



## Rapport for miljøtilsyn hos Biogasmotoranlæg, Renseanlæg Vest , Mølholmsvej 30, 9000 Aalborg

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	14.12.2021		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	77439220	<b>CVR nr.</b>	32651798
<b>E-mail</b>	akn@aalborgforsyning.dk, sn@aalborgforsyning.dk	<b>P. nr.</b>	1016056320

<b>Virksomhedstype</b>	G202, Kraft-varmeanlæg på faste biobrændsler, effekt 1-5
<b>Godkendelsesdato</b>	23.11.2011
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Anlægget består af 3 ens gasmotorer, hvoraf de to forventes at være i konstant drift, mens den tredje kører start-stop drift.				
Gasmotorerne har en indfyret effekt på hver 660 kW.				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	0			
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			

Rumopvarmning:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Luftforurening er den væsentligste miljøpåvirkning ved anlæggets drift.
Luft, afkast	Der er 1 afkast, en skorsten på 21 meter.
Lugt	Der er foretaget en vurdering af lugtbidrag i forbindelse med miljøgodkendelsen, hvor det er vurderet, at lugtbidrag fra gasmotoranlægget vil være vanskeligt at skelne fra øvrige diffuse kilder på renseanlægget. Der er derfor ikke fastsat vilkår til lugt. Samlet er det vurderet, at etableringen af skorstenen på 21 meter vil bidrage til en forbedring af lugtforholdene.  Der har ikke været klager over lugt i forbindelse med anlæggets drift.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Der er fastsat grænseværdier for NOx, UHC og CO.</p> <p>I henhold til Miljøgodkendelsen skal motorerne overholde emissionsgrænseværdierne i bekendtgørelse nr. 621 af 23. juni 2005. Denne bekendtgørelse er erstattet af bekendtgørelse nr. 1450 af 20. december 2012, som trådte i kraft 7. januar 2013.</p> <p>I den gamle bekendtgørelse er der emissionsgrænseværdier for: CO, NOx, UHC og lugt. I den nye bekendtgørelse er der kun emissionsgrænseværdier for: CO og NOx.</p> <p>I § 14 i den nye bekendtgørelse er anført, at vilkår i relation til måling af UHC og lugt, fastsat i godkendelser før 7. januar 2013, bortfalder.</p> <p>Grænseværdierne for CO og NOx er reelt ikke ændret i den nye bekendtgørelse. Blot er O2,reference ændret fra 5 % til 15 %.</p> <p>Virksomheden har fået udført målinger for CO, NOx og UHC i april 2013. Miljø har modtaget afrapportering af disse målinger i juni 2013. Målingerne viser, at grænseværdierne overholdes.</p>

## Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Der har ikke været klager over støj i forbindelse med anlæggets drift.</p> <p>Virksomheden har i april 2013 fået udført måling/beregning af støj, som viser at støjgrænserne overholdes.</p>
Støjkilder, indendørs	Drift af motorerne.
Støjkilder, udendørs	Afkast fra gasmotorerne
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat støjgrænser i miljøgodkendelsen.

## Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der afledes ikke spildevand fra gasmotoranlægget.


## Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er 1 olietank til smøreolie på 1200 liter.
Olietanke, opstilling/placering	Indendørs
Olietanke, tankattest/tankskilt	Tanken er etableret i 2012. Er dobbeltvægget. Tankskilt blev ikke aflæst.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	-
Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse	Skal overholde vilkårene for overjordiske tanke under 6000 l jf. olietankbekendtgørelsen

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Biogas fra Renseanlæg Vest's rådnetanke. Smøreolie
Råvarer, opbevaring	ok
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Der er krav til opbevaring af råvarer. Disse skal opbevares i egnede beholdere, under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb og således at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand.
Råvarer/Kemikalier, belægninger	ok

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Smøreolie og oliefiltre, moler fra evt. spild. Der skiftes smøreolie på motorerne for hver ca. 500 timers drift. Det årlige forbrug er på ca. 2500 liter.
Affald, sortering	Ingen bemærkninger.
Affald, opbevaring	Spildolie pumpes fra motorerne over i en 1200 l liters dobbeltvægget tank fra Gunnar Lund Olieservice A/S, er placeret inde i maskinhuset. Oliefiltre opbevares i en lukket beholder.
Affald, bortskaffelse	Spildolie afhentes af Avista Oil A/S. RenoNord I/S afhenter oliefiltre.
Farligt affald, belægninger	ok
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Der er krav til formen af opbevaring af farligt affald.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	Nissen Energiteknik a/s udfører service på motorerne. Er registreret i servicemappe. I forbindelse med service laves CO-målinger for hver 2000 timers drift.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i område omfattet af lokalplan 05-001 Ren-seanlæg ved Norden.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Der er i miljøgodkendelsen vilkår om at virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af:  Olieforbrug på gasmotorer Resultatet af CO-målinger  Ok

