

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

Tilsynsdato	25.06.2020
Tilsynstype	Prioriteret tilsyn
CVR-nummer	28697236
P-nummer	1011304717
Virksomhed	Aarhus Bryghus A/S
Adresse	Gunnar Clausens Vej 26
Postnummer og by	8260 Viby J.
Telefon	86 89 20 40
Mobil	2040 3373
e-mail	nfb@aarhusbryghus.dk
Branchekode	E57: Bryggeri, mineralvands- og maltfabrik <50 tons/dag
Biaktiviteter	
Opstartsdato	16.06.2005
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Niels F. Buchwald
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

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 10 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.

Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Anden miljørelevant lovgivning	-
Afsluttende bemærkninger	<p>Tilsynet gav anledning til en indskærpelse overfor virksomheden at der skal laves spildevandsprøver for at dokumentere at vilkårene i spildevandstilladelse af 6. juli 2005 er overholdt. Virksomheden skal lade et akkrediteret laboratorium udtage prøver og analysere spildevandet for indhold af organisk stof (COD og BOD) samt pH og temperatur.</p> <p>Prøverne til analyse for organisk stof skal udtages mængdeproportional over driftstiden inden for et døgn, mens pH og temperatur skal måles kontinuerlig i spildevands-strømmen over driftstiden inden for et døgn.</p> <p>Derudover er det aftalt at Teknik og Miljø fremskaffer spildevandsplan for virksomheden.</p>
Opfølgning fra sidste tilsyn	<p>Det er noteret ved tilsynet at der nok udledes mere end de i spildevandstilladelsens tilladte 300m³ nærmere 400m³. 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 700m³</p> <p>Der er aldrig blevet lavet en spildevandsprøve der dokumentere 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>
Egenkontrol	<p>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.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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 ³ , svarende til 200 bryg pr. år. Virksomheden består af diverse kedler, kar, tanke pladepasteuriseringsanlæg, skabspasteuriseringsanlæg, køleanlæg, flaskeskylle og -tappeanlæg, fustagetappeanlæg samt tilhørende rørføringer og pladevarmevekslere. I tilknytning hertil er der en oliefyret dampkedel.
Produktionsareal:	950 m ²
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 8 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. 2016 er der brygget 203 gange Forventet 2016: Malt: 62-70 tons (350 kg/bryg x 200 bryg) Humle: 800 kg (8 kg/bryg x 200 bryg) Vand: 300 m ³ til øl Ca. 700 m ³ til rengøring m.m.

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er over 100 meter.
Væsentlige støjkloder	<ul style="list-style-type: none">• 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>Oliefy 1 Filter: - Afkast: Over tag Bemærkninger: Fyret benyttes ikke, da lokalerne ønskes så kolde som muligt.</p> <p>Oliefy 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 virksomheds-</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	den. Hverken Virksomheder og Jord eller virksomheden har ikke modtaget klager og gener.
Rumopvarmning	<p>Virksomheden har 2 stk. oliefyr, som ikke benyttes, da lokalerne ønskes så kolde som muligt.</p> <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 udskiftning 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

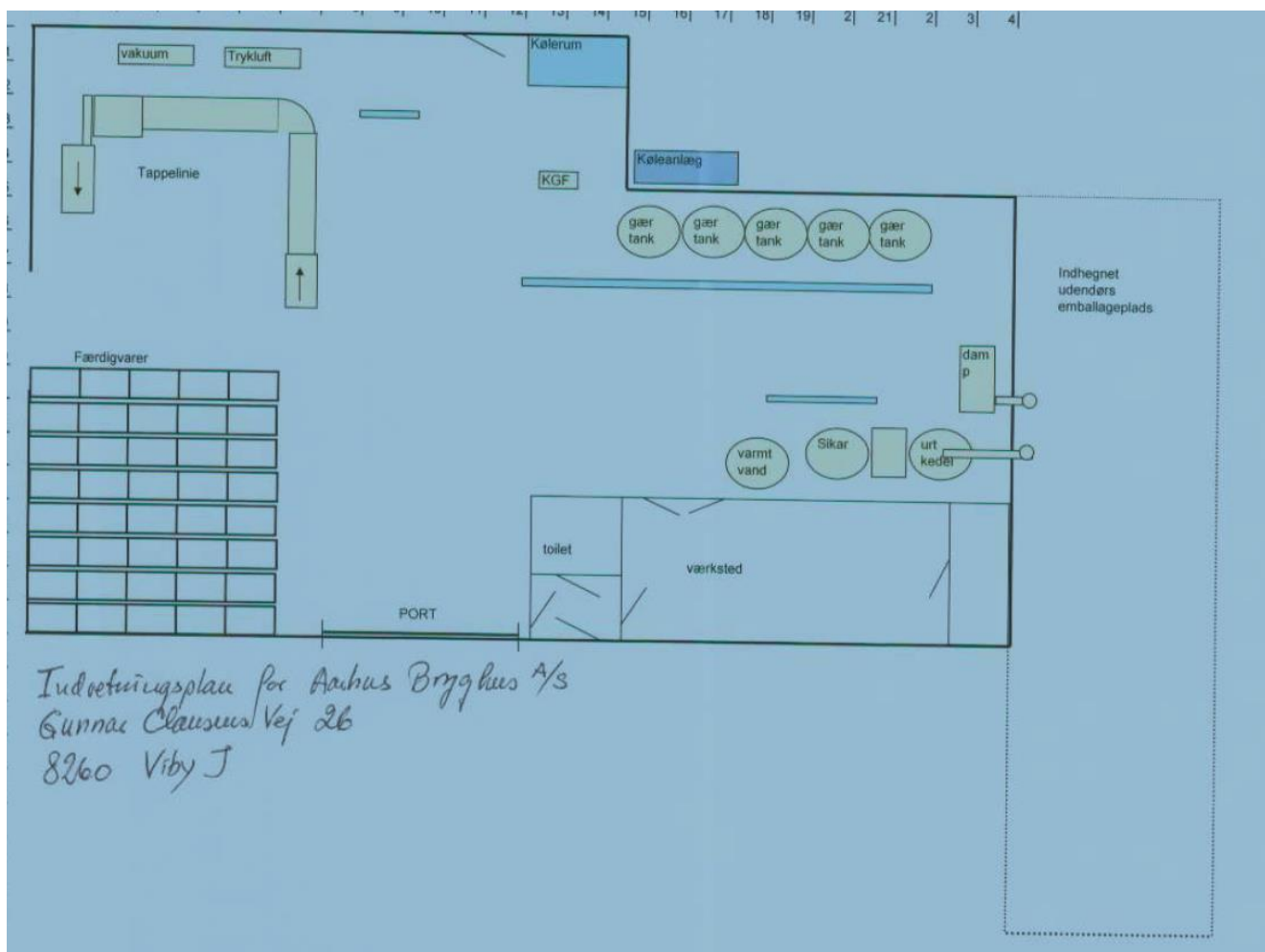
Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Der har ikke været klager over lugt fra virksomheden

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Viby renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE=separatkloakeret
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 m³ pr. år.</p> <p>I spildevandstilladelsen er der stillet krav om en spildevandsanalyse</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>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"> • Indgået vandmængde • Fordampning ved kogning af urt = 10% • Tapning på flasker/fustager <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>



Udskillere

Oplysninger vedr. den kommunale tømningsordning:

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

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Der er ingen 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	Brændbart affald Opbevaring: beholder Transportør: Renovations aftale Modtager: Renovations aftale Papir/pap (sorteringskrav hvis >50 kg/mdr.) Opbevaring: beholder Transportør: Renovations aftale Modtager: Renovations aftale Mask Opbevaring: Plastcontainere Transportør: Afhentes af landmand samme dag og benyttes til kreaturfoder.

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 GRUNDEVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Fyringsolie Størrelse: 1800 Årstal: 1988 Placering: Overjordisk, udendørs Bemærkninger: Benyttes p.t. ikke. Brande tank. Tank nr. var ikke læsbar på tankpladen.</p> <p>Fyringsolie Størrelse: 1200 Årstal: 1997 Placering: Overjordisk, udendørs Bemærkninger: Benyttes til dampkedel og kalorifere (som ikke benyttes p.t.). Roug tank. Tank nr. 60084-0.</p> <p>Ingen af tankene står over for forældelsesfrist.</p>
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 olietankbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningssterminer. 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 le-

vetid 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.
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.

Tilsynet er udført af:

Mette Noe-Nygaard Rasmussen

Biolog

tlf: 89 40 45 38

e-mail: mnnr@aarhus.dk