

TO Øl ApS - Junta Holding ApS
Slotsgade 2, 1
2200 København N.

Dato: 22-05-2025
Sagsb.: sant
Sagsnr.: 24-013911
Tlf.: 72368237
Mail: spildevand@holb.dk

Tilladelse til udledning af rensset spildevand fra TO Øl ApS renseanlæg til Svinninge Å.

Baggrund

Bryggeriet TO Øl ApS er i dag etableret i Beauvais' gamle fabriksbygninger på adressen Ringstedvej 13, 4520 Svinninge. Bryggeriets hovedprodukter er øl og cocktails. Begge produkter sælger godt, og derfor er produktionen stigende. I nær fremtid idriftsætter TO Øl ApS et destilleri med henblik på også at starte en produktion af whisky.

Med købet af fabriksbygningerne medfulgte også et relativt stort rensesanlæg, der er etableret i 1973. Beauvais fraflyttede i 2016 virksomheden, hvorefter rensesanlægget blev sat ud af drift.

TO Øl ApS har indtil 2020 ledt alt spildevand til Svinninge rensesanlæg. I 2020 er virksomheden begyndt at anvende deres eget rensesanlægget, til at rense processpildevand og rengøringsvand fra produktionen og udlede det rensede spildevand til Svinninge Å.

Rensesanlægget har været brugt af Beauvais gennem mange år, men har stået tomt de senere år. Inden TO Øl ApS idriftsatte anlægget, blev alt mekanisk udstyr kontrolleret og afprøvet, ligesom der blev lavet en visuel vurdering af betontankene, ledningerne og brøndene af en autoriseret kloakmester. Der var særlig fokus på at se om der var tæring i betonen. Det blev ikke konstateret. Der blev fundet få utætheder ved inspektionen, hvilket er udbedret.

TO Øl ApS har tidligere ansøgt om brug af eget rensesanlæg, før afledning af spildevand til Svinninge rensesanlæg den 12. marts 2019. I denne ansøgning fremsatte virksomheden en plan for fremtidig udledning af rensset spildevand til Svinninge Å.

TO Øl ApS har nået de fastsatte mål med krav for rensning af spildevandet, som er opstillet for afledning af spildevand til Svinninge Rensesanlæg. TO Øl har på den baggrund kontaktet Holbæk Kommune angående udledningstilladelse til Svinninge Å.

Sanitært spildevand fra virksomheden ledes fortsat til rensning på Svinninge Rensesanlæg.

Afgørelse og lovgrundlag

Holbæk Kommune meddeler hermed Bryghuset TO ØI ApS tilladelse til udledning af rensset spildevand fra bryggeriets renseanlæg til Svinninge Å st. 9285 (X: 654457; Y: 6177679). Tilladelsen meddeles på nedenstående vilkår og afgørelsen er truffet i henhold til § 28 i Miljøbeskyttelsesloven¹ samt bestemmelserne af § 2 og kapitel 9 og 10 i Spildevandsbekendtgørelsen².

Holbæk Kommune gør virksomheden opmærksom på, at alle planlagte ændringer i virksomhedens indretning og drift med indflydelse på spildevandsudledningen skal meddeles til Holbæk Kommune inden ændringen foretages, så det kan afklares, om dette udløser et behov for, at der udarbejdes nye vilkår for udledningen af spildevandet.

Tilladelsen omfatter udledning af processpildevand fra bryggeri og cocktailproduktion TO ØI ApS og tilhørende firmaer, lejet ind på matriklen.

Vilkår

Vilkår for udledningen

- 1.1 At renseanlægget skal være indrettet, som det fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og udledningen sker i overensstemmelse med det ansøgte.
- 1.2 Anlægget skal være indrettet på en måde, som sikrer at spild ikke kan tilgå regnvandskloakken eller på anden måde løbe ukontrolleret fra anlægget.
- 1.3 At der udelukkende afledes spildevand fra renseanlægget tilhørende TO ØI ApS.
- 1.4 At der maksimalt udledes spildevand fra anlægget i en mængde af 400 m³/d. Udledningen svarer til 243 PE³.
- 1.5 Udledningen fra anlægget skal overholde følgende krav:

Parameter	Krav	Periode	Analysemetode[1]
Vandføring	≤ 4,63 l/s	Hele året	Flowmåler
pH	> 6,5 pH	Hele året	pH meter - Måles kontinuerligt
pH	< 8,5 pH	Hele året	pH meter - Måles kontinuerligt
Temperatur	< 35 °C	Hele året	Termometer - Måles kontinuerligt
Suspenderede stoffer	< 30 mg/l	Hele året	M041
Oxygenmætning	> 60 pct.	Hele året	Iltsonde – Måles kontinuerligt
BI5 modif. - Vejledende	< 7 mg/l	Hele året	M045
BI5 modif. - Absolut	< 10 mg/l	Hele året	M045

¹ BEK nr. 241 af 13/03/2019 om miljøbeskyttelse

² BEK nr. 1393 af 21/06/2021 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kap.3 og 4.

³ Personækvivalenter er beregnet på baggrund af COD, da processpildevand indeholder store mængder organisk materiale jf. Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

COD, Kemisk iltforbrug	< 75 mg/l	Hele året	M016
Ammoniak + Ammonium-N	< 3 mg/l	1 nov - 31 mar	M004
Ammoniak + Ammonium-N	< 2 mg/l	1 apr - 31 okt	M004
Nitrogen, Total N	< 6 mg/l	1 nov - 31 mar	M010
Nitrogen, Total N	< 4 mg/l	1 apr - 31 okt	M010
Phosphor, Total-P	< 1 mg/l	Hele året	M011
Barium, Ba	≤ 41 µg/l	Hele året	M013
Barium, Ba	≤ 110 µg/l	Absolut værdi	M013
Zink, Zn	≤ 35 µg/l	Hele året	M013
Zink, Zn	≤ 50 µg/l	Absolut værdi	M013

- 1.6 Der må ikke udledes stoffer i mængder eller koncentrationer, der er skadelige for recipienten.
- 1.7 Der må ikke forekomme flydestoffer eller slam i synligt omfang eller opstå uhygiejniske forhold i nærhed af udledningsstedet.

Udledningen må ikke medføre aflejringer i vandløbet eller erosion af brink eller bund i vandløbet ved udledningen i Svinninge Å.

Drift

- 1.8 Det skal være muligt kontinuerligt og automatisk at overvåge temperatur og pH, inden det rensede spildevand udledes fra renseanlægget.
Overvågningen skal være indrettet således, at der ved overskridelse af grænseværdierne jf. vilkår 1.16, skal en alarm aktiveres og udledningen straks standses, indtil der er foretaget en justering af pH og temperatur.
- 1.9 Virksomhedens renseanlæg skal have en prøvetagningsbrønd før udledning til recipient, hvorfra det er muligt at udtage hhv. stikprøver og flowproportionale prøver.
- 1.10 Alt processpildevand fra bryggeriet og cocktailproduktionen, skal føres gennem efterklaringsstanken og derefter afledes til prøvetagningsbrønden inden afledning til recipient.

Kemikalier m.v.

- 1.11 Alle kemikalier f.eks. rengøringsmidler, polymer og båndsmøremidler, der anvendes på virksomheden, skal være fri for A- og B-stoffer.
- 1.12 Doseringsforhold af kemikalier f.eks. rengøringsmidler og båndsmøremidler skal være i overensstemmelse med producentens anvisninger.

Egenkontrol

- 1.13 Temperatur og pH skal måles og noteres dagligt i en journal, som skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Der skal desuden installeres automatisk pH varsling.
- 1.14 TO ØL ApS foranlediger, at der bliver udtaget egenkontrolprøver ved renseanlæggets tilløb og afløb. Prøvetagningsdagene skal være jævnt fordelt over året samt udtages på forskellige ugedage.
- 1.15 TO ØL ApS skal i prøveudtagningsdøgnet enten måle vandmængden, der udledes fra renseanlægget eller foretage en skønsmæssig beregning af vandmængden.
- 1.16 Prøverne skal udtages i overensstemmelse med bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁴.
- 1.17 Der skal føres driftskontrol til sikring af en stabil, optimal drift af anlægget. Driftsjournalen, jf. vilkår 1.29, skal indeholde resultaterne af driftskontrollen, udledningsmængder og andre observationer, der har indflydelse på anlæggets drift. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
- 1.18 Holbæk Kommune, spildevand@holb.dk skal straks underrettes, hvis der sker driftsforstyrrelser på renseanlægget, som medfører overskridelse af kravværdier, forurening af recipienten eller hvis der er fare herfor.
Holbæk Kommune kontaktes mellem kl. 8-13 via Miljøvagten på tlf. 7236 4130
Ved forureningsuheld kontaktes beredskabet (1-1-2) jf. vilkår 1.39.

Uvildig kontrol

- 1.19 Der skal udtages 6 spildevandsprøver ved renseanlæggets tilløb⁵ til kontrol af spildevandet. Spildevandsprøverne skal udtages med to måneds mellemrum. Første spildevandsprøve skal udtages senest 2 måneder efter tilladelsens udstedelsesdato. Prøverne udtages som flowproportionale døgnprøver.
- 1.20 Der skal udtages 6 spildevandsprøver ved renseanlæggets afløb⁵ til kontrol af om de fastsatte grænseværdier i vilkår 1.5 er overholdt. Spildevandsprøverne skal udtages med to måneds mellemrum. Første spildevandsprøve skal udtages senest 2 måneder efter tilladelsens udstedelsesdato. Ved overskridelse af grænseværdi for en parameter, skal dokumentation fremsendes til kommunen jf. vilkår 1.26. Prøverne udtages som flowproportionale døgnprøver.
- 1.21 Spildevandsprøverne jf. vilkår 1.19 og vilkår 1.20 skal udtages i prøvetagningsbrønden, på et tidspunkt hvor virksomheden er i normal drift. Spildevandsprøverne skal udtages, jf. de til enhver tid gældende analysemetoder for pågældende indholdsstoffer jf. vilkår 1.5.
- 1.22 TO ØL ApS skal ind og godkende resultaterne i PULS⁵ senest 8 uger efter indberetning af resultater, fra en akkrediteret prøve.

⁴ BEK nr. 1770 af den 28/11/2020 om kvalitetskrav til miljømålinger

⁵ BEK nr. 2292 af den 30/12/2020 om spildevandstilladelser efter miljøbeskyttelsesloven kap. 3 og 4 § 23

- 1.23 Udtagning af spildevandsprøver og -analyser skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, der er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Det er virksomheden som afholder udgifterne til udtagning af spildevandsanalyser.
- 1.24 Såfremt virksomheden i forbindelse med en spildevandsprøve konstaterer, at de i vilkår 1.5 nævnte grænseværdier er overskredet, skal Holbæk Kommune senest 1 uge efter modtage en redegørelse som forklarer årsagen til overskridelsen, og hvad virksomheden agter at gøre for at nedbringe forureningen til det tillade niveau.
- 1.25 Prøvetagningen og analyserne skal bekostes af TO ØI ApS.
- 1.26 TO ØI ApS skal, efter anmodning fra Holbæk Kommune, bekoste yderligere analyser af spildevandet, hvis resultater ikke overholder fastsatte vilkår i tilladelsen.

Driftsjournal

- 1.27 TO ØI skal i driftsjournalen indføre:
- Data for hhv. pH og temperatur jf. vilkår 1.13
 - Opgørelse over afledte spildevandsmængder jf. vilkår 1.5
 - Dokumentation for afledte spildevandsmængder jf. vilkår 1.5
 - Resultat af tæthedskontrol jf. vilkår 1.31
 - Resultat af TV-inspektion jf. vilkår 1.32
 - Registrering af dato for bundsugning af buffertank jf. vilkår 1.35
 - Resultat af inspektion af buffertanken jf. vilkår 1.36
 - Oplysninger om virksomhedens kemikalier i forhold til, at der kemikalierne ikke må indeholde A- og B-stoffer jf. vilkår 1.11 og vilkår 1.12
 - Resultat af spildevandsprøverne jf. vilkår 1.19, vilkår 1.20 og vilkår 1.23. Driftsjournalen skal minimum dække en periode på fem år og skal til en enhver tid fremvises til kommunen efter anmodning.
 - Driftsforstyrrelser jf. vilkår 1.40
 - Uheld jf. vilkår 1.40

Kontrol af buffertank og ledningsnet

- 1.28 Buffertank og samlinger til denne skal visuelt inspiceres og kontrolleres for utætheder, ved at observere om der sker indsivning af grundvandet i tanken hvert 10. år. Dette blev gennemført første gang, i forbindelse med afledningstilladelsen - den 1. juli 2019.
- 1.29 Det interne kloaknet for processpildevand skal TV-inspiceres hvert 10. år. Dette blev gennemført første gang, i forbindelse med afledningstilladelsen - den 1. september 2019.
- 1.30 Tæthedskontrollen og den visuelle inspektion jf. vilkår 1.30 og TV-inspektion jf. vilkår 1.31 skal foretages af en autoriseret kloakmester.

- 1.31 Konstatere der utætheder jf. vilkår 1.30 og vilkår 1.31 skal disse udbedres så hurtigt som muligt. Virksomheden skal udarbejde en handlingsplan for udredning af utæthederne, som senest skal være Holbæk Kommune i hænde 1. uge efter at utætheden er konstateret.

Holbæk Kommune kan på baggrund af redegørelsen vurdere, om virksomheden skal foretage yderligere foranstaltninger i forhold til udbedring af buffertank og kloaknet.

- 1.32 Buffertank skal suges for slam efter behov, dog senest når 10 % af buffertankens kapacitet er opbrugt og mindst 1 gang årligt, hvis tanken har været i brug.
- 1.33 Mindst 1 gang årligt skal buffertank inspiceres for synlige fejl og mangler.
- 1.34 Konstatere der fejl og mangler jf. vilkår 1.36 skal disse udbedres så hurtigt som muligt. Virksomheden skal udarbejde en handlingsplan for udredning af fejl og mangler, som senest skal være Holbæk Kommune i hænde senest 1 uge efter, at fejl og mangler er konstateret.

Holbæk Kommune kan på baggrund af redegørelsen jf. vilkår 1.35 stille yderligere krav til udbedring af buffertanken.

Uheld

- 1.35 Renseanlægget skal indrettes og drives sådan, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges og sådan at skadens omfang begrænses, i tilfælde af uheld.
- 1.36 Der skal foreligge en nødplan som beskriver, hvad der vil blive gjort for at sikre recipienten bedst muligt mod forurening, i tilfælde af uheld på anlægget, herunder angivelse af tidshorisont for afhjælpning af nedbrud på mekaniske eller tekniske dele.
- 1.37 Al henvendelse om uheld og forurening skal ske til beredskabet (1-1-2). Vagtcentralen kontakter herefter indsatleder, som i kommunens åbningstid kontakter Natur og Miljø. Udenfor kommunens åbningstid ringer indsatleder til Miljøvagten DMR for eksternt faglig ekspertise.
- 1.38 Den telefoniske henvendelse skal efterfølges af en skriftlig redegørelse af uheldsforløbet (årsag, virkning, konsekvens) til Holbæk Kommunes spildevandsteam, medmindre andet aftales med Holbæk Kommune.
- 1.39 Virksomheden skal føre journal over tid og art af driftsforstyrrelser og uheld. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
- 1.40 Ved driftsforstyrrelser eller uheld, hvor spildevand midlertidigt ønskes afledt fra renseanlæggets nødtank til offentlig spildevandsledning, kan afledningen kun ske hvis:
- Der efter aftale med Holbæk Kommune er gennemført en vurdering og analyse af spildevandet i nødtanken.
 - Holbæk Kommune giver tilladelse til afledningen af spildevandet.

Tilsyn

1.41 Tilsynsmyndigheden er Holbæk Kommune.

Vilkår for tilslutningstilladelser til andre firmaer

- 1.42 Alle firmaer, som lejer sig ind på matriklen ejet af TO Øl ApS og som ønsker at udlede spildevand til renseanlægget, skal meldes ind i spildevandslauget for renseanlægget og dermed samlet være dækket af denne udledningstilladelse.
- 1.43 Alle firmaer som indgår i spildevandslauget, skal føre driftsjournal. Virksomhederne skal i driftsjournalen indføre:
- Oplysninger om virksomhedens produktion, herunder estimering af produceret spildevand der ledes til renseanlægget.
 - Oplysninger om virksomhedens kemikalier, da de ikke må indeholde A- og B-stoffer jf. vilkår 1.11 og vilkår 1.12.

Ved eventuelt ejerskifte eller ophør af produktionen skal kommunen underrettes, så snart dette forhold er kendt.

Holbæk Kommune gør virksomheden opmærksom på, at hvis der er forhold på virksomheden, som giver anledning til væsentlig forurening f.eks. større spild af kemikalier til recipient eller øget udledning, skal Holbæk Kommune straks underrettes og virksomheden skal forhindre, at forureningen spredes.

Miljøteknisk beskrivelse

Renseanlægget består af:

- Indløbspumpestation, hvor alt produktionsspildevand samles.
- Båndfilter, hvor faste partikler som korn, skaller mv frasepareres og afleveres i containere.
- To beluftede fortanke på 150 m³.
- To beluftede procestanke på 2.000 m³.
- To efterklaringstanke.
- Returslampumperne, der returnerer aktiv slam fra efterklaringstanken til den beluftede procestank.
- Overskudsslampumpe og slamafvandingsanlæg.

Det er kun den ene af de to beluftede fortanke, den ene af de to beluftede procestanke og den ene af de to efterklaringstanke, som på nuværende tidspunkt er i brug.

Buffertanken på 800 m³ indgår som en nødtank, hvorigennem det vil være muligt at aflede spildevand til Svinninge renseanlæg i tilfælde af driftsproblemer eller uheld.

Båndfilteret fraseparerer partikler som korn avner, skaller mv. Disse opsamles i en container, og køres bort med lastbil.

Fra båndfilteret løber spildevandet ved gravitation til procestanken, der indeholder aktiv slam, som står for rensningen af spildevandet. Der tilsættes luft til anlægget, og luftmængden reguleres af en iltmåler, der er etableret i procestanken.

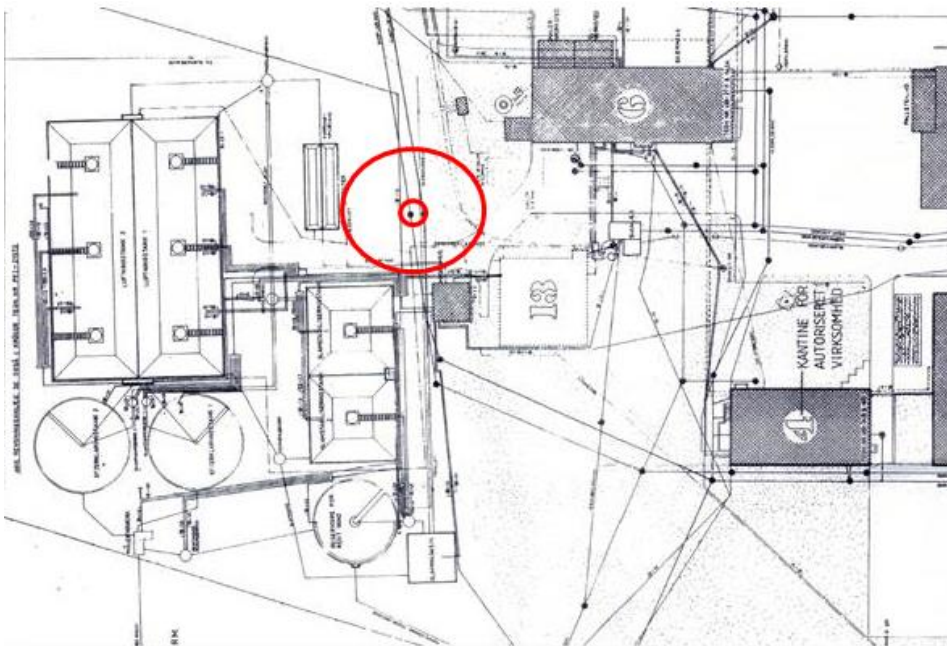
Fra procestanken graviterer spildevandet til den ene efterklaringstank, hvor det aktive slam frasepareres og pumpes tilbage til indløb til procestanken, hvor det tilføres procestanken.

Det rensede vand fra efterklaringstanken bliver ledt til recipient. Der er mulighed for at udtage flowproportional prøver inden udledning.

Overskudsslam kan udtages fra returslammet og afvandes i et afvandingsanlæg. Der produceres omkring 2-3 m³ slam/dag med 18-20 % tørstof, som opsamles i containere. Det lokale biogasanlæg i Snertinge afhenter slammet sammen med materiale fra båndfilteret og udnytter det til biogasproduktion.

For at undgå spild på befæstede arealer, der har afledning af regnvand til recipient, er det areal hvor der kan spildes tilkoblet spildevandssystemet, hvilket ledes til TO Øl ApS' renseanlæg. Det gælder for pladsen hvor slam containerne står.

Vedlagte kortudsnit viser det område, hvor regnvandsledninger er tilkoblet spildevandssystemet. Det drejer kun om én regnvandsbrønd, der er markeret separat. Den er placeret under et halvtag, og modtager stort set kun evt. spild fra containere til slam og materiale opsamlet på båndfilter. Den kan evt. modtage mindre regnvands mængder fra andre områder som f.eks. katinebygningen.



Figur 1. Renseanlægget ligger til venstre for brønden, som er markeret med rød cirkel.

Renseanlægget er stort i forhold til den spildevandsmængde der afledes fra bryggeriet, så derfor idrives kun halvdelen af renseanlægget.

Der er mulighed for at tilsætte polymer i efterklaringstankene for at forbedre bundfældning af slam i tankene.

En plan over den påtænkte udnyttelse af renseanlægget er vist på bilag 1.

Plan- og naturforhold

Ejendommen er beliggende inden for kommuneplanramme 10.E01, der udlægger arealet til erhvervsformål. Den tidligere anvendelse af erhvervsvejendommen har været fødevareproduktion ved virksomheden Beauvais.

Indretning af ny erhvervsvirksomhed ved Bryggeriet TO Øl sker inden for rammerne af eksisterende bygningsanlæg og vurderes at være fortsættelse af eksisterende lovlig virksomhed.

Ændringerne i produktion og indretning vurderes ikke at indebære væsentlige ændringer i det bestående miljø, og vurderes således ikke at indebære en lokalplanpligt.

Det rensede spildevand ledes til Svinninge Å. I den seneste basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027, er miljøtilstanden i Svinninge Å opgjort til at være ringe økologisk tilstand. Krav i vandplanen er, at Svinninge Å skal leve op til en god økologisk tilstand. Dette medfører et krav om, at udledningen fra TO Øl ApS' renseanlæg, ikke må forringe den nuværende vandkvalitet eller hindre forbedring af vandkvaliteten i fremtiden, i Svinninge Å.

Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsopland for Svinninge Vandværk samt nitratfølsomt indvindingsområde (NFI11).

Når et område er særligt sårbart overfor påvirkning med nitrat (NFI), så kan området også være særligt sårbart overfor påvirkning med andre forurenende stoffer.

Da virksomheden internt kan have spildevand, som er korrosivt overfor hhv. beton og ødelægge kloaknettet (ved surt, basisk, høj temperatur eller indholdsstoffer i spildevandet) skal det sikres, at hhv. buffertank og kloaknet er tæt således, at der ikke afledes uønsket stoffer til jord og grund.

Svinninge Å er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og udleder til Svinninge Audebo Kana-len og efterfølgende til Lammefjorden Holbæk. Nærmeste Natura 2000 område er Udby Vig med udpegningsgrundlag Kildevæld, sumpvindelsnegle og vegetation af kveller eller andre en-årige strandplanter. Afstanden fra udledningsstedet til Natura 2000 området er ca. 20 km. Etablering af renseanlæg med overholdelse af fastlagte udlederkrav må forventes at mindske forureningen fra Svinninge området eller maksimalt belaste vandmiljøet i tilsvarende omfang som nuværende. Gennemførelse af projektet vil ikke have en væsentlig påvirkning af Natura 2000 området⁶ og det kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke opnåelse af gunstig bevaringsstatus for det udpegede område i væsentlig grad.

Holbæk Kommune har ikke kendskab til, at der i projektområdet eller i nærhed af dette forekommer arter, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Håndtering af tag- og overfladevand

For nuværende sker der ikke ændring i afledning af tag- og overfladevand fra virksomheden til Svinninge Å. Hvis der sker ændring i afledning af tag- og overfladevand, skal der ansøges om en ny udledningstilladelse. Dette inkluderer bl.a. ændringer i arealanvendelse, opførelse af en bygning, anden konstruktion eller større ledningsarbejde i regnvandssystemet.

⁶ § 6 i bekendtgørelse nr. 1595 af 06-12-2018 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelses-områder samt beskyttelse af visse arter

Tiltag til indsnævring af opblandingszone

TO Øl har i samarbejde med Holbæk Kommune, aftalt en række tiltag, som skal afhjælpe problematikken med variation af zink i udledningen fra renseanlægget og på sigt mindske det totale zink-indhold i udledningen fra renseanlægget til en grad, hvor opblandingszonen ikke længere er nødvendig.

1. Styring af BSY (Brewers Spent Yeast).

TO Øl oplever periodiske opsving i zinkniveauerne i produktionsspildevandet. Der er et naturligt højt niveau af mineraler, herunder zink, i deres råvarer og tilsætter små mængder zinksulfat som gærnæring i gæringsprocessen. Produktionen er dog kontinuerlig og burde ikke give anledning til variation af zinkniveauerne i spildevandet.

TO Øl igangsætter et projekt, hvor de kontinuerligt indsamler et restprodukt kaldet BSY, som indeholder store mængder zink. BSY kan efter forarbejdning anvendes som foder til bl.a. fiskefarme og svinebesætninger.

Ved indsamling af BSY undgår TO Øl ukontrolleret udvaskning af zink fra gærkagen til spildevandet. Gærkagen vil fortsat blive anvendt til at opretholde aktiviteten i renseanlægget, i perioder med lav eller ingen produktion.

2. Opsporing af kilder

Der er anvendt store mængder zink i byggeriet på ejendommen (tag, skotrender, inddækning, galvanisering m.m.). Steder hvor zinken er tæret, kan potentielt afgive periodiske høje mængder zinkoxid.

TO Øl vil afsøge deres interne system og udtage prøver, for at finde potentielle kilder til udefrakommende zink (zink der ikke er fra selve produktionen).

3. Hyppigere test

Et af kriterierne for at fældningen foregår optimalt, er at der bliver reageret hurtigt, når der er målt et højt niveau af zink i indløbet. På nuværende tidspunkt må TO Øl vente på svar fra et akkrediteret laboratorium, da de ikke selv kan udføre analyser der er præcise nok.

Maskinen som er nødvendig for præcise analyser er dyr, men TO Øl forventer at indkøbe en, når produktionen stiger til et niveau som retfærdiggør indkøbet.

4. Opbygning af viden

TO Øl indhenter løbende viden fra bl.a. producenter af fældningsmidler, konsulenthuse og driftsansvarlige fra andre renseanlæg. De bliver fortsat klogere på hvordan de kan sikre en effektiv fældning af zink.

Kommunens vurdering

VVM-screening: Det vurderes at der ikke skal træffes screeningsafgørelse⁷ i medfør af § 21 om hvorvidt projektet, er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Som det fremgår af bilag 2 i bekendtgørelsen, pkt. 13a er et allerede godkendt projekt kun omfattet, hvis det kan have væsentlige skadelige virkninger på miljøet. Det vurderes at projektet ikke vil have skadelige virkninger på miljøet.

Hydraulisk vurdering: Vurdering af udledningen af 400 m³ rensset spildevand per dag fra bryggeriet TO ØL baseret på statiske vandspejlsberegninger giver ikke anledning til en nævneværdig ændring af den hydrauliske kapacitet i vandløbet¹⁰. Herudover er der i tilladelsen sat vilkår om, at punktudledningen ikke må give anledning til nævneværdig forhøjelse af erosionsrisikoen på vandløbstrækningen af Svinninge, hvormed der ikke vil være en væsentlig ændret påvirkning af de biologiske kvalitetselementer, som miljøtilstanden bedømmes på grundlag af i medfør af gældende vandområdeplan. Ud fra en hydraulisk betragtning vurderes punktudledningen ikke at forringe tilstanden eller hindre målopfyldelse på vandløbstrækningen af Svinninge Å⁸.

Kemisk vurdering: Udledningen af organisk materiale, fosfor, kvælstof m.m. jf. vilkår 1.5, overholder samme krav til maksimale mængder pr. liter, som hvis spildevandet blev ledt til Svinninge Renseanlæg og udledt gennem denne og forværrer derfor ikke den kemiske tilstand i Svinninge Å, i forhold til den nuværende løsning.

TO ØL ApS har siden renseanlæggets opstart, hvor spildevandet blev ledt til Svinninge Renseanlæg, arbejdet på at optimerer rensningen af spildevandet og har undervejs redegjort for de tiltag der er taget for at rense spildevandet bedst muligt (BAT)⁹.

Der er dog registreret overskridelse af miljøkvalitetskravene for nationalt specifikke stoffer i Svinninge Å, hvilket betyder, at miljøfarlige forurenende stoffer ikke understøtter god økologisk tilstand og dermed ikke må udledes til åen. Konkret drejer det sig om barium og zink¹⁰. TO ØL har, i forbindelse med ansøgning, foretaget målinger af zink og barium. På baggrund af disse vurderes udledningen af barium ikke at være et problem, da den mængde af barium, som vil blive udledt fra renseanlægget, ligger under miljøkvalitetskravet for barium og dermed vil være med til at fortynde den koncentration af barium, som allerede findes i vandløbet. Der er, i samarbejde med Miljøstyrelsen, foretaget en beregning af det generelle og det absolute krav til udledning af zink (jf. vilkår 1.5) ved dannelsen af en opblandingszone i vandløbet. Da vandløbet ved udledningsstedet er 5,2 meter, strækker opblandingszonen sig 2 meter ned langs vandløbet.

Der er et krav til, at udledningen af zink ikke må forårsage en betydelig forøgelse af zink i vandløbets sediment (< 5%). Prøver viser dog at sedimentet i vandløbet nært ved TO ØLs udledningspunkt, indeholder op mod 130 mg zink/kg tørstof. Dette betyder, at selv hvis al det udledte zink bundfælder i sedimentet, vil det kun skabe en 0,2% forøgelse af zinkniveauet i sedimentet.

På baggrund af beskrivelser og vurderinger af produktion og spildevandsrensning, samt de krav der stilles til udledningen jf. punkt 1.5, vurderer Holbæk Kommune at det er miljømæssigt forsvarligt at give tilladelse til ansøgte udledning af processpildevand fra bryggeri og cock-tail produktion til Svinninge Å.

⁷ Bekendtgørelse om lov af miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁸ Se bilag 2: Hydraulisk påvirkning af Svinninge Å ved spildevandsudledning fra bryggeriet 'TO ØL'

⁹ BEK nr. 2292 af 30/12/2020 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kap.3 og 4.

Det skal bemærkes, at Holbæk Kommune som godkendelsesmyndighed efterfølgende kan ændre i vilkårene, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige jf. miljøbeskyttelseslovens § 30.

Høring

Udledningstilladelsen blev sendt i høring hos ansøger (TO ØI) d. 28-04-2025. Ansøger har ikke haft nogen kommentarer eller ønsker til rettelser.

Underretning om afgørelsen

Denne afgørelse offentliggøres på Holbæk Kommunes hjemmeside i en offentlig høringsperiode på 4 uger fra godkendelsesdatoen.

Følgende underrettes direkte om afgørelsen:

- TO ØI ApS (ansøger)

Offentlige myndigheder:

- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Interesseorganisationer:

- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk, holbaek@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Tuse Å's Ørredssammenslutning, runehylby@gmail.com
- Miljøforeningen Havnsø-Føllenslev, info@miljohf.dk
- Miljøforeningen Havnsø-Føllenslev, kimejler@post7.tele.dk

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af dig, samt klageberettigede myndigheder, organisationer og naboer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen være indgivet til Miljø- og Fødevareklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes klagefristen dog altid fra datoen for offentliggørelsen.

Klagefristen er til og med d. 19-06-2025.

Du skal klage via Klageportalen ved at logge på med din MIT-ID på www.borger.dk eller www.virk.dk. Du kan finde nærmere information om, hvordan man klager via Nævnenes Hus' hjemmeside (www.naevneneshus.dk).

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, vil du blive op- krævet et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at

bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Holbæk Kommune, att. Vækst og Bæredygtighed. Kommunen sender derefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles – medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet meddeler andet.

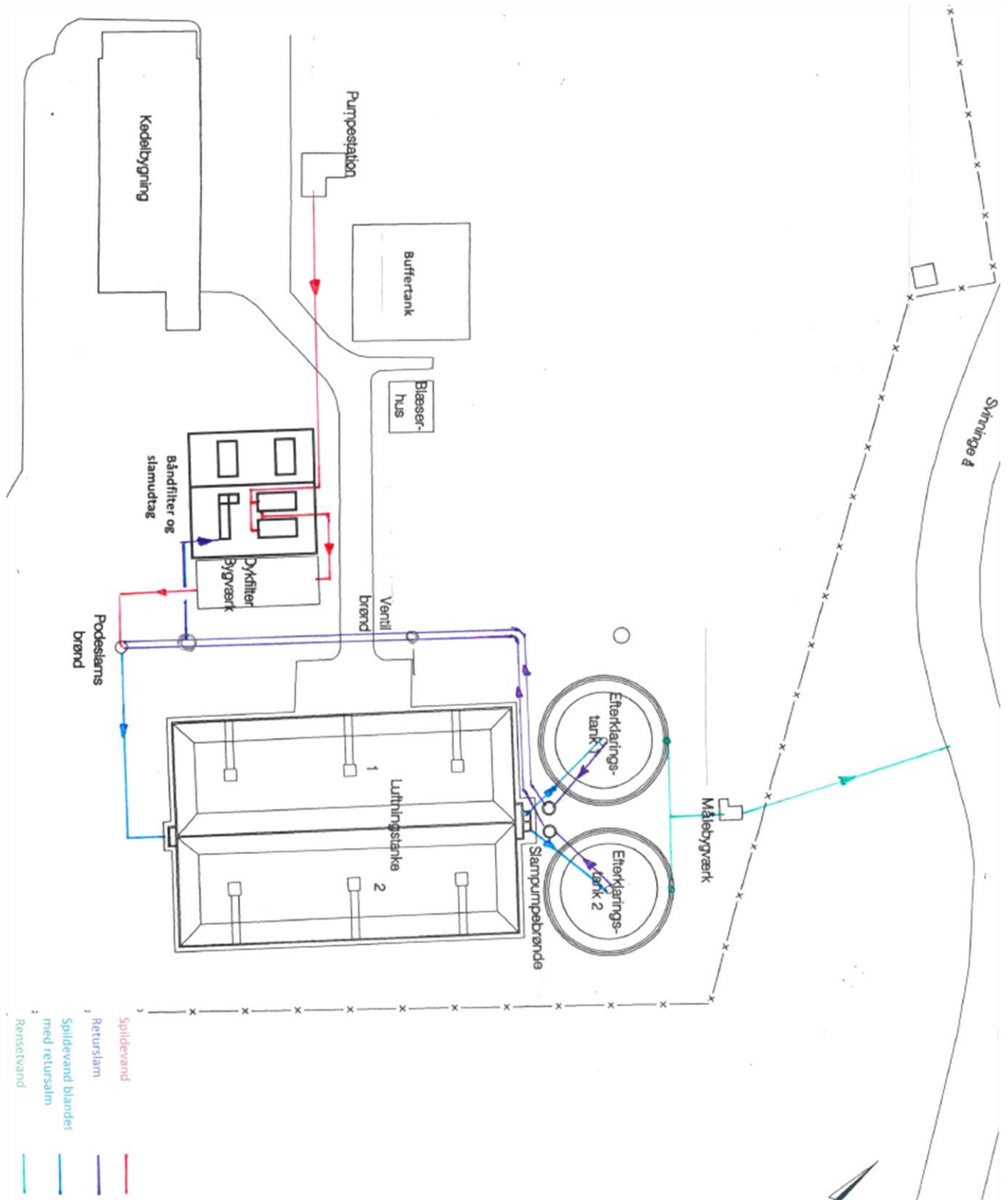
Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Er der spørgsmål til afgørelsen, er du velkommen til at kontakte spildevandsteamet på tlf.: 72 36 82 37 eller på mail: spildevand@holb.dk

Udledningstilladelse er udarbejdet af
Sanne Egebjerg Thøgersen
Spildevandsteamet



Bilag 1 - Oversigtskort over TO ØI ApS' renseanlæg.



Bilag 2 – Opblandingszonen i Svinninge Å.

Vandløbet er 5,2 meter bredt ved udløbspunktet.

Opblandingszonen strækker sig 2 meter efter udløbspunktet ved st. 9285 (X: 654457; Y: 6177679).