

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

Tilsynsdato	6. juni 2024
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	21803006
P-nummer	1005215691
Virksomhed	GRAFF Growing A/S
Adresse	Viborgvej 717A
Postnummer og by	8471 Sabro
Telefon	23310432
e-mail	gg@graff.eu philip@graff.eu
Kontaktperson	Gert Graff, Philip Søby
Virksomhedstype	G201: Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Gert Graff, Philip Søby
Aarhus Kommune	Helle Munch Sørensen

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

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 02.02.2000 og tillægsgodkendelse af 21. december 2005 samt tilslutningstilladelse af 15. august 2011. 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/>.

Øvrig lovgivning

- Miljøbeskyttelseslovensⁱ § 42 giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.
- Miljøtilsynsbekendtgørelsenⁱⁱ
- Opkrævning af brugerbetaling for tilsynet sker i henhold til reglerne i brugerbetalingsbekendtgørelsenⁱⁱⁱ. Der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.
- Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til affaldsbekendtgørelsen^{iv}, affaldsaktørbekendtgørelsen^v samt Aarhus Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald: [Regulativ for erhvervsaffald \(aarhus.dk\)](#).
- Indretning og drift af virksomhedens olietanke reguleres efter olietanksbekendtgørelsen^{vi}

Desuden er I omfattet af MCP-bekendtgørelsen^{vii}: [MCP-bekendtgørelsen \(retsinformation.dk\)](#)

Det betyder, at I skal sende en række oplysninger til kommunen. Reglerne gælder det enkelte kedelanlæg, og der gælder forskellige regler for kedler med indfyrede effekter der er henholdsvis mindre og lig med 5 MW og over 5 MW. Jeres anlæg er på op til 5 MW.

For kedler mindre og lig med 5 MW skal oplysningerne sendes til kommunen senest den 1. september 2028, jf. § 83 stk. 1. Oplysningerne, der skal sendes, fremgår af bilag 1, del 2, til bekendtgørelsen.

Oplysningerne skal fremsendes via den digitale selvbetjening "Byg og Miljø" (BOM) som findes her: <https://www.bygomiljoe.dk/>.

Fra den 1. januar 2030 skal varmeværket overholde emissionsgrænseværdierne for NO_x og CO i bilag 4 i bekendtgørelsen (hvis spidslastanlæg er i drift < 500 timer drift pr. år). Samtidigt bortfalder den nuværende miljøgodkendelse jf. § 100. På Miljøstyrelsens hjemmeside er en lang række vejledende udtalelser om bekendtgørelsen og herunder også en oversigt over den egenkontrol værket skal udføre efter den 1. januar 2030 – link:

<https://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virksomheder/vejledende-udtalelser-om-mellemstore-fyringsanlaeg/>

Ifølge bekendtgørelsen skal der inden den 1. maj 2030 gennemføres en præstationskontrol for overholdelse af kravet i bilag 4 for hvert fyringsanlæg. Kravene, der skal overholdes, er følgende:

NO_x: 180 mg/Nm³ v. 3% O₂

CO: 165 mg/Nm³ v. 3% O₂

Herefter skal der gennemføres præstationskontroller for NO_x og CO hver gang fyringsanlægget har været i drift i 1500 timer, dog mindst hvert 5. år.

BEMÆRKNINGER VED TILSYNET

Tilsynet har ikke givet anledning til at håndhæve miljømæssige krav, men virksomheden skal være opmærksom på følgende:

1. Opbevaring af klor

Klor blev ved tilsynet opbevaret i en palletank på SF-sten.

Opbevaring skal ske, så der ved uheld ikke er risiko for spild til omgivelserne. Området skal kunne rumme indholdet af palletanken. SF-sten anses ikke som være tæt belægning. Opbevaring kan fx ske på et opsamlingskar til palletanke, som kan rumme 1.000 L.

Virksomheden anmodes om senest den 1. september 2024 at sende foto til dokumentation for korrekt opbevaring.

Opfølgning på bemærkninger ved tilsynet i 2021:

Nr.	Bemærkning i 2021	Efterfølgende konstatering ved tilsynet i 2024
1	På tilsynet blev det aftalt, at virksomheden sætter spildbakker under flydende affald, råvarer og kemikalier. Spildbakkerne skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.	Der er etableret spildbakker. Virksomheden skal være opmærksom på, at de enkelte bakker skal kunne rumme indholdet af den største beholder i bakkerne.
2	I det aflåste kemikalierum er der SF-sten. Det anbefales, at der er opsamlingskapacitet til opsamling af evt. lækage fra dunkene med kemikalier og sprøjtemidler. Opsamlingsanordningen skal kunne rumme indholdet af den største beholder.	Der er etableret spildbakker. Virksomheden skal være opmærksom på, at de enkelte bakker skal kunne rumme indholdet af den største beholder i bakkerne.
3	Virksomheden bør forholde sig til revne i samlingen på opkanten til betonpladsen til gødnings-beholderne. Der bør ligeledes være løbende visuel kontrol at belægningen som noteres i journal.	Der er lavet tæt betonbelægning og opkant.
4	Virksomheden skal i henhold til vilkår 2.5.6 i tillægsgodkendelsen, undersøge, om rørføringer fra olietanken er dobbeltvæggede og tilsluttet et overvågningssystem. Hvis det ikke er tilfældet, skal rørsystemerne tæthedsprøves hvert 10. år.	Der er heavyfuel i tanken, som ikke kan løbe. Virksomheden har ikke kunnet tæthedsprøve systemet, fordi det ikke har været i drift. Virksomheden er i tvivl om, hvordan tæthedsprøvningen skal foretages. Dette er drøftet, og virksomheden skal kontakte et firma, der foretager tæthedsprøvninger.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse	<p>Virksomheden er et gartneri med et godkendelsespligtigt kraftvarmeanlæg. Anlægget består af flg. motorer og kedler:</p> <p>To gasmotorer på hhv. 1 MW (varme) og 0,8 MW (strøm) - samlet 1,8 MW. Motoren på 1 MW kører i begrænset omfang, og motoren på 0,8 MW kører i større omfang. Anlægget er nyt og etableret i 2023. Anlægget erstatter det tidligere anlæg med to motorer på samlet 1,827 MW.</p> <p>En gaskedel på 3,3 MW med kondenserende drift.</p> <p>En nødkedel på 5 mW til fuelolie eller gasolie. Kedlen står pt. standby med gasolie.</p> <p>Skorsten til motorer og kedelanlæg er etableret som en skorsten med 3 røgslør i en fælles kappe med en højde på 27 meter over terræn.</p>
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 25 personer.
Egenkontrol	<p>Virksomheden skal være opmærksom på egenkontrollvilkår 1.2.7 i hovedgodkendelsen fra 2000:</p> <p>1.2.7 Egenkontrol</p> <p>Den driftsansvarlige for kraftvarmeværket skal dagligt sikre, at gasmotorer og kedler fungerer korrekt.</p> <p>Der skal som minimum følges den af kraftvarmeværket forslåede egenkontrol (serviceskemaet).</p> <p>Der skal dagligt registreres følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indfyret mængde naturgas (gasolie) - el- og varmeproduktionens størrelse <p>De anførte data kan registreres manuelt eller via SRO-anlægget.</p> <p>Derudover skal der på årsbasis registreres følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - forbruget af smøreolie, - forbruget af Hydro-X (kedelstenvæske), - forbruget af salt til blødgøringsanlægget, samt - hvormeget og hvortil farligt affald er bortskaffet. <p>Data skal fremsendes til tilsynsmyndigheden hvert år senest den 1. marts og første gang den 1. marts 2001.</p> <p>Alle rapporter herunder resultatet af eftersyn af gasmotorerne, journaler og kvitteringer vedrørende anlægget skal opbevares på kraftvarmeværket i indtil 5 år, og skal kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.</p> <p>Virksomheden har ikke i de seneste år indsendt oplysninger til kommunen jf. vilkåret. Virksomheden har oplyst, at der er serviceaftale på anlæggene, og at der i forbindelse med service efterfyldes smøreolie, kedelstedsvæske og salt, samt at serviceteknikeren tager spildolie med, hvorfor virksomheden ikke har disse oplysninger. Det accepteres, at virksomheden ikke indsender oplysningerne jf. vilkåret. Kommunen kan til hver en tid kræve, at virksomheden indsender oplysninger. Desuden gøres opmærksom på krav om egenkontrol ifm. motorer og kedler, samt at virksomheden skal kunne forevise resultat af eftersyn, journaler og kvitteringer.</p>
Miljøledelse og systematik	Virksomheden anvender MPS, der er et miljøledelsessystem, som er tilpasset gartneribranchen. Virksomheden er klassificeret i kategori A (mest miljøvenlig).



Graff Growing

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Væsentlige støjkloder	Kedelanlægget er i døgndrift efter behov. Der er fastlagt støjgrænser for anlægget i miljøgodkendelsen. Der foreligger ingen klager over støj fra virksomheden.
Vurdering af støj	Virksomheden vurderes ikke at give anledning til støjgener hos naboer.

LUGT OG LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Gartneriets kedel- og motoranlæg med tilhørende skorsten ligger omgivet af drivhuse og lagerbygning i god afstand til naboer. Der blev ved tilsynet ikke konstateret lugt- eller luftgener.

VOC

Virksomheden er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

RÅVARER

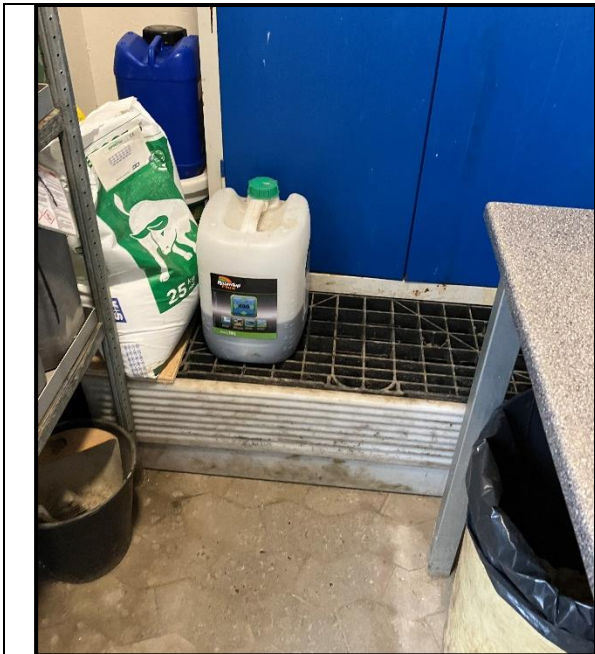
Råvarer	Maksimal opbevaret mængde	Opbevaring (dunke, tank, containere)	Opbevaring (hvor)
Kemikalier, gødningsblandinger	?	Dunke og tanke	Indendørs
Sprøjtemidler	?	Dunke	Aflåst kemirum indendørs, SF-sten
Klor	1000 L	Palletank	Inde på SF-sten
Bemærkning	<p>Virksomheden har siden sidste tilsyn etableret spildbakker til sprøjtemidler i kemirummet med SF-sten, efter bemærkning ved tilsynet i 2021. <u>Virksomheden skal være opmærksom på, at spildbakkerne skal kunne rumme indholdet af den største beholder i en spildbakke.</u> Der kan fx laves højere opkanter på bakkerne, eller det kan begrænses, hvor mange dunke, der står i bakkerne. Opkanten omkring en af opsamlingspladserne er repareret siden sidste tilsyn, efter bemærkning ved tilsynet i 2021.</p> <p>Lud tilsættes i et automatisk neutraliseringsanlæg. Årligt forbrug af lud: ca. 3 X 20 liter.</p>		



Opkant omkring kemikalier er repareret efter sidste tilsyn



Opbevaring af kemikalier



Kemirum til sprøjtemidler



Kemirum til sprøjtemidler, hvor det kan være nødvendigt med højere kanter eller færre produkter



Opbevaring af kemikalier



Opbevaring af klor

Tanke

Tank jf. BBR	Indhold	Type (nedgravet /over terræn)	Volu- men (l)	Produ- ceret (år)	Bemærk- ninger	Opfyldes krav i olietankbe- kendtgørelsen
4	Fuelolie	Over terræn, dobbeltvægget	100.000	2005	-	Ja
-	Motorolie	Over terræn	2.000	1999	Placeret i mindre op- samlings- bassin	Nej, ikke op- rettet i BBR
-	Spildolie	Over terræn	1.600	1999		Ikke omfattet
Er der tegn på spild ved påfyldningsstuds, på belægning eller jord						Nej
Er alder og type af tank OK						Ja
Bemærkninger		<p>Virksomheden har ikke kunnet tæthedsprøve systemet, fordi det ikke har været i drift. Virksomheden er i tvivl om, hvordan tæthedsprøvningen skal foretages. Dette er drøftet, og virksomheden skal kontakte et firma, der foretager tæthedsprøvninger.</p> <p>I forbindelse med tilsynet vil tanken til motorolie blive oprettet i BBR. Der er ingen nedgravede rør til virksomhedens olietanke.</p>				



Spildolie og motorolie



Tankskilt motorolie



Tankskilt spildolie

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

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Åby Renseanlæg
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	15.08.2011

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	<p>Virksomheden er meddelt spildevandstilladelse den 15. august 2011 til afledning af kondensvand fra gaskedel til Åby Renseanlæg. Spildevandet neutraliseres med lud i et automatisk doseringsanlæg med kontinuert pH-måler. pH ligger mellem 6,8 og 7,8. Desuden afledes små mængder saltholdigt returskyllevand fra vandbehandlingsanlægget. Motoranlægget er etableret med afløb til Åby Renseanlæg via olieudskiller, der er tilmeldt den kommunale tømningssordning.</p> <p>Der afledes ikke spildevand fra gartneriets vandingsystemer. Hvis opsamlingsbassin til vandingsvand skal tømmes, anvendes vandet til vanding. Slam tømmes med slamsuger. Der afledes ikke spildevand med indhold af sprøjtemidler, da virksomheden anvender et system hvor der ikke er behov for vask af udstyr.</p>

Udskillere

Oplysninger vedr. den kommunale tømningssordning:

Udskil-lernr.	Produ-cent	Place-ring	Kapaci-tet (l/sek)	Volu-men (l)	Diame-ter (mm)	Godken-delses-dato	Tilmeldt kommunens tømningssordning	Tøm-ningsin-terval (mdr.)
1058			2,74		2		01-01-2012	12

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudskiller.	Er tilmeldt den kommunale tømningssordning.
Tømning / kontrol af udskiller	Udskilleren er tilmeldt tømningssordning og kontrolleres én gang årligt. Der er aldrig konstateret olie i olieudskilleren. Det accepteres, at olieudskilleren ikke bundtømmes, så længe der ikke er olie i olieudskilleren. Kommunen kan til hver en tid kræve bundtømning, inkl. hvis det vurderes, at det er nødvendigt at kontrollere olieudskilleren, hvilket ikke er muligt, hvis den ikke tømmes. Der blev ved tilsynet fremvist kontrolrapporter for de sidste fire år, og der er ikke konstateret olie i udskilleren.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Se ovenstående. (650 liter)
Tømning / kontrol af sandfang	Se ovenstående.

AFFALD

Affaldstype	Maks. mængde / sidst afhentet	Opbevaring (dunke, tank, container)	Opbevaring - hvor	Modtager
Farligt affald:				
Spildolie	1600 L	Tank i opsamlingsbassin	Inde	Avista Oil
Kemikalieaffald/kattegrus	62 kg	Spændelågsfade	Inde	Marius Pedersen
Ikke-farligt affald:				
Have- og parkaffald	?	?	Ude	Kompostering via Marius Pedersen
Brændbart	5590 kg	Container	Ude	Marius Pedersen
HDPE-plast	5060 kg		Ude	
Plastfolie	1850 kg	Baller	Ude	
Pap og papir	5040 kg	Container	Ude	
Fritagelser for farligt affald		Nej		

Bemærkninger

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](#)



Benyttelse af kommunens genbrugsstationer

Virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune ved følgende tre muligheder:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr
2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg
3. Afregning for hvert enkelt besøg med kreditkort.

Ordningerne er nærmere beskrevet her: [Genbrugsstationer for professionelle i Aarhus kommune - Kredsløb \(kredsløb.dk\)](#)

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Stand af belægninger	Ok.
Spild på belægninger	Der blev ikke konstateret væsentligt spild.
Udendørs oplag af farligt affald og råvarer	Nej.
Oplag af affald og kemikalier	Indendørs. Klor skal opbevares uden risiko for spild til omgivelserne, se bemærkning 1.
Jordforurening	Der blev ikke konstateret synlig jordforurening ved tilsynet.

BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

Planforhold	Beliggende i landzone – ingen kommune- eller lokalplan for området.
Følsomme brugerområder	Mere end 500 m til nærmeste følsomme brugerområde.
Overfladerecipienter	Mindre end 200 m til nærmeste sø omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. 200-500 m til nærmeste vandløb – Storkevig Bæk.
Vandindvindingsinteresser	Beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til flere vandværker.

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.

Venlig hilsen

Helle Munch Sørensen
Miljøsagsbehandler, industri
Tlf.: 23 83 41 12
E-mail: hemus@aarhus.dk

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 27. juni 2024

ⁱ Bekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 af lov om miljøbeskyttelse

ⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 1536 9. december 2019 om miljøtilsyn

ⁱⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

^{iv} Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

^v Bekendtgørelse nr. 1536 af 16. december 2022 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.

^{vi} Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

^{vii} Bekendtgørelse nr. 1408 af 1.1.2024 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg