



## Rapport for miljøtilsyn hos Biogaskedelanlæg på Aalborg Renseanlæg Øst, Rørdalsvej 200, 9220 Aalborg Øst

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	06.12.2023		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98157711	<b>CVR nr.</b>	32651798
<b>E-mail</b>	kim.wiese@aalborg.dk	<b>P. nr.</b>	1016056258

<b>Virksomhedstype</b>	G202, Kraft-varmeanlæg på faste biobrændsler, effekt 1-5
<b>Godkendelsesdato</b>	11.08.2014
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Anlægget består af to biogaskedler med indfyrede effekter på hhv. 900 kW og 300 kW, i alt 1,2 MW. Biogaskedlerne er etableret i maskinhuset på renseanlægget.</p> <p>Biogaskedlernes funktion er:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. afbrænding af biogas når biogaslager er fyldt (fakkeldrift for at undgå aflastning af biogas til omgivelser)</li> <li>2. opvarmning af vand som benyttes til: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. opvarmning af slam i rådnetanke</li> <li>b. opvarmning af bygninger</li> <li>c. fjernvarmesalg</li> </ol> </li> </ol> <p>Væsentligste miljøpåvirkning fra kedlerne er luftforurening.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
Miljøledelse				

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
01	Biogaskedel	Kulilte (CO)	75,0	Ingen rensning
01	Biogaskedel	Kvælstofilter (NOx)	65,0	Ingen rensning
02	Biogaskedel	Kulilte (CO)	75,0	Ingen rensning
02	Biogaskedel	Kvælstofilter (NOx)	65,0	Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
01	6,5		0,15	0,15	0,15		170,0
02	6,5		0,25	0,25	0,44		170,0

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Der forekommer emissioner af CO og NOx.</p> <p>Der er aftale om årlig service af kedlerne med Aktive Energi Anlæg. Der er senest udført service d. 08.10.23.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er 2 afkast, højden er i overensstemmelse med krav hertil.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat grænseværdier i miljøgodkendelsen, samt krav til afkasthøjde på 6,5 meter over terræn.

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der er ikke væsentlige støjkilder fra anlægget. Kedlerne er placeret indendørs.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat grænseværdier i miljøgodkendelsen.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer ikke spildevand fra biogaskedlerne.

## Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Eneste råvare er biogas. Biogaslageret reguleres i anden Miljøgodkendelse.

## Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der genereres ikke affald af betydning.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af miljøtilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Generelle bemærkninger	Virksomheden er i gang med at etablere en mobil gasmotor på 847 kW, så der både kan produceres el og varme. 85-90% af strømforbruget forventes at blive dækket via biogasmotoren. Motoren forventes i drift i løbet af 1. kvartal 2024. Kedlerne har i en periode på 1½ år været mere i drift end forudsat i miljøgodkendelsen, da slamtørringsanlægget er taget ud af drift. Efter idriftsættelsen af motoren vil driften af kedlerne reduceres.
Planforhold	Anlægget er beliggende i et område omfattet af lokalplan 08-066, delområde G, hvor anvendelsen er fastlagt til tekniske anlæg i form af renseanlæg og anvendelser i tilknytning hertil.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Der er ikke fastsat krav til egenkontrol i miljøgodkendelsen.
Bæredygtighed*	Det er oplyst at: Mange af virksomhedens grønne arealer står som vild natur.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der er for få år siden blevet etableret en ny kontorbygning og laboratorie i bæredygtige materialer. Der er etableret ladestationer til el-biler i tilknytning til ny administrationsbygning.