



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	08.09.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98157711	CVR nr.	32651798
E-mail	kim.wiese@aalborg.dk	P. nr.	1016056258

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
08-11-2017	Aftale	Efterkommet	Dokumentation for overholdelse af grænseværdier

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"> 1. afbrænding af biogas når biogaslager er fyldt (fakkeldrift for at undgå aflastning af biogas til omgivelser) 2. opvarmning af vand som benyttes til: <ol style="list-style-type: none"> a. opvarmning af slam i rådnetanke b. opvarmning af bygninger c. fjernvarmesalg <p>Væsentligste miljøpåvirkning fra kedlerne er luftforurening.</p>			
		Miljøledelse	
		Ja	

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	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)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	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	Der forekommer emissioner af CO og NOx. Der er aftale om årlig service af kedlerne med Aktive Energi Anlæg. Servicereporten er eftersendt den 08.09.2020, som har medført nogle afklarende spørgsmål.
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. Ved tilsynet var kedlerne ikke i drift, så støjpåvirkning fra anlægget kunne ikke vurderes.

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
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.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af miljøtilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Bæredygtighed	Mange af virksomhedens grønne arealer står som vild natur. Der er lige blevet etableret en ny kontorbygning og laboratorie, da det ikke kunne svare sig at energirenovere den gamle bygning. Der sættes ladestationer op til el-biler og el-cykler i nærmeste fremtid. Det overvejes at opsætte solceller og vindmølle. Det er planen, at Varmeforsyningen skal opsætte et varmepumpeanlæg (5 MW) på udløbsspildevandet i 2021, til produktion af klimavenlig fjernvarme.