

Virklund Bryghus ApS
Mørksøvej 3
8600 Silkeborg

Att.: Claus Tarstrup
info@virklundbryghus.dk

25. april 2018

Miljøtilsyn hos Virklund Bryghus ApS, Mørksøvej 3, 8600 Silkeborg

Her er rapporten for miljøtilsyn udført hos jer i 2018.

Silkeborg Kommune – Teknik og Miljø har på baggrund af miljøtilsynet følgende bemærkninger:

1. Datablade for de nye rengøringsmidler

Virksomheden har siden sidste tilsyn taget nye rengøringsmidler i brug. Da rengøringsmidlerne er meget basiske eller meget sure, ønsker Silkeborg Kommune at datablade for rengøringsmidlerne fremsendes. Datablade bedes fremsendt inden **den 25. maj 2018**.

Hvordan emballage fra kemikalierne håndteres og afskaffes blev ikke forespurgt i forbindelse med tilsynet, og ønskes ligeledes fremsendt inden **d. 25. maj 2018**.

2. Manglende tilslutningstilladelse

Virksomheden har ingen tilslutningstilladelse. Virksomheden anvender rengøringsmidler, som er meget basiske og meget sure, hvilket kan give problemer i kloaksystemet eller på renseanlægget.

Iht. Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlig spildevandsanlæg nr.2/2006, må virksomheder ikke aflede spildevand med en pH underfor intervallet 6,5-9.

Silkeborg Kommune ønsker en redegørelse for at spildevandet i forbindelse med rengøringen kan overholde pH-grænseværdierne. Redegørelsen bedes fremsendt inden **d. 1. juli 2018**.

3. Accept af brug af genbrugspladsen uden tilmelding til genbrugspladsordningen

For at være tilmeldt genbrugspladsordningen skal der være tilknyttet en bil eller trailer til virksomheden. Det er en specifik bil der vil blive tilmeldt ordningen. Da Virklund Bryghus ApS ikke har nogen bil tilknyttet virksomheden, kan de ikke være tilmeldt. Da det er små mængder affald der tages til genbrugspladsen i private biler, accepteres det ud for gældende lovgivning.

I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret yderligere forhold, der har givet anledning til miljømæssige bemærkninger.

Du kan læse mere om [miljøtilsyn](#) på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Rapporten betragtes som godkendt af jer, hvis ikke vi hører fra jer inden 14 dage fra d.d.

Tilsynsrapporten offentliggøres

Silkeborg Kommune offentliggør dette brev inkl. tilsynsrapport når I har godkendt rapporten. Det offentliggøres på Miljøstyrelsens portal for "Digital MiljøAdministration" <https://dma.mst.dk/>. Offentliggørelsen sker på baggrund af ny lovgivning på området. I bilag 1 er en opsummering af tilsynet.

Vi har brug for din mening

Silkeborg Kommune - Teknik og Miljø vil gerne blive bedre. Vi vil derfor gerne høre om din oplevelse med os. Kort efter du har modtaget denne tilsynsrapport, vil du modtage et digitalt spørgeskema. Vi beder dig om at svare på et par korte spørgsmål, som vil hjælpe os på vej.

Brugerbetaling

Tilsynet med virksomheden er omfattet af reglerne for brugerbetaling. Silkeborg Kommune opkræver derfor brugerbetaling for den tid, der er brugt i forbindelse med tilsynet, inkl. forberedelse og afrapportering. Timeprisen for 2018 er 322,49 kr. Brugerbetalingen opkræves i slutningen af 2018.

Klagevejledning

Det er ikke muligt at klage over Silkeborg Kommunes håndhævelse, da der ikke tale om ny retstilstand.

Har I spørgsmål til tilsynet er I velkommen til at kontakte mig på 89 70 15 38 eller EFVJ@silkeborg.dk.

Med venlig hilsen

Emma F. Vestergaard
Biolog

TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN

Tilsynsdato	22-03-2018
Virksomhed	Virklund Bryghus ApSVirklund Bryghus ApS
CVR-nummer	29010692
P-nummer	1011716195
Adresse	Mørksøvej 3
Postnummer og by	8600 Silkeborg
Kontaktperson	Claus Tarstrup
E-mail	info@virklundbryghus.dk
Telefonnummer	61 26 92 66
Virksomhedstype:	E57 - Bryggeri, malt-, mineralvandsfab. ≤10.000t
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Fra virksomheden	Claus Tarstrup og Martin
Tilsynsførende	Emma F. Vestergaard

Silkeborg Kommune har ført tilsyn med ovennævnte virksomhed.

Tilsynet er et basistilsyn i henhold til bekendtgørelse om miljøtilsyn.

Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand, tanke og støj gennemgået.

REGULERINGSGRUNDLAG

De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelsesloven, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud. Virksomheden er omfattet af bilag 1 i bekendtgørelsen om brugerbetaling.

Affald reguleres efter Bekendtgørelse om affald samt Regulativ for erhvervsaffald i Silkeborg Kommune.

Opbevaring af råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier er omfattet af Silkeborg Kommunes forskrift herfor.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomheden brygger øl på flasker og fustage. Den årlige produktion ligger på ca. 400 HL og produktionen har en maks. kapacitet på ca. 750 HL.

Situationsplan over virksomheden og dens areal

Se bilag 2 hvor oplag af affald og råvarer, luftafkast, filtre, oplag af spåner, olietanke, støjkilder, produktionsareal, lagerareal m.v. fremgår.

Virksomhedens maskinpark og -anlæg samt processer

Maskiner og anlæg:

- 1 sikar
- 1 blandingskar
- 1 kogekar
- 2 gæringstanke
- 3 lagertanke
- 1 tappemaskine

Virksomhedens processer

Virksomheden brygger øl. Brygning af øl foregår ved, at malt, humle, vand og gær blandes. I løbet af processen koges og nedkøles blandingen. Øllet hviler i tankene før det tappes på flasker eller fustage. Der laves ca. 800 L øl pr. brygning, og der brygges ca. 50 gange om året.

Virksomhedens areal

Virksomhedens samlede areal er på ca. 300 m². Heraf udgør produktionsarealet ca. 100 m².

Antal ansatte

Der er beskæftiget 2 personer på virksomheden, hvoraf 2 arbejder i produktionen.

Driftstid

Mandag tappes der øl

Tirsdag	brygges der øl
Onsdag - torsdag	leveres der øl
Fredag	fleksibel tappe/brygge-dag
Lørdag - søndag	kan forekomme aktivitet ved spidsbelastning

Driftstiden kan derfor variere en del over ugen og efter sæsonen.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der anvendes råvarer og hjælpestoffer i form af:

Råvarer	Opbevaring	Mængde/år
Malt	Indenfor, i produktion	-
Humle	Indenfor	-
Vand	-	180 m ³ (med toilet, håndvask osv.)
Gær	Indenfor	-
Rengøringsmiddel (basisk): CIP 1103 SD	15L dunk indenfor	Ca. 30 L
Rengøringsmiddel (surt):	15L dunk indenfor	Ca. 30 L
Desinfektionsmiddel: CIP HP	15L dunk indenfor	Ca. 30 L
Rengøringsmiddel til fadøls-anlæg: KEG Clean color	15L dunk indenfor	Bruges ca. 1dl pr. rengøring. Fadølsanlæg rengøres 1 gang årligt.

Opbevaring og håndtering

Virksomhedens rengøringsmidler bliver opbevaret langs væggen til produktionsareal. Alle åbne dunke står på almindelige cafeteriebakker. Både lagerhal og produktionsområde har tæt belægning. Der er kun et afløb til kloak, som er i midten af produktionsområdet.

Det er vurderet, at der opbevares råvarer i mindre mængder, og at risiko for spild til kloak er lille.

AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion:

Affaldstyper	Opbevaring	Mængde /år	Indsamler/ Transportør	Modtager (hvis muligt at få oplyst)
Brugt malt (mask)	Dagrenovationscontainer	Ca. 10 ton		Det kommer sammen med dagrenovation
Lysstofrør	Indenfor	-	Selv	Genbrugspladsen

Pap/papir	Indenfor	-	Selv	Genbrugspladsen
Dagrenovation	770L udendørs container	-	Kommunale ordning	
Defekte flasker	Indenfor	-	Selv	Genbrugspladsen

Virksomheden producerer intet farligt affald.

Affald i øvrigt

Containeren til dagrenovation står på SF-sten udenfor bag lagerrummet. Defekte glas opbevares i en plast spand i lagerrummet.

Virksomheden benytter genbrugspladsen, men er ikke tilmeldt genbrugspladsordningen.

Virksomheden har tidligere været tilmeldt genbrugspladsordningen, men er det ikke mere. Da virksomheden ikke har en bil eller trailer tilknyttet virksomheden, kan de ikke tilmeldes. Det er ejers privatbiler der bliver brugt i forbindelse med levering, og er også som privat at de nu afleverer på genbrugspladsen. Da det er små mængder, accepteres dette foreløbigt.

LUFTEMISSIONER

Der er etableret udsugning på virksomheden fra kogekar. Den er tændt i 1 time og 30 min. pr. brygning.

Afkastnr.	Afkasthøjde	Rensning
1.	Horizontalt – ud gennem gavlen.	-

Opvarmning

Virksomheden opvarmes ved hjælp af naturgas. Varmepumpe opvarmer slags området.

TANKE

Der er ingen olietanke på virksomheden.

SPILDEVAND

Virksomhedens spildevand omfatter ud over sanitært spildevand endvidere processpildevand i form af skyllevand fra produktion af øl.

Der foreligger ikke en tilslutningstilladelse til udledning af processpildevand til Virklund Bryghus. Spildevandet ledes til kloak.

Processpildevandet består af rengøringsvand fra vask af tankene, tappemaskiner og årlig vask af fustager.

Der anvendes et basisk vaskemiddel til at rense tankene med. Et par gange om året anvendes også et syreholdigt produkt til at fjerne kalkaflejringer og lignende med. Der anvendes et desinfektionsmiddel i f.eks. tappemaskinen og kogekarrene. En gang årligt anvendes rengøringsmiddel til rengøring af fadølsanlæg.

Silkeborg Kommune har ingen datablade på rengøringsmidlerne.

Ved rengøring vaskes der først med 25 L rengøringsvand, som ledes til kloak, samtidig med, at tanken spules ren med almindelig vand, som også ledes til kloak.

Afledt spildevand fra virksomheder skal ligge i pH-intervallet 6,5 – 9 pga. risiko for nedbrydning af kloakrør og hæmning af rensningsprocesserne på rensesanlæggene.

Virksomheden oplyste på tilsynet, at deres spildevand svare til en alm. husstand. Grundet rengøringsmidlernes sure og basiske egenskaber, ønsker Silkeborg Kommune en redegørelse for at spildevandet fra vask kan overholde pH-grænseværdierne.

STØJ OG VIBRATIONER

Der er følgende kilder, som bidrager til støj i omgivelserne:

Varmepumpe, levering af vare, og produktion.

Produktion foregår bag lukkede døre. De leverer øl ud i alm. privat bil.

Virksomheden ligger i et erhvervsområde.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Virksomhedens flydende råvarer står placeret i lagerhallen, ved porten ind til produktionsområdet. Både lagerhallen og produktionsområdet har fast belægning, og der blev ikke observeret nogle lunger eller revner. Det er et aflangt afløb i midten af produktionsområdet, som leder til den offentlige kloak.

MILJØSCORE

Silkeborg kommune har miljøscoret virksomheden ud fra oplysningerne i dette tilsyn og virksomhedens beliggenhed. Når alle virksomheder i kommunen er scoret fastlægger Silkeborg Kommune tilsynsfrekvensen.

Bilag 1

Opsummering af tilsynet.

Baggrund for tilsynet	Tilsynet er udført som et basistilsyn
Der er ført tilsyn med	Der er ført tilsyn med alle virksomhedens forhold, der kan påvirke det ydre miljø.
Jordforurening	Der er ikke konstateret jordforurening på tilsynet.
Påbud, forbud el. indskærpelser	Der er ikke meddelt forbud, påbud eller indskærpelser
Konklusioner på egenkontrol	Virksomheden fører ikke egenkontrol
Opfølgning på tilsyn	Opfølgning 25. maj og 1. juli 2018

Bilag 2

