



VVM

## Ansvarlig myndighed

Fredericia Kommune

## Indsendt af

Susanne Pedersen  
Vestre Ringvej 111  
7000 Fredericia

**E-mail:** susanne.pedersen@carlsberg.dk

**Telefon** 79236149

**CVR / RID** CVR:36066296-RID:73184694

**Indsendt:** 07-12-2019 01:20

**BOM-nummer:** MaID-2019-3728

**Indsendelse nr.:** 1

**Fase:** Ansøgning

## Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

<b>Projekt:</b>	Pure water TWM Vandgenbrugsanlæg
<b>Klassifikation:</b>	Ingen klassifikationer
<b>Ansøgningstyper</b>	VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ansøgning Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed Tilslutning af industrispildevand til kloak

## Sted(er)

<b>Virksomheder</b>	CARLSBERG SUPPLY COMPANY DANMARK A/S, CVR: 36066296, P-nr.: 1020084487
<b>Adresser</b>	Vestre Ringvej 111, 7000 Fredericia

## Ansøgere

Susanne Pedersen  
Vestre Ringvej 111  
7000 Fredericia  
**E-mail:** susanne.pedersen@carlsberg.dk  
**Telefon:** 79236149

## Angiv CVR og P-nummer

### CVR-nummer

36066296 - CARLSBERG SUPPLY COMPANY DANMARK A/S

### P-nummer

1020084487 - CARLSBERG SUPPLY COMPANY DANMARK A/S, TAP ØL, TERMINAL VEST

Vestre Ringvej 111  
7000 Fredericia

## Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Carlsberg Supply Company Danmark A/S
Vejnavn	Vestre Ringvej
Vejnummer	111
Postnummer	7000
By	Fredericia
Virksomhedens navn	Carlsberg Supply Company Danmark A/S
Vejnavn	Vestre Ringvej
Vejnummer	111
Postnummer	7000
By	Fredericia
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Susanne Pedersen
Vejnavn	Vestre Ringvej
Vejnummer	111
Postnummer	7000
By	Fredericia
Telefonnummer	79236149
Mailadresse	susanne.pedersen@carlsberg.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	11 c
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ingen.

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

Carlsberg Bryggerierne har som overordnet bæredygtighed mål i "Together Towards Zero" indenfor vand en målsætning om at halvere vandforbruget med 50% inden 2030 for hele koncernen.

Gennem årene er der i koncernen, og i særdeleshed på bryggeriet i Fredericia blevet målrettet arbejdet med reduktion af vandforbruget, og intern genbrug i procesområderne. Dette har medført at bryggeriet i Fredericia i dag har et af de laveste nøgletal for vandforbrug ikke kun indenfor Carlsberg, men generelt indenfor bryggeri og læskedriksindustrien. Mulighederne for yderligere reduktion er derfor meget begrænset, og det næste skridt som Carlsberg ønsker at tage er indenfor egentlig vandrensning og recirkulering.

Projektet som denne ansøgning omhandler er derfor etablering af et nyt anlæg til oprensning af processpildevand til drikkevandskvalitet. Anlægget vil være en ny aktivitet på bryggeriet i Fredericia, men er ikke en udvidelse af produktionskapaciteten ej hellere produktionsperioden. Det kan betragtes som en integreret del af virksomheden.

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	<p>Mængder af forventet gasoplæg er af så lille en størrelse (ca. 2 ton), at der ikke vil være tale om at anlægget kan betragtes som et risikoanlæg.</p> <p>Den eksisterende olietank renoveres og indgår i TWM anlægget som enten udligningstank (Equalisation tank) eller beredskabstank (Calamity tank), herved reduceres den potentielle olieoplagringskapacitet med 800 m3.</p> <p>Som alternativ etableres en olietank på (80 m3), der fungerer som beredskabstank såfremt naturgasforsyningen til bryggeriet afbrydes.</p> <p>Der foregår for nærværende en udredning af alternative til olieoplagringen, som back-up, hvis naturgasforsyningen afbrydes. Set fra et risiko perspektiv udgør den mindre olietank på (80 m3) den maksimale risiko.</p>

## Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[B5 TWM Visualisering 011219.pdf](#)

[B1 10403882-T-A-20-00-100 - Situationsplan 011219.pdf](#)

## Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[B6 TWM Plantegning indretning udbud 011219.pdf](#)

[B3 TWM 4.19.280 - Carlsberg Fredericia - WWTP + WRP - PFD 20190905 011219.pdf](#)

[B8 TWM 10403882-T-PBD-002 Chemical handling 011219.pdf](#)

[B4 10403882-T-PBD-001 Block diagram 041219.pdf](#)

## Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

### Redegørelse:

TWM anlægget vil producere:

- 1800 m<sup>3</sup> rent vand per dag
- 3600 Nm<sup>3</sup>/d biogas
- 25-35 m<sup>3</sup>/uge overskudsslam

Oplag og forbrug af råvarer og hjælpestoffer er beskrevet i særskilt anlægsbeskrivelse bilag B7.

### Bilag

[B7 TWM 061219 Anlægsbeskrivelse 061219.pdf](#)

## Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Redegørelse:

Der henvises til beskrivelse i anlægsbeskrivelsen vedlagt som bilag B7.

### Bilag

[B7 TWM 061219 Anlægsbeskrivelse 061219.pdf](#)

## Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

### Markeret ikke relevant:

I forbindelse med revurdering af bryggeriets samlede godkendelse udarbejdes opdateret afkastplan. På TWM anlægget vil der alene være afkast af mindre betydning (afkast med lille luftmængde og udledning gennem kulfiltre).

## Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

### Markeret ikke relevant:

I bilag B9 er vist en afløbstejning med de eksisterende forhold. Det nye TWM anlæg tilkøbes eksisterende systemer for spildevand og regnvand. Områder med oplag og håndtering af kemikalier har afløb til eksisterende udledningstank. Tagvand mv. ledes til regnvandssystem. Toiletter mv. i TWM bygningen tilkøbes eksisterende system for sanitært spildevand.

Der henvises til bilag B5 som viser forventet befæstet areal omkring TWM bygning

### Bilag

[B5 TWM Visualisering 011219.pdf](#)

[B9 Kloakplan X00\\_05\\_15\\_C afv\\_bryg\\_CB 60x126-FT 011219.pdf](#)

## Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der henvises til bilag B10 med beskrivelse af scenarier for afledning af behandlet processpildevand. Endvidere vil afledning ske som anført i miljøteknisk beskrivelse for spildevand, der er grundlag for gældende tilslutningstilladelse.

## Bilag

[B10 TWM 051219 Udledningsscenarier 051219.pdf](#)

## Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Der henvises til bilag B10 med beskrivelse af scenarier for afledning af behandlet processpildevand.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Der henvises til bilag B10 med beskrivelse af scenarier for afledning af behandlet processpildevand.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Der henvises til bilag B10 med beskrivelse af scenarier for afledning af behandlet processpildevand.
Angiv spildevandets pH-værdi	
Oplys om eventuelle mikroorganismer	
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Der henvises til bilag B10 med beskrivelse af scenarier for afledning af behandlet processpildevand.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ingen.

## Bilag

[B10 TWM 051219 Udledningsscenarier 051219.pdf](#)

## Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

### Markeret ikke relevant:

Der henvises til bilag B10 med beskrivelse af scenarier for afledning af behandlet processpildevand.

Vilkår for spildevand ønskes tilpasset udledningsscenarier beskrevet i bilag B10.

BAT konklusion vedrørende monitoring (BAT konklusion 4) foreslås indarbejdet i vilkårene.

## Bilag

## Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Der er ingen indtegnninger

### Bilag

[B6 TWM Plantegning indretning udbud 011219.pdf](#)

## VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	Se byggesag
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	Se byggesag
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	0
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	3.000
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	1.700
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	m2
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	11.300
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	8,7
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Projektet berører kun beliggenhedskommunen. OBS: tanke kan være mellem 8-25 m høje.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ikke yderligere bemærkninger.

## VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	01/20-12/20
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Ubetydelig
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Affald i mindre mængder som for et traditionelt byggeprojekt.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Spildevand i mindre mængder som for et traditionelt byggeprojekt.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der vil kun i mindre omfang være behov for håndtering af regnvand i anlægsperioden.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der henvises til vedlagte bilag B10, der beskriver vandmængder ind/ud af TWM anlægget i forskellige scenarier.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der henvises til vedlagte bilag B10, der beskriver vandmængder ind/ud af TWM anlægget i forskellige scenarier.

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der henvises til vedlagte bilag B10, der beskriver vandmængder ind/ud af TWM anlægget i forskellige scenarier.
Vand – mængde i driftsfasen	Der henvises til vedlagte bilag B10, der beskriver vandmængder ind/ud af TWM anlægget i forskellige scenarier.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Afledning til eksisterende regnvandssystem.
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ingen yderligere bemærkninger.

## Bilag

[B10 TWM 191119 Udledningsscenarier 011219.pdf](#)

## VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Vejledning nr. 5/1984 - Ekstern støj fra virksomheder.
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Der henvises til beskrivelse af miljøpåvirkninger.
Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Vejledning nr. 2/2001 - Luftvejledningen
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ingen yderligere bemærkninger.

## VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke.	Bryggeriet vil være omfattet af den offentliggjorte "Best Available Techniques BAT konklusion for Food, Drink and Milk". Det medtages i udbud blandt leverandører at BAT konklusionen kan overholdes.
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ingen.

## VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Ja [Kode: true]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	Der er tale om eksisterende udlagt industriområde.
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	300 m
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Nej
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	1.800 m
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	6.000 m
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	



Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Nej [Kode: false]

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej [Kode: false]

Bemærkning til overstående

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? Nej [Kode: false]

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger Ingen yderligere bemærkninger.

## Andre relevante oplysninger

### Redegørelse:

Ikke yderligere oplysninger.