen.com)
- Danmarks Sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening: [alleroed@dof.dk](mailto:alleroed@dof.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening: [dnalleroed-sager@dn.dk](mailto:dnalleroed-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet: [nordsjaelland@friluftsradet.dk](mailto:nordsjaelland@friluftsradet.dk); [annelise.lemche@get2net.dk](mailto:annelise.lemche@get2net.dk)
- Embedslægen: [sst@sst.dk](mailto:sst@sst.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- EON Danmark A/S: [kundecenter@eon.dk](mailto:kundecenter@eon.dk)



## **Vurdering**

### **Drift af anlægget**

#### Indretning og udledning

Rønneholtparkens Varmecentral har ansøgt om udledning af spildevand fra varmecentralen, som består af to kondenserende gaskedler og et gasmotoranlæg, til det offentlige spildevandssystem.

Kedelvandet tilsættes Hydro-X E-super til beskyttelse af kedlen i mængde på 0,025 l til 0,1 l/m<sup>3</sup> vand.

Mængden af kondensat fra anlægget afhænger af gasforbruget og gastypen. Der fyres med naturgas og der forventes et maksimalt årlig gasforbrug på 850.000 m<sup>3</sup>. Det vurderes at kondenserende gaskedler udleder ca. 1 liter kondensat pr. forbrugt m<sup>3</sup> naturgas. Dette vil således give en maksimal udledning af 850 m<sup>3</sup> kondensat/år. Herudover udledes op til 78 m<sup>3</sup> kedelvand/år. Der forventes et maksimalt forbrug af Hydro-X E-super på 12,5 l/år.

For at sikre at kondensatet og kedelvand renses tilstrækkeligt inden det ledes til den kommunale kloakledning, vil kommunen stille vilkår 3 om, at der årligt maksimalt udledes 930 m<sup>3</sup> spildevand.

For at vurdere om vilkår 3 er overholdt, vil kommunen stille vilkår 4 om, at Rønneholtparkens Varmecentral installere en vandmåder til måling af den afledte mængde processpildevand.

### **Overholdelse af kravværdierne**

#### Egenkontrol

Allerød Kommunes kloakrør er konstrueret af beton. Beton nedbrydes især af syrer og baser ved høje temperaturer. For at undgå at kloaksystemet skades ved korrosion, stilles der jf. vilkår 9 krav om, at spildevandet (kondensatet) skal have en pH-værdi mellem 6 – 9,5 og en temperatur på maksimalt 50 C<sup>0</sup>.

For at sikre at kondensatet på forsvarlig vis kan udledes til det kommunale spildevandssystem, vil kommunen i vilkår 5 stille krav om, at kondensatet ledes igennem et neutraliseringsanlæg og at neutraliseringsanlægget skal være i brug hele døgnet.

For at sikre at kondensatet ved udledning har den rigtige pH-værdi, vil kommunen stille vilkår 6 om, at der hver uge foretages pH-måling. Målingen skal foretages inden sammenblanding med andet spildevand, jf. vilkår 12. Resultatet af pH-målingen skal indføres i en driftsjournal, jf. vilkår 16.

Hvis varmecentralen ved pH-målingen konstaterer, at kravværdien for pH ikke er overholdt, skal der ske efterfyldning af granulat, jf. vilkår 7. Varmecentralen skal efterfølgende foretage kontrolmåling for at kontrollere, om pH igen overholder vilkår 7. Hvis krav til pH-værdi fortsat ikke overholdes, skal kommunen kontaktes. Kommunen kan kontaktes på telefonnummer 48 100 100 eller via mail: [kommunen@alleroed.dk](mailto:kommunen@alleroed.dk)

Efterfyldning af granulat skal indføres i driftsjournal jf. vilkår 16.

Kommunen vil ligeledes i vilkår 9 stille krav om, at spildevandet ikke overstiger en temperatur på 50 C<sup>0</sup>.

Neutraliseringsanlægget skal, jf. vilkår 8, vedligeholdes og efterses i henhold til leverandørens anvisninger. Leverandøren anvisninger blandt andet, at



vedligeholdelse skal udføres regelmæssigt afhængigt af mængde, tilsmudsning og kondensatets pH-værdi, dog mindst 1 gang om året. Vedligeholdelsen skal foretages af en godkendt installatør eller af en fagperson, der er instrueret af en sådan.

#### Førstegangskontrol

Varmecentralen har en udledning af processpildevand på under 10.000 m<sup>3</sup>/år, og spildevandet indeholder ingen A- og B-stoffer, der er i nærheden af kravværdierne. I henhold til vejledning fra Miljøstyrelsen om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg<sup>3</sup> tabel 5.2.1. kan Varmecentralen derfor karakteriseres på kontrolniveau 0. Dette betyder, at kommunen vil fastsætte vilkår 11 om udtagelse af 1 spildevandsprøve (førstegangskontrol).

Kommunen vil fastsætte vilkår 12 til vilkår 15, der beskriver hvorledes Varmecentralen skal udtage spildevandsprøven.

Hvis der ved førstegangskontrollen konstateres at en eller flere af kravværdierne i vilkår 9 ikke er overholdt, skal Varmecentralen fremsende en redegørelse, der forklarer årsagen til overskridelsen, og hvad Varmecentralen agter at gøre for at nedbringe forureningen. Allerød Kommune kan jf. vilkår 14 anmode om udtagning af en ny prøve til kontrol af, at kravværdierne efterfølgende overholdes.

#### Sikring af kloaknet, kommunalt rensningsanlæg samt personer der arbejder disse steder

For at sikre, at der ikke sker en uønsket tilledning af kemiske stoffer til det kommunale spildevandssystem i mængder eller koncentrationer, der kan virke til gene for personer, der er beskæftiget med driften af kloaknettet eller renseanlægget, fastsætter kommunen vilkår 10.

#### **Driftsjournal**

Til kontrol af om Varmecentralen overholder vilkår 6, vilkår 7 og vilkår 8 skal ansøger udarbejde en driftsjournal. Kommunen fastsætter derfor vilkår 16 om udarbejdelse af driftsjournal.

#### **Best tilgængelige teknologi (BAT)**

Ved opsætning af kondenserende gaskedel med udledning af kondensat til neutraliseringsanlæg vurderer kommunen, at ansøger anvender bedste tilgængelige teknologi (BAT) på etableringstidspunktet.

#### **Internationale beskyttelsesområder**

Der skal ved tilslutningstilladelser meddelt i henhold til § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven foretages en vurdering af, om tilladelsen i sig selv, eller i forbindelse med andre tilladelser eller projekter, kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) væsentligt.

Allerød Kommune vurderer på baggrund af de renseforanstaltninger som er opsat hos ansøger, rensegraden hos Lillerød Renseanlæg samt den forholdsvis lange afstand fra renseanlæggets udledning af rensset spildevand til nærmeste internationalt naturbeskyttelsesområde, at denne tilslutningstilladelse ikke vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

---

<sup>3</sup> Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 2006, Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.





### **Spildevandsteknisk beskrivelse**

Rønneholtparkens Varmecentral har ansøgt om udledning af spildevand fra varmecentralen, som består af to kondenserende gaskedler og et gasmotoranlæg, til det offentlige spildevandssystem.

Rønneholtparkens Varmecentral er hidtil blevet forsynet af to ikke-kondenserende naturgasfyrede vandkedler, samt et gasmotoranlæg som bibeholdes.

Udskiftningen af kedlerne skyldes at de nuværende kedler er både vedligeholdelsesmæssige og energimæssige udtjente.

De nye kedler har hver en indfyrede effekt på 2,2 MW og gasmotoranlægget har en varmeeffekt på 1,6 MW. Gasmotoranlægget anvendes kun når der leveres reserve- og spidslastkapacitet til el – forsyningen.

Afkastet ledes 2 meter lodret over tag. Der er udført en OML-beregning, der viser at B-værdien for  $\text{NO}_x$  er overholdt i området fra 0 – 800 m fra varmecentralen. Der etableres mekanisk luftindtag til dækning af forbrug af luft til forbrændingsproces såvel som luft til ventilering af rum.

De kondenserende gaskedler udleder et surt kondensat. Kondensatet tilsluttes varmecentralens eksisterende syreneutraliseringsanlæg.

Der er oplyst at neutraliseringsanlægget har en kapacitet på 1,5 m<sup>3</sup>/h. Den maksimale produktion af kondensat forventes at være 300 l/h.

