

Miljøtilsynsrapport

Sagsnr. 09.30.05-K08-49-16

Dato for tilsyn	16.09.2022
Tilsynstype	Samlet tilsyn (basis)

Virksomhedens navn	Fri Bryg
Virksomhedens adresse	Ågade 2 7080 Børkop
Virksomhedens CVR nummer	CVR-nr. 40653546
Virksomhedstype	E57 Bryggeri, mineralvands- og maltfabrik <50 tons/dag

Deltagere fra virksomheden	Jens Rasmussen
Tilsynet blev udført af	Lotta Boe, Vejle Kommune

Hvad er der ført tilsyn med?	Virksomhedens samlede miljøforhold.
Er der konstateret jordforurening?	Ingen synlige tegn
Konklusion på virksomhedens eventuelle indberetning om egenkontrol	Der er ikke krav om egenkontrol
Er der meddelt påbud, forbud eller indskærpelser til virksomheden?	Nej

Ved tilsynet er virksomhedens miljømæssige forhold gennemgået med henblik på at kunne lave en miljøvurdering af virksomhedens aktiviteter. Der er endvidere foretaget en opsamling på sidste tilsyn i forhold til evt. udeståender.

Miljøtilsyn 11. november 2016

Ingen udeståender.

Gældende afgørelser

Ingen godkendelser eller tilladelser.

Planforhold

Virksomheden ligger i kommuneplanrammeområde 5.B.3 ” Boligområde ved Møllegade i Børkop”. Områdets anvendelse fastlægges til boligformål, butikker og erhverv, der kan indpasses i området, samt offentlige formål såsom mødelokaler, børneinstitutioner og lignende. Der er ingen lokalplan for området.

Nærmeste lejlighed er 5 – 10 meter fra virksomheden.

Generelt

Virksomheden drives på hobby-basis. Der brygges specialøl.

Vandforsyning

Virksomheden får vand fra Børkop vandværk.

Udendørs aktiviteter

Virksomheden har meget begrænset udendørs aktiviteter. Det er transport af tomme flasker og færdigvare, samt tilkørsel af råvarer. Virksomheden er placeret forholdsvis tæt på nærmeste bolig (lejlighed) - ca. 5 - 10 meter.

Indretning

Virksomheden er indrettet i baglokaler tilknyttet Ågade 2.

Der er kombineret lager-, køle- og kværnerum, samt bryggerirum.

Virksomheden har 6 lagertanke på 1000 liter, 4 kombitanke (2x1.000 l og 2x600 l), mæskekar på 375 liter, varmvandstank på 375 liter, varmtvandstank på 1.000 l og urtekoger på 550 liter.

Til rengøring har virksomheden en CIP-turbine og vaskemaskine til flasker.

I 2022 forventer virksomheden at brygge ca. 7.000 liter.

Virksomheden har 2 stk. køleanlæg af mærket Kool Solution, hvor kun én er i drift .

Råvarer

Skønnede oplag/anvendte råvarer og hjælpestoffer – er uændrede i forhold til tilsyn i 2016:

	Mængde pr. år
Malt	1500 kg
Humle	20 kg
Gærfløde	Ikke oplyst. Der er tale om gær på pulver form.
Flasker	Der findes et fjernlager et andet sted i Børkop.
Ecolab P3 – ansep CIP (alkalisk)	Ikke oplyst
Ecolab P3 - Clint KF 200 Alkalisk rengøringsmiddel	Ikke oplyst
Ecolab P3 – horolith V Surt rengøringsmiddel	Ikke oplyst
Ecolab P3-oxonia active - surt desinfektionsmiddel	Ikke oplyst
Ecolab Mip MA Alkalisk rengøringsmiddel (lud)	Ikke oplyst

Alt kemi oplagres i små mængder og opbevares uden væsentlig risiko for udslip til kloakken (i lagerrum). Afløbet i lagerrummet ligger ca. 7 meter fra skabet med kemi og ved tilsynet blev det skønnet, at der ikke er et fald mod afløbet. Risiko skønnes derfor at være meget minimalt.

Luftemission

Virksomheden har kun rumventilation. Der er ikke afkast fra maltkværnen og derfor heller ikke filterstøv. Støv fra kværneprocessen bliver suget nede i posen med malten. Der er tale om en havrekværn til heste.

VOC

Virksomheden er ikke omfattet.

Støj

Transport af flasker og færdigvare kan give anledning til støj. Denne transport foregår også uden for normal arbejdstid.

Affald

Virksomheden har ikke farligt affald.

Øvrigt affald

Der er ca. 200 kg mæsk (våd vægt) per bryg, dvs. 4,8 tons per år, som køres til AffaldGenbrug. Øvrige affaldsmængder skønnes at være så små at de er af underordnet betydning.

Spildevand

Processen er som følge:

Der opvarmes ca. 100 liter vand med en 2% w/w lud-opløsning som recirkuleres. CIP-turbinen og ”brusekugler” anvendes i lager- og gærtanke. En palletank bruges til at gemme rengøringsvand som bruges et par gange. Forud for udledning til kloakken (ca. 200 liter på én gang) neutraliseres spildevandet til pH 6 – 8. Der foretages en peroxid behandling af relevante kar/tanke et par dage efter CIP rengøring. Der bruges en 1 promille peroxidopløsning og efter sterilisering afledes ca. 50 liter til kloakken. Dette sker ca. 12 gange om året.

Der er tale om små mængder spildevand fra hovedrengøringsprocessen, som pH neutraliseres. Det skønnes, at der ikke at være væsentlige udfordringer for kloaksystemet med denne hobbyproduktion, og dermed at der ikke er behov for en afledningstilladelse. Der er en mindre udledning af kondensvand (mindre en 30° C). fra virksomhedens lille luft-vand varmeveksler.

Virksomheden har ingen afledningstilladelse. Virksomheden udleder skønsmæssigt ca. 2.400 l. spildevand årligt.

Olieudskillere og sandfang

Ingen olieudskillere og sandfang.

Olietanke

Virksomheden er på fjernvarme. Der er ingen tankanlæg til brændstof.

Miljørisikovurdering

I henhold til bekendtgørelse om miljøtilsyn¹ skal Vejle Kommune foretage en miljørisikovurdering af de virksomheder, som kommunen har ført tilsyn med. Miljørisikovurderingen tager udgangspunkt i virksomhedens indretning, drift og placering i forhold til omgivelserne.

Parameter	Miljøledelse	Regelefterlevelse	Oplag	Emissioner til luft (inkl. støj), jord og/eller vandmiljø	Sårbarhed
Score	5	1	1	1	5
Forklaring til score	Ikke systematiske miljøforbedringer, ingen miljømål eller dokumenterede forbedringer på udvalgte områder.	Ingen overtrædelser eller håndhævelser inden for minimumsfrekvensen for tilsyn.	Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald forekommer kun i mindre mængder. VK definition pr 19.08.2013: op til 500 kg, oplag i godkendte tanke dog op til 6000 L.	Virksomheder uden emissionsvilkår eller ingen emissioner til luft, jord- og/eller vandmiljø, der reguleres i bekendtgørelser. Ingen behov for regulering af emissioner.	Anlægget < 200 meter fra forureningsfølsomme områder og/eller i områder med særlig drikkevandsinteresser.

Miljørisikovurderingen giver en score på 2,48. Resultatet af miljørisikovurderingen anvendes til at fastsætte tidspunktet for næste tilsyn. Kommunen vil lave en miljørisikovurdering igen, næste gang der udføres et tilsyn.

¹ Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn