

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

Tilsynsdato	12.04.2018
CVR-nummer	21262498
P-nummer	
e-Doc journal nr.	15/024978
Virksomhed	Konstant Net A/S
Adresse	Carl Krebs' Vej 31
Postnummer og by	8200 Århus N
Telefonnummer	79292963
e-mail	afwa@konstant.dk
Kontaktperson	Anders Warming
Branchekode	G201 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
Opstartsdato	2014
Udvidelser/ændringer	2015-? gradvis udvidelse fra 4 til 8 dieselgeneratorer
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Anders Warming
Aarhus Kommune	Jens Tikær Andersen

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 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/>.

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 virksomhedens beliggenhed

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden er et nødstrøms-elværk 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 4 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 mg/m³, 1 mg/m³ og 0,08 mg/m³) 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 m³. 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.

Oversigt 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

Overvågning 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. Regnvandet i bassinet kontrolleres visuelt mindst hvert kvartal. Rent vand pumpes til regnvandskloak.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

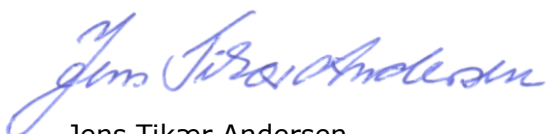
EGENKONTROL

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. Da anlægget er ubemandet føres ikke en egentlig journal på adressen, men de relevante oplysninger kan fremskaffes og fremvise ved tilsyn efter behov.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Virksomheden har godt styr på miljøforholdene er i øvrigt kun i drift få timer om året. Virksomheden har dog hidtil ikke været opmærksom på kravet om årlig afprøvning af det automatiske overvågningsanlæg for dobbeltvægget olietanke og rør. Men fremover vil dette blive udført for både tanke og rør mindst en gang om året jf. bilag 10 til Olietankbekendtgørelsen og resultatet vil blive journalført.

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, den 13. april 2018.



Jens Tikær Andersen
Biolog