

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	30.06.2021
CVR-nummer	21262498
P-nummer	
e-Doc journal nr.	15/025290
Virksomhed	Konstant Net A/S
Adresse	Tyge Søndergaards Vej 21
Postnummer og by	8200 Århus N
Telefonnummer	79296500
e-mail	afwa@konstant.dk
Kontaktperson	Anders Warming
Branchekode	G201 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
Opstartsdato	2014
Udvidelser/ændringer	2019 udvidelse med 5. dieselgeneratorer
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Anders Warming
Aarhus Kommune	Jens Tikær Andersen

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø 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 Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 8. september 2015. 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/>. Virksomheden har ikke krav om indsendelse af egenkontrol.

BELIGGENHED

Nødstrømselværket er placeres indenfor kommuneplanens rammeområde 140807OF, der er udlagt til offentlige formål i form af sygehus og sygehusrelaterede funktioner. Området er omfattet af lokalplan nr. 887 Område til sygehus og sygehusrelaterede funktioner og forskerpark m.m. i Skejby. De nærmeste arealer anvendes til parkerings- og trafikarealer til hospitalet.



Luftfoto af virksomheden med tilhørende 2 skorstene på 34 meter

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden er et nødstrøms-eltværk til Det Nye Universitetshospital i Skejby og har alene til formål at sikre strømforsyning af hospitalet, såfremt der er nedbrud på det almindelige elforsyningsnet. Anlægget er p.t. etableret med 5 dieselgeneratorer, der hver har en ydelse på 2,4 MW, og med 2 skorstene på hver 34 meter. Der er en årlig driftstid på ca. 20 timer om året til kortvarige opstart og test. Ved nedbrud på det almindelige elnet vil driftstiden kunne blive forøget. Brændstof i form af let fyringsolie opbevares i to nedgravede tanke, der er dobbeltvægget.

STØJ

Virksomhedens væsentligste støjkilde er blæsere til køling af generatorerne, der er placeret på taget af bygningen. Nærmeste nabobygning til virksomheden bliver nye bygninger til hospitalsformål i en afstand af ca. 100 meter, og støjbidraget fra anlægget er beregnet til maksimalt 35 dB(A) i denne afstand.

LUFT

Anlægget er etableret med 2 skorstene for afkast af forbrændingsluft på hver 34 meter. Der er foretaget OML-beregning, der viser, at udledningen af luftforurenende stoffer (NO_x , CO og støvpartikler) vil overholde de relevante B-værdier (henholdsvis $0,125 \text{ mg/m}^3$, 1 mg/m^3 og $0,08 \text{ mg/m}^3$) ved denne skorstenshøjde.

SPILDEVAND

Der er afledning af toiletspildevand til Egå Renseanlæg, men ingen afledning af processpildevand. Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor overfladevand afledes direkte til recipient.

AFFALD

Der forekommer ikke affald fra virksomheden ved normal drift.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring af fyringsolie

Fyringsolie opbevares i 2 nedgravede tanke på hver 50 m^3 . Tankene er dobbeltvægget med automatisk lækageovervågningsanlæg og alarm til døgnbemandet SRO-system.

Rørføringer til olietanke

Rør til de 2 nedgravede tanke er dobbeltvægget og omfattet af ovennævnte lækageovervågning.

Øversigt over tanke i brug

Indhold	Størrelse	Årstal	Placering	G-nr.
Fyringsolie	50.000 liter	2014	Nedgravet	84-1530
Fyringsolie	50.000 liter	2014	Nedgravet	84-1530
Fyringsolie	225 liter	2014	Indendørs	50-5423
Fyringsolie	225 liter	2014	Indendørs	50-5423
Fyringsolie	225 liter	2014	Indendørs	50-5423
Fyringsolie	225 liter	2014	Indendørs	50-5423
Fyringsolie	225 liter	2018	Indendørs	50-5423

Øvervågning af tanke og rør

Hulrummet i de dobbelte vægge på tankene er etableret med et vacuumtryk, der overvåges med et manometer, der også kan aflæses manuelt i brønde ved de enkelte tanke. Den yderste kappe i de dobbeltvæggede rør er fyldt med frostsikringsvæske, der er tilsluttet et indendørs skueglas for hvert anlæg, der viser niveauet af frostsikringsvæske, og som desuden er forsynet med en detektor, der giver besked til SRO-anlægget, hvis skueglasset tømmes for væske.

Oplysninger om tanke og rørføringer

Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietanksbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: www.aarhus.dk/olietank

Påfyldningsplads for brændstof

I forbindelse med påfyldning af olietanke holder tankbilen på et areal, der er befæstet med asfalt. Der er ikke stillet krav om etablering af en egentlig påfyldningsplads med olieudskiller, da brug af anlægget er meget begrænset, og påfyldningen derfor kun foregår lejlighedsvis.

Opbevaring af øvrige flydende råvarer

Transformatorer, der indeholder transformatorolie, er dels placeret indendørs i kar med opkant, og dels udendørs over betonbassin, således at evt. lækage af olien opsamles. Anlægget er forsynet med alarm for olielækage.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

EGENKONTROL OG MILJØSTYRING

Virksomheden har ikke krav om regelmæssig indsendelse af egenkontrol, men der i miljøgodkendelse fastlagt krav om, at virksomheden fører journal over en række oplysninger, der vedrører driften. Desuden skal virksomheden føre journal over afprøvning af den automatiske overvågning af tanke og rør jf. Olietankbekendtgørelsen. Egenkontrolloplysninger for olietank og rør blev fremvist ved tilsynet. Oplysninger om driften af anlægget registreres digitalt.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

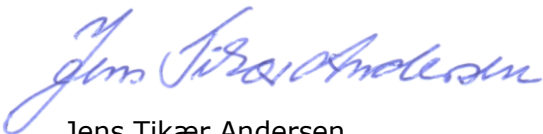
Virksomheden har godt styr på miljøforholdene er i øvrigt kun i drift få timer om året. Det kan dog anbefales virksomheden at afklare mulige løsningstiltag for afpropning af afløb fra udenørs betonbassin for opsamling og tilbageholdelse af transformatorolie i tilfælde af olieudslip fra transformatorer.

Til orientering kan det oplyses, at varmekærket er omfattet af anmeldelseordningen i bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg (MCP) – se vedhæftede. Da værkets generatorer hver især er mindre end 5 MW skal værket først anmeldes via den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) inden den 1. september 2028 som beskrevet nærmere på Miljøstyrelsens hjemmeside:

<https://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virksomheder/vejledende-udtalelser-om-mellemstore-fyringsanlaeg/5-anmeldeordning-for-bestaende-anlaeg/>

Miljøgodkendelsen af anlægget giver mulighed for etablering yderligere 3 generatorer. Men ved evt. udvidelse af værket skal virksomheden være opmærksom på, at udvidelsen overholder kravene i bekendtgørelsen.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 1. juli 2021.



Jens Tikær Andersen
Biolog