



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

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	23.09.2020		
<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>	J201, Kolonne 2-virksomheder		
<b>Godkendelsesdato</b>	21.08.2014		
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>			

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
08-11-2017	Aftale	Efterkommet	Funktionskontrol for alarm i pumpesump.
08-11-2017	Aftale	Efterkommet	Tilsyn med rørføringer i forbindelse med pumpesump.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Biogaslageret har en kapacitet på 2 x 7.500 m<sup>3</sup>. Renseanlæggets produktion er 3.100 m<sup>3</sup>/d i normal-døgn og 4.300 m<sup>3</sup>/d i max-døgn. Biogaslageret har derved kapacitet til at lagre 4 - 5 døgnns biogas-produktion.</p> <p>Beholderne er etableret som dobbelte membranbeholdere fastgjort til et betonelement. Ydermembranen fungerer som klimaskærm og gastrykregulator. Denne holdes konstant opblæst af en centrifugalventilator.</p> <p>Biogassen anvendes til procesvarme i slamtørringsanlægget. Biogassen produceres løbende, men da slamtørringsanlægget ikke kører alle ugens dage, er det nødvendigt med et bufferlager.</p> <p>Biogaslageret producerer ikke affald eller betydelige emissioner. Der anvendes ikke vand, råstoffer og farlige stoffer ved driften. Der er støj fra en ventilator, der er fastsat grænseværdier herfor i miljøgodkendelsen. Den væsentligste påvirkning fra lageret er risikoen for uheld. Denne risiko er behandlet i sikkerhedsdokumentet.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
Miljøledelse				
	Ja	Anlægget er i drift døgnet rundt, alle ugens dage		

## Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Der forekommer ikke emissioner ved normal drift
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der er krav til journal over eventuelle udslip via aflastningsventil.

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Eneste støjkilde er en ventilator.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat grænseværdier i miljøgodkendelsen.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer en mindre mængde spildevand fra kondensering af biogassens vandindhold. Ca. 0,1 m <sup>3</sup> pr. dag. Spildevandet ledes til rensning internt.

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Ingen

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Ingen

## Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der anvendes ikke andre råvarer end biogas.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Ingen

## Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der genereres ikke affald.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	-
Planforhold	Anlægget er beliggende i et område omfattet af lokalplan 08-066, delområde G, hvor anvendelsen er fastlagt til tekniske anlæg i form af rensningsanlæg og anvendelser i tilknytning hertil.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Der bliver udført funktionskontrol af alarm, for højt niveau, i pumpe- og kondensatbygværk. Jf. vilkår 12 i miljøgodkendelsen. Den testes 1 gang om måneden.</p> <p>Der er en procedure for tilsyn med rørføringer, jf. vilkår 16, den siger der skal udføres tilsyn en gang om året. Kontrollen udføres af et eksternt firma, Aktive Energi Anlæg A/S.</p> <p>Der er ført journal over udslip via aflastningsventil, jf. vilkår 18. Den har siden sidste tilsyn, kun været i brug i forbindelse med beredskabsøvelse.</p> <p>Journal for egenkontrol blev fremvist digitalt ifbm. tilsynet.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet.
Bæredygtighed*	<p>Blev ikke vurderet relevant at vende på tilsynet. I anden sammenhæng er det oplyst at:</p> <p>Det er planen, at Aalborg Forsyning skal opsætte et varmepumpeanlæg (5 MW) på udløbsspildevandet i 2021, til produktion af klimavenlig fjernvarme.</p> <p>Mange af virksomhedens grønne arealer står som vild natur.</p> <p>Der er nyligt blevet etableret en ny kontorbygning og laboratorie i bæredygtige materialer.</p> <p>Der sættes ladestationer op til el-biler og el-cykler i nærmeste fremtid. Det overvejes at opsætte solceller og vindmølle.</p>
Kampagne	Ikke aktuelt.