

Postadresse:
Frederiksgade 9
4690 Haslev

Telefon: 56203000

www.faxekommune.dk

Dato: 8. juni 2022

Sagsnummer:
06.01.15-P19-6-22

Tilladelse til øget spildevandsmængde pr. døgn

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering
samt vilkår for

ROYAL UNIBREW A/S
Faxe Alle 1
4640 Faxe

Center for Plan & Miljø
8. juni 2022

Indhold

1. INDLEDNING	3
2. BAGGRUND	3
3. VILKÅR.....	4
3.1. GENERELLE VILKÅR	4
3.2. GRÆNSEVÆRDIER	4
4. GENERELLE OPLYSNINGER.....	4
5. OFFENTLIGGØRELSE.....	4
6. SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE	6
6.1. VIRKSOMHEDENS OPLYSNINGER	6
6.2. BELIGGENHED	6
6.3. INDRETNING OG DRIFT	6
6.4. OPTIMERING AF FAXE FORSYNINGS RENSEANLÆG.....	6
6.5. ØGET TILLEDNING	7
7. SPILDEVANDSTEKNISK VURDERING	9
7.1. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD.....	9
7.2. INDRETNING OG DRIFT	9
7.3. KRAVVÆRDIER	9
7.4. NATURA2000 OG BILAG IV.....	9
7.5. BEMÆRKNINGER TIL UDCAST	9
7.6. SAMLET VURDERING	10
8. KLAGEVEJLEDNING	11
KLAGEVEJLEDNING	11
SØGSMÅL.....	11

1. Indledning

Faxe Kommune giver hermed tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3, til øget afledning af spildevand fra 2.500 m³/døgn til 2.575 m³/døgn, hos ROYAL UNIBREW A/S, Faxe Alle 1, 4640 Faxe.

Virksomhedens øvrige aktiviteter reguleres efter miljøgodkendelsen af 19. november 2013.

Tilladelsen til øget afledning af spildevand fra 2.500 m³/døgn til 2.575 m³/døgn kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, se klagevejledning i afsnit 8. Klagefristen er **den 6. juli 2022**.

Tilladelsen meddeles som et tillæg til spildevandstilladelsen af 7. november 2012. Tilladelsens vilkår 3 erstatter vilkår 5.5.2 i tilladelsen fra 2012.

Hvis ikke tilladelsen er udnyttet senest 3 år efter den er meddelt, bortfalder den.

Udkast til tilslutningstilladelsen har været til udtalelse hos:

- ROYAL UNIBREW A/S
- Faxe Forsyning A/S

De fremsendte oplysninger er sammenfattet i den spildevandstekniske beskrivelse.

2. Baggrund

I forbindelse med den igangværende revurdering af Royal Unibrews miljøgodkendelse og spildevandstilladelse, har virksomheden oplyst, at de ønsker at øge den maksimale spildevandsmængden pr. døgn fra 2.500 m³/døgn til 3.000 m³/døgn, da produktionen med tiden er blevet større.

Royal Unibrews spildevand afledes til Faxe Renseanlæg. Her løber det sammen med spildevand fra Haribo, til et forbehandlingsanlæg (UASB-anlæg), hvor COD reduceres, før det ledes til videre rensning i selve renseanlægget. Forbehandlingsanlægget kan med sin nuværende kapacitet ikke klare en øget mængde på 500 m³/døgn. Faxe Forsyning A/S, Royal Unibrew og Haribo, har igangsat planer for en udvidelse forbehandlingsanlæg.

Indtil forbehandlingsanlægget udvides, har Royal Unibrew derfor søgt om, at øge mængden af spildevand pr. døgn, så meget som det er kapacitetsmæssigt muligt, i forhold til at forbehandlingsanlæg og renseanlæg stadig skal fungere optimalt.

3. Vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale giver Faxe Kommune hermed tilladelse til at Royal Unibrew kan øge spildevandsmængden pr. døgn, på følgende vilkår:

3.1. Generelle vilkår

1. Tilladelsen omfatter afledning af følgende typer spildevand fra virksomheden:
 - a. Virksomhedens processpildevand.
2. Et eksemplar af tilladelsen skal findes på adressen og være kendt af den driftsansvarlige.

3.2. Grænseværdier

3. Vilkår 5.5.2 i spildevandstilladelsen fra 7. november 2012, ændres til følgende:

Nr.	Parameter	Kravværdi	Analysemetode	Bemærkning
5.5.2	Spildevandsmængde m ³ /døgn	≤ 2.575		Kont. flowmåling

4. Efter aftale med Faxe Forsyning A/S, kan der ved særlige behov tillades at der afledes mere spildevand pr. døgn end de 2.575 m³. Det er Faxe Forsyning A/S der vurderer hvilken mængde, der efter de aktuelle driftsforhold på Faxe Renseanlæg, kan tilledes ekstra og hvornår. Der skal forelægge skriftlig accept fra Faxe forsyning forud for hver tilladning ud over de 2.575 m³/døgn.

Royal Unibrew skal føre journal over de perioder, hvor de med Faxe Forsyning A/S aftaler ekstra tilladning ud over de 2.575 m³/døgn. I journalen skal også fremgå hvilke mængder der er ledt til Faxe Renseanlæg. Journalen skal fremsendes til Faxe Kommune efter anmodning.

4. Generelle oplysninger

Hvis spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Faxe Kommune. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye anlægstyper, vaskemetoder, ændret forbrug af kemikalier, eller ændring af virksomhedens spildevandssystem mv.

Faxe Kommune kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i nærværende tilslutningstilladelse, hvis vilkårene anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige i forhold til recipient, drift af renseanlæg, eller ændringer i renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkørsændringer vil i så fald blive varslet og efter høring meddelt som påbud.

Tilladelsen fritager ikke virksomheden for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Ved driftsuheld eller spild, der kan have betydning for regn- og spildevandsafledningen, skal Faxe Renseanlæg v/Faxe Forsyning A/S, straks underrettes på telefon 20 23 42 07. Efterfølgende orienteres Faxe Kommune på 56 20 30 00.

Ved ejerskifte eller ophør af virksomheden, skal tilsynsmyndigheden underrettes så snart dette forhold er kendt og helst 4 uger før ophør/ejerskifte.

5. Offentliggørelse

Tilladelsen er den 8. juni 2022 offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside.

Afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, lokal Faxe, dnfaxe-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafd. Faxe, faxe@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk oestsjaelland@friluftsradet.dk
- Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk

6. Spildevandsteknisk beskrivelse

Den spildevandstekniske beskrivelse bygger på virksomhedens oplysninger om spildevandsforholdene.

6.1. Virksomhedens oplysninger

Royal Unibrew A/S
Faxe Alle 1
4640 Faxe
CVR.: 41956712
P-nr.: 1002928300

6.2. Beliggenhed

Virksomheden er placeret på adressen Faxe Alle 1, 4640 Faxe, matrikel nr. 7a, 127av, 127ba, 127az og 127cq Faxe By, Faxe.

6.3. Indretning og drift

I forbindelse med den igangværende revurdering af Royal Unibrews miljøgodkendelse og spildevandstilladelse, har virksomheden oplyst, at de ønsker at øge den maksimale spildevandsmængden pr. døgn fra 2.500 m³/døgn til 3.000 m³/døgn, da produktionen med tiden er blevet større.

Royal Unibrews spildevand afledes til Faxe Renseanlæg. Her løber det sammen med spildevand fra Haribo, til et forbehandlingsanlæg, hvor COD reduceres, før det ledes til videre rensning i selve rensanlægget. Forbehandlingsanlægget kan med sin nuværende kapacitet ikke klare en øget mængde til 3.000 m³/døgn fra Royal Unibrew. Faxe Forsyning A/S, Royal Unibrew og Haribo, har igangsat planer for udvidelse af forbehandlingsanlæg.

Indtil forbehandlingsanlægget udvides, har Royal Unibrew derfor søgt om, at øge mængden af spildevand pr. døgn, så meget som det er kapacitetsmæssigt muligt, i forhold til at forbehandlingsanlæg og rensanlæg stadig skal fungere optimalt.

Processpildevand fra bryggeriet afledes til virksomhedens interne kloaksystem, og ledes via et udligningsbassin, til rensanlægget gennem bryggeriet egen ledning. Processpildevandet stammer hovedsageligt fra følgende kilder:

- CIP-rengøring af produktionsanlæg, herunder brygkedler, gærtanke, lagertanke, filtreringsanlæg samt tapperi.
- Drift af tapperianlæg.
- Produktionsspild/kassationer.
- Almindelig renholdelse af bygninger.
- Vaskehal, tankanlæg og nyt vaskeskur.

Den ekstra spildevandsmængde er bl.a. opstået i forbindelse med etableringen af kolonne 14.

Spildevandet sammensætning ændres ikke i forbindelse med udvidelsen af spildevandsmængden pr. døgn.

6.4. Optimering af Faxe Forsynings rensanlæg

Faxe Forsyning A/S har i tæt samarbejde med Royal Unibrew og Niras udarbejdet en redegørelse for den aktuelle belastning af rensanlægget og for mulighederne for at hæve mængden af tilledt spildevand.

Optimering af Forbehandlingsanlægget (UASB anlæg)

Ved at holde temperaturen i UASB anlægget på 36-38 grader er der en forventning om fuld kapacitet i anlægget, således af UASB tankene stort set kan belastes med samme mængde hele året rundt.

For at holde temperaturen oppe i forbehandlingsanlægget, kan der udlægges isolering i toppen af tanken og dermed reducere varmetabet. Samtidig er det besluttet at støttefyre med gaskedlerne, hvis det bliver nødvendigt.

Optimering af hovedanlægget

Hovedanlægget drives med fuld næringssalt fjernelse, hvor fosfor delvis fjernes biologisk. Den biologiske fosforfjernelse kræver en god opiltning i de beluftede dele af anlægget. Hvis der mangler ilt stripper fosfor ud af slammet og udlederkravet for fosfor vil ikke kunne overholdes.

Nitrifikationen kræver ligeledes en god iltning, og hvis ilten mangler, vil kvælstoffjernelsen ikke fungere og udlederkravene for kvælstofforbindelserne vil blive overskredet. Ved at tilføjer ekstra ilt til anlægget, forventes det at beluftningskapaciteten kan øges med ca. 15 %, og derved muliggøre at forøge by-pass mængden fra UASB-anlægget til hovedanlægget. Bypass-mængden er den mængde spildevand fra de to industrier, der ledes udenom UASB-anlægget og direkte i hovedanlægget.

Den by-pass mængde, der kan tilføres skal dog tilpasses den slammængde, der maksimalt kan være i anlægget. Det skyldes at rensning af det spildevand der by-passes forbehandlingsanlægget, kan medføre øget slammængder. Hidtil har hovedanlægget være drevet med et slamindhold på 3 kg slam/m³. Men i efteråret 2021 er slammængden øget til 5 kg slam/m³, og det har givet en større robusthed i anlægget. Der er foretaget beregninger af hvor stor slamkoncentration efterklaringstankene kan klare, og det anbefales ud fra beregningerne, at slamkoncentrationen holdes på maks. 6 kg/m³.

6.5. Øget tilledning

Resultatet af den samlede belastning på Faxe Renseanlæg er her:

	Ma	Ti	Ons	Tor	Fre	Lø	Sø
m ³ /d RUB ekstra	75	75	75	75	75	75	75
m ³ /d RUB, max	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Kg COD/d RUB (total)	13.387	13.387	13.387	13.387	13.387	13.387	13.387
Kg COD/d Haribo (total)	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800		
Kg COD/d øvrig tilledning	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600
Tilført COD /d Faxe Renseanlæg	23.787	23.787	23.787	23.787	23.787	18.987	18.987
Til UASB	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Til hovedanlæg kg COD/d	13.787	13.787	13.787	13.787	13.787	8.987	8.987
Til Anlæg: omregnet til PE	110.299	110.299	110.299	110.299	110.299	71.899	71.899
Max. Kapacitet PE?							

Ud fra resultaterne i ovenstående tabel er det Faxe Forsynings vurdering, at der kan tilføres 75 m³ ekstra mængde spildevand/døgn fra Royal Unibrew.

Faxe Forsyning oplyser, at skulle Royal Unibrew have et særligt behov for at aflede mere spildevand, kan der måske skabes plads til det på anlægget, men det vil være helt afhængigt af de aktuelle driftsforhold. Det vil kræve, at Royal Unibrew henvender sig til Faxe Forsyning hver gang behovet er der, således at Faxe Forsyning kan tildele et antal m³ ekstra, såfremt der er plads til det i en given periode.

7. Spildevandsteknisk vurdering

7.1. Beliggenhed og planforhold

Virksomheden er placeret på adressen Faxe Alle 1, 4640 Faxe. Virksomheden omfatter matrikel nr. 7a, 127av, 127ba, 127az og 127cq Faxe By, Faxe.

Virksomheden er placeret i område F-E3 i kommuneplanen fra 2021. Området er udlagt til Erhverv. Området er omfattet af Faxe Kommunes lokalplan 1000-64 fra 2018.

Virksomhedens processpildevand afledes til Faxe Renseanlæg v/Faxe Forsyning.

7.2. Indretning og drift

7.3. Kravværdier

Faxe Forsyning A/S har i tæt samarbejde med Royal Unibrew og Niras udarbejdet en redegørelse for den aktuelle belastningssituation på Faxe Renseanlæg og mulighederne for at hæve tillædningen af spildevand fra Royal Unibrew. Ud fra det fremsendte notat samt den fremsendte beregning fra Faxe Forsyning A/S, er det vurderet, at Royal Unibrew kan øget deres spildevandsmængde med 75 m³/døgn, det vil sige til 2.575 m³/døgn. Der stilles vilkår herom.

Vilkåret erstatter vilkår 5.5.2 i Royal Unibrews spildevandstilladelsen fra 2012.

Samtidig har Faxe Forsyning oplyst, at skulle Royal Unibrew have et særligt behov for at aflede mere spildevand, kan der måske skabes plads til det på anlægget, men det vil være helt afhængigt af de aktuelle driftsforhold. Det vil dog kræve, at Royal Unibrew henvender sig til Faxe Forsyning hver gang behovet er der, således at Faxe Forsyning kan tildele et antal m³ ekstra, såfremt der er plads til det i en periode. Der stilles vilkår herom.

7.4. Natura2000 og bilag IV

Royal Unibrews processpildevand ledes til Faxe Renseanlæg, der efter endt rensning udleder til Faxe Å. En øget spildevandsmængde på 75 m³/døgn forventes at være inden for rammerne af hvad forbehandlingsanlægget og selve hovedanlægget kan håndtere. Det forventes derfor ikke at påvirke renseanlægget udledning til Faxe Å.

Royal Unibrew ligger i den nordlige del af Faxe by, uden for Natura 2000-område. De nærmeste Natura 2000-områder er nr. 167 "Skove ved Vemmetofte", beliggende ca. 6 km øst/sydøst for bryggeriet, nr. 161 "Søer ved Bregentved og Gisselfeld", beliggende ca. 7 km nordvest for bryggeriet, og nr. 168 "Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund" ca. 8 km mod syd.

Hverken virksomheden eller Faxe Å har forbindelse til de tre ovenfor nævnte Natura 2000-områder eller Natura 2000-områdene nr. 149 "Tryggevælde Ådal" ca. 12 km mod nordøst. Det vurderes at den øgede mængde spildevand på 75 m³/døgn ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget på grund af projektets meget lokale påvirkning og den store afstand til det nærmeste Natura 2000-område.

Den øgede spildevandsmængde forventes ikke at påvirke bilag IV-arter.

7.5. Bemærkninger til udkast

Royal Unibrew har den 30. maj 2022 indsendt bemærkninger til udkastet. Bemærkningerne omfatter fejl i forhold til at spildevandet ikke afledes til den offentlige spildevandsledning, men at Royal Unibrew har egen ledning ned til renseanlægget, samt en sætning hvor nogle år mangler.

Faxe Forsyning har den 7. juni 2022 indsendt bemærkninger til udkastet. Bemærkningerne omfattede ligeledes afledning gennem egen ledning til renseanlægget.

Bemærkningerne er rettet i afgørelsen.

7.6. Samlet vurdering

Faxe Kommune vurderer, at afledningens omfang og sammensætning er af en sådan karakter, at der kan gives tilladelse til afledning af processpildevand fra virksomheden, som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse. Spildevandet forventes ikke at påvirke renseanlægget udledningskrav.

8. Klagevejledning

Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 6. juli 2022.

De klageberettigede er:

- Ansøger.
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende organisationer og foreninger.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Faxe Kommune, at de ønsker klageret.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder/organisationer. 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret betales tilbage, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnet kompetence.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, dvs. senest den 8. december 2022, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.