

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

<b>Tilsynsdato</b>	22.06.2022	
<b>Tilsynstype</b>	Basistilsyn	
<b>CVR-nummer</b>	28697236	
<b>P-nummer</b>	1011304717	
<b>Virksomhed</b>	Aarhus Bryghus A/S	
<b>Adresse</b>	Gunnar Clausens Vej 26	
<b>Postnummer og by</b>	8260 Viby J.	
<b>Telefon</b>	86 89 20 40	
<b>Mobil</b>	2040 3373	
<b>e-mail</b>	nfb@aarhusbryghus.dk	
<b>Kontaktperson</b>	Niels F. Buchwald	
<b>Branchekode</b>	E57	Bryggeri, mineralvands- og maltfabrik <50 tons/dag
<b>Biaktiviteter</b>		
<b>Opstartsdato</b>	16.06.2005	
<b><u>Tilstede ved tilsynet:</u></b>		
<b>Virksomheden</b>	Niels F. Buchwald	
<b>Aarhus Kommune</b>	Mette Noe-Nygaard Rasmussen og Mette Grønholt Olesen	

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

### 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.

De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.

### Afsluttende bemærkninger, opfølgning m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Anden miljørelevant lovgivning	-
Afsluttende bemærkninger	Tilsynet gav ikke anledning til nogen miljømæssige afsluttende bemærkninger.
Opfølgning fra sidste tilsyn	<p>Det er noteret ved tilsynet at der nok udledes mere end de i spildevandstilladelsens tilladte 300m<sup>3</sup> nærmere 400m<sup>3</sup>. I spildevandstilladelsen fra 6. juli 2005 er der anført en række vilkår, blandt andet nedenstående.</p> <p>Temperaturen må ikke overskride 50o C.</p> <p>pH skal ligge i intervallet 6,5 - 9 med tilladte spidsværdier til 4 og 10 i 10% af tiden inden for 1 time.</p> <p>Indholdet af organisk stof (BOD) må ikke overskride 2000 mg/l.</p> <p>I dag udledes der nok nærmere 700m<sup>3</sup></p> <p>Der er aldrig blevet lavet en spildevandsprøve der dokumenterer at det afledte spildevand overholder ovenstående grænseværdier. For at kunne vurdere betydningen af det afledte spildevand indskræpes det ved brev at virksomheden skal få taget en akkrediteret spildevandsanalyse senest 1. september 2020.</p> <p>Der er pr 28.02.2021 modtaget ansøgning og analyserapport for spildevandet.</p> <p>I har selv anført jeres vandføring til 5m<sup>3</sup> pr døgn mens analyserapporten får jeres vandføring til at være 12,7 m<sup>3</sup> pr døgn. Det er fordi at analyserapporten er vandforbruget over to dage. Det vil sige at de 5m<sup>3</sup> pr døgn passer gennemsnitligt.</p> <p>Der er modtaget en ansøgning til spildevandstilladelse og denne vil blive behandlet efter sommerferien.</p>
Egenkontrol	Virksomheden holder løbende øje med forbrug af råvare, vand m.m. oversigterne er synligt til stede på kontoret og føres pr dags, måned og årsbasis.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden er ikke certificeret.

## INDRETNING OG DRIFT

### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	Mindre bryggeri med en årsproduktion af øl på ca. 150 m <sup>3</sup> , svarende til 200 bryg pr. år.  Virksomheden består af diverse kedler, kar, tanke pladepasteuriseringsanlæg, skabspasteuriseringsanlæg, køleanlæg, flaskeskylle og -tappeanlæg, fustacietappeanlæg samt tilhørende rørføringer og pladevarmevekslere. I tilknytning hertil er der en oliefyret dampkedel.
Produktionsareal:	950 m <sup>2</sup>
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 5 personer.

### Planforhold

Planforhold	I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 121106ER - Områdets anvendelse er fastlagt til erhvervsformål.
-------------	---

### Driftstid

Hverdage	kl. 8-16
Lørdage	kl. 8-15
Søn- og helligdage	kl. -

### Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	2014 er der brygget 143 gange. 2015 er der brygget ca. 160 gange.  Forventet 2016: Malt: 62-70 ton (350 kg/bryg x 200 bryg)  Humle: 800 kg (8 kg/bryg x 200 bryg)  Vand: 300 m <sup>3</sup> til øl Ca. 700 m <sup>3</sup> til rengøring m.m.  2019 er der brygget 203 gange  2021 er der brygget 203 gange

## STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er over 100 meter.
Væsentlige støjkloder	Kølekompressor placeret i kompressorhus Trykkompressor placeret i kompressorhus Til- og frakørende lastbiler Ventilationsanlæg
Vurdering af støj	Kompressorerne vurderes at være den væsentligste støjkilde. Kompressorhuset er ikke støjdæmpet, men ville forholdsvis let kunne støjdæmpes. Døren til kompressorhuset står åben om sommeren for at slippe af med varmen. Støjniveauet vurderes umiddelbart ikke at være til gene og der foreligger ingen støjklager. Skulle der på et senere tidspunkt vise sig at være støjproblemer, kan dette tages op igen.

## LUFT

### Oversigt over luftafkast

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	<p>Udsugning ved urtekedel Filter: - Afkasthøjde: Gennem gavl Bemærkninger: Indeholder primært vanddamp, men også lidt lugt.</p> <p>Dampkedel Filter: - Afkasthøjde: Over tag Bemærkninger: Mindre dampkedel</p> <p>Oliefyr 1 Filter: - Afkast: Over tag Bemærkninger: Fyret benyttes ikke, da lokalerne ønskes så kolde som muligt.</p> <p>Oliefyr 2 Filter: - afkasthøjde: Over tag Bemærkninger: Fyret benyttes ikke, da lokalerne ønskes så kolde som muligt.</p> <p>Der blev ifm.. tilsynet ikke konstateret lugtgener udenfor virksomheden. Der er ikke modtaget klager over virksomheden.</p>
Rumopvarmning	Virksomheden har 2 stk. oliefyr, som ikke benyttes, da lokalerne ønskes så kolde som muligt.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Opvarmning af procesvand sker med en mindre oliefyret dampkedel. Opvarmet procesvand varme veksles efter brug og opbevares i en akkumuleringstank. Det blev oplyst, at akkumuleringstanken samt nogle af køletankene ikke er særlig godt isolerede – virksomheden er opmærksom på dette og forventes at tage dette med i sine vurderinger ved evt. fremtidig udskiftnings af tankene.</p> <p>Der er 4 årlige kontroller på kedlen samt et årligt serviceeftersyn.</p>

## VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen?

Nej

## LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Der har ikke været klager over lugt fra virksomheden

## SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Viby Renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	06.07.2005

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	<p>Virksomheden afleder proces- og sanitetsspildevand, der hovedsagelig opstår ved rengøring af procesudstyret samt i mindre omfang fra processer. Spildevandet kan indeholde rester af uskadelige organiske stoffer i form af sukker og ølrester, lidt gær og kiselgur fra filteret samt rengøringsmidler.</p> <p>Virksomheden har i sin spildevandstilladelse tilladelse til udledning af 300 m<sup>3</sup> pr. år.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>I spildevandstilladelsen er der stillet krav om en spildevandsanalyse for COD, BOD, pH og temperatur. Denne analyse er imidlertid aldrig blevet udført.</p> <p>Virksomheden skal få foretaget en akkrediteret spildevandsanalyse senest 1. oktober 2020.</p> <p>Udledt spildevandsmængde beregnes ud fra følgende parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indgået vandmængde</li> <li>• Fordampning ved kogning af urt = 10%</li> <li>• Tapning på flasker/fustacier</li> </ul> <p>Afledt mængde = indgået - 10% af produceret urt - tappet øl</p> <p>Journal: I henhold til virksomhedens spildevandstilladelse af 06.07.2005, skal virksomheden 1 gang årligt føre journal over afledt vandmængde samt art og forbrug af rengøringsmidler. Virksomheden fører nøje journal med forbrug samt nøgletal for forbrug.</p> <p>Til rengøring af tanke bruges lud, en syre opløsning og en hydrogenperoxid opløsning til desinfektion.</p> <p>Hver 2 måned modtages der</p> <p>5 dunke lud af 20 kg  1 dunk syre af 20 kg  1 dunk hydrogenperoxid= sterilant</p> <p>Det vil sige der er et årligt forbrug på</p> <p>6x5x20kg lud=600 kg lud  1x1x20 kg syre= 20 kg syre  1x1x20 kg hydrogenperoxid= 20 kg</p>

## Udskillere

Oplysninger vedr. den kommunale tømningsordning:

Udskil-lernr.	Produ-cent	Place-ring	Kapaci-tet (l/sek)	Volu-men (l)	Diame-ter (mm)	Godken-delses-dato	Tilmeldt kommunens tømnings-ordning	Tøm-ningsin-terval (mdr.)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Der er ingen olieudskillere.
Tømning / kontrol af udskillere	

## Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Der er ingen sandfang.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tømning / kontrol af sandfang	

## AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Virksomheden producerer ikke farligt affald. Hvis dette skulle opstå (f.eks. rengøringsmiddelrester eller lysstofrør), køres disse på genbrugsstationen.
Øvrigt affald	<p>Brændbart affald Opbevaring: beholder Transportør: Renovations aftale Modtager: Renovations aftale</p> <p>Papir/pap (sorteringskrav hvis &gt;50 kg/mdr.) Opbevaring: beholder Transportør: Renovations aftale Modtager: Renovations aftale</p> <p>Mask Opbevaring: Plastcontainere Transportør: Afhentes af landmand samme dag og benyttes til kreaturfoder.</p>

## 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 GRUNDTVAND

### Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Fyringsolie Størrelse: 1800 Årstal: 1988 Placering: Overjordisk, udendørs Bemærkninger: Benyttes p.t. ikke. Brande tank. Tank nr. var ikke læsbar på tankpladen.  Fyringsolie Størrelse: 1200 Årstal: 1997 Placering: Overjordisk, udendørs Bemærkninger: Benyttes til dampkedel og kaloriferer (som ikke benyttes p.t.). Roug tank. Tank nr. 60084-0.  Ingen af tankene står over for forældelsesfrist.
Rørføringer til olietanke	Ikke relevant

### 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](http://www.aarhus.dk/olietank)

### Kontrol af rørføringen til tanken

I henhold til § 49 i Olietanksbekendtgørelsen gælder der for tanke på 6.000 liter og derover det særlige krav, at det skal sikres, at nedgravede stålrør, 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	Der opbevares ikke flydende farligt affald.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende råvarer	Rengøringsmidler (NaOH, syre og oxidationsmiddel m.m.) opbevares i mindre plastdunke (op til 25 liters dunke) indendørs uden mulighed for, at spild kan løbe ud på jord. Alle beholdere står på spildbakker.  Da der er tale om produkter, som er aggressive overfor kloakrør, bør virksomheden udvise forsigtighed med håndtering af dunkene, således at spild undgås.
Påfyldningsplads for brændstof	Der er ingen påfyldningsplads.
Belægninger	Belægninger var tætte ved tilsynet.
Jordforurening	Der er ikke undersøgt for jordforurening ved tilsynet.

## KLIMA, ENERGI OG CO<sub>2</sub>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Klimatiltag	

### Affaldsforebyggelse, CO<sub>2</sub> reduktion og cirkulær økonomi

I afsnittet om "Affald" er en oversigt over virksomhedens affaldsmængden. Ved tilsynet blev drøftet mulighederne for affaldsforebyggelse og CO<sub>2</sub> reduktion beskrevet i fremsendt pjece, som viser økonomiske fordele ved affaldsminimering og angiver 3 enkle redskaber til dette. Vedhæftet er desuden et EXCEL beregningskema, der kan benyttes til at give et groft billede / estimat af CO<sub>2</sub> reduktionspotentiale, som virksomheden kan benytte.

Virksomheden benytter genanvendelige fustager og tilbyder kunder at låne glas i stedet for at købe plastikkrus. Virksomheden er generelt meget opmærksom på at minimere ressourceforbruget.

### Energieffektivitet og CO<sub>2</sub>-bespareler i virksomheder i Region Midtjylland" (ECSMV)

Vedhæftet er en pjece om et fælleskommunalt projekt "Energieffektivitet og CO<sub>2</sub>-bespareler i virksomheder i Region Midtjylland", der giver muligheder for at ansøge om gratis assistance til at udvikle en grøn forretningsmodel og tilskud til implementering af nye tiltag for energi- og ressourceeffektivitet. I kan læse mere om denne mulighed på hjemmesiden: <https://ecsmv.dk>

### Opvarmning

Virksomheden har 2 oliefyr, som ikke benyttes til opvarmning da lokalerne ønskes så kolde som muligt.

Til orientering kan det oplyses, at virksomheden bør overveje, hvordan bygningen skal opvarmes, når oliefyret er slidt op, da der ikke længere må etableres eller udskiftes oliefyr i områder, der er fjernvarmeforsynet. Læs nærmere om mulighederne i magasinet "Bolius" på dette link: <https://www.bolius.dk/udskiftning-af-fyr>

I forbindelse med Aarhus Kommunens Klimaplan er der søgt midler til forskellige projekter, der kan være med til at skabe muligheder for virksomheder til den Grønne omstilling.

Et af de projekter er bl.a. for virksomheder, hvis lokaler opvarmes med Oliefyr og som har mulighed for at overgå til fjernvarme.

I dette projekt kommer der en energikonsulent ud til jer om laver en beskrivelse/kortlægning af:

- Hvad koster det at blive koblet på fjernvarme.
- Hvordan kan fjernvarme blive koblet på vores nuværende system i bygningerne eller er der noget der skal ændres for at det kan lade sig gøre.
- Hvad er prisen på de ændringer og evt. tilbagebetalingstid.
- En kort rapport der giver et overblik over en løsning til jeres bygning.

Der er ingen egenbetaling i dette projekt.

Hvis I ønsker at deltage så kontakt Mette Grønholt Olesen [omeg@aarhus.dk](mailto:omeg@aarhus.dk).

Det er pt. muligt at deltage i projektet frem til 2023.

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:  
e-mail: [mnnr@aarhus.dk](mailto:mnnr@aarhus.dk)