

Postadresse:
Frederiksgade 9
4690 Haslev

Telefon: 56203000

www.faxekommune.dk

Dato: 30. november 2023

Sagsnummer:
06.01.15-P19-18-20

Revurderet tilslutningstilladelse

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering
samt vilkår for

Royal Unibrew A/S
Faxe Alle 1
4640 Faxe

Indhold

1	AFGØRELSE	3
1.1	UDTALELSER	3
1.2	OFFENTLIGGØRELSE	3
1.3	VILKÅR	4
1.4	GENERELLE OPLYSNINGER	10
2	SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE	11
2.1	VIRKSOMHEDENS OPLYSNINGER	11
2.2	BELIGGENHED	11
2.3	INDRETNING OG DRIFT	11
2.4	PRODUKTION AF ØL OG VAND	11
2.5	SPILDEVAND	13
2.6	NYE AKTIVITETER, UDVIDELSER, UDSKIFTNINGER ELLER ÆNDRINGER	15
3	SPILDEVANDSTEKNISK VURDERING	17
3.1	BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	17
3.2	GENERELT	17
3.3	INDRETNING	17
3.4	DRIFT	19
3.5	SPILDEVANDETS SAMMENSÆTNING OG MÆNGDER	19
3.6	KRAVVÆRDIER OG KONTROLMÅLINGER	21
3.7	EGENKONTROL	23
3.8	DRIFTSUHELD	24
3.9	OPHØR AF DRIFT	24
3.10	NATURA2000 OG BILAG IV	24
3.11	BEMÆRKNINGER TIL UDKAST	25
3.12	SAMLET VURDERING	25
4	KLAGEVEJLEDNING	26
4.1	SØGSMÅL	26
BILAG 1 SITUATIONSPLAN		27
BILAG 2 UDSNIT AF KLOAKTEGNING – DE NYE BYGNINGER O KØRSELGÅRDEN		28
BILAG 3 DIMENSIONERING AF OLIEUDSKILLER OG SANDFANG TIL VASKESKURET		29



1 Afgørelse

Den 4. december 2019 blev BAT-konklusionen for fødevarer, drikkevarer og mælk (FDM) offentliggjort i EU-tidende. Ifølge spildevandsbekendtgørelsens¹ § 15 stk. 1, skal tilsynsmyndigheden tage en bilag 1- virksomheds spildevandstilladelse op til revurdering, når BAT-konklusionen offentliggøres. Revurderingen omfatter den samlede virksomhed.

Samtidig indarbejdes de udvidelser, virksomheden er i gang med, i spildevandstilladelsen.

Faxe Kommune meddeler på baggrund af revurderingen, fornyet spildevandstilladelse til Royal Unibrew A/S, Faxe Alle 1, 4640 Faxe. I tilladelsen er de udvidelser og ændringer Royal Unibrew har foretaget indarbejdet. Tilladelsen meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 30 stk. 1 og § 28 stk. 3.

Afgørelsen kan inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, se klagevejledning i afsnit 4. Klagefristen er **den 28. december 2023**.

Royal Unibrew vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen.

Ved endelig ikrafttrædelse af denne afgørelse bortfalder spildevandstilladelsen af 7. november 2012.

Virksomhedens øvrige aktiviteter reguleres efter miljøgodkendelsen af 28. juni 2023.

1.1 Udtalelser

Udkast til tilslutningstilladelsen har været til udtalelse hos:

- Royal Unibrew A/S
- Faxe Forsyning A/S

1.2 Offentliggørelse

Tilladelsen er den 30. november 2023 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
- Foreningen for Natur, Miljø og Plan i Faxe Kommune, foreningnmp@gmail.com
- Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk
- Faxe Forsyning A/S, post@faxeforsyning.dk

¹ Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.



1.3 Vilkår

Spildevandstilladelsen meddeles på baggrund af de oplysninger Royal Unibrew har fremsendt, samt tidligere tilladelse, og på følgende vilkår:

Vilkår mærket med (x), er videreført fra tidligere spildevandstilladelse uden ændringer.

Vilkår mærket med (£), er videreført fra tidligere spildevandstilladelse med mindre ændringer.

Vilkår mærket med (#), er nye vilkår i forhold til BAT-konklusionen eller udvidelserne.

1.3.1 Generelt

1. Tilladelsen omfatter afledning af følgende typer spildevand fra virksomheden til de offentlige systemer:
 - a. Sanitært spildevand (fra personalerum, kantine, baderum osv.)
 - b. Tagvand
 - c. Overfladevand fra befæstede arealer.
 - d. Processpildevand fra produktionen samt tankanlæg, vaskehal og vaskeskur. (£)
2. Virksomheden skal drives i overensstemmelse med virksomhedens miljøtekniske beskrivelse, opdateret i forbindelse med revurderingen. (£)
3. De af tilladelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af tilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. (x)
4. Virksomheden skal holde Faxe Kommune og Faxe Forsyning orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden / aktiviteten. (x)
5. Efter etablering af de nye aktiviteter, bygninger og udvidelser, jf. afsnit 2.6, skal der fremsendes en færdigmelding af kloakarbejdet, samt en opdateret kloakplan for hele virksomheden, til Center for Plan og Miljø, Faxe Kommune. (#)
6. Fremtidige nye aktiviteter, ændringer af spildevandssammensætningen og ændringer af produktionen i øvrigt, som kan indebære en ændring af forureningen i spildevandet, herunder ændringer i stoffer, koncentrationer eller sammensætning, må ikke gennemføres uden Faxe Kommune har meddelt tilladelse hertil. (x)

1.3.2 Indretning

7. Al processpildevand som defineret i vilkår 1d, skal via flowmåler afledes til særskilt målebrønd P340 i Faxe Alle. (x)
8. Hvor det sanitære spildevand ledes sammen med processpildevandet, skal tilslutningen til spildevandsledninger ske via udligningsbassin. (x)
9. Håndtering og omlastning af råvarer, færdigvarer eller affaldsprodukter på udendørs arealer, skal ske på en måde, så det ikke kan løbe i regnvandssystemet. (x)
10. Tankpladsen skal være indrettet således, at der ikke kan tilføres overfladevand fra andre arealer end selve pladsen. (£)
11. Vaskeskuret skal have tæt belægning og fald mod afløb.



Ved tæt belægning forstås en belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som tilledes vaskepladsen. Asfalt betragtes som tæt belægning. (#)

12. Vaskeskuret skal indrettes, så der ikke kan løbe overfladevand til og fra pladsen fra de omkringliggende arealer. (#)
13. Vaskeskuret skal være overdækket. (#)
14. Processpildevand fra vognvaskehal, vaskeskur og tankpladsen, skal ske gennem egnet sandfang og olie- og benzinudskillere til den kommunale spildevandsledning. (£)
15. Det skal være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand i en frit faldende stråle før udledning til spildevandskloak. (£)
16. Olieudskillere skal være indrettet med koalescensfilter, alarm for lav væskestand og lagtykkelse, samt automatisk lukkeanordning. (#)
17. Sanitært spildevand må ikke ledes gennem sandfang og olie-/benzinudskillere. (#)
18. Virksomheden skal inden ibrugtagning af vaskeskuret, lade udføre en tæthedskontrol af det samlede afløbssystem fra vaskepladsen til og med olieudskilleren. Tæthedskontrollen af olieudskilleren skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning med prøvetid på min. 1 time (Rørcenter-anvisning 006, kapitel 10). Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser at olieudskilleranlægget er tæt. (#)
19. Sandfang, olie- og benzinudskillere samt inspektionsbrønd skal være placeret således, at de til enhver tid er tilgængelige for Faxe Kommune og Faxe Forsyning. (x)

1.3.3 Drift

20. Vognvaskehallen må kun anvendes til vask af køretøjer med tilknytning til bryggeriet. (x)
21. Vaskeskuret må kun anvendes til vask af udskækningsvogne og lignende. (#)
22. Virksomheden må ikke anvende vaskemidler, der indeholder A- eller B-stoffer. A og B-stoffer anvendt som konserveringsmidler og farvestoffer må dog forekomme, hvis de udgør mindre end 1 % af vaskemidlet og der ikke forhandles produkter uden sådanne stoffer. Der må kun anvendes vaskemidler, der har ingen eller ringe påvirkning af olie- og benzinudskillerens funktion. (£)
23. Olie- og benzinudskillere skal tømmes efter behov, dog mindst to gange årligt, og sandfang skal tømmes mindst en gang årligt. Hvis det i forbindelse med de to årlige tømninger, viser sig at olien udgør mere end 50 % af olie- og benzinudskillerens volumen, skal udskilleren igen tømmes mindst fire gange årligt. (£)
24. Ved den ene af de årlige tømninger skal flydelukket renses og efterses. Koalecensfilteret skal rengøres regelmæssigt ifølge leverandørens anvisninger. (x)
25. Olie- og benzinudskilleren skal fyldes med vand umiddelbart efter tømning samt inden ibrugtagning. (x)
26. Afledt mængde spildevand skal kontinuerligt måles med en flowmåler. (£)



27. Data for den aktuelle udledte vandmængde samt øvrige data vedrørende pH og temperatur skal overføres online mellem Faxe Forsyning og Royal Unibrew. De praktiske forhold omkring denne dataoverførsel aftales direkte mellem Faxe Forsyning og Royal Unibrew. (£)
28. Flowmålere samt følere til registrering af pH og temperatur i det afledte spildevand, skal kalibreres og serviceres jævnfør leverandørens og/eller producentens anvisninger, dog minimum 1 gang pr. år. (x)
29. Faxe Forsyning skal til enhver tid have adgang til at kunne udtage spildevandsprøver. (x)

1.3.4 Kravværdier

30. Processpildevandet skal overholde følgende kravværdier:

Tabel 1: Kravværdier

Parameter	Kravværdi	Overholdelse	Bemærkning
Spildevandsmængde pr. år	≤ 912.500 m ³ /år	Hvert år	Konstant flowmåling
Spildevandsmængde pr. døgn ²	≤ 2.575 m ³ /døgn ¹	Hvert døgn	Konstant flowmåling
Spildevandsmængde pr døgn når UASB-anlægget på Faxe Renseanlæg er udvidet. ³	≤ 3.000 m ³ /døgn ²	Hvert døgn	Konstant flowmåling
Spildevandsmængde pr. time	≤ 300 (180) ⁴ m ³ /time	Hver time	Konstant flowmåling
<hr/>			
COD _{Cr} pr. år	≤ 5.475.000 kg/år	Hvert år	Beregnes
COD _{Cr} pr. døgn	≤ 15.000 kg/døgn	Hvert døgn	Beregnes
COD _{Cr}	≤ 6.500 mg/l	Transportkontrol	12 prøver årligt
<hr/>			
Bi ₅ pr. år	≤ 3.825.000 kg/år	Hvert år	Beregnes
Bi ₅ pr. døgn	≤ 10.500 kg/døgn	Hvert døgn	Beregnes
Bi ₅	≤ 3.500 mg/l	Transportkontrol	12 prøver årligt
<hr/>			
N-tot pr. år	≤ 91.250 kg/år	Hvert år	Beregnes
N-tot pr. døgn	≤ 400 kg/døgn	Hvert døgn	Beregnes
N-tot	≤ 160 mg/l	Transportkontrol	12 prøver årligt
<hr/>			
P-tot pr. år	≤ 36.500 kg/år	Hvert år	Beregnes
P-tot pr. døgn	≤ 100 kg/døgn	Hvert døgn	Beregnes
P-tot	≤ 65 mg/l	Transportkontrol	12 prøver årligt
<hr/>			
Suspenderet stof pr. år	≤ 912.500 kg/år	Hvert år	Beregnes
Suspenderet stof pr. døgn	≤ 2.500 kg/døgn	Hvert døgn	Beregnes
Suspenderet stof	≤ 1.500 mg/l	Transportkontrol	12 prøver årligt
<hr/>			
Klorid	1.000 mg/l	Transportkontrol	12 prøver årligt

² Grænseværdien bortfalder når UASB-anlægget på Faxe Renseanlæg er udvidet.

³ Grænseværdien gælder først når UASB-anlægget på Faxe Renseanlæg er udvidet, så det kan håndtere den øgede spildevandsmængde, og både Faxe Kommune og Faxe Forsyning har accepteret afledning af en øget spildevandsmængde pr. døgn.

⁴ Der må maksimalt udledes 180 m³/time indtil pumpestation P340 mm. er dimensioneret til at håndtere en kapacitet 300 m³/time.



pH	3,5 – 10,5 ⁵	Alle prøver	12 prøver årligt
Temperatur	< 35 °C	Alle prøver	12 prøver årligt
COD/Bi ₅	< 2,5	Alle beregninger	12 gange årligt
COD/N-tot	> 7	Alle beregninger	12 gange årligt
COD/SO ₄	>10	Alle beregninger	12 gange årligt
Nitrifikationshæmning	20 % v/200 ml		En gang årligt
LAS	≤ 0,7 mg/l	Alle prøver ⁶	En gang årligt
NPE (NP,NP1EO,NP2EO)	≤ 0,25 mg/l	Alle prøver	En gang årligt
Kobber	≤ 0,1 mg/l	Alle prøver	En gang årligt
Zink	≤ 3 mg/l	DS 2211 (evt. EPA	En gang årligt
Nikkel	≤ 0,25 mg/l	6020 ICP-MS ⁷)	En gang årligt
Kviksølv	≤ 0,003 mg/l	Alle prøver ASS/Hydrid (evt. EPA 6020 ICPMS)	En gang årligt
Mineralsk olie (olieudskillere)	≤ 20 mg/l ⁸ eller ≤ 10 mg/l ⁹	Alle prøver	En gang årligt

31. 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. (κ)¹⁰

32. Analysemetoderne skal til enhver tid overholde krav i henhold til Miljøministeriets krav til miljømålinger. Såfremt der ønskes anvendt andre analysemetoder, skal der ansøges herom hos Faxe Kommune. (£)

33. Spildevandets indhold af miljøfremmede organiske stoffer skal begrænses mest muligt og skal overholde de kravværdier som er fastsat i vilkår 30, tabel 1. Kravværdier for koncentrationer skal være, så kontrolstørrelsen C efter DS 2399 (tilstandskontrol) ikke overskrider de angivne grænseværdier inden for hver kontrolperiode som løber fra 1. januar til 31. december. (κ)

⁵ Der kan i sjældne tilfælde opstå behov for at udlede spildevand med høj eller lav pH-værdi. Faxe Forsyning har svært ved at kunne opretholde pH-reguleringen før UASB-anlægget, hvis der tilledes vand med lav pH-værdi (pH<5) i længere perioder. Der må derfor kun ledes processpildevand med lave pH-værdier (pH<5) til renseanlægget i maksimalt 1½ døgn.

⁶ Kravværdi skal ses som en målværdi, se spildevandsteknisk vurdering punkt 3.6

⁷ Analysemetoden EPA 6020 ICP-MS kan anvendes, såfremt detektionsgrænsen er mindst en faktor 10 mindre end grænseværdien

⁸ Reflab metode 5:2019 eller ISO 9377-2.

⁹ Ved brug af DS/R 208

¹⁰ Vilkår 31 bortfalder når UASB-anlægget på Faxe Renseanlæg er udvidet.



34. Såfremt nitrifikationshæmningen overstiger 20 % ved en koncentration på 200 ml/l, kan Faxe Kommune stille krav om, at virksomheden inden for 2 måneder skal foretage og afrapportere undersøgelser af årsagerne til hæmningen, herunder handlings- og tidsplan for nedbringelse af hæmningen til under 20 %. (x)
35. Virksomheden skal årligt udarbejde en handlingsplan for udfasning af NPE. (x)

1.3.5 Prøvetagningsfrekvenser

36. Virksomheden skal årligt – jævnt fordelt over året – lade udtage 12 flowproportionale døgnprøver af det afledte spildevand til analyse som dokumentation for overholdelse af kravværdierne fastsat i vilkår 30. Prøverne skal analyseres for parametrene:

Tabel 2: Analyseparametre 12 gange årligt

Suspenderet stof	Kemisk iltforbrug, COD (Cr)	Total fosfor
pH	Ammonium-nitrogen	Sulfat
Biokemisk iltforbrug, BOD	Total nitrogen	Calcium
Klorid		

Spildevandets temperatur og pH-værdi skal i forbindelse med gennemførelsen af måleprogrammet måles kontinuert under hele prøveudtagningen. (x)

37. Hvert år skal 1 af de 12 årlige udtagne spildevandsprøver desuden analyseres for parametrene:(x)

Tabel 3: Analyseparametre 1 gang hvert år

LAS	Kobber, CU	Zink, Zn	Mineralsk olie
NPE (NP, NP1EO, NP2EO)	Kviksølv, HG	Nikkel, NI	

38. En gang 1 gang årligt skal der udtages en prøve af det afledte spildevand fra virksomhedens olie- og benzinudskillere. Prøverne udtages i inspektionsbrønden som en øjebliksprøve. Prøven udtages når olie- og benzinudskillerne er i drift dvs. når der vaskes i vognvaskehallen og vaskeskuret. Prøven skal analyseres for mineralsk olie. (£)

1.3.6 Akkrediterede prøver og analyse

39. Udtagning af prøver i vilkår 36 og 37 til dokumentation for overholdelse af kravværdierne, skal foregå i den etablerede prøveudtagningsbrønd umiddelbart før tilslutning til kloakledning. Prøverne skal være repræsentative og må således ikke indeholde uvedkommende vand i mængder, der umuliggør vurdering af kravværdiernes overholdelse. (£)
40. Prøverne skal udtages når virksomheden er i drift og under forhold som er repræsentative for virksomheden. (x)
41. Prøvetagning, analyser, målinger og beregninger skal være udført af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udtage spildevandsprøver og analysere dem, eller af personer, som er certificerede til at udfører sådanne opgaver, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Prøveudtagningen skal udføres i overensstemmelse med bekendtgørelsens bilag 3. Analyserne skal udføres i overensstemmelse med bekendtgørelsens bilag 1. (£)
42. Resultatet af kontrolmålingerne af spildevandet, skal sendes til Faxe Kommune senest en måned efter, at målingerne er foretaget. (x)
43. Analysedata skal løbende fremsendes til Faxe Kommune samt Faxe Forsyning. (x)



44. Udgifter til prøvetagning samt evt. tæthedsprøvning afholdes af virksomheden.

1.3.7 Egenkontrol

45. Virksomheden skal ugentligt udtage en flowproportional døgnprøve af det udledte spildevand, som analyseres for COD, total fosfor, total kvælstof og pH. (£)
46. Døgnmålinger samt årsmængder etc. og kalibreringsrapporter, skal gemmes, og på forlangende forevises tilsynsmyndigheden. (x)
47. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:
 - a. Inspektion af sand og olieudskiller, samt tidspunkt for tømning
 - b. Dato for funktionsprøvning af lagtykkelsesalarmer
 - c. Dato for rensning og udskiftning af koalescensfilter
 - d. Datablade for vaskemidler
 - e. Evt. fejl/mangler og udførte reparationer med relation til funktion af olieudskilleranlægget.
 - f. Dato for kalibrering af flowmåler og følere for temperatur og pH.
 - g. Den registrerede spildevandsmængde, samt analyseresultaterne, jf. vilkår 45.

Oplysningerne skal forvises Faxe Kommune på forlangende og opbevares i 5 år.

48. En gang om året pr. 1. februar skal resultaterne fra det foregående år samles sammen i en rapport, der skal fremsendes til Faxe Kommune og Faxe Forsyning. Rapporten skal indeholde oversigt over:
 - a. De 12 akkrediterede analyser samt resultat af transportkontrollen.
 - b. Oversigt over de registrerede spildevandsmængder og analyseresultater, jf. vilkår 45, for hele året.
 - c. Hvis der i de månedlige udtagne prøver eller konstante målinger af pH og spildevandsmængder, er overskridelser af kravværdier jævnfør tabel 1, skal de gennemgås og handleplan for at undgå fremtidige overskridelser fremlægges.
49. På baggrund af den årlige afrapportering skal Royal Unibrew en gang om året, senest den 1. marts, tage initiativ til og indkalde til et møde mellem virksomheden, Faxe Forsyning og Faxe Kommune. På mødet kan dels Faxe Forsyning og Faxe Kommune orientere om den fremtidige udvikling i renseanlæggets drift og opland, dels kan Royal Unibrew orientere om fremtidige udviklingsplaner samt afrapportere egenkontrol. (#)

1.3.8 Driftsuheld

50. Ved driftsuheld, der kan medføre forurening, skal Faxe Kommune orienteres omgående. Evt. nødvendig kontakt til brand- og redningsberedskabet skal ligeledes ske omgående.

Senest 14 dage efter uheld, skal virksomheden indsende en rapport til Faxe Kommune, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld. (£)
51. Hvis uheldet har betydning for spildevandsledninger, regnvandsledninger eller renseanlægget, skal Faxe Forsynings vagttelefon (nr. 20 23 42 07) straks orienteres. (£)
52. Bryggeriet skal sørge for, at der altid fremsendes en ajourført liste med navn og telefonnummer på kontaktpersoner, der har ansvar for bryggeriet spildevandsanlæg, til Faxe Forsyning. (£)



1.3.9 Ophør

53. Ved ophør af driften skal der i øvrigt træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. (£)

1.4 Generelle oplysninger

Olie-/benzinudskiller skal, jf. erhvervsaffaldsregulativet¹¹ være tilmeldt den obligatoriske kommunale tømningsskema, som gælder for olie- og benzinudskilleranlæg i Faxe Kommune. Ønskes fritagelse fra tømningsskemaet skal der søges dispensation i henhold til affaldsaktørbekendtgørelsens¹² § 13 stk.1.

Hvis spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Faxe Kommune. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye anlægstyper, metoder, ændret forbrug af kemikalier, som ikke overholder kravene i vilkår 22, 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 vilkårsændringer 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.

¹¹ Regulativ for erhvervsaffald i Faxe Kommune af 8. februar 2023.

¹² Bekendtgørelse nr. 1536 af 16. december 2022 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.



2 Spildevandsteknisk beskrivelse

Den spildevandstekniske beskrivelse bygger på virksomhedens oplysninger om spildevandsforholdene.

2.1 Virksomhedens oplysninger

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

2.2 Beliggenhed

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

Virksomhedens beliggenhed fremgår af situationsplanen i bilag 1. Ejendommens kloakering ses på bilag 2.

2.3 Indretning og drift

Royal Unibrew er en bryggerivirksomhed med produktion af øl, sodavand, cider og lignende drikkevarer. Der har været bryggerivirksomhed på lokaliteten siden 1901, og produktionsfaciliteterne er løbende blevet udvidet. På lokaliteten er der etableret bryggeri-, tappe og lagerfaciliteter samt kontorer og mindre værksteder.

Faxe Bryggeri udleder processpildevand dels fra produktionsblokken og dels fra tapperiet. Bryggeriet har desuden etableret en tankplads og vognvaskehal samt et nyt vaskeskur, hvorfra der afledes spildevand via to separate olie- og benzinudskillere.

Desuden udledes der sanitært spildevand fra virksomhedens ca. 400 ansatte i produktionen.

Endelig afledes der tag- og pladsvand dels via udligningsbassin, dels via regnvandssystem.

Der produceres alle ugen 7 dage og hele døgnet.

2.4 Produktion af øl og vand

Virksomheden har i princippet 2 produktionsafsnit: Bryghuset og Tapperiet. Virksomheden producerer øl ud fra råvarerne malt, humle, majs samt vand.

2.4.1 Bryghuset

I bryghuset knuses malten, blandes med varmt vand i maltmøllen. Mæsken pumpes løbende over i en af to mæskekedler, hvor der sker en trinvis opvarmning til 78 grader. Herefter filtreres mæsken i sikarene hvor masken skilles fra urten. Masken sælges til biogasanlæg alternativt til kreaturfoder. Den klare urt koges i urtkedlerne med humle, brygsalte mv. Efter kogningen separeres urten fra og afkøles i pladekølere. Urten tilsættes gær fra gæringscentralen. Gæringen sker i høje tanke, hvor tryk og temperaturen kan styres. Efter gæring, nedkøles øllet og pumpes fra gæringstanken gennem en ølkøler til en centrifuge hvor gærfløden separeres fra. Efter gæring og lagring af øllet, sker der yderligere en række efterfiltreringer

Øl til fustager og tankvognsøl passerer en pladepasteur, hvor der sker en meget kortvarig opvarmning af øllet til ca. 75 grader. Der anvendes også tunnelpasteur hvor kravet til pasteurisering kræver dette. Her pasteuriseres produkterne efter tapning ved overrisling med varmt vand. Tunnelpasteurerne er indrettet således de genbruger en stor del af varmen fra nedkølingen af produkterne til opvarmning.



Det færdige øl føres til tappekolonner for automatisk påfyldning og pakning i flasker og dåser eller leveres på tankvogn til tapning et andet sted.

2.4.2 Tapperiet

I tapperiet finder der en række tappekolonner til tapning på forskellige emballager: Returflasketapperi – Dåsetapperi – Fustagetapperi.

Faxe bryggeri producerer læskedrikke ud fra råvarerne sukker, vand, ekstrakt og kulsyre. Endvidere produceres der mineralvand. Fremstillingen sker i tapperiet. Til produktionen af læskedrikke anvendes forskellige vandtyper. I sukkertankene opløses sukkeret. Af sukkeropløsningen fremstilles en basissaft ved tilsætning af ekstrakter, essenser og salte mv. Basissaften fortyndes herefter med vand og tilsættes kulsyre, hvorefter saftblanding ledes til tappekolonnen.

Returflasketapperi

Flasker modtages i kasser på paller der først føres ind i depalleterings-maskinen, hvor kasserne aftages og transporteres til kassetømmeren. Flaskerne løftes op fra kasserne og kører videre til den automatiske flaskesortering. Herfra føres flaskerne videre til skyllemaskinen der består af 5 rum:

1. Tømning/forspuling med skyllevand fra første efterskyl (nr. 3). Skyll vandet afledes til kloak.
2. Ludbad med ca. 1,5 % ludopløsning tilsat additiv. I ludrummet løsnes snavs, etiketter mv. fra flaskerne. Der foretages en kontinuer separering af snavs/etiketrester fra badet, ligesom der sker en løbende kontrol af væskekoncentrationen.
3. Efterskylning med vand fra efterskyl (nr. 4).
4. Skylning med blødt vand fra sluts skyl (nr. 5) tilsat klor.
5. Sluts skyl med nyt vand.

Spildevandet afledes til kloak via udligningsbassin.

Ved rensning af flasker i skyllemaskinen forurenes luden i ludkamrene med opløst og suspenderet stof fra flaskerne, etiketlim og etiketrester. Disse opløste og suspenderede stoffer ophobes i ludkammeret. Når luden ikke længere har en tilfredsstillende kvalitet, bliver den udskiftet – ca. hver 14. dag. Der er installeret en ”restludtank” for opsamling af den brugte lud fra skyllemaskinen. Lud fra restludtanken genanvendes til pH justering af virksomhedens spildevand i udligningsbassinet.

Dåsetapperi

Procesforløb for dåser, svarer til tapning på flasker bortset fra, at der anvendes en spulerende frem for en skyllemaskine. Dåserne skylles i vand tilsat klor – og efterskylles med blødt vand. Spildevandet afledes til kloak via udligningsbassin. Spildøl opsamles i opsamlings tank og afledes kontrolleret til kloak, via det interne kloaksystem.

Fustagetapperi

Returnerede fustager depalleteres og vendes. Herefter vaske fustagerne udvendigt i varmt vand der recirkuleres. Ved den indvendige rengøring sker der først en tømning af restøl der ledes til det interne kloaksystem.

1. Fustager forspules med vand fra første efterspul (nr.3)
2. Vask med 2% ludopløsning i to bade.
3. Efterspuling med varmt vand.
4. Dampsterilisering.
5. CO₂ fortrængning af damp

Ludopløsningen i badene bliver efterfyldt med ny lud, badene tømmes kun undtagelsesvist.



2.5 Spildevand

Faxe Bryggeri's samlede årlige spildevandsproduktion udgør:

Tabel 4: Årlig spildevandsproduktion

Spildevand fra:	Årlig mængde m ³
Tappehal	280.000
Bryghus	190.000
Regnvand via udligningsbassin	8.000
Sanitært spildevand	5.500
Vaskehal/påfyldningsplads	1.500
Overfladevand	100.000

Samlet afledes der således knap 500.000 m³ processpildevand og ca. 100.000 m³ tag- og pladsvand om året.

2.5.1 Sanitært spildevand

Fra virksomheden fremkommer der sanitært spildevand fra i alt ca. 450 ansatte svarende til ca. 150 PE (personækvivalenter). Spildevandet afledes til virksomhedens interne kloaksystem, hvorfor der ikke sker en separation af sanitært spildevand og virksomhedens øvrige processpildevand. Sanitært spildevand ledes via udligningsbassinet til den kommunale spildevandsledning i Faxe Alle.

2.5.2 Tag- og overfladevand

Overfladevand fra virksomhedernes arealer afledes via regnvandsledningen i Nygade, samt til regnvandsledningen i Nørregade/Faxe Alle.

Bryggeriets samlede overfladeareal udgør ca. 190.000 m² hvilket med en middelnedbør for området på 584 mm pr. år giver anledning til en samlet vandmængde på ca. 100.000 m³.

Et areal på 10.200 m² ved den gamle brygside, ledes via virksomhedens interne kloaksystem til udligningsbassinet og videre til spildevandsledningen. Dette svarer til en vandmængde på ca. 6.000 m³/år.

Ved fremtidige renoveringer af regnvandssystemet skal overfladevandet afledes direkte til regnvandsledningen, uden om udligningsbassinet.

2.5.3 Processpildevand

Processpildevand fra bryggeriet afledes til virksomhedens interne kloaksystem, og ledes via et udligningsbassin på 750 m³ og bryggeriet egen ledning, til Faxe Renseanlæg. I bassinet foretages der en ompumpning således at spildevandet ikke sætter sig.

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.
- Vognvaskehal, tankanlæg og nyt vaskeskur.

Faxe Bryggeri's spildevandsproduktion følges gennem udtagning af 12 stk. spildevandsprøver over året.

Opgjort i hl spildevand pr. hl produkt, ses følgende udvikling for de seneste år:



Table 5: hl spildevand pr. hl produkt

2000	2018	2019	2020	2021
4,29	1,69	1,62	1,51	1,38

Normalt vil spildevandets temperatur ikke overskride 35 °C. I kortere perioder kan der forekomme enkelte temperaturtoppe i et par timer ad gangen.

Kassationer i form af fejlproduktioner, returpartier samt optræksøl fra f.eks. fejlfyldte eller fejletiketterede flasker, opsamles i en 50 m³ tank ved "Optræksrummet". Fra tanken afledes kassationer via udligningsbassinet til spildevandsledningen.

2.5.4 Rengøring med CIP-anlæg

Spildevand fra virksomheden fremkommer hovedsagelig som rengøringsvand. Al rengøring af tanke og rørsystemer foretages ved centrale rengøringsstationer, "CIP-anlæg". I bryggeriet sker rengøringen ved et CIP-anlæg, mens rengøringen i tapperiet sker ved en række decentrale CIP-anlæg.

Rengøringen sker ved hjælp af skyl med sure og basiske rengøringsmidler (lud) i forskellige sekvenser med vandskyl imellem. Forskyl med vand samt det afsluttende desinfektionsskyl afledes altid til det interne kloaksystem, mens mellemskyl genanvendes til forskyl.

Også rengøringsmidlerne i CIP-anlæggene genanvendes/recirkuleres. Hver 14. dag bliver tankene tømt og genfyldt hvorefter indholdet afledes via det interne kloaksystem. I tapperiet findes der decentrale CIP-anlæg hvor der ikke sker genanvendelse/recirkulering af rengøringsmidlerne.

CIP-rengøringen styres automatisk med flow- og konduktivitetmålinger, ligesom der foretages justering og kontrol af koncentrationen af syre og lud i tankene. Fasetiderne for en CIP-rute er tilpasset den enkelte rutes behov med henblik på at begrænse bl.a. spildevandsmængden.

2.5.5 Vognvaskehal og tankplads

Afledning af spildevand fra virksomheden tankplads og vognvaskehal går via sandfang og olie- og benzinudskillere inden tilkobles på spildevandsledningen. I forbindelse med revurderingen er der ingen ændringer af tankplads, vognvaskehal sandfang, olie- og benzinudskillere eller inspektionsbrønd, udover at vognvaskehallen anvendes ikke længere til vognvask.

Vognvaskehallen afleder via 7,3 m³ sandfang til en olieudskiller med en kapacitet på 10 l/s. Med maks. volumenstrøm på 30 m³/time, svarende til ca. 8,3 l/s. Ved denne belastning, har anlægget har en beregnet opholdstid på ca. 14 min. Olieudskilleren er monteret med koalescensfileter og automatisk flydelukke, der hindrer utilsigtet udledning af den opsamlede olie.

Efter olieudskilleren og før tilslutning til offentlig kloak, ledes vandet via Ø 600 inspektionsbrønd. Brøden er forberedt for prøveudtagning med fri vandstråle.

På pladsen foran vognvaskehallen er der etableret et tankanlæg med stander. Dieselstanderen er placeret på en påfyldningsplads bestående af en armeret betonplade på 5 x 5 meter. Påfyldningspladsen har afløb til vaskehallens olieudskiller. Den årlige regnvandsmængde der afledes via påfyldningspladsen kan beregnes til ca. 15 m³/år.

I værkstedet i "vesthallen" umiddelbart overfor "højlageret" og vognvaskehallen, var der tidligere et afløb der gik til en olieudskiller på 3 l/s. Dette er nedlagt.

2.5.6 Udligningsbassin

Processpildevandet ledes via det interne kloaksystem til bryggeriets udligningsbassin. Før udligningsbassinet gennemløber spildevandet et sandfang. Sandfanget tømmes en gang årligt.



Udligningsbassinet er på 750 m³ netto og er forsynet med 1 stk. Landia omrører. Efter aftale med Faxe Kommune, er beluftningen af bassinet standset. Omrøringen er automatisk styret som funktion af aktuelt spildevandsniveau i udligningsbassinet, for at sikre en konstant omrøring i bassinet af hensyn til en homogen spildevandssammensætning.

Udligningsbassinet monitoreres ved hjælp af flowmålere, termometre indholdsmåling samt en række pH-målere:

- BL 4: pH-måler i udligningsbassinets udløb.
- BL 5: pH måler internt i udligningsbassin.
- BL 6: pH måler internt i udligningsbassin.
- BL 7: pH måler internt i udligningsbassin.
- BF 4: Flowmåler i udligningsbassinets udløb.
- BN 3: Radar indholdsmåling i udligningsbassin.
- BT 1: Temperaturmåler i fælles streng før indløb i udligningsbassin.
- BT 2: Temperaturmåler i udløb efter udligningsbassin.

Overvågningen af udligningsbassinet sker via et GE Proficy iFix 6.5 SRO program, hvor pumper og ventiler kan styres automatisk efter en række foruddefinerede parametre (recept), ligesom driften og overvågningen kan reguleres manuelt. Endelig er SRO systemet udstyret med alarm der via SMS (mobiltelefon) sender besked til ansvarshavende for driften af anlægget. Alarmen går i gang såfremt middelværdien for de 3 stk. pH-målere i udløb ligger uden for kommunens angivne pH grænser, samtidigt med at niveauet i udligningsbassinet er > 4 meter, eller hvis udløbstemperaturen overskrides, eller hvis der skulle opstå enhver form for komponentsvigt.

Udligningsbassinets primære funktioner er, at sikre en mere ensartet spildevandsmængde.

Ved uheld eller i tilfælde hvor der er behov for at tømme udligningsbassinet, er der etableret en ventilbrønd hvorfra det manuelt er muligt, at lede spildevandet uden om udligningsbassinet, direkte i hovedledningen i Faxe Alle. Afledning uden om udligningsbassinet, må kun ske efter forudgående aftale med Faxe Renseanlæg.

2.6 Nye aktiviteter, udvidelser, udskiftninger eller ændringer

I forbindelse med revurderingen indarbejdes en række nye aktiviteter og udvidelser på Royal Unibrew i miljøgodkendelsen og spildevandstilladelsen.

2.6.1 Nyt lavlager og terminal bygning

Virksomheden etablerer et nyt lavlager på ca. 1.500 m² og en ny terminalbygning på ca. 4.400 m². Lavlageret placeres syd for den eksisterende terminal og vest for højlageret. Den nye terminal etableres vest for den eksisterende terminal og det nye lavlager. Der etableres kontor og personalefaciliteter på 1 sal på ca. 168 m².

Derudover udvides kørselsgården med ca. 4.300 m². Der etableres åbent overdækket vaskeskur på ca. 60 m² på den vestvendte facade af den nye terminal.

Virksomheden har fremsendt en beregning for den dimensionsgivende regnvandsmængde for lavlager, terminalbygning og den udvidede køregård. For bygningerne er det 108 l/s, for kørselsgården 60 l/s.

Sanitært spildevand fra personalefaciliteter i lavlagerbygninger, tilsluttes via en ny spildevandsledning til den offentlige spildevandsledning i Faxe Alle.



2.6.2 Nyt vaskeskur

Vest for den nye terminalbygning, etableres et vaskeskur til afvaskning af udskækningsvogne. Vogne består af en trailer med en karosse påbygget. Der er ikke motorer eller oliebeholdere. Vaskeskuret forventes anvendt ca. 1 gang om ugen.

Vaskeskuret er opført i galvaniseret stålrammer beklædt med stenuldssandwichpaneler op til 2,4 meters højde (udført som lægiver). Resterende facade til tag står åbent for naturligt ventilation. Taget er udført i trapezplader med tagpap på.

Belægningen på vaskepladsen er udført som helstøbt betonplade med 2 % fald til afløb. Der er afsat en koldt vandshane for tilslutning af 1 stk. højtryksrenser. Der forventes en højtryksrenser med en kapacitet på 0,9 l/s.

Afløb fra vaskeskuret går via sandfang og olieudskiller til spildevandsledningen. Der etableres en Oleopator-P koalescensudskiller med en nominel størrelse på 6 l/s og et olielagringsvolumen på 235 liter. Sandfanget er et SeptiClean sandfang på 2.800 liter. Virksomheden har indsendt en dimensionering af olieudskiller og sandfang, se bilag 3.

2.6.3 Nyt højlager

Virksomheden etableres et ca. 2.431 m² stort højlager og en korridor på ca. 184 m². Lageret skal anvendes til opbevaring af færdigvarer.

Virksomheden har fremsendt en beregning for den dimensionsgivende regnvandsmængde for det nye højlager på 42 l/s. Regnvandet ledes til regnvandsledningen i Faxe Alle.

Der er som udgangspunkt ikke spildevandsafledning fra det nye højlager. I tilfælde af brand vil spildevand fra sprinkleranlæg og brandslukning, afledes til spildevandsledningen.

2.6.4 Kolonne 14

Virksomheden etablerer en ny bygning på 3.000 m² til en ny tappekolonne. Kolonne 14 placeres nord for den eksisterende kolonne 12. Virksomheden har fremsendt en beregning for den forventede dimensionsgivende regnvandsmængde på 90 l/s.

Den nye kolonne giver en forventet øget kapacitet på 60.000 m³/år læskedrik, svarende til en øget spildevandsudledning på maksimalt 90.000 m³/år. Det forventes at den øgede mængde kan holdes inden for eksisterende spildevandsudledning.

2.6.5 Spildevandsmængde pr. døgn

Virksomheden oplyser, at de er tæt på grænsen for den maksimale spildevandsmængde, der må udledes pr. døgn. Grænsen ønskes derfor sat op til 3.000 m³/døgn, hvor den nuværende grænse er på 2.575 m³/døgn.

Den Nuværende årlige grænse for udledning på 912.000 m³/år samt grænsen på 300 m³/time bibeholdes.



3 Spildevandsteknisk vurdering

Royal Unibrew har en spildevandstilladelse fra 7. november 2012. Vilkår i tilladelsen er gennemgået og vurderet i forbindelse med revurderingen. De fleste vilkår er videreført uden ændringer, eller med mindre sproglige eller tidsmæssige ændringer.

3.1 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.

De nye udvidelser og ændringer der etableres i forbindelse med revurderingen, vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplan og lokalplan.

3.1.1 Jord og grundvand

Virksomheden ligger i et område omfattet af områdeklassificering. Størstedelen af Royal Unibrews areal er kortlagt på vidensniveau 1 (V1) efter jordforureningsloven, dvs. der er viden om aktiviteter, som kan have forårsaget forurening på arealet, uden at der er konstateret faktisk forurening. En meget lille del af Unibrews arealer er kortlagt på vidensniveau 2 (V2), idet der tidligere er konstateret forurening. I forbindelse med de nye udvidelser, er der foretaget undersøgelser og meddelt § 8-tilladelser til bygge- og anlægsarbejdet. Ændringerne i spildevandsforholdene forventes ikke at forøge risikoen ved de kortlagte områder.

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og inden for nitratfølsomt område. Virksomheden ligger uden for BNBO og indsatsområder. Inden for virksomhedens områder ligger der en del geotekniske borer, monitorings og kontrolboringer et par sløjfede borer og en enkelt drikkevandsboring. Ændringerne i spildevandsforholdene forventes ikke at påvirke borer eller grundvand.

3.2 Generelt

Generelle vilkår om spildevandets omfang, orientering af Faxe Kommune og Faxe Forsyning, ansvarlige for driften, samt fremtidige ændringer er videreført uden ændringer. Et par af vilkårene er sammenskrevet.

I forbindelse med revurderingen gives der også tilladelse til afledning af spildevand fra et nyt lavlager, en ny terminalbygning og et nyt højlag. Der stilles derfor vilkår om, at der efter færdigetablering, skal fremsendes en færdigmelding og opdateret kloakplan for hele virksomheden.

3.3 Indretning

Virksomhedens processpildevand afledes via det interne kloaksystem til udligningsbassinet. Herfra ledes via bryggeriets egen led, til et forrenseanlæg på Faxe Renseanlæg.

Vilkår omkring tilslutning af spildevand til målebrønd i Faxe Alle, er videreført uden ændringer.

Sanitært spildevand afledes via virksomhedens interne kloaksystem, hvorfor der ikke sker en separation af sanitært spildevand og virksomhedens øvrige processpildevand. Vilkår om, at det sanitære spildevand der blandes med processpildevand, skal ledes gennem udligningsbassinet, bibeholdes uændret.

Tag- overfladevand afledes via virksomhedens interne regnvandssystem til den offentlige regnvandsledning i Nygade samt Nørregade/Faxe Alle. Tagvand fra de nye bygninger samt overfladevand fra den nye kørselsgård afledes på samme vis.



Virksomheden har store udendørsarealer, hvor der også er håndtering og omlastning af råvarer, færdigvarer eller affaldsprodukter. En del overfladeareal afleder til regnvandssystemet. Vilkår omkring håndtering og omlastning, er derfor videreført uden ændringer, så regnvandssystemet beskyttes.

Vilkår om indretning af tankpladsen er videreført uden ændringer.

3.3.1 Nyt vaskeskur

Vaskeskuret er en overdækket vandplads til afvaskning af udskækningsvogne. Belægningen på vaskepladsen er udført som helstøbt betonplade med 2 % fald til afløb.

Der stilles i spildevandstilladelsen vilkår om, at vaskeskuret skal være overdækket, da den mindre regnvandsmængde ligger til grund for dimensioneringen af olieudskillere og sandfang. Der stilles ligeledes vilkår om at vaskeskuret skal have tætbelægning og fald mod afløb, samt indrettes så der ikke kan løbe overfladevand til og fra pladsen fra de omkringliggende arealer.

3.3.2 Olieudskillere og sandfang

Virksomheden har to olieudskillere med tilhørende sandfang. Eksisterende olieudskillere til vognvaskehal og tankplads, samt den nye olieudskillere til vaskeskuret. Anvendelse af sandfang og olieudskillere for at nedbringe udledningen af sand/slam/suspenderede stoffer og olie, er i overensstemmelse med BAT 12c.

Virksomhedens beregninger for olieudskilleren til vaskeskuret, viser en dimensiongivende spildevandsmængde på 5,5 l/s. Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at der etableres en olieudskillere med et olielagringsvolumen på 235 liter, og nominel størrelse på 6 l/s. Olieudskilleren er en klasse 1 udskillere med koalescensfilter, idet der anvendes højtryksrensere.

Ud fra ovenstående vurderes det, at der etableres en olieudskillere i overensstemmelse med dimensionsberegningerne.

Sandfanget størrelse beregnes ud fra udskillerens nominelle størrelse. Beregningen viser et sandfang på minimum 2.198 liter. Virksomheden har valgt et sandfang med en størrelse på 2.800 liter. På baggrund af ovenstående, vurderes det at sandfanget er dimensioneret korrekt i forhold til den forventede aktivitet og belastning.

I eksisterende spildevandstilladelse er der vilkår for indretning af olieudskillere og sandfang til vognvaskehal og tankplads. Der er i den reviderede spildevandstilladelse indsat fælles vilkår for eksisterende og ny olieudskillere og sandfang i forhold til indretning af anlæggene. Vilkårene er baseret på miljøstyrelsens paradigme for bilvaskehaller og vaskepladser¹³ og spildevandsvejledningen¹⁴. Nogle af vilkårene er nye, andre er overført uden ændringer eller med mindre ændringerne. Vilkårene medfører ikke ændringer af eksisterende olieudskillere og sandfang.

3.3.3 Udligningsbassin

Processpildevandet ledes via det interne kloaksystem til bryggeriets udligningsbassin (BAT 12a). Udligningsbassinet er på 750 m³ netto. Udligningsbassinet monitoreres ved hjælp af flowmålere, termometre indholdsmåling samt en række pH-målere. Alarmen går i gang såfremt middelværdien for de 3 stk. pH-målere i udløb ligger uden for kommunens angivne pH grænser, samtidigt med at niveauet i udligningsbassinet er > 4 meter, eller hvis udløbstemperaturen overskrides, eller hvis der skulle opstå enhver form for komponentsvigt.

¹³ Miljøstyrelsens vejledning nr. 42 januar 2020: Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser.

¹⁴ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2006 – Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.



Udligningsbassinets er med til at sikre en mere ensartet spildevandsmængde og hindre ukontrollerede udledninger. Med en kapacitet på 750 m³, udgør udligningsbassinets en vis bufferkapacitet, jf. BAT 11.

3.4 Drift

Vilkår om, at de kun er virksomheden egne køretøjer der må vaskes i vognvaskehallen, er videreført uden ændringer. Vilkår omkring hvilke vaskekemikalier der må anvendes, er ændret i formuleringen, da Keminøglen ikke længere opdateres.

Vilkår om at den afledte spildevandsmængde skal måles kontinuerligt med flowmåler, er videreført med mindre sproglige ændringer. Målingerne af spildevandsmængden, skal bruges sammen med spildevansanalyserne. Vilkår omkring dataoverførsel mellem Faxe Forsyning og Royal Unibrew er videreført med mindre ændringer.

Vilkår omkring kalibrering af flowmåler og føler til registrering af pH og temperatur, er videreført uden ændringer.

I forbindelse med spildevandsprøver skal forsyningen have adgang til udtagning af prøverne. Vilkåret er videreført uden ændringer.

3.4.1 Forbehandling på renseanlægget

Spildevandet fra udligningstanken afledes via af bryggeriet egen ledning, videre til Faxe Renseanlæg. På renseanlægget løber det ind i en et forbehandlingsanlæg (UASB-anlæg) til reduktion af COD. I forbindelse med forbehandlingen, neutralisere spildevandet, da forbehandlingsanlægget har særlig høj følsomhed overfor pH.

Neutralisering og forbehandling af spildevandet foregår på renseanlægget, da forbehandlingsanlægget anvendes af to virksomheder. Neutralisering og forbehandling på et UASB-anlæg, er i overensstemmelse med BAT 12b og 12d.

Efterfølgende gennemgår spildevandet den almindelige renseproces på renseanlægget.

3.4.2 Tømning af olieudskiller og sandfang

I spildevandstilladelsen fra 2012 var der krav om tømning af olie- og benzinudskiller mindst fire gange årligt. I 2016 har virksomheden fået nedsat tømningfrekvensen til to gange årligt pga. af en vurdering. Dog vil tømningfrekvensen igen blive fire gange årligt, hvis olien i forbindelse med tømningerne, udgør mere end 50 % af udskillerens kapacitet. Vilkåret ændres så det stemmer med de faktiske forhold. Det nye sandfang og olieudskiller ved vaskeskuret indgår i tømningfrekvensen.

Vilkår omkring rensning af flydelukke og koalecensfilter samt påfyldning af vand umiddelbart efter end tømning, er videreført uden ændringer.

Olie- og benzinudskiller skal, jf. erhvervsaffaldsregulativet være tilmeldt den obligatoriske kommunale tømningsskema, som gælder for olie- og benzinudskilleranlæg i Faxe Kommune. Der er derfor ikke stillet vilkår om dette. Royal Unibrew har i juni 2023 fået fritagelse fra tømningsskemaet. Fritagelsen er gældende indtil der sker ændringer i transportør eller modtageanlæg.

3.5 Spildevandets sammensætning og mængder

Faxe Bryggeri's samlede årlige spildevandsproduktion udgør:



Tabel 6: Årlig spildevandsproduktion

Spildevand fra:	Årlig mængde m³
Tappehal	280.000
Bryghus	190.000
Regnvand via udligningsbassin	8.000
Sanitært spildevand	5.500
Vaskehal/påfyldningsplads	1.500
Overfladevand	100.000

Spildevandet stammer hovedsageligt fra CIP-rengøring, drift af tapperianlæg, produktionsspild/kassationer, renholdelse af bygninger, sanitære installationer samt vognvaskehal/tankplads og vaskeskur.

3.5.1 Processpildevand

Processpildevand fra produktion, tapperianlæg og CIP-rengøring kan indeholde forskellige stoffer, der kan være problematiske for spildevandet, renseanlægget og vandmiljøet.

Næringsstoffer og organisk stof

For at renseanlæggets processer kan fungere optimalt, skal det sikres at belastningen af næringsstoffer og organiske iltforbrugende stoffer, ikke overstiger renseanlæggets kapacitet.

pH

Det skal sikres, at der ikke utilsigtet opstår for høj eller lav pH i kloaksystemet eller renseanlægget, hvorved der er risiko for tæring i systemet samt risiko for hæmning af de biologiske processer i renseanlægget. Forbehandlingsanlægget på Faxe Renseanlæg har en særlig høj følsomhed for pH.

Miljøfremmede stoffer

På bryggeriet anvendes der en lang række rengørings- og desinfektionsmidler. Midlerne indeholder an-, non-, og kationiske tensider samt klorholdige forbindelser.

Både LAS og NPE er overfladeaktive stoffer, der typisk indgår i vaske- og rengøringsvaskemidler. Der findes i dag realistiske alternativer til NPE og LAS i vaskeprodukter, der i videst muligt omfang bør erstatte/substituere de uønskede stoffer.

Metaller

Der er ikke gennemført målinger af Faxe Bryggeri's udledning af metaller. Produktionen på virksomheden vurderes ikke at give anledning til udledning af metaller, der kan have væsentlig betydning for det kommunale kloaksystem. Der kan forekomme små koncentrationer i spildevandet af jern, kobber, zink og nikkel der stammer fra produktionsanlæggets rør og kar mv.

Olie

De fleste mineralske olier har egenskaber (A-stoffer), der gør dem uønskede i spildevandssystemet. I tilfælde, hvor der ikke umiddelbart er mulighed for substitution, vil man derfor ofte søge at begrænse afledningen af disse stoffer mest muligt, blandt andet ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Således vil en korrekt dimensionering af sandfang og olieudskilleranlæg være af stor betydning for begrænsningen af forureningen.

3.5.2 Sanitært spildevand

Sammensætningen af spildevand fra toilet, bad og køkkenfaciliteter, er ikke anderledes end hvad der forventes af sanitært spildevand.

3.5.3 Tag- og overfladevand

Tag- overfladevand afledes via virksomhedens interne regnvandssystem til den offentlige regnvandsledning i Nygade samt Nørregade/Faxe Alle. Tagvand fra de nye bygninger samt overfladevand fra den nye kørselsgård tilsluttes regnvandsledningen i Faxe Alle.



Der er fremsendt beregninger for den dimensionsgivende regnvandsstrøm. For den nye kørselsgård er det 60 l/s, for terminal og lavlager 108 l/s og for højlageret 42 l/s. I alt dimensionsgivende regnvandsstrøm på 210 l/s. De nye bygninger og den nye kørselsgård overstiger ikke en befæstelsesprocent på 60 % for matrikel 127av, hvor de etableres. Tag- og overfladevand kan derfor tilsluttes regnvandsledningen uden yderligere forsinkelse. Hvis befæstelsesprocenten ved fremtidige udvidelser overstiger 60 %, skal der etableres forsinkelse af overfladevandet.

Regnvandsledningen i Faxe Alle tilhører Faxe Forsyning A/S. Regnvandsledningen har udløbspunkt i Faxe Å i udløbspunktet benævnt FFR001U. Faxe Å lever ikke op til sin miljømålsætning. En årsag til dette er de regnbetingede udløb fra Faxe.

Faxe Forsyning har ansøgt om udledningstilladelse for udløbet FFR001U. Faxe Kommune forventer at meddele en midlertidig tilladelse i maj måned. Et vilkår i tilladelsen er, at Faxe Forsyning senest ved udgangen af 2024 skal have opstillet en plan for håndtering af diverse udledninger i åen, således at vandmiljøet i Faxe Å forbedres.

Tagvand fra bygningen til kolonne 14 kobles på eksisterende interne regnvandsledninger. Her er den dimensionsgivende regnvandsstrøm beregnet til 90 l/s.

Tagvand fra bygningerne samt overfladevand fra kørselsgården, forventes ikke at indeholde miljøfremmede stoffer eller andet, der kan påvirke regnvandsledninger og vandløb.

3.6 Kravværdier og kontrolmålinger

3.6.1 Kravværdier

Kravværdierne i tabel 1 er videreført fra tidligere tilladelse, dog med mindre justeringer og nye vurderinger, jf. nedenstående.

Temperatur

Med henvisning til Miljøstyrelsens tilslutningsvejledning bør temperaturen af det afledte spildevand ikke overstige 50 °C. Temperaturen har hidtil kunne holdes under 35 °C.

pH

Miljøstyrelsens tilslutningsvejledning anbefaler pH-værdien i det afledte spildevand bør ligge i intervallet 6,5 - 9 så det sikres, at der ikke utilsigtet opstår for høj eller lav pH i kloaksystemet eller renseanlægget. I virksomheden eksisterende spildevandstilladelse er kravværdierne for pH sat til 3,5-10,5. Det skylles af pH-reguleringen efter aftale med Faxe Forsyning, fortages på renseanlægget inden tilledning til forbehandlingsanlægget. Ud fra de akkrediterede analyser fra 2020 til 2023 ligger pH i intervallet 5-8. Royal Unibrew oplyser dog, at de kan have højere eller lavere pH-værdier for spildevandet i sjældne tilfælde. Ved lave pH-værdier (pH<5) i længere perioder, har Faxe Forsyning svært ved at kunne opretholde pH-reguleringen før UASB-anlægget, da der skal bruges store mængder lud. Det er muligt for Royal Unibrew, at tilbageholde spildevandet i udligningsbassinet i 2 til 3 timer. I stedet for at ændre grænseværdierne for pH, skrives der derfor ind i tilladelsen, at der hvis der er behov, kun må ledes processpildevand med lave pH-værdier (pH<5) til renseanlægget i maksimalt 1½ døgn.

Såfremt der ændres på denne aftale, og pH-reguleringen igen kommer til at foregå på virksomheden, vil kravværdierne for pH skulle ændres til vejledningens anbefalede 6,5-9.

LAS

I nærværende tilladelse, er der fastsat kravværdier for LAS med udgangspunkt i tilslutningsvejledningen. Jævnfør denne, forventes grænseværdierne for DEHP og LAS generelt at være vanskelige for virksomheder at overholde på nuværende tidspunkt (2006) på grund af det generelt høje niveau af diffus forurening med DEHP og LAS. Grænseværdierne bør derfor opfattes



som en målværdi, der bør kunne opnås i takt med, at især den bløde PVC udfases, og indholdet af LAS i vaske- og rengøringsmidler reduceres.

Nitrifikationshæmning

Af hensyn til den biologiske renseproces på renseanlægget, stilles der krav til maksimalt niveau af nitrifikationshæmning i spildevandet. Der fastsættes en kravværdi på 20 %, da niveauer <20 % jævnfør tilslutningsvejledningen er ubetydelige. Niveauer over 50 % er uacceptable. Hæmningseffekter i intervallet mellem 20-50 % bør udløse undersøgelser for at belyse hvilke forhold der giver anledning til hæmningen, for at komme under 20 %.

Olie

Der er fastsat kravværdier for mineralsk olie, alt efter analysemetode, på henholdsvis 10 mg/l og 20 mg/l. I forhold til tidligere spildevandstilladelse er dette en skærpelse. De nye kravværdier er sat, så de stemmer overens med tilslutningsvejledningen.

Klorid

I tidligere spildevandstilladelser, har der ikke været fastsat kravværdier for klorid. Jævnfør BAT 4, er det bedste tilgængelige teknologi at monitorere for klorid hver måned. Der er i nærværende tilladelse derfor fastsat kravværdier for klorid til maksimalt 1.000 mg/l. Dette er i overensstemmelse med tilslutningsvejledningen.

3.6.2 Spildevandsmængde pr. døgn

Der er den 22. juni 2022 meddelt tillæg til spildevandstilladelsen fra 2012, til at øge den tilladte spildevandsmængde pr. døgn fra 2.500 m³ til 2.575 m³. Grænseværdien for spildevandsmængde pr. døgn fra 2022-tillægget er indarbejdet i denne tilladelse.

I forbindelse med tillægget i 2022, har Faxe Forsyning oplyst, at skulle Royal Unibrew have et særligt behov for at aflede mere spildevand end de 2.575 m³/døgn, 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. Vilkår herom er videreført uden ændringer.

Virksomheden oplyser, at de er tæt på grænsen for den maksimale spildevandsmængde, der må udledes pr. døgn. Grænsen ønskes derfor sat op til 3.000 m³/døgn. Den Nuværende årlige grænse for udledning på 912.000 m³/år samt grænsen på 300 m³/time bibeholdes.

Som det er nu kan forbehandlingsanlægget på Faxe Renseanlæg (UASB-anlæg) ikke håndtere en større spildevandsmængde pr. døgn. Faxe Forsyning arbejder sammen med Royal Unibrew og Harbo A/S på en udvidelse af UASB-anlægget, så fremadrettet vil være muligt at øge spildevandsmængden pr. døgn for Royal Unibrew til 3.000 m³.

Der sat en ny grænseværdi på 3.000 m³/døgn, der først gælder når UASB-anlægget er udvidet, så det kan håndtere spildevandsmængden, og den øgede mængde er accepteret af Faxe Kommune og Faxe Forsyning. Når UASB-anlægget er udvidet bortfalder vilkår 32 samt grænseværdien på 2.575 m³/døgn.

Faxe Kommune, Natur og Miljø har den 12. juli 2023 vurderet, at udvidelsen af UASB-anlægget den øget spildevandsmængde, er inden for rammerne af renseanlæggets udledningstilladelse.

Pumpestation P340, som modtager virksomheden processpildevand har en maksimal kapacitet med 2 pumper parallelt i drift, på 180 m³/time. Som pumpestationen og trykledningen er anlagt nu, kan det fysisk ikke lade sig gøre at aflede mere end 180 m³/time. Hvis der afledes større mængde end pumpestationens kapacitet, vil der ske overløb til offentligt spildevandssystem. Grænseværdien på 300 m³/time stammer fra tidligere spildevandstilladelser, hvor afledning skete til den



offentligere spildevandskloak. Grænseværdier er videreført i tilladelsen fra 2012, hvor Royal Unibrew fik deres egen ledning ned til renseanlægget. Royal Unibrew udleder som det er nu ikke over 180 m³/time, men vil forsat gerne have muligheden for de 300 m³/time. Det skrives derfor ind i tilladelsen at grænseværdien forsat er 300 m³/time, men at der ikke må udledes mere end 180 m³/time, før kapaciteten er øget på pumpestationen mm.

3.6.3 Monitering og frekvenser

I henhold til BAT 4 er det bedste tilgængelige teknik at monitere emissioner til vand med en fast frekvens. Virksomheden udleder ikke processpildevand direkte til recipient, med til renseanlæg. Kun tag- og overfladevand tilsluttes regnvandsledningerne, der leder til Faxe Å. Virksomhedens processpildevand er derfor ikke omfattet af BAT-konklusionens monitoringskrav.

Jævnfør BAT 4, er det bedste tilgængelige teknologi, at analysere spildevand for klorid en gang om måneden. Denne parameter tilføres derfor i forhold til tidligere tilslutningstilladelse. Der fastsættes en kravværdi svarende til 1.000 mg/l jævnfør tilslutningsvejledningen side 47¹⁵.

Faxe Forsyning har udtrykt et ønske om en hyppigere frekvens for monitering af metaller og miljøfarlige stoffer. Hyppigere frekvens for analyse vil understøtte et bedre datagrundlag af spildevandstilslutningen og dermed også af de stoffer, der ender i renseanlægget og slammet herfra. Med baggrund i ovenstående, industrispildevandsvejledningen og et møde med Royal Unibrew, skærpes frekvensen for analyser for metaller og miljøfarlige stoffer, til 1 gang hvert år.

Krav om øvrig monitering og frekvenser for de forskellige parametre i processpildevandet, er fastsat i eksisterende spildevandstilladelse, er derfor videreført uden ændringer, jf. BAT 3.

Vilkår om at der en gang årligt skal udtages en prøve fra inspektionsbrønden ved virksomhedens olie- og benzinudskiller er videreført. Vilkåret gælder også den nye olieudskiller ved vaskeskuret. Det er tilføjet at prøven skal analyseres for mineralsk olie.

3.6.4 Analyser og prøveudtagning

Vilkår omkring akkrediterede spildevandsprøver og –analyser, er videreført uden de store ændringer. Prøver og analyser skal udføres af et akkrediteret firma/laboratorium og i henhold til bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Prøverne skal udtages fra en prøvetagningsbrønd og være repræsentative for virksomhedens drift. Resultatet af analyserne af analyserne skal fremsendes til Faxe Kommune.

3.7 Egenkontrol

Som kontrol af det afledte spildevand, skal virksomheden ugentligt udtage en flowproportional døgnprøve af det udledte spildevand, som analyseres for COD, total fosfor, total kvælstof og pH.

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal føre en driftsjournal.

I forhold til virksomheden vasketal, tankplads, vaskeskur og olieudskilleranlæg, skal der føres driftsjournal over inspektion af sandfang og olieudskiller, samt tidspunkt for tømning, funktionsprøvning af lagtykkelsesalarmer, dato for rensning og udskiftning af koalescensfilter, samt datablade på eventuelt anvendte vaskekemikalier.

Derudover skal driftsjournalen indeholde dato for kalibrering af flowmåler og følere for temperatur og pH, samt analyseresultater og registreringer af vandmængden og pH fra egenkontrollen.

Der stilles vilkår om, at der skal fremsendes en årlig spildevandsrapport på baggrund af det foregående års analyser og målinger. I denne skal der udarbejdes oversigt over de registrerede

¹⁵ Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6 2006.



spildevandsmængder og analyseresultater. Derudover skal rapporten præsentere et overblik over de akkrediterede analyser samt den beregnede transportkontrol. For at sikre, at virksomheden handler på eventuelle overskridelser stilles der vilkår om, at der skal udarbejdes handleplaner, hvis der konstateres overskridelser.

For at sikre en løbende dialog, skal virksomheden på baggrund af spildevandsrapporten, indkalde og afholde et årligt møde mellem virksomheden, miljømyndigheden for spildevand og Faxe Forsyning som ejer af renseanlægget.

3.8 Driftsuheld

Vilkår omkring driftsuheld, efterfølgende afrapportering og kontaktpersoner, er videreført med mindre ændringer og sammenskrivninger. Ved driftsuheld kontaktes Faxe Kommune. Hvis uheldet kan påvirke Faxe Forsynings anlæg, kontaktes de ligeledes på vagttelefon 20234207.

3.9 Ophør af drift

Vilkår omkring ophørt af driften er ændre en smule. Krav om at virksomheden senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør, skal anmelde dette til tilsynsmyndigheden, herunder med et oplæg til vurderingen efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurenede jord, fremgår af den reviderede miljøgodkendelse.

3.10 Natura2000 og bilag IV

Det fremgår af habitatbekendtgørelsen¹⁶, at der for alle planer og projekter skal foretages en vurdering af, hvorvidt den påtænkte plan eller projekt kan påvirke et Natura 2000-områdes bevaringsmålsætninger væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted udenfor Natura 2000-områder, men som kan have en påvirkning ind i Natura 2000-området.

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.

Området "Skove ved Vemmetofte" er særligt udpeget for at beskytte levesteder for den sjældne billeart eremit, som findes i den gamle dyrehave ved Vemmetofte Kloster samt i en smal stribe af skovområdet Strandskoven langs kysten ud mod Fakse Bugt. Området er derfor også udpeget for selve skoven, som flere steder udgøres af gammel løvskov, der rummer mange forskellige skovnaturtyper og mange gamle træer, især i Dyrehaven og i Strandskoven.

Området "Søer ved Bregentved og Gisselfeld", er særligt blevet udpeget som fuglebeskyttelsesområde for, at beskytte de ynglende rørhøge i områdets søer. Derudover er to af søerne, Torup Sø og Ulse Sø, desuden udpeget som habitatområde for naturtypen kransnålealge-sø. Rørhøge yngler i områdets vådområder hvor der findes veludviklede rørskove. Derudover benytter de sig af de dyrkede marker, enge og græsarealer til at fouragerer.

Området "Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund" er særligt udpeget for at beskytte en lang række af marine og kystnære habitatnaturtyper. Området tiltrækker en lang række af ynglende- og trækkende fugle, som benytter området som rasteplass på deres vej nord- eller sydover. Her ses bl.a. Lille Skallesluger ofte overvintrende i større søer og langs de beskyttede vige i Præstø Fjord

I forbindelse med udvidelse af bryggeriet, er der etableret et nyt lavlager, en ny terminalbygning, et nyt højlager, en tilbygning til KLD20, samt en bygning til en ny tappekolonne. Samtidig udvides

¹⁶ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



kørselsgården med ca. 4.300 m². Tag- og overfladevand fra de nye bygninger og kørselsgården, kobles på den offentlige regnvandsledning i Faxe Alle. Regnvandsledningen har udløb i Faxe Å. Hverken projektområdet 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. Vi vurderer, at projektet 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.

Bilag IV-arter

Bilag IV i habitatdirektivet indeholder en liste over beskyttelseskrævende dyre- og plantearter, som EU's medlemslande er forpligtet til at beskytte. Disse arter er beskyttet både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne. For bilag IV-arter skal det sikres, at det ansøgte projekt ikke forsætligt forstyrrer bilag IV-arter i deres naturlige udbredelsesområde eller beskadiger eller ødelægger arternes yngle- og rasteområder.

Bryggeriet er placeret i den nordlige del af Faxe By, i et område udlagt til erhverv. Der har været bryggeri i mange år, og en stor del af området, hvor de eksisterende bygninger ligger, er befæstet. De fleste af de nye bygninger placeres, var der tidligere græsareal. Vi vurderer, at området hvor de nye bygninger placeres ikke er et egnet levested for bilag IV arter, og der findes ikke registreringer af bilag IV arter inden for området.

Beskyttet natur

Ca. 370 meter vest for det nye lavlager, ligger der en § 3-beskyttet sø. Da der ikke ledes tag- og overfladevand til søen, forventer vi, at de nye bygninger ikke vil påvirke søen. Der er ikke andre § 3-beskyttede områder i umiddelbar nærhed af bryggeriet.

Faxe Å er et beskyttet vandløb. Tag- og overfladevand tilsluttes den offentlige regnvandsledning med udløb i Faxe Å.

3.11 Bemærkninger til udkast

Royal Unibrew har den 31. maj 2023 indsendt deres bemærkninger til udkastet.

Faxe Forsyning har den 22. juni 2023 indsendt deres bemærkninger til udkastet. Bemærkninger har foranlediget et møde med både Faxe Forsyning og Royal Unibrew, og med ført nogle ændringer og præciseringer i tilladelsen.

3.12 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående revurdering, vurderer Faxe Kommune, at der kan gives fornyet spildevandstilladelse til Royal Unibrew.

Faxe Kommune vurderer, at afledningens omfang og sammensætning for de nye bygninger og udvidelser, 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.



4 Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 28. december 2023.

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.

4.1 Søgsmål

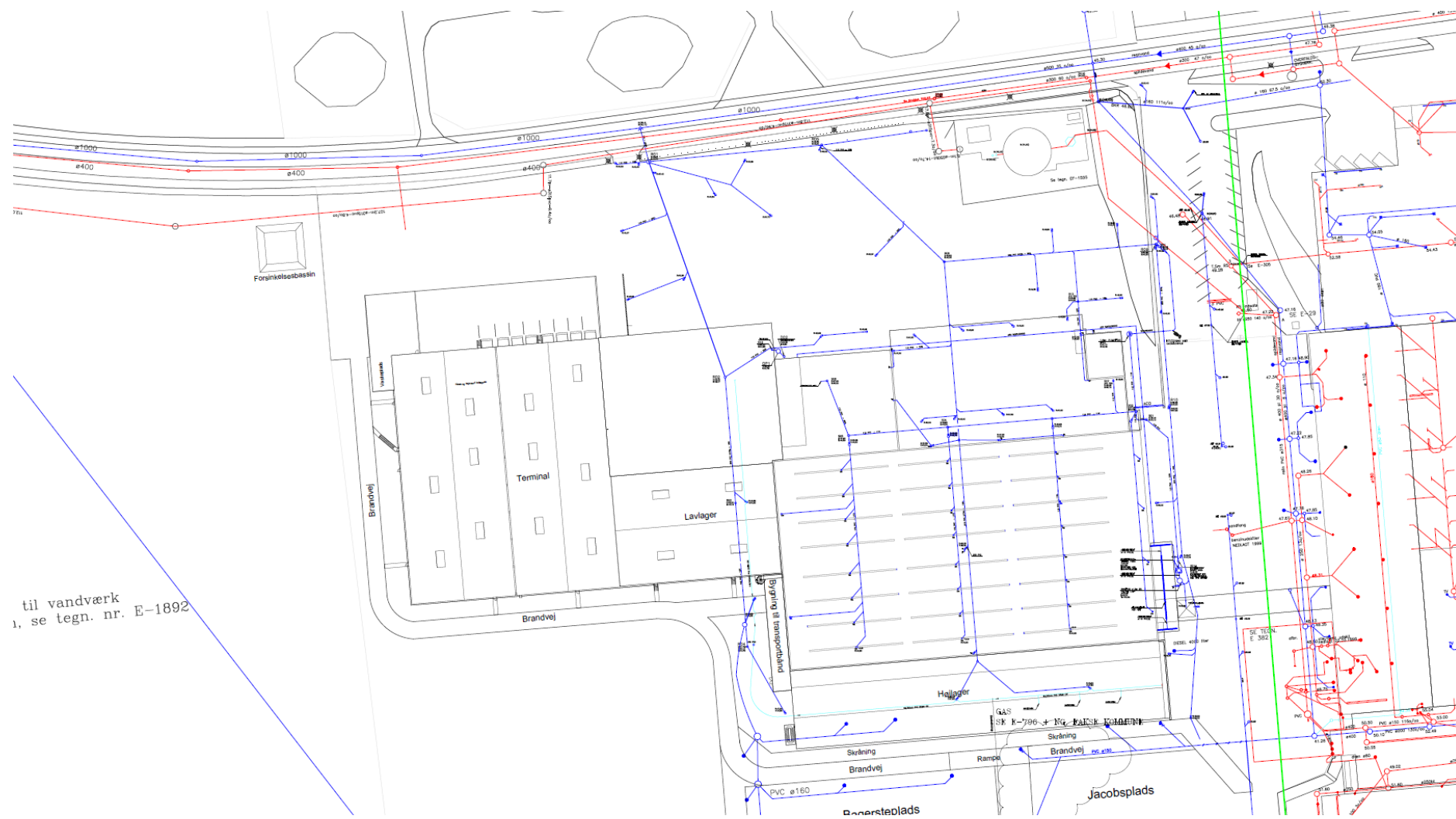
Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, dvs. senest den 30. maj 2024, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

Bilag 1 Situationsplan



Figur 1: Royal Unibrew - Faxe Bryggeri

Bilag 2 Udsnit af kloaktegning – De nye bygninger o kørselsgården



Bilag 3 Dimensionering af olieudskiller og sandfang til vaskeskuret

Vaskeplads			
Størrelse	62	m ²	
Rensemiddelfaktor (F _x)	2		
Regnintensitet (I)	0,008	l/s/m ²	Sat lavt grundet overdækket vaskeplads
Højtryksrensere	2	l/s	1 stk Nilfisk SC DUO 6p-170/3220 (Faktisk forbrug 0,9l/s)
Taphane	0,5	l/s	1/2" 1 stk
Olieproduktensitet (f _d)	1		Faktisk densitet <0,87 mg/cm ³ (https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-719-4/html/kap06.htm)
Beregning af Q _r	0,496	l/s	
Beregning af Nominel størrelse (NS)	5,496	l/s	
<u>Faktisk størrelse olieudskiller</u>	<u>6,00</u>	<u>l/s</u>	
<u>Beregning af sandfangsbrønd</u>	<u>2198,4</u>	<u>liter</u>	Faktisk størrelse anvendt 2800 liter