

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

| | |
|-------------------------------|--|
| Tilsynsdato | 16.08.2016 |
| CVR-nummer | 55133018 |
| P-nummer | |
| e-Doc journal nr. | 13/020980 |
| Virksomhed | Højbjerg Varmecentral |
| Adresse | Stenvej 31 |
| Postnummer og by | 8270 Højbjerg |
| Telefonnummer | 41859714 |
| e-mail | nanb@aarhus.dk |
| Kontaktperson | Anders Balling Nørgaard |
| Branchekode | G201 Kraft-varmeanlæg,effekt 5-50 MW |
| Opstartsdato | 1968 |
| Udvidelser/ændringer | Ingen ændringer siden tilsyn 2013 |
| Tilstede ved tilsynet: | |
| Virksomheden | Anders Balling Nørgaard og Claus Dragkilde |
| Aarhus Kommune | Henning I. Hansen |

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Center for Miljø og Energi har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 2. februar 1998. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 1 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 515 af 27. maj 2016). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

EGENKONTROL

Virksomheden har indsendt årsrapport over forbrug og oplag af råvarer og hjælpestoffer samt opgørelser over driftstimer på kedelanlæg. Årsrapporten har ikke givet anledning til bemærkninger.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden er omfattet af certificeret miljøledelsessystem ISO 14001.

BELIGGENHED

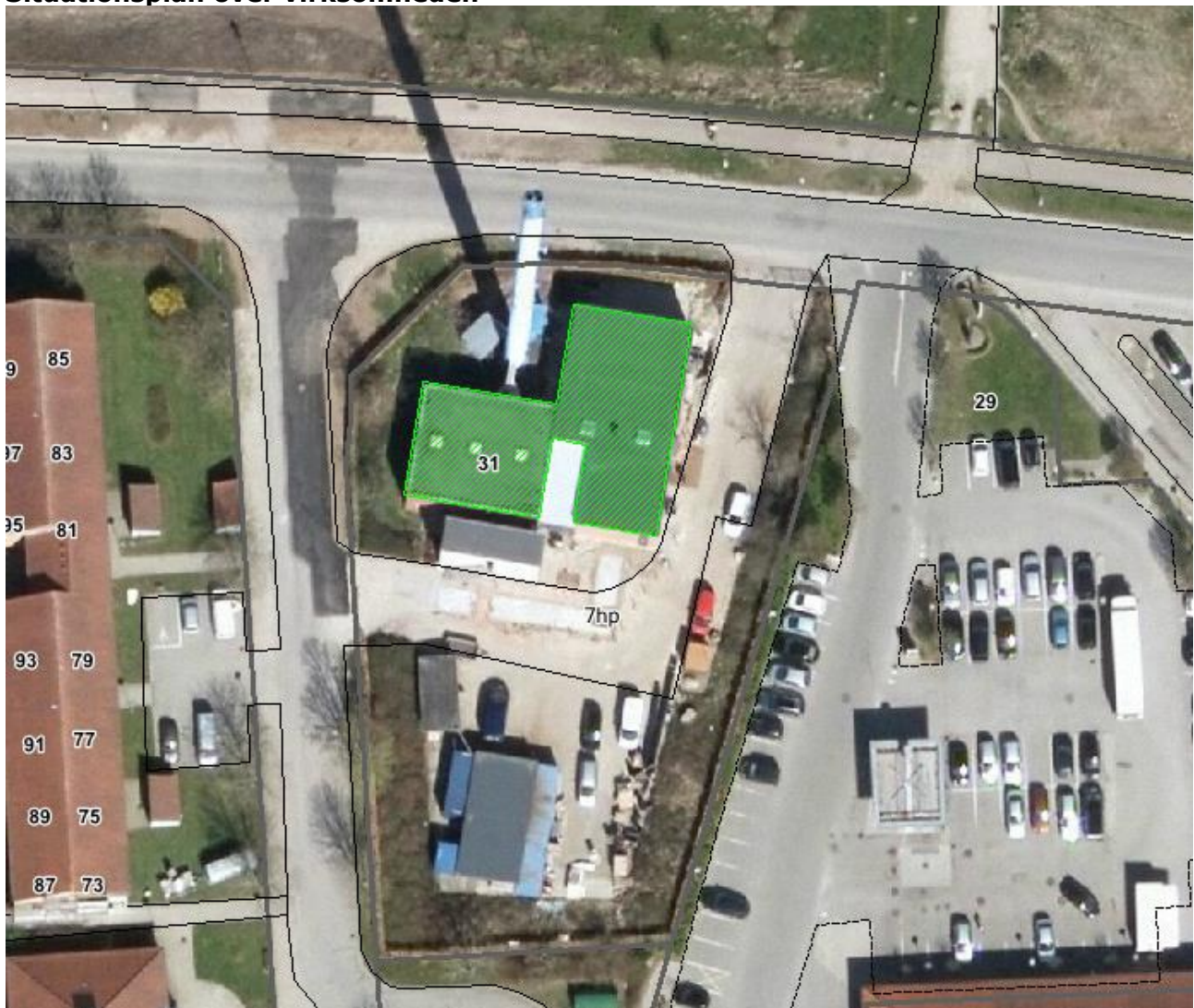
I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 111303OF. Ejendommen er omfattet af lokalplan 449.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Varmecentralen fungerer som reserve- og spidslastcentral. Virksomheden omfatter 2 stk. varmtvandskedler på henholdsvis 3,7 MW og 7,3 MW. Den samlede producerede effekt er således 11 MW, mens den samlede indfyrede effekt er ca. 12 MW. I 2015 har anlægget været i drift i 53 timer.

Situationsplan over virksomheden



Antal ansatte

Der er en driftsleder tilknyttet varmecentralen.

Driftstid

Varmecentralen er kun i drift ganske sjældent. I 2015 var centralen i drift i 53 timer.

Råvarer

Gasolie.

Opfølgning fra sidste tilsyn

Der er ingen udeståender fra forrige tilsyn.

STØJ

Der er fastlagt støjgrænser for kedelanlægget i miljøgodkendelsen af 2. februar 1998. Kedlerne var ikke i drift på tilsynstidspunktet, så der var ingen støj, som kunne vurderes. Der foreligger ingen klager over støj fra virksomheden.

LUFTEMISSIONER

Skorstenen til kedelanlægget har en højde af 64 meter over terræn. I forbindelse med miljøgodkendelsen er der foretaget OML-beregninger, der viser, at varmeværket overholder B-værdierne for NO_x og SO₂.

SPILDEVAND

Fra varmeværket afledes foruden sanitært spildevand og rengøringsvand desuden processpildevand i mindre omfang fra returskylning af blødgøringsanlæg. Der er gulv afløb i kedelbygningen. Der var ingen tegn på oliespild fra brændere til kedlerne. Der er meddelt spildevandstilladelse den 5. december 1997 uden særlige vilkår eller krav om olieudskiller. Spildevandet afledes til Marselisborg Renseanlæg. Der er ikke afløb fra tankgraven til gasolietanken.

Det aftaltes, at et gulv afløb i kælderen under kedlerne sløjfes, eller alternativt forsynes med kloakventil, som under normale driftsforhold holdes lukket. Det aftaltes, at dette vil være udført senest 1.12.2016.

AFFALD

Dagrenovationsaffald bortskaffes af rengøringspersonel via AffaldVarme, Bautavej. Der fremkommer ikke farligt affald på varmeværket.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Gasolietanken er placeret i et overdækket betonbassin, der kan rumme tankens indhold. Natriumhydroxid til veksleranlægget opbevares indendørs i en tank på 300 liter. Tanken er placeret i et opsamlingsbassin, der kan tilbageholde tankens indhold.

I kælderen under kedlerne forefindes en pumpe drænbrønd med dæksel. For at sikre, at der under ingen omstændigheder ved et evt. oliespild kan løbe olie til denne brønd (via nøglehuller / brøndkant) aftaltes, at denne brønd inden 1.12.2016 forsynes med høj opkant omkring brønden, så hele olietankens indhold, kan rummes i kælderen uden at dette kan løbe i drænbrønd. Alternativt, at drænbrønden forsynes med tæt brønddæksel med pakning, hvor dækslet kun åbnes under konstant overvågning.

Oversigt over tanke i brug

| Indhold | Størrelse (l) | Årstal | Placering | Bemærkning |
|---------|---------------|--------|-------------|--|
| Gasolie | 30.000 liter | 1997 | Overjordisk | Placeret i overdækket bassin uden afløb. |

Rørføring, inspektion og tæthedsprøvning

Alle rør til gasolietanken er enkeltvæggede og overjordiske. Tanken er etableret med lækagealarm. Der foretages tillige manuel pejling af tanken. Tank med tilhørende rørsystem er inspiceret og tæthedsprøvet den 7. maj 2009 og skal inspiceres og tæthedsprøves igen inden den 7. maj 2019.

Påfyldningsplads for gasolie

Der er ikke nogen egentlig påfyldningsplads. Tankbilen holder på et asfaltbelagt areal tæt ved tanken. Der er ingen tegn på oliespild på arealet. Der er lang tid mellem leverancerne af gasolie, som følge af den meget begrænsede driftstid.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.

Som ekstra sikkerhedsforanstaltning vedr. gulvafløb og drænbrønd i kælder blev følgende aftalt til udførelse senest 1.12.2016:

- a. Gulvafløb i kælderen under kedlerne sløjfes, eller alternativt forsynes med kloakventil, som under normale driftsforhold holdes lukket.
- b. Drænbrønd i kælderen under kedlerne forsynes med høj opkant omkring brønden, så hele olietankens indhold, kan rummes i kælderen uden at dette kan løbe i drænbrønd. Alternativt, at drænbrønden forsynes med tætsluttende brønddæksel med pakning og uden gennemgående nøglehuller, hvor dækslet kun åbnes under konstant overvågning.

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, den 12. september 2016.



Henning I. Hansen
Akademiingeniør