

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	07.05.2024	
Tilsynstype	Basistilsyn	
CVR-nummer	32562361	
P-nummer	1016566426	
Virksomhed	Viby Renseanlæg	
Adresse	Ormslevvej 155	
Postnummer og by	8260 Viby J.	
Telefon		
Mobil	20637821	
e-mail	mhs@aarhusvand.dk	
Kontaktperson	Mille Hjort Schausen	
Branchekode	G202	Kraft-varmeanlæg på faste biobrændsler, effekt 1-5
Biaktiviteter		
Opstartsdato		
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>		
Virksomheden	Mille Hjort Schausen	
Aarhus Kommune	Mette Noe-Nygaard Rasmussen	

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift 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 Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Gasmotor anlægget reguleres efter miljøgodkendelse af 21.10.2020. Gasmotor aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

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.bygomiljoe.dk/>.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

Afsluttende bemærkninger, opfølgning m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Anden miljørelevant lovgivning	Gasmotoranlægget er omfattet af bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonoxid fra motorer og turbiner (gasmotorbekendtgørelsen). Emissionsgrænseværdier til luften og egenkontrol med luftemissioner jf. gasmotorbekendtgørelsen er derfor ikke fastsat i godkendelsen, men reguleres efter kravene i gasmotorbekendtgørelsen.
Er alle aktiviteter omfattet af godkend.	Nej
Afsluttende bemærkninger	Tilsynet gav ikke anledning til nogen afsluttende bemærkninger.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Det er første gang der er tilsyn på virksomheden
Egenkontrol	Virksomheden har krav om egenkontrol som følge af miljøgodkendelsen. Der skal føres driftsjournal med angivelse af: - Eftersyn af gasmotoranlæg og herunder aktiv-kulfiltre til forrensning af biogas, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser. - Forbrug af brændsel (biogas). - Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen. - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 3.7.3 og 3.7.4. Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Miljøledelse og systematik	Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til drift af Gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på 1,544 kW på Viby Renseanlæg, Ormslevvej 155, 8260 Viby J.</p> <p>Gasmotor 1. (Ny) 356 kW (el) – 887 kW (indfyret effekt) Gasmotor 2. 250 kW (el) – 657 kW (indfyret effekt)</p> <p>Gasmotorerne drives med biogas produceret på renseanlæggets rådnetaarne, dette opbevares i gaslagertank på 250 m³. Dette er blot et mellemlager som tjener til udligning af driften.</p> <p>På anlægget er der til den nye og den gamle motor lagerkapacitet til smøreolie på ca. 1000 l pr motor, ydermere er der lagerkapacitet til brugt olie, ligeledes på ca. 1000 l. Disse er sikret elektrisk med overløbsalarmer</p>
Produktionsareal (m ²):	
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 3 personer.

Planforhold

Planforhold	I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 120707TA - Områdets anvendelse er fastlagt til Rensningsanlæg
-------------	--

Driftstid

Hverdage	kl.
Lørdage	kl.
Søn- og helligdage	kl.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Lagerkapacitet til smøreolie på ca. 1000 l pr motor. Disse er sikret elektrisk med overløbsalarmer. Opbevaring af ny olie sker i hertil godkendt beholder.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Oplysninger om forbrug af råvarer og hjælpestoffer - I 2021 er der købt 1100 kg aktivt kul - I 2021 er der ikke indkøbt olie endnu (der er indkøbt i december 2020)

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Nærmeste beboelser ligger i en afstand af ca. 200 meter fra gasmotoranlægget.
Væsentlige støjkloder	Der vil forekomme støj fra drift af gasmotorer, samt fra afkast. Der er ingen vibrationer fra anlægget da motoren er isoleret fra rammen via gummi beslag.
Vurdering af støj	Gasmotorerne er placeret indendørs og giver derfor i sig selv ikke anledning til nævneværdig ekstern støj. Endvidere er der forholdsvis stor afstand til de nærmeste boliger. Anlægget vurderes ikke at ville give anledning til væsentlig støjemission, som overstiger de fastsatte støjgrænseværdier.

LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	Gasmotoranlægget er omfattet af bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonoxid fra motorer og turbiner (gasmotorbekendtgørelsen). Emissionsgrænseværdier til luften og egenkontrol med luftemissioner jf. gasmotorbekendtgørelsen er derfor ikke fastsat i godkendelsen, men reguleres efter kravene i gasmotorbekendtgørelsen.
Rumopvarmning	Ikke relevant

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Ikke relevant

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Gasmotor anlægget forventes ikke i sig selv at være kilde til lugt

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Området er fælleskloakeret og planlagt til at blive separat kloakeret i 2027-2032

PFAS stoffer i forbindelse med virksomhedens aktiviteter

Ved tilsynet blev informeret om mulighederne for at identificere og udfase PFAS fra virksomhedens råvarer og produkter jf. det fremsende vejledningsmateriale.

Bliver der brugt kemikalier i processer eller rengøringsmidler på virksomheden der indeholder PFAS stoffer? Det er ikke forventet at der indgår PFAS i aktiviteterne på virksomheden.

PFAS dækker over en gruppe på over 12.000 syntetisk fremstillede stoffer med bred anvendelse i industrien. Stofferne anvendes blandt andet i smøremidler til maskiner, i rørføringer, i produktion af plastik, elektronik, maling og tekstiler og mange andre steder, hvor man har gavn af stoffernes vand-, fedt- eller smudsafvisende egenskaber eller tekniske egenskaber som resistens over for varme, kemi og slid.

PFAS kaldes for evighedskemikalier, fordi det kan tage flere årtier, før stofferne er nedbrudt. I de fleste tilfælde er det at være i kontakt med et produkt, der indeholder PFAS, ikke problematisk for den enkelte. Den lange nedbrydningstid betyder imidlertid, at stofferne over tid kan ophobes i mennesker og miljø i så store mængder, at de til sidst kan være skadelige.

Ved at fortsætte udledning af PFAS, vil ophobningen blive større og føre flere konsekvenser med sig. Om de bedst undersøgte PFAS ved man, at de kan medføre sundhedseffekter såsom effekter på leveren og immunsystemet, lavere fødselsvægt og effekter på fertiliteten og/eller det ufødte barn. PFAS, der anvendes i industriel produktion, kan ende i spildevand via proces- og rengøringsvand, men også ved spild, udsivning fra oplag eller ved uheld. Med spildevandet ledes stofferne enten direkte til vandmiljøet eller til renseanlæg. Forsyningsselskabernes renseanlæg fjerner ikke PFAS, som derfor udledes til vandmiljøet med renseanlæggets spildevand. Nogle PFAS har tendens til at ophobes i spildevandsslammet, og udbringning af slam på marker kan derfor give anledning til, at PFAS potentielt kan optages i fødevarer.

I kan læse mere om PFAS i de vedhæftede dokumenter fra Miljøstyrelsen.
Her er et link til miljøstyrelsens kampagne om PFAS
[materiale-til-virksomhederne.docx \(live.com\)](#)

Udskillere

Oplysninger vedr. den kommunale tømningsordning:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Der er ingen olieudskillere på virksomheden.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	
Tømning / kontrol af sandfang	

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Kvitteringer for bortskaffelse af farligt affald 2021 – Kul og Kvitteringer for tømning af olie 2021.
Øvrigt affald	Intet affald genereres.

Sortering af husholdningslignende affald

Virksomheder skal nu sortere husholdningslignende affald i 10 fraktioner på samme vis som husholdninger i det omfang, det forekommer på virksomheden. Nogle af fraktionerne kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatør.

[I kan læse mere om sortering, få inspiration til at komme i gang og downloade materialer på Miljøstyrelsens hjemmeside her.](#)



Link med information og kontaktinfo til affaldskonsulenterne i erhvervsaffald.

Få hjælp til at håndtere jeres virksomheds affald korrekt: [Hjælp til affaldshåndtering i din virksomhed](#)

Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej

Benyttelse af kommunens genbrugsstationer

Til orientering kan det i øvrigt oplyses, at virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune, når den er tilmeldt ordningen ved AffaldVarme Aarhus, der er nærmere beskrevet på dette link:

<https://affaldvarme.aarhus.dk/erhverv/affald-og-genbrug/genbrugsstationer/>

Virksomheden har her to muligheder at vælge mellem, der begge kræver tilmelding:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr og rudemærkat til tilmeldte biler som hidtil, eller
2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg, hvis virksomheden har brug for et enkelt besøg eller foretrækker at afregne for hvert enkelt besøg.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Der er registreret følgende olietanke på matriklen</p> <p>Anlæg nr 2 Etablering år: 1997 Størrelse: 1200 L Placering: over terræn udenfor Fabrikations år: 1997 størrelsesklasse: 1 fabrikations nr.: 67138-02 Indhold: Fyrringsgasolie Materiale: Stål</p> <p>Af virksomheden er det oplyst at der er følgende olietanke på adressen.</p> <ul style="list-style-type: none">- 356 Kw Idriftsat d. 28-11-2019. – 1000 Liter - dobbeltskroget- 250 Kw Idriftsat d. 08-04-2013. – 1200 Liter - dobbeltskroget- Fælles spildolietank er på 1300 L monteret sammen med 250 Kw motor - dobbeltskroget <p>Virksomheden bør få OIS opdateret så data passer med hvad der findes på adressen.</p>
Rørføringer til olietanke	Alle rør er synlige og rustfri stålør.

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

Kontrol af rørføringen til tanken

I henhold til § 49 i Olietankbekendtgørelsen gælder der for tanke på 6.000 liter og derover det særlige krav, at det skal sikres, at nedgravede stålør, som evt. ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse bliver udskiftet med typegodkendte rør senest 30 år efter installationen. Selvom virksomhedens nedgravede tank evt. er under 6.000 liter og evt. har en levetid på 50 år, kan det derfor anbefales, at der gennemføres samme kontrol af rørene til tanken senest 30 år efter installationen, så det sikres at der ikke sker udslip fra disse.

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Opbevaring af spildolie sker i typegodkendt olietank, dobbeltsidet samt med elektrisk sikring imod spild. Der findes ikke oplag af andre farlige kemikalier ved gasmotoranlæg og olie og kul (PS: Kul indkøbes efter behov, der er ikke noget vi har stående på lager)
Opbevaring af flydende råvarer	Opbevaring af ny olie sker i hertil godkendt beholder.
Påfyldningsplads for brændstof	Der er ingen påfyldningsplads
Belægninger	Alle belægninger er intakte
Jordforurening	Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

KLIMA, ENERGI OG CO₂

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der blev ikke drøftet klimatiltag ved tilsynet.

Grøn Aarhus

En mulighed for konkrete grønne tiltag i din virksomhed. Grøn Aarhus er en hjemmeside der samler konkrete grønne projekter målrettet virksomheder i Aarhus.

Aarhus Kommune vil med Grøn Aarhus samle konkrete grønne projekter så virksomhederne kan kickstarte eller fortsætte den grønne omstilling.

Link: [Grøn Aarhus - grønne projekter til din virksomhed](#)

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Tilsynet er udført af:

Mette Noe-Nygaard Rasmussen
Biolog

tlf: 41 85 58 99
e-mail: mnnr@aarhus.dk