

VIRKSOMHEDSTILSYN

Virksomhedsnavn: Ebeltoft Gårdbryggeri v. Peder Zacho Hansen	Dato for tilsyn: 6. juli 2018
Tilsynsadresse: Skovgårde Bygade 4	Postnummer og by: 8400 Ebeltoft
CVR-nr./evt. P-nummer: 13 41 46 96	Matrikel: 9a, Hyllested Skovgårde, Hyllested
Kontaktperson: Helle Haagensen Høgh og Peder Zacho Hansen	Planforhold: Kommuneplanramme 8.10.BE – Blandet bolig og erhverv Landzone: 19. marts 2015, Tilladelse efter Planlovens § 37
Telefon nr.: 86 33 62 46 Mobil-Helle: 21 60 04 14 Mobil- Peder: 40 11 03 66	Tilstede ved tilsynet: Helle Haagensen Høgh
E-mailadresse: mail@Ebeltoftgaardbryggeri.dk	Tilsynsførende: Helle Kløcher

Virksomhedstype: E57 Bryggerier mv. med en eroduktion af færdigprodukter på mindre end eller lig med 50 tons pr. dag i gennemsnit på kvartalbasis.	Hovedaktivitet: Brygning af øl og sodavand.
---	---

Baggrund for tilsynet - Tilsynskategori (sæt x):			
Basistilsyn (herunder relaterede)		Kampagnetilsyn	§ 9 tilsyn
Prioriteret tilsyn	X	Opstartstilsyn	Øvrige tilsyn

Tilsynstype (sæt x):			
Administrativt tilsyn		Fysisk tilsyn	X

Der er ført tilsyn med (sæt x):			
Støj – støjende maskiner og aktiviteter		Tanke	
Luft – emissioner, rensning og afkasthøjder		Affald – opbevaring, håndtering og bortskaffelse	
Spildevand/afløbsforhold	X	Beskyttelse af jord og grundvand	
Råvarer – opbevaring og håndtering	X	Andet	

Er der meddelt påbud, forbud, indskærpelser (ja/nej): Nej	Dato herfor:
--	---------------------

Konklusion vedr. egenkontrol (sæt x)				Håndhævelser i forbindelse med egenkontrol (sæt x)							
OK		Ikke OK		Ikke relevant	X	Påbud		Forbud		Indskærpelse(-r)	

Jordforurening (hvis det er relevant): På tilsynet blev der ikke konstateret forhold, der tyder på jordforurening

Bemærkninger, samlet for hele tilsynet: Det er et prioriteret tilsyn med fokus på spildevand og opbevaring af kemikalier. Derudover er der noteret enkelte øvrige oplysninger meddelt ved tilsynet. Tilsynet gav anledning til en bemærkning vedrørende opbevaring af rengøringsmidler.
--

Enhver har ret til aktindsigt i de øvrige oplysninger som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af anden lovgivning. Oplysningerne kan ses via Syddjurs Kommunes hjemmeside under "Åben Indsigt".

Tilsynsrapport for ikke miljøgodkendelsespligtige virksomheder

Sagsnr. 18/16222



Nye, ændrede eller ikke tidligere noterede oplysninger er markeret med kursiv skrift.

1. REGULERINGSGRUNDLAG

Lovgivning

- De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens¹ § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.
- Kravet om at foretage miljøtilsyn sker i henhold til reglerne i Miljøtilsynsbekendtgørelsen².
- Opkrævning af brugerbetaling for tilsynet sker i henhold til reglerne i Brugerbetalingsbekendtgørelsen³.
- Håndtering og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til Affaldsbekendtgørelsen⁴ samt Reno Djurs' Regulativ for Affald, se www.renodjurs.dk.
- Indretning og drift af virksomhedens olietanke reguleres efter Olietankbekendtgørelsen⁵.

2. AKTIVITETER, AREALER, INDRETNING, DRIFT OG EGENKONTROL

Aktiviteter	Virksomheden producerer øl og sodavand. Virksomheden har siden 2001 øget den samlede produktion fra ca. 60.000 liter per år til ca. 310.000 liter om året, heraf er ca. 250.000 liter øl. <u>Proces ved øl-brygning:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Bryggeproces: valsning → mæskning → separering → kogning hvor humle tilsættes • Gæring → lagring • Tapning på fustage eller flasker <u>Proces ved sodavand:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Blandeproces: Frugten presses og saften blandes med vand • Tapning/tilsætning af kuldioxid
Produktionsareal og grundareal	Produktionsareal er øget fra ca. 300 m ² til ca. 500 m ² . Lager - ca. 350 m ²
Indretning	Virksomheden har øget antallet af tanke fra 17 til 21 styk. Derudover er der installeret et brygværk, der består af 3 tanke. Størrelsen af tankene er øget fra "400 - 2.000 liter" til at være nu "1.000 - 4.000 liter". Tankene benyttes til brygning og lagring. <i>I forbindelse med installering af et større og automatisk brygværk, er brygværket placeret, hvor tappemaskinen tidligere stod og, tappemaskinen er flyttet til den placering, hvor brygværket tidligere stod.</i> <i>Der er ved hvert billede noteret, hvornår det er taget.</i>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Billede nr. 1: Tanke til lagring (2014)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Billede nr. 2: Tanke til gæring (2014)</p> </div> </div>







¹ Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

² Bekendtgørelse nr. 1476 af 12. december 2017 om miljøtilsyn.

³ Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald med senere ændringer.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

	 <p>Billede nr. 3: Tanke til lagring (2014)</p>	 <p>Billede nr. 4: Tanke til rengøringsvæsker (2014)</p>
	 <p>Billede nr. 5: Tanke ifm. brygværket (2018)</p>	 <p>Billede nr. 6: Nyt brygværk samt en tank til varmt vand og en til koldt vand (2018)</p>
	 <p>Billede nr. 7: Tappemaskine til flasker (2014)</p>	 <p>Billede nr. 8: Tappemaskine til fustager (2015)</p>
Etableret på nuværende adresse	2009	
Udvidelse / ændringer	Virksomheden har siden 2011 øget arealet fra 300 m ² til 500 m ² og produktionen er ca. 5-doblet fra ca. 60.000 liter til ca. 310.000 liter. / 2018 forventes en produktion på ca. 350.000 liter.	
Antal ansatte	Udover ejeren er der fast 3 personer, men antallet kan derudover variere <i>meget</i> hen over året.	
Driftstid	Mandag – fredag: kl. 8 - 16 men varierer meget hen over året Lørdag: normalt ingen drift Søndag: ingen drift	
Driftsforstyrrelser og uheld	Nej	
Egenkontrol / driftsjournal	Nej	
Bemærkning	-	

3. BEMÆRKNINGER I TILSYNSRAPPORT 2015

Der blev ved tilsynet i 2015 ikke fundet forhold, der gav anledning til miljømæssige håndhævelser.

4. STØJ, REGISTRERING AF STØJKILDER

Foregår der støjende aktiviteter eller stærkt støjende aktiviteter		Ja
Nr.	Aktivitet / proces, støjkilde	Placering
1	Kompressor	Indendørs
2	Køleanlæg	Indendørs
3	Udsugningsanlæg fjernet	Udendørs
Bemærkninger	<p>Der er installeret en ny kompressor, der bl.a. benyttes til etiket- og tapemaskinen. Derudover er der installeret en ny kølekompressor til lagringstankene. Kompressoren er placeret på loftet.</p> <p>Til- og frakørsel foregår inden for tidsrummet kl. 10 - 14.</p> <p>Etiket- og tapemaskinen var i drift i forbindelse med tilsynet. Flasker placeres manuel på transportbåndet og efter etikettering i kasser. Håndtering af flaskerne giver anledning til støj indendørs. Kommunen har ikke modtaget klager over støj.</p>	

5. LUFT, LUGT

Der er ikke etableret udsugning i bygningen.

Der blev ved tilsynet ikke konstateret lugtgener udendørs.

Procesopvarmning

Type	Gas
Bemærkning	<p>Virksomheden har en dampgenerator, der bl.a. producerer varme til brygværket.</p>  <p>Billede nr. 9: Gaskedel (2018)</p> <p>Gastanken er placeret udendørs mod sydøst.</p>

6. SPILDEVAND

Producerer virksomheden processpildevand (andet spildevand end sanitært)			Ja																	
Har virksomheden tilslutningstilladelse med vilkår			Nej																	
Proces / kølevand	Hjælpestoffer		Udledt spildevand (m ³ /uge)	Bemærkninger (rensning, udledningsmønster mv.)																
	Navn/indhold	Forbrug (l/uge)																		
Rengøring af produktionsudstyr	-	-	-	-																
Rengøring af gulve m.v.	-	-	-	-																
Rengøring af fustager	-	-	-	-																
Bemærkning	<p>Rengøring af produktionsudstyr og overflader</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grov rengøring med vand → Ledes til opsamlingstank. • Rengøring med en basisk rengøringsvæske ved 10 - 60 °C (CIP) → Recirkulerer indtil det er for "beskidt", herefter ledes det til opsamlingstank. • Efterskylning med vand → Ledes til opsamlingstank. • Desinfektion af produktionsudstyr → Væsken recirkulerer. Når det ikke kan benyttes længere, ledes det til opsamlingstanken. • Efterskylning med vand → Ledes til opsamlingstank. <p>Virksomheden udleder ikke længere kølevand, da der er installeret en kølekompressor.</p> <p><u>Opsamlingsbeholder:</u> Opsamlingstanken er en eksisterende øjlebeholder på 100 – 120 m³. Beholderen er indvendig behandlet med BD45 for at tætte den.</p> <p><u>Rengørings- og desinfektionsmidler:</u> Ved rengøring af tankene benyttes der ca. 40 liter vand tilsat ca. ½ liter rengøringsmiddel. Efter rengøring desinficeres tanken med 40 liter vand tilsat 1 dl hydrogenperoxid. Tappemaskinen rengøres på samme måde. Der benyttes ca. 4 liter kemi i alt om ugen.</p> <p><i>Der blev ved tilsynet opbevaret følgende produkter i bryggeriet. Det blev ikke noteret, om der blev opbevaret andre produkter på lagret.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Uddrag fra datablad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CIP Acid KA</td> <td>Et stærkt surt rengøringsprodukt. Skal opbevares adskilt fra klorholdige og basiske produkter så sammenblanding undgås.</td> </tr> <tr> <td>Foam 17</td> <td>Stærkt surt – skal opbevares adskilt fra klorholdige og basiske produkter</td> </tr> <tr> <td>Game Addi Oxi</td> <td>Surt produkt. Skal opbevares adskilt fra brandfarligt og brændbart materiale</td> </tr> <tr> <td>Foam 32 T</td> <td>Basisk – Opbevares beskyttet mod syre. Stærkt alkalisk klorholdigt skumrengøringsmiddel. Indeholder bl.a. natriumhypoklorit. Er meget giftig for organismer, der lever i vand. Skal opbevares beskyttet mod syre.</td> </tr> <tr> <td>OXIDAN EXTRA</td> <td>Stærkt surt desinfektionsmiddel. Indeholder bl.a. pereddikesyre (mærket N) og hydrogenperoxid. Holdes adskilt fra brandbare, klorholdige og basisk virkende stoffer, så sammenblanding undgås.</td> </tr> <tr> <td>Desinfect Maxi</td> <td>Meget giftig for organismer der lever i vand</td> </tr> <tr> <td>Desinfect Ultra</td> <td>Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer</td> </tr> </tbody> </table>				Produkt	Uddrag fra datablad	CIP Acid KA	Et stærkt surt rengøringsprodukt. Skal opbevares adskilt fra klorholdige og basiske produkter så sammenblanding undgås.	Foam 17	Stærkt surt – skal opbevares adskilt fra klorholdige og basiske produkter	Game Addi Oxi	Surt produkt. Skal opbevares adskilt fra brandfarligt og brændbart materiale	Foam 32 T	Basisk – Opbevares beskyttet mod syre. Stærkt alkalisk klorholdigt skumrengøringsmiddel. Indeholder bl.a. natriumhypoklorit. Er meget giftig for organismer, der lever i vand. Skal opbevares beskyttet mod syre.	OXIDAN EXTRA	Stærkt surt desinfektionsmiddel. Indeholder bl.a. pereddikesyre (mærket N) og hydrogenperoxid. Holdes adskilt fra brandbare, klorholdige og basisk virkende stoffer, så sammenblanding undgås.	Desinfect Maxi	Meget giftig for organismer der lever i vand	Desinfect Ultra	Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer
Produkt	Uddrag fra datablad																			
CIP Acid KA	Et stærkt surt rengøringsprodukt. Skal opbevares adskilt fra klorholdige og basiske produkter så sammenblanding undgås.																			
Foam 17	Stærkt surt – skal opbevares adskilt fra klorholdige og basiske produkter																			
Game Addi Oxi	Surt produkt. Skal opbevares adskilt fra brandfarligt og brændbart materiale																			
Foam 32 T	Basisk – Opbevares beskyttet mod syre. Stærkt alkalisk klorholdigt skumrengøringsmiddel. Indeholder bl.a. natriumhypoklorit. Er meget giftig for organismer, der lever i vand. Skal opbevares beskyttet mod syre.																			
OXIDAN EXTRA	Stærkt surt desinfektionsmiddel. Indeholder bl.a. pereddikesyre (mærket N) og hydrogenperoxid. Holdes adskilt fra brandbare, klorholdige og basisk virkende stoffer, så sammenblanding undgås.																			
Desinfect Maxi	Meget giftig for organismer der lever i vand																			
Desinfect Ultra	Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer																			

	<p>Bortskaffelse af spildevandet: Spildevandet afhentes <i>fortsat</i> af Kni Maskinstation, som opbevarer det i en gyllebeholder. Siden der blev truffet aftale med Kni Maskinstation, er der afhentet ca. 200 m³ - ca. 800 m³ om året. Virksomheden forventer, at spildevandsmængden øges til ca. 1.200 m³ per år. Kni Maskinstation er beliggende i Norddjurs Kommune, og spildevandet vil efter opblanding med gylle, blive spredt på landbrugsjord i Norddjurs Kommune.</p> <p>Norddjurs Kommune blev i 2015 orienteret om forholdet.</p>
--	--

Slamfang

Type	Volumen (m ³ , evt. l/s)	Placering
1 Slam fra spildevandet	Ca. 4,5 m ³	Udendørs
Har der været gennemført tæthedsprøvning af udskillere samt tilhørende til- og afløbsledninger		Nej
Bemærkning	Brønden benyttes til opsamling af slam fra vaskevandet. Det er dog en meget begrænset mængde, der er i vaskevandet. <i>Slammen bortskaffes sammen med spildevandet til Kni Maskinstation.</i>	

7. RÅVARER, OPLAGREDE MATERIALER

Det blev ved tilsynet oplyst, at følgende materialer oplagres:

Råvarer /hjælpstoffer	Opbevaring (dunke, tank, container)	Maksimal opbevaret mængde	Opbevaring (hvor)
Malt	Sække	-	Indendørs
Humle	Vakuumpakket folie	-	Indendørs
Gær	Vakuumpakket folie	-	På køl
Sukker	Sække	-	Indendørs
Bær	Poser	-	Fryser
Kulsyre	Trykflasker	-	Indendørs
Rengørings- og desinfektionsmidler	Dunke	Ca 40 x 20 liter	Tidligere staldbygning
Bemærkning	<p><i>Rengøringsmidlerne er flyttet til en anden tidligere staldbygning. Alle rengøringsmidlerne står samlet både syre, baser og klorholdige produkter. Det blev på tilsynet aftalt, at de straks får delt rengøringsmidlerne op, så der ikke er risiko for sammenblanding ved uheld.</i></p> <p><i>Det blev ved tilsynet oplyst, at der ikke er afløb, hvor rengøringsmidlerne er placeret, og der er umiddelbart ikke risiko for, at væsker kan løbe ud på jorden.</i></p> <p><i>Virksomheden har efterfølgende den 12. juli fremsendt billeder af, at rengøringsmidlerne er sorteret op i syreholdige og basiske rengøringsmidler.</i></p> <p><i>Kommunen har efterfølgende i en mail den 13. juli oplyst virksomheden om følgende: "Opsamlingsbakkerne er fyldt godt op, og nogle steder står dunkene meget yderligt.</i></p> <p><i>Dunkene skal opbevares, så de står sikret (ikke stables højt) og på en måde, så indholdet i en dunk ved et uheld vil blive opsamlet i opsamlingsbakken.</i></p> <p><i>Dunkene kan derfor ikke placeres så yderligt på opsamlingsbakken, som nogle af dem er. I skal derfor enten have færre dunke eller mere opsamlingsplads".</i></p>		



Billede nr. 10: Opbevaring af rengøringsmidler (2018)



Billede nr. 10: Opbevaring af rengøringsmidler (2018)

8. AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion

Affaldstype	Maksimal opbevaret mængde	Opbevaring (dunke/tank/container)	Opbevaring (hvor)	Transportør	Modtager
Øvrig affald:					
Mask	-	Plastkasse	Udendørs	Lokal landmand	Lokal landmand
Flasker	-	Container	Udendørs	Marius Pedersen	Marius Pedersen
Pap	-	Container	Udendørs	Marius Pedersen	Marius Pedersen
Småt brændbart	-	Container	Udendørs	Marius Pedersen	Marius Pedersen

Opbevares farligt affald på virksomheden

Nej

Bemærkning

Mask opbevares i kort tid i plastbeholder, inden det afhentes af en lokal landmand.



Billede nr. 11: Plastbeholder til mask (2014)



Billede nr. 12: Containerer til flasker (2015)



Billede nr.13: Containere til pap og småt brændbart (2015)

9. BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

- Flydende rengørings- og desinfektionsmidler er placeret indendørs på opsamlingsbakker.

Der blev ved tilsynet ikke observeret spild af rengørings- eller desinfektionsmidler, der kunne give anledning til forurening af jorden.

10. BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

Overfladerecipienter	Inden for 500 m ligger der en § 3 sø samt løber et beskyttet vandløb
Følsomme brugerområder	Virksomheden er beliggende i blandet bolig- og erhvervsområde og inden for 200 m ligger et område udlagt til boliger Hele ejendommen og bygningerne ligger inden for kystzone området. Hovedparten af jorden ligger i fredning nr. 701-F-21
Vandindvindingsinteresser	Ligger i indvindingsopland til Hyllested Skovgårde Vandværk

11. MILJØMÆSSIGE BEMÆRKNINGER

Forhold, der giver anledning en henstilling

1. Dunke med flydende rengøringsmidler er placeret således på opsamlingsbakkerne, at der ved uheld er risiko for at væskerne vil løbe uden for opsamlingsbakkerne.