

Udledningstilladelse til Karise Renseanlæg (351-003) med tilhørende overløbsbygværker



Baggrundsoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Faxe Forsyning Jens Chr. Skous Vej 1 4690 Haslev Telefon: 70260207, E-mail: post@faxeforsyning.dk
Ansøgers CVR	31480434
Ansøgers konsulent	Niras Martin Badike Støvring Ahlgade 3M 4300 Holbæk M: +45 27613959, E: mast@niras.dk
Ejer	Faxe Forsyning A/S
Ejendommens adresse	Kildevej 3B, 4653 Karise
Matr.nr. og ejendomsnummer	6cæ Karise By, Karise - 007036
Vandområde	Karise Bæk, Stevns Å, Tryggevælde Å, Køge Bugt
Tilladelsesmyndighed	Faxe Kommune
Tilsynsmyndighed	Miljøstyrelsen
Ansvarlig for drift	Faxe Forsyning
Journal nr.:	
Tidligere tilladelse(r)	Tilladelsen afløser tilladelse til Karise Renseanlæg af 19. november 2001, der bortfalder med denne tilladelse.
Lovgrundlag	<ul style="list-style-type: none"> • LBK nr. 1218 25/11/2019 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse. • BEK nr. 1317 04/12/2019 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 41) • Vejledning nr. 28/06/2018 Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

	<ul style="list-style-type: none"> • LBK nr. 126 af 26/01/2017 Bekendtgørelse af lov om vandplanlægning • BEK nr. 449 af 11/04/2019 Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter • BEK nr. 448 af 11/04/2019 Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster • BEK nr. 1433 af 21/11/2017 Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder • BEK nr. 523 af 01/05/2019 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger • BEK nr. 916 af 27/06/2016 Bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener renseanlæg for spildevand • LBK nr. 1225 af 25/10/2018 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
Plangrundlag	<p>Kommuneplanen for Faxe Kommune</p> <p>Spildevandsplanen for Faxe Kommune</p>
Ansøgning	<p>Ansøgning af 20. juni 2019 med supplerende oplysninger</p> <p>VVM-screening af 25-02-2019</p>

Indhold

1 Resume	6
2 Grundlag	7
2.1 Ansøgning	7
2.2 Lovgrundlag.....	7
2.3 Plangrundlag.....	7
3 Afgørelse	7
4 VILKÅR.....	8
4.1 Oplande og vandmængder	8
4.2 Udlederkrav og kontrol Karise Renseanlæg	8
4.3 Regnbetingede Udløb	9
4.4 Drift	9
4.5 Alarmer og overvågning	10
4.6 Driftsforstyrrelser eller -uheld.....	10
5. Redegørelse og vurdering	10
5.1 Baggrund	10
5.2 Redegørelse for tiltag på Karise Renseanlæg.....	11
5.3 Fremtidige aflastninger fra overløbsbygværker.....	12
5.4 Hydraulik	13
5.5 Indsatsprogram for vandområdedistrikter.....	13
5.6 Bilag IV arter og Natura 2000 områder	14
5.7 VVM-screening	15
6 Vilkårsbegrundelse	15
7 Partshøring	16
8 Klagevejledning.....	16
Bilag.....	18
Bilag 1 - Kloakoplande i oplandet til Karise Renseanlæg	18
Bilag 2 – Oversigt over overløbsbygværker i Karise By	28

Bilag 3 - Overløbsbygværker	29
Bilag 4 - Prøveudtagning og kontrolmetode	42
Bilag 5 - Egenkontrolprogram	43
Bilag 6 - VVM-screening	44

1 Resume

Faxe Forsyning A/S har søgt om revision af udledningstilladelse for Karise Renseanlæg (351-003) af 19. november 2001.

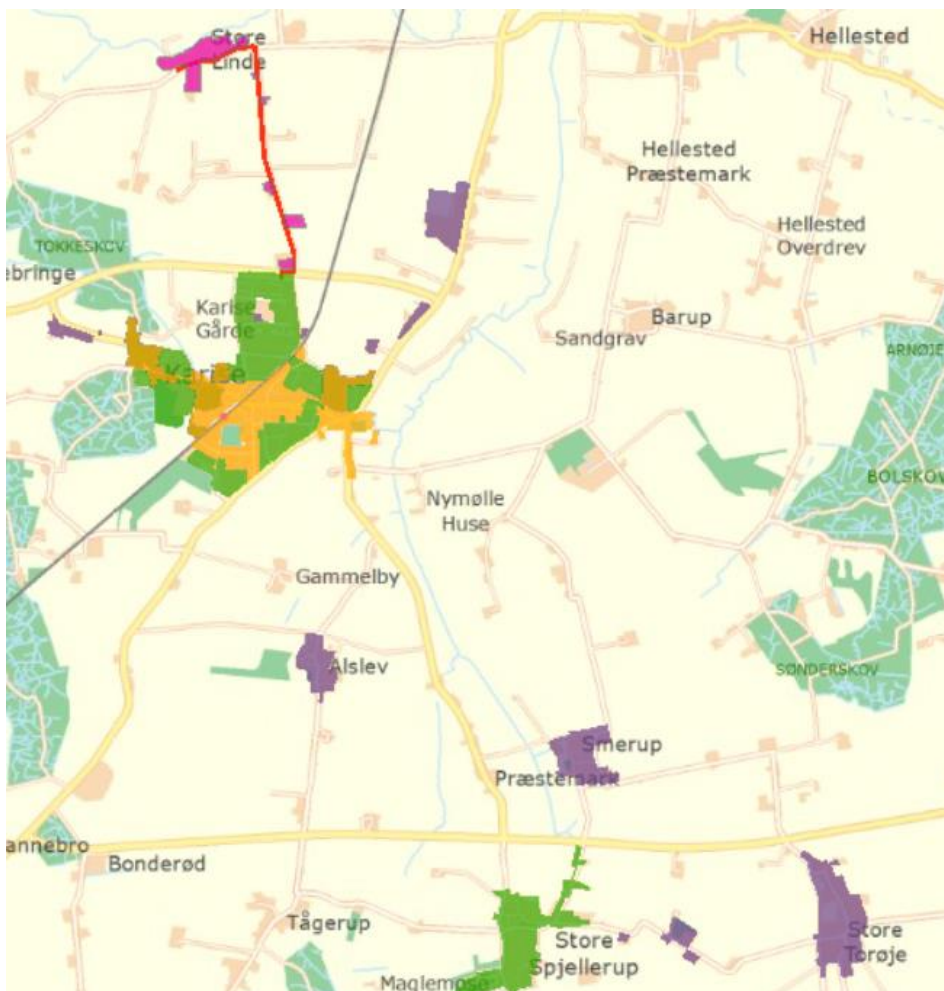
På baggrund af Vandområdeplanens krav om indsats i forhold til 7 overløb til Karise Bæk i Karise vil Faxe Forsyning A/S reducere overløbene og forbedre rensningen

- ved at separatkloakere alle kloakoplande til 4 overløbsbygværker, som derefter nedlægges, og
- ved at øge den hydrauliske kapacitet på Karise Renseanlæg ved om- og udbygning.

Ved ombygningen vil både den hydrauliske og den stofmæssige kapacitet blive øget ved, at der etableres en ny efterklaringstank, så der kan frigøres procesvolumen i de eksisterende processtanke, der i dag fungerer som kombinerede proces- og efterklaringstanke. Proceskapaciteten øges til 6.300 PE målt som COD-belastning og til 5.300 PE målt som BOD-belastning. Herudover vil indpumpningen af spildevand fra forsinkelsesbassinet/sparrebassinet blive optimeret.

Den øgede proceskapacitet indgår i Faxe Forsyning A/S's planer om at separatkloakerer nogle mindre bysamfund og lede spildevandet til Karise Renseanlæg.

Grundlaget for tilladelsen er Faxe Kommunes spildevandsplan 2016 -2021.



Jfr. Faxe Kommunes spildevandsplan er kloakoplande til Karise Renseanlæg: Karise, Tryggvælde Mark, Store Linde, Alslev, Smerup, Store Spjellerup og Store Torøje

2 Grundlag

2.1 Ansøgning

Grundlaget for afgørelsen er:

- Ansøgning om revideret udledningstilladelse til Karise Renseanlæg af 20. juni 2019

Hvor intet andet er nævnt i tilladelsen meddelelse tilladelsen i henhold til ansøgningen med supplerende oplysninger.

2.2 Lovgrundlag

- LBK nr. 681 02/07/2019 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.
- BEK nr. 951 13/09/2019 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 41)
- Vejledning nr. 28/06/2018 Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
- LBK nr. 126 af 26/01/2017 Bekendtgørelse af lov om vandplanlægning
- BEK nr. 449 11/04/2019 Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter
- BEK nr. 448 af 11/04/2019 Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster
- BEK nr. 1433 af 21/11/2017 Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder
- BEK nr. 523 af 01/05/2019 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger
- BEK nr. 916 af 27/06/2016 Bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener renseanlæg for spildevand
- LBK nr. 1225 af 25/10/2018 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
-

2.3 Plangrundlag

- Faxe Kommunes Kommuneplan
- Faxe Kommunes Spildevandsplan

3 Afgørelse

Faxe Kommune giver hermed tilladelse til udledning af rensed spildevand fra Karise Renseanlæg til Karise Bæk samt overløb fra bygværkerne der fremgår af bilag 3. Tilladelsen er meddelt i henhold til § 28, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven¹ og gælder for en samlet godkendt kapacitet på 3500 PE.

By	PE
Karise	2.532
Tryggevælde Mark	28
Store Linde	230
Allerslev	65
Smerup	93
Store Spjellerup	254
Store Torøje	172
Kloakoplade plan	3.374
Godkendt kapacitet	3.500

Tabel 1: Kloakopladeplanerne for Karise Renseanlæg fremgår af bilag 1.

Tilladelsen erstatter Storstrøms Amts udledningstilladelse af 19. november 2001 (KZF1702).

Faxe kommune har foretaget en VVM-screening i henhold miljøvurderingslovens² § 21 og vurderet at udvidelsen af renseanlægget ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt (Bilag 6).

¹ LBK nr. 1218 25/11/2019 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

² LBK nr. 1225 af 25/10/2018 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Generelle forhold:

- Tilladelsen for Karise Renseanlæg gælder fra ombygningen af renselanlæg er tilendebragt og tilladelserne til de regnbetingede overløb gælder fra anlægsarbejderne er tilendebragt i de respektive kloakoplande.
- Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest tre år efter den er meddelt.
- Faxe Forsyning A/S er ansvarlig for driften af anlægget.
- Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed.

4 VILKÅR

4.1 Oplande og vandmængder

4.1.1 Tilladelsen omfatter kloakoplandene der fremgår af bilag 1.

4.2 Udlederkrav og kontrol Karise Renseanlæg

4.2.1 Tilløb og udløb skal være indrettet med faciliteter til udtagning af vandføringsvægtede døgnprøver, hvor der skal udtages prøver af det tilledte og udledte spildevand. Der skal være etableret kontinuerlig måling af udledte vandmængder.

4.2.2 Kravværdier og kontroltyper

Det udledte spildevand skal overholde de kravværdier og analyseres efter de metoder, der er anført i nedenstående tabel.

Parameter	Prøveantal (pt.)		Kravværdi	Enhed	Kontroltype	Analysemetode*
	Indløb	Udløb				
Temperatur	-	12	30	°C	Tilstand	
pH	6	12	6,5 - 8,5	-	Tilstand	M051
Total SS	-	12	20	mg/l	Transport	M041
COD	6	12	50	mg/l	Transport	M019/M016
BI5 mod.	6	12	8	mg/l	Transport	M017/M045
Total-P	6	12	1	mg/l	Transport	M011
Total-N	6	12	6	mg/l	Transport	M010
(NH ₃ +NH ₄ ⁺)N	-	6	2 Sommer	mg/l	Tilstand	M004
(NH ₃ +NH ₄ ⁺)N	-	6	3 Vinter	mg/l	Tilstand	M004
vandføring	6	12	-	m ³ /d	Målevariabel	

Tabel 2: Kravværdier og analysemetoder.

* Miljøstyrelsens Referencelaboratorium – Metodedatablade

Kravvariabel: Udledningen skal overholde en statistisk beregnet kontrolstørrelse. Absolut må ikke overskrides.

Målevariabel: Der skal måles for den pågældende parameter, men der er ikke krav til udledningen heraf.

Sommer og vinterperiode

I sommerperioden 1. maj til 31. okt., skal der udtages 6 prøver

I vinterperioden, 1. nov. til 30. apr., skal der udtages 6 prøver

Hvis der anvendes andre analysemetoder end dem, der fremgår af tabel 2, skal det aftales med Miljøstyrelsen og Faxe Kommune herom. De anvendte analysemetoder og detektionsgrænser skal anføres på analyseblanketterne.

I bilag 4 er det beskrevet, hvordan Miljøstyrelsen kontrollerer om kravværdierne er overholdt samt hvordan prøverne skal udtages.

Kontrolperioden følger som udgangspunkt kalenderåret.

4.2.3 Faxe Spildevand A/S's egenkontrol skal ske i overensstemmelse med bilag 5.

4.2.4 Alle spildevandsprøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger³.

Egenkontrolprøvetagning kan dog foretages af Faxe Spildevand A/S, jf. bekendtgørelsen om kvalitetskrav.

4.2.5 Der skal være uhindret adgang til anlægget til prøvetagning og tilsyn.

4.2.6 Hvis en prøve overskrider de angivne grænseværdier, skal Faxe Spildevand A/S kontakte tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) og redegøre for den aktuelle tilstand på anlægget og evt. tiltag. Faxe Kommune orienteres ved kopi.

4.2.7 Ved overskridelser af kravværdierne kan tilsynsmyndigheden efter en konkret vurdering kræve, at der udtages nye prøver til analyse.

4.2.8 Faxe Spildevand A/S skal senest 8 uger efter prøvetagning indberette godkendte og kontrollerede resultater af egenkontrolprøverne, herunder analysedata, i et format fastsat af tilsynsmyndigheden til den fællesoffentlige database PULS.

4.3 Regnbetingede Udløb

4.3.1 Udledningen af spildevand fra Karise Renseanlæg og overløb skal ske til Karise Bæk ved UTM-koordinaterne X: 703.862,65 Y: 6.133.472,97., øvrige overløb fra kloakoplandet til Karise Renseanlæg fremgår af bilag 3.

4.3.2 Udligningsbassinet skal dimensioneres og indrettes, så der gennemsnitligt maksimalt aflastes hvert andet år. Aflastninger fra overløbsbygværkerne fremgår af bilag 3.

4.3.3 Udløbsstederne skal sikres mod erosion af bund og brinker.

4.3.4 Udledninger/overløb må ikke være til hinder for, at Karise Bæk og nedstrøms vandområder kan opnå og fastholde det miljømål, som er fastsat for vandområderne.

4.3.5 Udledninger/overløb må ikke medføre uhygiejniske forhold (f.eks. ristegods), misfarvning, oliehinde, slamaflejring eller andre uacceptable påvirkninger af vandløbet.

4.4 Drift

4.4.1 Driften af renseanlægget skal foretages af en person, der har opnået uddannelse efter bestemmelserne i bekendtgørelsen om undervisning af personale, der betjener renseanlæg for spildevand⁴.

4.4.2 Faxe Spildevand A/S skal i forbindelse med driften af renseanlægget udarbejde en driftsjournal, hvoraf alle relevante oplysninger vedrørende anlæggets drift skal fremgå. Findes disse oplysninger på datamedie eller anden form, skal der i driftsjournalen henvises til, hvor oplysningerne findes.

Driftsjournalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

4.4.3 Renseanlæggets tilladelse, journaler, procedurer og øvrige registreringer af miljømæssig relevans skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden samt personalet og personalet skal være bekendt med procedurene.

4.4.4 Ved driftsforstyrrelser, uheld eller reparationer, der kan give eller giver anledning til en forringet udløbskvalitet, herunder medfører risiko for forurening, skal tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) og Faxe Kommune underrettes. Det skal oplyses hvilke tiltag, der allerede er iværksat eller påtænkes iværksat for at

³ BEK nr. 523 af 1/05/2019 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

⁴ BEK nr. 916 af 27/06/2016 Bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener renseanlæg for spildevand

genoprette de normale afløbsforhold, samt tiltag til hindring af lignende fremtidige driftsforstyrrelser og/eller uheld.

Udenfor normal arbejdstid kontaktes alarmcentralen (112), hvis udledningen kan medføre risiko for væsentlig forurening.

4.5 Alarmer og overvågning

4.5.1 For de dele af renseanlægget, hvor driftsstop eller uheld kan medføre udledning af spildevand, der ikke er rensset tilstrækkelig, skal anlægget være forsynet med alarmer med døgnovervågning

4.6 Driftsforstyrrelser eller -uheld

4.6.1 Faxe Spildevand A/S skal udarbejde en skriftlig redegørelse for, hvordan anlægget overvåges, herunder en beskrivelse af alarmsystemerne og alarmerne, samt hvordan eftersyn og vedligeholdelse af anlægget foretages. I redegørelsen beskrives, hvor på anlægget der kan ske driftsforstyrrelse, og hvad der kan gøres for at undgå, at der udledes urensset spildevand i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

Redegørelsen skal sendes til tilsynsmyndigheden samt Faxe Kommune senest 6 mdr. efter tilladelsen er meddelt.

4.6.2 Driftsforstyrrelser eller -uheld, der kan medføre risiko for forurening af vandområdet, skal anmeldes til tilsynsmyndigheden og Faxe Kommune hurtigst muligt.

I forbindelse med driftsforstyrrelser og -uheld skal der udarbejdes en skriftlig redegørelse, der indeholder en beskrivelse af, hvad der er gjort for at begrænse forureningen af vandområdet. Desuden skal det beskrives, hvad der vil blive gjort for at undgår fremtidige driftsforstyrrelser og -uheld. Redegørelsen skal sendes til både tilladelses- og tilsynsmyndigheden, senest 5 arbejdsdage efter, der er konstateret en driftsforstyrrelse eller et uheld.

5. Redegørelse og vurdering

5.1 Baggrund

Faxe Forsyning A/S vil med en om- og udbygning af Karise Renseanlægs øge anlæggets hydrauliske kapacitet. Set i sammenhæng med separering af flere af kloakoplandene til renseanlægget vil udledning af urensset spildevand fra overløb i kloakoplandene og fra renseanlægget blive reduceret væsentligt.

Dimensionering (det antal PE-anlægget er dimensioneret til)	5.300
Godkendt kapacitet (PE i eksisterende og planlagte kloakoplande i spildevandsplanen)	3.500

Kapaciteten svarer til belastningen fra oplandene i den gældende spildevandsplan.

Tørvejs-/regnvandsvandmængde til renseanlægget i fremtid	
Maksimal tørvejsudledning m ³ /døgn	875*
Maksimal tørvejsudledning m ³ /time	110**
Maksimal tørvejsudledning l/s	153***

* 3.500 PE x 250 liter pr. døgn PE

** 875 m³ pr. døgn/8 timer svarende til 110 m³ pr. time.

*** Indløbspumpens kapacitet (550 m³/h)

Faxe Forsynings ønske om at reducere antal af overløb fra udligningsbassinet imødekommes ved, at regnvandsmængden fra Kariseoplandet, der indpumpes på renseanlægget, øges fra 180 m³/h til 550 m³/h. Den hydrauliske forøgelse, vil medføre væsentlige reduktioner i antallet af overløb fra udligningsbassinet på Karise Renseanlæg.

5.2 Redegørelse for tiltag på Karise Renseanlæg

For at kunne håndtere spildevandet og øge regnvandsindtaget fra Karise kloakopland, er der planlagt omfattende ombygninger og moderniseringer på Karise Renseanlæg. De tiltag der vil blive gennemført på Karise Renseanlæg, er kort beskrevet i det efterfølgende:

5.2.1 Tiltag på det mekaniske rensetrin

Følgende tiltag vil blive gennemført:

- I renseanlæggets indløbsbygværk etableres mekanisk finrist i overløbet til udligningsbassinet. Dette vil medføre, at det vand, der ledes til udligningsbassinet, ikke indeholder ristestoffer
- I udligningsbassinet etableres ny overløbskasse mod recipient. Overløbskassen forsynes med skummekant for tilbageholdelse af eventuelle flydestoffer. Overløbet fra udligningsbassinet vil foregå over en veldefineret overløbskant. Udløb registreres af henholdsvis niveauswitch og niveautransmitter, så der er dobbelt registrering. Med det installerede udstyr vil der blive registreret følgende if. m. overløb fra bassinet:
 - Dato og tidspunkt for start og stop af overløb
 - Flowmængde for de enkelte overløb, målt i m³
 - Mulighed for udtræk af historiske overløbsdata i tid, antal, mængde
- Udligningsbassinet forsynes med skyllesystem, der efter tømning af bassinet, skylles bassinbunden ren for bundfældede stoffer. Skyllevand og slam ledes til rensning på renseanlægget. Skyllevand er renses spildevand fra renseanlæggets nye efterklaringstank. Et rent udligningsbassin, vil reducere lugtgener til et minimum
- Der etableres ny indløbspumpestation med en kapacitet på 550 m³/h. Pumpestationen forsynes med reservepumpe, så kapaciteten opretholdes selv ved udfald af én pumpe
- Der etableres nyt ristebygværk med mekanisk finrist samt grovrist ved udfald på finrist
- Der etableres nyt sand- og fedtfang for effektiv tilbageholdelse og udskillelse af sand- og fedtstoffer fra spildevandet

5.2.2 Tiltag på det procestekniske rensetrin

Følgende tiltag vil blive gennemført:

Renseanlægget forsynes med en selektorfunktion, der har den egenskab, at slammets bundfældningsegenskaber forbedres med op til 30 %. Dette medfører, at tilbageholdelsen af suspenderet stof i afløbsvandet fra renseanlægget vil være optimal

Anlæggets procestanke udvides med ca. 50 % der etableres selvstændig ny efterklaringstank (tidligere en del af procestankene), nyt effektivt bundbeluftersystem samt ny avanceret online styring

Der etableres ny efterklaringstank, der dimensioneres med stor vanddybde og overfladeareal, der sikrer stor tilbageholdelse af suspenderet stof i afløbsvandet

Der etableres biologisk fosforfjernelse, der medfører mindre kemisk i procestankene, og dermed større procesvolumen til de biologiske processer

5.2.3 Reduktion af aflastninger fra udligningsbassin

Der er i processen omkring udledningsansøgningen gennemført modelberegninger på kloakoplandet til Karise Renseanlæg og udligningsbassinet på Karise Renseanlæg. Dette for at beregne effekten af den øgede hydrauliske kapacitet på renseanlægget, set ift. reduktion af overløb fra udligningsbassinet.

Beregningerne er udført med langtidssimulering af historiske regn (LTS) i en eksisterende hydraulisk model. Regndata og jobliste er modtaget sammen med den hydrauliske model og genbrugt i disse beregninger af hensyn til sammenlignelighed med tidligere beregninger. Regndata kommer fra Spildevandskomitéens måler nr. 5925 ved Næstved Centralrenseanlæg. Regndata dækker perioden 1990 til 2015. Nedbrud og udfald reducerer måleperioden til 23,5 år.

Den hydrauliske model er en Mike Urban 2016 status model (udført af Krüger A/S). Modellen fra Faxe forsyning september 2017 dækker Karise by inkl. renseanlæg. Modellen er tilrettet omkring Karise Renseanlæg ift. nyeste viden.

Der er bl.a. gennemført beregninger for 2 forskellige scenarier:

Scenarie 1

Statusmodellen som forholdene er i dag, hvor der tilledes spildevand udelukkende fra Karise by og med 180 m³/h i indløb til renseanlæg. Udligningsbassinets tømmepumpe har en kapacitet på 15 l/s.

Scenarie 2

I dette scenarie er kapaciteten på renseanlægget øget fra 180 til 550 m³/h, og kapaciteten på udligningsbassinets tømmepumpe er øget fra 15 l/s til 50 l/s. Styringen af tømmepumpen er ændret. Når indløbspumpen når maksimum ydelse, stopper tømmepumpen.

Resultaterne fra de to simuleringer er opsummeret i nedenstående tabel 4.1.

Tabel 4.1: Resultater fra de to simuleringer fra overløbet fra udligningsbassinets på Karise Renseanlæg. Der er taget højde for observationsperioden på 23,5 år.

	Scenarie 1	Scenarie 2
Gentagelsesperiode for aflastning (år)	0,2	2,4
Gennemsnitligt årligt aflastningsvolumen (m ³)	3.545	61
Gennemsnitligt årligt antal aflastninger	4,9	0,4

Tabellen viser, at udbygningen af Karise Renseanlæg giver en klar reduktion af aflastningerne fra udligningsbassinets grundet den øgede kapacitet i renseanlægget. Aflastningerne reduceres fra at forekomme ca. hver 3. måned i scenarie 1 til at der er over 2 år mellem aflastningerne i scenarie 2. Samtidigt reduceres den årlige aflastningsmængde med over 98 %.

5.2.4 Sammenfatning

Med de planlagte hydrauliske- og procestekniske udbygninger af Karise Renseanlæg, opnås et moderne og effektivt renseanlæg, der vil kunne forbedre kvaliteten af udledningsvandet fra Karise Renseanlæg væsentligt, ikke mindst ved regnhændelser.

5.3 Fremtidige aflastninger fra overløbsbygværker

I dag findes 9 overløbsbygværker i Karise by, som alle aflaster til Karise Bæk, se bilag 3.

I tørvejr løber vandet fra overløbene til den afskærende ledning, som leder til Karise Renseanlæg. Alle oplande til 4 overløbsbygværker planlægges separeret. Disse overløbsbygværker er KEF11H3, KDF5003, KFF0103 og KEF12A3. Udbygningen af Karise Renseanlæg og separeringerne forventes at reducere aflastninger fra de 5 tilbageværende overløb, da belastningen af den afskærende ledning reduceres. De fremtidige aflastninger efter en udbygning og separering er beregnet ved langtidssimulering med en hydraulisk model og vist i nedenstående tabel. Som det ses, når kun overløbsbygværk KBF3101 op over 10 aflastninger pr. år.

Indsats	Udføres	Effekt
Separering af oplande til følgende overløb i Karise: KEF11H3, KDF5003, KFF0103 og KEF12A3 Overløb uden indsats: KBF2003, KBF3101, KBF11B1, KDF7003 og KEF2103	Separering forventes i perioden 2018-2021.	Kvælstof (total-N) fra fællesvandsoverløb reduceres samlet med 45,6 kg/år. Antal fællesvandsoverløb reduceres samlet med 77,8 stk./år, svarende til 65 % reduktion.
Reduktion af overløb KZF1301 fra udligningsbassin ved Karise Renseanlæg.	Udbygning af renseanlæg i perioden 2018-2019.	Kvælstof (total-N) fra fællesvandsoverløb reduceres samlet med 35,2 kg/år. Antal fællesvandsoverløb reduceres samlet med 4,5 stk./år, svarende til 90 % reduktion.

Reduktioner i kvælstofudledning og overløb fra fællessystem når separering og udbygning af Karise Renseanlæg er udført.

5.3.1 Sammenfatning

Samlet set vil der ske en reduktion på over 80 kg kvælstof om året som følge af separeringerne og en reduktion af overløb fra fælleskloakerede områder på 65 % på overløbsbygværkerne i Karise By og en 90 % reduktion på renseanlægget.

5.4 Hydraulik

Recipientforhold

Vandområde

Karise Bæk

Vandområde-målsætning

God økologisk

Hydrologisk reference

7122V59-3201-5860

Vandsystem (ved udløb)

Stevns Å/Tryggevælde Å

Afstrømningsområde nr. (ved vandløb)

5900109

Medianminimumsvandføring (ved vandløb)

2-6 l/s/km²

Den Hydrologiske Reference definerer vandløbsoplandene i knudepunkter, hvor vandløbsgrene mødes.

Den hydrauliske belastning af vandområderne vil blive reduceret på grund af den yderligere forsinkelse, der sker på renseanlægget og ved separatkloakeringerne.

5.5 Indsatsprogram for vandområdedistrikter

Jfr. bekendtgørelse⁵ om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter § 8 skal myndigheder "ved administration af lovgivningen i øvrigt forebygge forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og sikre, at opfyldelse af de miljømål, der er fastlagt i bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster, ikke forhindres".

5.5.1 Vandområder

Karise Renseanlæg udleder til Karise Bæk som er et tilløb til Stevns Å, der løber til Tryggevælde Å og Køge Bugt. De nedstrøms vandområder, vandløb og kystvande for Karise Renseanlæg skal alle opfylde god økologisk tilstand. Hverken nedstrøms vandløb eller kystvande opfylder endnu miljømålet.

⁵ BEK nr. 449 af 11/042019Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Indsatsprogrammet angiver at kvælstofbelastningen af Køge Bugt skal reduceres for at målbelastningen kan nås. Indsatsprogrammet angiver tillige indsats som genslyngning (Tryggevælde Å), udlægning af groft materiale (Karise Bæk, Tryggevælde Å), udskiftning af bundmateriale (Karise Bæk) i de nedstrøms vandløb, udover indsatsen for de ukloakerede ejendomme, hvor der er krav om forbedret rensning. Derudover er der også beskrevet indsats overfor regnbetingede udløb i Karise By og overløb fra Karise Renseanlæg.

5.5.2 Køge Bugt

Indsatsprogrammets indsatsbehov overfor kvælstof i Køge Bugt betyder at der ikke kan udledes mere kvælstof til dette kystvand uden at påvirke tilstanden. En forbedring af den nuværende kvælstofrensning på Karise Renseanlæg vil være med til at indfri dette behov.

De ansøgte udlederkrav på henholdsvis 6 mg/l for total N og 2/3 mg/l for ammoniak/ammonium (sommer/vinter), er således en skærpelse af de hidtidige udledningskrav på 8 mg/l (total-N) og 4 mg/l (ammoniak/ammonium).

5.5.3 Karise Bæk og Stevns Å

Det rådgivende ingeniørfirma, Orbicon, har i 2009, i forbindelse med udarbejdelse af strukturplan for renselanlægsstrukturen i Faxe, vurderet renselanlæggenes recipientpåvirkning. Konklusionen var at Karise Renseanlæg sandsynligvis påvirker vandløbets miljøtilstand og at den manglende mål opfyldelse også skyldes fysisk morfologisk påvirkning og direkte påvirkning af flora og fauna.

De nyeste analyser af smådyrsfaunaen bekræfter dette billede, idet faunaklasse, både opstrøms og nedstrøms Karise Renseanlægs udledning, ligger stabilt på faunaklasse 4.

Som følge af den fremtidige separatkloakering i Karise by reduceres antal overløb med opblandet regnvand og spildevand til Karise Bæk med 65%. Derudover reduceres overløb af opblandet regnvand og spildevand fra udligningsbassinet før Karise Renseanlæg til at der er over 2 år mellem aflastningerne. Begge tiltag er i overensstemmelse med indsatsprogrammet i vandområdeplanen. Dette vurderes at forbedre miljøtilstanden i både Karise Bæk og Stevns Å, som følge af betydelig mindre hydraulisk belastning og væsentlig mindre stofbelastning med især organisk stof og BI5. Samlet set vurderes det, at den fremtidige samlede miljøpåvirkning af Karise Bæk og Stevns Å forbedres væsentligt.

5.5.4 Grundvand

Faxe Kommune vurderer, at udledningen ikke vil påvirke grundvandet i negativ retning, dels er der tale om en udledning til recipient og dels vil vandet, der udledes samlet set indeholde færre nærings- og miljøfremmede, da antal udledninger af urensset spildevand reduceres væsentligt.

5.6 Bilag IV arter og Natura 2000 områder

5.6.1 Beskyttede dyr og planter – Bilag IV arter

Nogle dyr og planter er beskyttet af habitatbekendtgørelsen⁶ - de såkaldte bilag IV-arter. De danske dyr og planter fremgår af habitatbekendtgørelsens bilag 7. Vi kan ikke give tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, hvis projektet kan påvirke de beskyttede arter negativt.

Der er Faxe Kommunes vurdering, at der ikke er egnede levesteder for bilag IV-arter i selve projektområdet. Karise Bæk er dog velegnet fourageringssted for især vandflagermus, og det er endog meget sandsynligt, at denne art lever i området. Faxe Kommune vurderer imidlertid at projektet ikke ændrer på livsvilkårene for disse flagermus.

Vi vurderer således, at projektet ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte bilag IV-arter.

5.6.2 Natura 2000-område

Udledningen fra Karise Renseanlæg påvirker Natura 2000 område 149, Tryggevælde Ådal, der ligger godt 4,5 km nedstrøms udløbet fra Karise Bæk i Stevns Å umiddelbart op ad projektområdet eller knap 4 km i fugleflugt.

Udpegningsgrundlaget for dette Natura 2000 område er kildevældsvindelsnegl, skæv vindelsnegl og Mygblomst samt naturtyperne strandvold med enårige urter, strandvold med flerårige urter, strandeng, grå/grøn klit, tidvis våd eng, vandløb med vandplanter, rigkær og elle- og askesump.

⁶ BEK nr. 1595 af 6/12/ 2018 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Kildevældsvindelsnegl er tilknyttet kalkrige kildeområder med en konstant høj fugtighed. Skæv vindelsnegl findes oftest på fugtige enge og krat eller frodige rigkærs-enge med højt voksende star-arter. Mygblomst hører hjemme i fugtige kalkrige moser og enge. Disse områder er følsomme overfor udtørring såvel som oversvømmelse med næringsrigt vand især i sommerhalvåret.

Projektet vil bevirke, at der fremover er mindre risiko for sommeroversvømmelser nedstrøms projektområdet og i Natura 2000-området, idet vandet under store nedbørshændelser i større grad end tidligere bliver tilbageholdt og forsinket. Derudover vil vandets indhold af næringssalte være mindre end tidligere. Samlet set vil projektet derfor være til gavn for kildevældsvindelsnegl, skæv vindelsnegl og mygblomst.

Projektet vil på samme måde påvirke forekomsterne af tidvis våd eng, rigkær og elle- askesump, der alle opnår en bedre tilstand, når mængden af næringsstoffer reduceres og risikoen for sommeroversvømmelser mindskes.

Faxe Kommune har på den baggrund vurderet, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-området negativt.

5.7 VVM-screening

Renseanlæg er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 11c og inden etablering eller væsentlige ændringer skal der foretage en screening af projektet. Faxe Kommune har foretaget en VVM-screening i henhold til miljøvurderingslovens § 21 og bilag 6, se bilag 6.

Faxe Kommune vurderer

Ved VVM-screeningen af projektet har der været fokus på en række mulige påvirkninger som renseanlægget kan have på det omkringliggende miljø. Ved screeningen er det blevet kortlagt at:

- Der er indtænkt vanding af arealerne under byggefasen i tørre perioder for at begrænse støvgener.
- Anlægget opføres på et areal, som har ligget udyrket hen i en årrække. Der findes dog ikke væsentlige naturværdier på arealet, som påvirkes af anlægget.
- Anlægget forhindrer, at arealet genoprettes som vådområde. Det vurderes dog, at denne mulighed i forvejen er begrænset på grund af terrænet, det eksisterende renseanlæg og en nedgravet gasledning.
- Påvirkningen af vandmiljøet i Karise Bæk, Stevns Å, Tryggevejle Å og Køge Bugt er positiv, da renseanlægget vil medføre bedre rensning af spildevand og færre overløb med urensset spildevand.
- De ændrede vandmængder, som udledes til vandløbet, vurderes ikke at påvirke miljøet væsentligt.
- Den landskabelige påvirkning begrænses som følge af jordvolde, eksisterende beplantning, af at tankene nedgraves og af vilkår om afskærmende og visuelt tæt beplantning mod nord og vest.
- Den landskabelige påvirkning i Stevns Kommune vil være begrænset på grund af eksisterende bevoksning i området, og påvirkningen af vandmiljøet her vil kun være positiv.
- Senere separat kloakering i spildevandsoplandet vil ikke medføre en væsentlig ændring i grundlaget for ovenstående vurderinger.
- Senere overpumpning af spildevand fra Dalby Renseanlæg vil ikke ud fra det nuværende vidensgrundlag påvirke miljøet væsentligt. Projektet vil dog forudsætte en ny VVM-screening, når det skal realiseres.

6 Vilkårsbegrundelse

Dette afsnit indeholder begrundelse for de fastsatte vilkår i tilladelsen.

Kravværdier og kontrol

Udleder- og kontrolkrav er fastsat dels med udgangspunkt i Spildevandsbekendtgørelsens bestemmelser og dels ud fra ansøgers vurdering af, hvilke krav anlægget vil kunne leve op til. Som det fremgår af nedenstående, stilles der skærpede krav.

Da vandområderne nedstrøms Karise renseanlæg ikke opfylder sin målsætning, stilles der skærpede vilkår til udledningen af ammonium/ammoniak-kravværdien, da en koncentration højere end 0,025 mg NH₃-N/l i vandløbet kan have en akut giftig virkning på dyrelivet. Derfor stilles der krav til både sommer- og vinterkravværdien til ammonium/ammoniak. Desuden indføres en absolut-værdi til ammonium/ammoniak.

Desuden skærpes kravværdien til suspenderet stof, da suspenderet stof medvirkende til at øge iltforbruget i vandløbene og dermed skabe dårlige iltforhold - hvilket ses i faunasammensætningen.

Parameter	Spildevandsbekendtgørelsen krav	Tilladelsens krav	Enhed
COD	75	50	mg/l
BI5 mod.	15	8	mg/l
Total -P	1,5	1	mg/l
Total-N	8	6	mg/l

Krav til drifts- og afløbskontrol er stillet jfr. gældende lovgivning.

Udløb

For at sikre, at aflastningen holdes på et minimum, er der stillet krav til antal regnbetingede aflastninger fra både renselanlægget og overløbsbygværkerne.

Under punktet er stillet krav om, at udledningerne fra både renselanlægget og overfaldsbygværkerne ikke må medføre uhygiejniske forhold, misfarvning, oliehinde, slamaflejring eller andre uacceptable påvirkninger af vandløbet. Dette vilkår er begrundet i, at overløbsbygværkerne er placeret bynært og at der ofte kan være uhygiejniske forhold i forbindelse med overløb.

Efter bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger er det muligt for Faxe Spildevand A/S selv at udtage egenkontrolprøve af spildevand. Hvis Faxe Spildevand A/S vælger at udtage egenkontrolprøverne selv, skal dette gøres efter DS/ISO 5667-10 (seneste udgave) eller den til enhver tid gældende standard for prøvetagning af spildevand. Som anført i bekendtgørelsen for at sikres, at prøverne udtages og opbevares på en repræsentativ og forsvarlig måde, jf. tekniske anvisning P04 – Prøvetagning renselanlæg.

Drift

For at sikre at personalet kender tilladelsens indhold og procedurer er der stillet krav om at personalet skal være bekendt med tilladelsens indhold og procedurer.

Samlet vurdering

Faxe Kommune vurderer, at kapacitetsforøgelsen på Karise renselanlæg og separatkloakering af 4 oplande samlet set vil mindske både spildevandsbelastningen og den hydrauliske belastning af Karise Bæk.

Kvælstof (total N) belastningen fra de 4 kloakoplande, der separeres, vil blive reduceret den 45,6 kg/år og overløbene fra de fælleskloakerede områder vil blive reduceret med 65%. Dette set sammen med at udledningen af kvælstof fra overløb ved renselanlægget reduceres med 35,2 kg/år vil kunne bidrage til en bedring af vandområdernes tilstand, herunder også Køge Bugt. Herudover vil der også ske en forbedret rensning af spildevandet på Karise Renselanlæg.

7 Partshøring

Et udkast til denne tilladelse har været i høring hos Faxe Forsyning A/S. Faxe Forsyning A/S har nedenstående bemærkninger:

8 Klagevejledning

Udledningstilladelse, miljøbeskyttelsesloven § 28 stk. 1

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet ifølge miljøbeskyttelseslovens § 91.

Klageberettigede er modtageren af afgørelsen og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i afgørelsen. Følgende kan også klage: Sundhedsstyrelsen og landsdækkende organisationer og foreninger, der har beskyttelse af miljø som hovedformål.

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over udledningstilladelsen ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Indgivelse af klage inden den 17. februar 2020.

Klage skal indsendes via Klageportalen, som findes på www.naevneneshus.dk Klagen skal være modtaget senest den 17. februar 2020.

Når klagen er indgivet via Klageportalen, vurderer Faxe Kommune om klagen giver anledning til at ændre afgørelsen. Hvis Faxe Kommune fastholder afgørelsen, sender vi relevante oplysninger i sagen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Vejledning om klageregler og klagegebyr kan findes på Nævnenes Hus hjemmeside www.naevneshus.dk.

Hvis du mener, du er berettiget til at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du kontakte Faxe Kommune. Miljø- og Fødevareklagenævnet afgør om du kan fritages.

Faxe Kommune giver besked, hvis afgørelsen er blevet påklaget.

Søgsmålsfrist

Ønskes afgørelserne afgjort ved domstolene, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt jfr. § 101 i miljøbeskyttelsesloven.

Faxe Kommune skal gøre opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i sagen⁷

Offentliggørelse

Tilladelsen er offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside den 20. januar 2020.

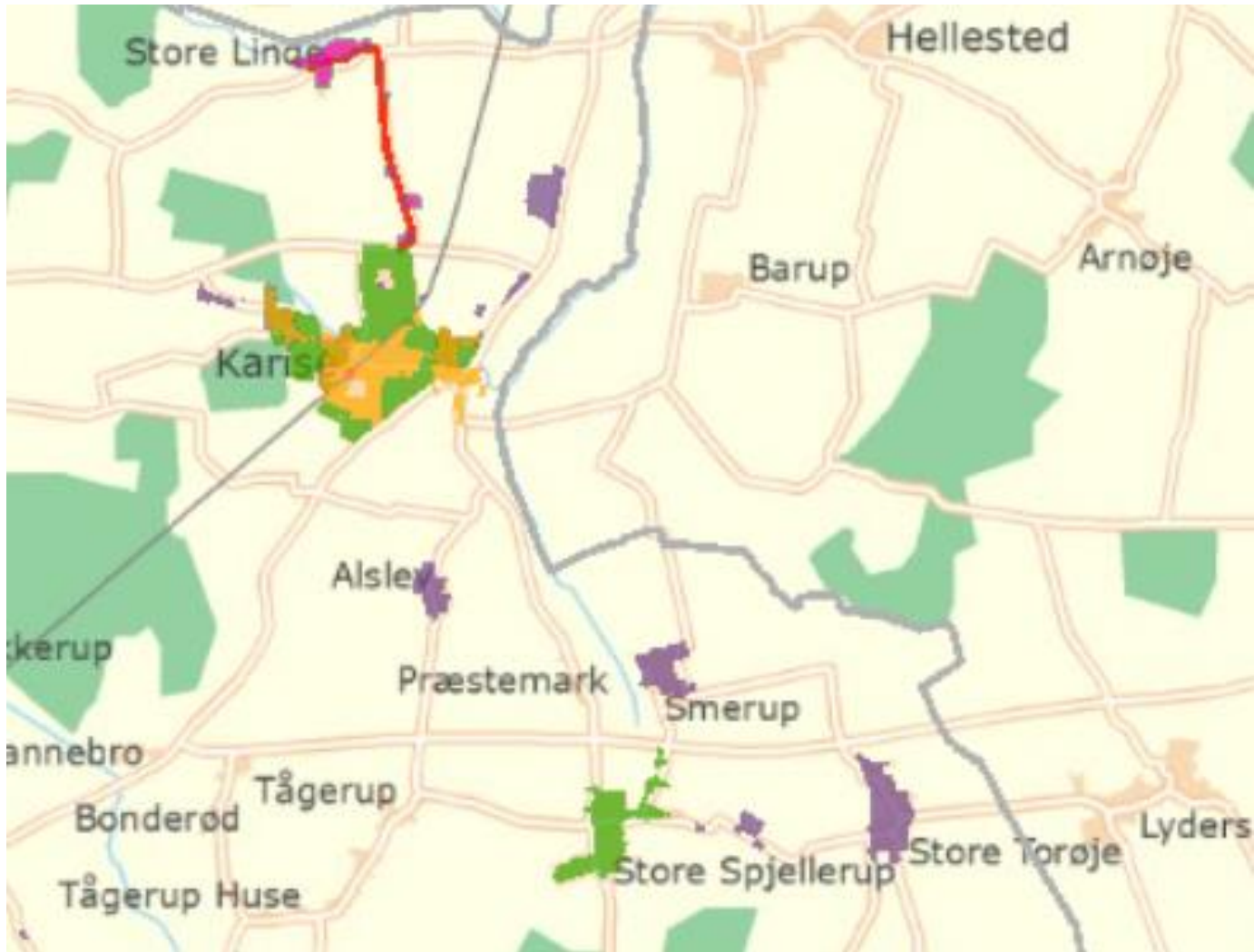
Kopi af afgørelse er sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne/Styrelsen for patientsikkerhed	sst@sst.dk ; tps@stps.dk ;
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.	dnFaxe-sager@dn.dk ;
Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV	fr@friluftsradet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten.	post@sportsfiskerforbundet.dk ;
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia.	mail@dkfisk.dk ;
Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk ;

⁷ Lov nr. 606 af 12/06/ 2013 Lov om offentlighed i forvaltningen, LBK nr. 433 af 22/4/2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven og LBK nr. 980 af 16/08/2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger

Bilag

Bilag 1 - Kloakoplande i oplandet til Karise Renseanlæg



FA

2016

X E

Oplandsskema for Karise

Udskrevet den 10-10-2016

Side 1

Opl.n r.	E j e r	P l a n [J a]	Oplandsnav n	Kloa k- typ e	Oplandsstørrelse			Tørvejrsmæng de:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					Areal [ha]	A- koe f.	Bef. ar. [ha]	Boli g [p.e .]	Erhv erv [p.e. .]	Tota l [p.e .]	Q sp v [l / s]	Qi n d [l / s]	T ot al [l / s]	R a . n r.	Typ e	Udløbs nr.	Recipientnav n	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 2	1 3	1 4	1 5	16	17	18	19

Status

KD2E	8	J A	Karise øst	F	5,7 3	0, 30	1,72	103		103	0, 2	0, 2	0, 4	1 4	OV	KDF5 003	Karise Bæk	
KD4E	8		Karise øst	S	2,2 0	0, 30	0,66	35		35	0, 1	0, 1	0, 1	1 4	SE	KDR0 101	Karise Bæk	
KD5E	8		Karise øst	S	2,6 0	0, 30	0,78	42		42	0, 1	0, 1	0, 1	1 4	SE	KDR2 007	Karise Bæk	
KD1E	8		Karise øst	F	3,4 3	0, 30	1,03	55		55	0, 1	0, 1	0, 2	1 4	OV	KDF7 003	Karise Bæk	
KD6E	8		Karise øst	S	0,4 8	0, 35	0,17	14		14	0, 0	0, 0	0, 0	1 4	SE	KDR2 007	Karise Bæk	
KD3E	8		Karise øst	F	2,7 8	0, 25	0,70	53		53	0, 1	0, 1	0, 2	1 4	OV	KZF1 601	Karise Bæk	
KE11E	8		Karise nord	S	14, 96	0, 65	9,72	310		310	0, 5	0, 5	1, 1	1 4	SE	KDR0 101	Karise Bæk	

KE9E	8		Karise nord	S	9,6 2	0, 40	3,85	212		212	0, 4	0, 4	0, 7	1 4	SE	KER3 007	Karise Bæk	
KE13E	8		Karise nord	S- N	0,3 0	0, 40	0,12	15		15	0, 0	0, 0	0, 1	1 4			Alt regnvand nedsives	
KE14E	8		Karise nord	S- N	0,2 8	0, 25	0,07	5		5	0, 0	0, 0	0, 0	1 4			Alt regnvand nedsives	
KE10E	8		karise nord	S	3,0 8	0, 30	0,92	52		52	0, 1	0, 1	0, 2	1 4	SE	KERO 107	Karise Bæk	
KE12E	8		Karise nord	S	0,2 7	0, 05	0,01	0		0	0, 0	0, 0	0, 0	1 4	SE	KER3 007	Karise Bæk	
KE8E	8		Karise nord	S	1,1 1	0, 35	0,39	19		19	0, 0	0, 0	0, 1	1 4	SE	KERO 707	Karise Bæk	
KE4E	8	J A	Karise nord	F	1,2 6	0, 30	0,38	23		23	0, 0	0, 0	0, 1	1 4	OV	KEF1 2A3	Karise Bæk	
KE6E	8		Karise nord	F	1,0 2	0, 35	0,36	20		20	0, 0	0, 0	0, 1	1 4	OV	KZF1 601	Karise Bæk	
KE7E	8		Karise nord	F	0,3 4	0, 20	0,07	6		6	0, 0	0, 0	0, 0	1 4	UD LR	KZF1 001	Karise Bæk	
KE5E	8		Karise nord	F	4,2 4	0, 50	2,12	55		55	0, 1	0, 1	0, 2	1 4	OV	KEF2 103	Karise Bæk	
KE2E	8	J A	Karise nord	F	0,8 6	0, 25	0,22	16		16	0, 0	0, 0	0, 1	1 4	OV	KEF1 1H3	Karise Bæk	
KE3E	8	J A	Karise nord	F	3,1 8	0, 40	1,27	29		29	0, 1	0, 1	0, 1	1 4	OV	KEF1 1H3	Karise Bæk	
KA3E	8		Karise syd	S	2,0 7	0, 45	0,93	48		48	0, 1	0, 1	0, 2	1 4	SE	KAR0 001	Stevns Å	
KE1E	8		Karise nord	F	0,7 6	0, 25	0,19	15		15	0, 0	0, 0	0, 1	1 4	OV	KZF1 601	Karise Bæk	
KF3E	8	J A	Karise vest	F	0,5 3	0, 35	0,19	8		8	0, 0	0, 0	0, 0	1 4	OV	KFF01 03	Karise Bæk	
KF5E	8		Karise vest	S	3,8 4	0, 55	2,11	257		257	0, 4	0, 4	0, 9	1 4	SE	KFF30 07	Karise Bæk	
KF6E	8		Karise vest	S	4,3 6	0, 05	0,22	0		0	0, 0	0, 0	0, 0	1 4	SE	KFF30 07	Karise Bæk	
KF4E	8		Karise vest	S	3,6 7	0, 35	1,28	128		128	0, 2	0, 2	0, 4	1 4	SE	KFF30 07	Karise Bæk	
KF1E	8	J A	Karise vest	F	5,1 0	0, 30	1,53	77		77	0, 1	0, 1	0, 3	1 4	OV	KFF01 03	Karise Bæk	
KF2E	8	J A	Karise vest	F	1,1 5	0, 10	0,12	12		12	0, 0	0, 0	0, 0	1 4	OV	KFF01 03	Karise Bæk	

KF7E	8		Karise vest	N	0,5 5	0, 60	0,33	0		0	0, 0	0, 0	0, 0		SE	KFF30 07	Karise Bæk	
KG1E	8		Karise vest	S	1,2 6	0, 20	0,25	50		50	0, 1	0, 1	0, 2	1 4	SE	KFF30 07	Karise Bæk	

2016 Oplandskema for Karise															Udskrevet den 10-10-2016			Side 2
Opl.n r.	E j e r	P l a n	Oplandsnav n	Kloa k-	Oplandsstørrelse			Tørvejrsmæng de:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					typ e	Are al	A- koe f.	Bef. ar.	Boli g	Erhv erv	Tota l	Q sp v	Qi nd	T otal	R a .	Typ e	Udløbs nr.	
		[J a]			[ha]		[ha]	[p.e .]	[p.e .]	[p.e .]	[l / s]	[l / s]	[l / s]	n r .				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 2	1 3	1 4	1 5	16	17	18	19
KB1E	8		Karise syd	F	14,84	0,40	5,94	326		326	0,6	0,6	1,1	1,4	OV	KBF3 101	Karise Bæk	
KB6E	8		Karise syd	S	10,18	0,35	3,56	183		183	0,3	0,3	0,6	1,4	SE	KBR0 107	Karise Bæk	
KB2E	8		Karise øst	F	1,00	0,45	0,45	23		23	0,0	0,0	0,1	1,4	OV	KBF1 1B1	Karise Bæk	
KB3E	8		Karise øst	F	2,98	0,30	0,89	27		27	0,0	0,0	0,1	1,4	OV	KBF2 003	Karise Bæk	
KB5E	8		Karise øst	F	1,05	0,05	0,05	0		0	0,0	0,0	0,0	1,4	OV	KZF1 601	Karise Bæk	
KZ1E	8		Karise renseanlæg	F	0,48	0,50	0,24	0	3	3	0,0	0,0	0,0	1,4	UD LR	KZF1 001	Karise Bæk	
KA1E	8		Karise øst	F	1,96	0,40	0,78	27		27	0,0	0,0	0,1	1,4	OV	KZF1 601	Karise Bæk	
KA2E	8		Karise syd	S	4,30	0,55	2,37	60	60	120	0,2	0,2	0,4	1,4	SE	KAR0 001	Stevns Å	
KB7E	8		Karise syd	N	2,06	0,05	0,10	0		0	0,0	0,0	0,0				Alt regnvand nedsives	
KC1E	8		Karise syd	F	3,36	0,40	1,34	54		54	0,1	0,1	0,2	1,4	OV	KEF2 103	Karise Bæk	
KS1E	8		Syd for Karise	N	0,23			2	2	3	0,0	0,0	0,0					
KS2E	8		Syd for Karise	N	0,54			2	2	3	0,0	0,0	0,0					
KR1E	8		Vesterdal	S- N	0,09			3		3	0,0	0,0	0,0	1,4			Alt regnvand nedsives	1 huse i oplandet

KR2E	8		Vesterdal	S-N	2,6 6			20		20	0, 0	0, 0	0, 1	1 4			Alt regnvand nedsives	8 huse i oplandet
KD11P	8		Karise øst	S	2,4 1	0, 30	0,72	72		72	0, 1	0, 1	0, 3	1 4	SE	KDR0 418	Karise Bæk	
KD7E	8		Karise øst	F	0,6 3	0, 15	0,09	9		9	0, 0	0, 0	0, 0	1 4	OV	KZF1 601	Karise Bæk	
Sum					129,77			48,24	2.466	66	2.532	4,4	4,4	8,8				
Planlægning																		
KA4E	2		Permatopia	Sp v- N	6,5 3			0		0	0, 0	0, 0	0, 0	1 4			Alt regnvand nedsives	
KF1E	8	J A	Karise vest	S	5,1 0	0, 30	1,53	77		77	0, 1	0, 1	0, 3	1 4	OV	KFF01 03	Karise Bæk	
KF2E	8	J A	Karise vest	S	1,1 5	0, 10	0,12	12		12	0, 0	0, 0	0, 0	1 4	OV	KFF01 03	Karise Bæk	
KE2E	8	J A	Karise nord	S	0,8 6	0, 25	0,22	16		16	0, 0	0, 0	0, 1	1 4	OV	KEF1 1H3	Karise Bæk	
KF3E	8	J A	Karise vest	S	0,5 3	0, 35	0,19	8		8	0, 0	0, 0	0, 0	1 4	OV	KFF01 03	Karise Bæk	
KD2E	8	J A	Karise øst	S	5,7 3	0, 30	1,72	103		103	0, 2	0, 2	0, 4	1 4	OV	KDF5 003	Karise Bæk	
KE3E	8	J A	Karise nord	S	3,1 8	0, 40	1,27	29		29	0, 1	0, 1	0, 1	1 4	OV	KEF1 1H3	Karise Bæk	
KE4E	8	J A	Karise nord	S	1,2 6	0, 30	0,38	23		23	0, 0	0, 0	0, 1	1 4	OV	KEF1 2A3	Karise Bæk	
Sum plan					24,34		5,42	268	0	268	0,5	0,5	0,9					
Sum uændrede oplande					111,95		42,82	2.198	66	2.264	3,9	3,9	7,9					
Sum total					136,30		48,24	2.466	66	2.532	4,4	4,4	8,8					

2016 Oplandsskema for Tryggevælde Mark														Udskrevet den 10-10-2016			Side 3	
Opl.n r.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak-	Oplandsstørrelse			Tørvejrsmængde:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					type	Areal	A-koef.	Bef. ar.	Bolig	Erhverv	Total	Qspv	Qind	Total	Ra.	Type	Udløbsnr.	
		[Ja]			[ha]		[ha]	[p.e.]	[p.e.]	[p.e.]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	nr.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Status																		
KU8E	8		Syd for Tryggevælde	S-N	0,79			3		3	0,0	0,0	0,0	14			Alt regnvand nedsives	
KU9E	8		Syd for Tryggevælde	S-N	1,73			10		10	0,0	0,0	0,0	14			Alt regnvand nedsives	
KU1E	8		Tryggevælde Mark	S-N	10,62			5	10	15	0,0	0,0	0,1	14			Alt regnvand nedsives	5 huse i oplandet
Sum					13,14		0,00	18	10	28	0,0	0,0	0,1					
Planlægning: ingen																		

2016 Oplandsskema for Store Linde														Udskrevet den 10-10-2016			Side 5	
Opl.n r.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak-	Oplandsstørrelse			Tørvejrsmængde:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					type	Areal	A-koef.	Bef. ar.	Bolig	Erhverv	Total	Qspv	Qind	Total	Ra.	Type	Udløbsnr.	
		[Ja]			[ha]		[ha]	[p.e.]	[p.e.]	[p.e.]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	nr.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Status																	
Sum		0,00		0,00		0		0		0		0,0		0,0		0,0	
Planlægning																	
ST	8		Store Linde	Sp v- N	1 1, 5 0	0, 25	2,88	2 3 0		2 3 0	0, 4	0, 4	0, 8	1 4			Alt regnvand nedsives
Sum plan		11,50		2,88		230		0		230		0,4		0,4		0,8	
Sum uændrede oplande		0,00		0,00		0		0		0		0,0		0,0		0,0	
Sum total		11,50		2,88		230		0		230		0,4		0,4		0,8	

2016 Oplandsskema for Alslev													Udskrevet den 10-10-2016			Side 6		
Opl.n r.	E j e r	Pl a n	Oplandsnav n	Kloa k- typ e	Oplandsstørrelse			Tørvejrsmængde:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					Are al	A- koef .	Bef. ar.	Boli g	Erhv erv	Tota l	Q sp v	Qi n d	T ota l	R a .	Ty pe	Udløbs nr.	Recipientnavn	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		[J a]			[ha]		[ha]	[p.e .]	[p.e. .]	[p.e .]	[l / s]	[l / s]	[l / s]	n r .				
KS3E	8		Alslev	S- N	8 2 9			65		65	0, 1	0, 1	0, 2	1 4			Alt regnvand nedsives	26 huse i oplandet
Sum		8,29		0,00		65		0		65		0,1		0,1		0,2		
Planlægning: ingen																		

2016 Oplandskema for Smerup														Udskrevet den 10-10-2016			Side 7	
Opl.n r.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak-	Oplandsstørrelse			Tøvejrsmængde:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					type	Areal	A-koef.	Bef. ar.	Boli g	Erhv erv	Tota l	Q sp v	Qi nd	T otal	Ra .	Typ e	Udløbs nr.	
		[J a]			[ha]		[ha]	[p.e .]	[p.e.]	[p.e .]	[l / s]	[l / s]	[l / s]	n r .				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Status																		
KS4E	8		Smerup	S-N	12,63			93		93	0,2	0,2	0,3	14			Alt regnvand nedsives	37 huse i oplandet
Sum					12,63		0,00	93	0	93	0,2	0,2	0,3					
Planlægning: ingen																		

2016 Oplandskema for Store Spjellerup														Udskrevet den 10-10-2016			Side 8	
Opl.n r.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak-	Oplandsstørrelse			Tøvejrsmængde:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					type	Areal	A-koef.	Bef. ar.	Boli g	Erhv erv	Tota l	Q sp v	Qi nd	T otal	Ra .	Typ e	Udløbs nr.	
		[J a]			[ha]		[ha]	[p.e .]	[p.e.]	[p.e .]	[l / s]	[l / s]	[l / s]	n r .				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Status																		
KS5E	8		Store Spjellerup	S	28,45	0,20	5,69	240		240	0,4	0,4	0,8	14	SE	KSR012U	Stevns Å	96 huse i oplandet

KS6E	8		Øst for Store Spjelleru	S-N	0,48			3		3	0,0	0,0	0,0	14			Alt regnvand nedsives	1 huse i oplandet
KS7E	8		Skole øst for Store	S-N	3,09			8		8	0,0	0,0	0,0	14			Alt regnvand nedsives	4 huse i oplandet
KS8E	8		Øst for Store Spjelleru	S-N	0,70			3		3	0,0	0,0	0,0	14			Alt regnvand nedsives	1 huse i oplandet
Sum					32,72			254	0	254	0,4	0,4	0,9					
Planlægning: ingen																		

2016 Oplandsskema for Store Torøje															Udskrevet den 10-10-2016			Side 9
Opl.n r.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak-	Oplandsstørrelse			Tørvejrsmængde:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					Areal	A-koef.	Bef. ar.	Bolig	Erhverv	Total	Qspv	Qind	Total	Ra	Type	Udløbs nr.	Recipientnavn	
		[J a]		type	[ha]		[ha]	[p.e.]	[p.e.]	[p.e.]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	nr.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Status																		
KS9E	8		Store Torøje	S-N	22,57			172	0	172	0,3	0,3	0,6	14			Alt regnvand nedsives	69 huse i oplandet
Sum					22,57			172	0	172	0,3	0,3	0,6					
Planlægning: ingen																		

Bilag 2 – Oversigt over overløbsbygværker i Karise By hvis oplande ikke er planlagt separeret

Udløbsskema for de 5 overløbsbygværker i Karise by, hvis oplande ikke er planlagt separeret. Tidligere udløbs- og oplandsnumre stammer fra tidligere udledningstilladelse for Karise Renseanlæg af 19. november 2001. Det totale oplandsareal er taget fra oplandsskemaer til Spildevansplan for Faxe Kommune 2016-2021. Det befæstede areal er taget fra 'Teknisk notat til Faxe Kommune – Forslag til separeringsprojekter' af 24. august 2016. 'Maks. strømning til recipient' er den maksimale strømning fra overløbet til recipienten (over overløbskanten). 'Maks. afløbsstrømning' er den maksimale strømning i drosselledningen mellem overløbsbygværket og den afskærende ledning. Strømning, antal og mængde af aflastninger er beregnet ved langtidssimulering (LTS).

Udløbsnr	Tidl. udløbsnr	Recipient	Oplandsnr	Tidl. oplandsnr	Total areal	Bef. areal	Bef. grad	Bassin-volumen	Renseforanstaltning	Maks. strømning til recipient	Maks. afløbsstrømning	Gen. Aflastninger	Gen. aflastet mængde	Gen. aflastet mængder per bef. Ha
					[Ha]	[bef. Ha]	[%]	[m ³]		[l/s]	[l/s]	[stk./år]	[m ³ /år]	[m ³ /år/bef. Ha]
KBF2003	UK3	Karise bæk	KB3E	K1	2,98	1,10	37	0	Nej	65	77	3,9	73,5	66,8
KBF3101	UK7	Karise bæk	KB1E	K1	14,84	5,50	37	0	Nej	751	63	26,2	4223,6	767,9
KBF11B1	UK4	Karise bæk	KB2E	K1	1,00	0,20	20	0	Nej	38	45	1,6	3,5	17,5
KDF7003	UK8	Karise bæk	KD1E	K1	3,43	0,80	23	0	Nej	122	121	2,3	44,4	55,6
KEF2103	UK10	Karise bæk	KE5E	K1	4,24	3,00	71	0	Nej	391	97	7,7	296,2	98,7

Bilag 3 - Overløbsbygværker

Overløbsbygværker Karise

Nærværende notat viser på skemaform en beskrivelse af alle eksisterende og kommende overløb fra fællessystemet til Karise Renseanlæg. Notatet er udarbejdet i forbindelse med ansøgning om revideret udledningstilladelse for Karise Renseanlæg på baggrund af en udbygning af anlægget.

I dag findes 9 overløbsbygværker i Karise by, som alle aflaster til Karise bæk. I tørvejr løber vandet fra overløbene til den afskærende ledning, som leder til Karise Renseanlæg. Alle oplande til 4 overløbsbygværker planlægges separeret i perioden 2018-2021, således at overløb herfra bortfalder. Disse overløbsbygværker er KEF11H3, KDF5003, KFF0103 og KEF12A3.

Udbygningen af Karise Renseanlæg og separeringerne forventes at reducere aflastninger fra de 5 tilbageværende overløb, da belastningen af den afskærende ledning reduceres. Disse overløbsbygværker er KBF2003, KBF3101, KBF11B1, KDF7003 og KEF2103.

De fremtidige aflastninger efter en udbygning og separering er beregnet ved lang- tidssimulering med en hydraulisk model. Kun overløbsbygværk KBF3101 når op over 10 aflastninger pr. år og aflastningerne kan sandsynligvis nedbringes ved at øge dimensionen af drosselledningen.

Den forventede reduktion i antal overløb og kvælstofmængden fra fællesvands- overløb, dels ved den planlagte separering af oplandene til Karise Renseanlæg og dels ved udbygning af Karise Renseanlæg, vil være ca. 82 stk. færre overløb pr. år og ca. 81 kg Total-N mindre pr. år.

2.1 Overløbsbygværker status og plan

2.2 Overløbsbygværk KEF11H3

2.3 Overløbsbygværk KDF5003

2.4 Overløbsbygværk KFF0103

2.5 Overløbsbygværk KEF12A3

2.6 Overløbsbygværk KBF2003

2.7 Overløbsbygværk KBF3101

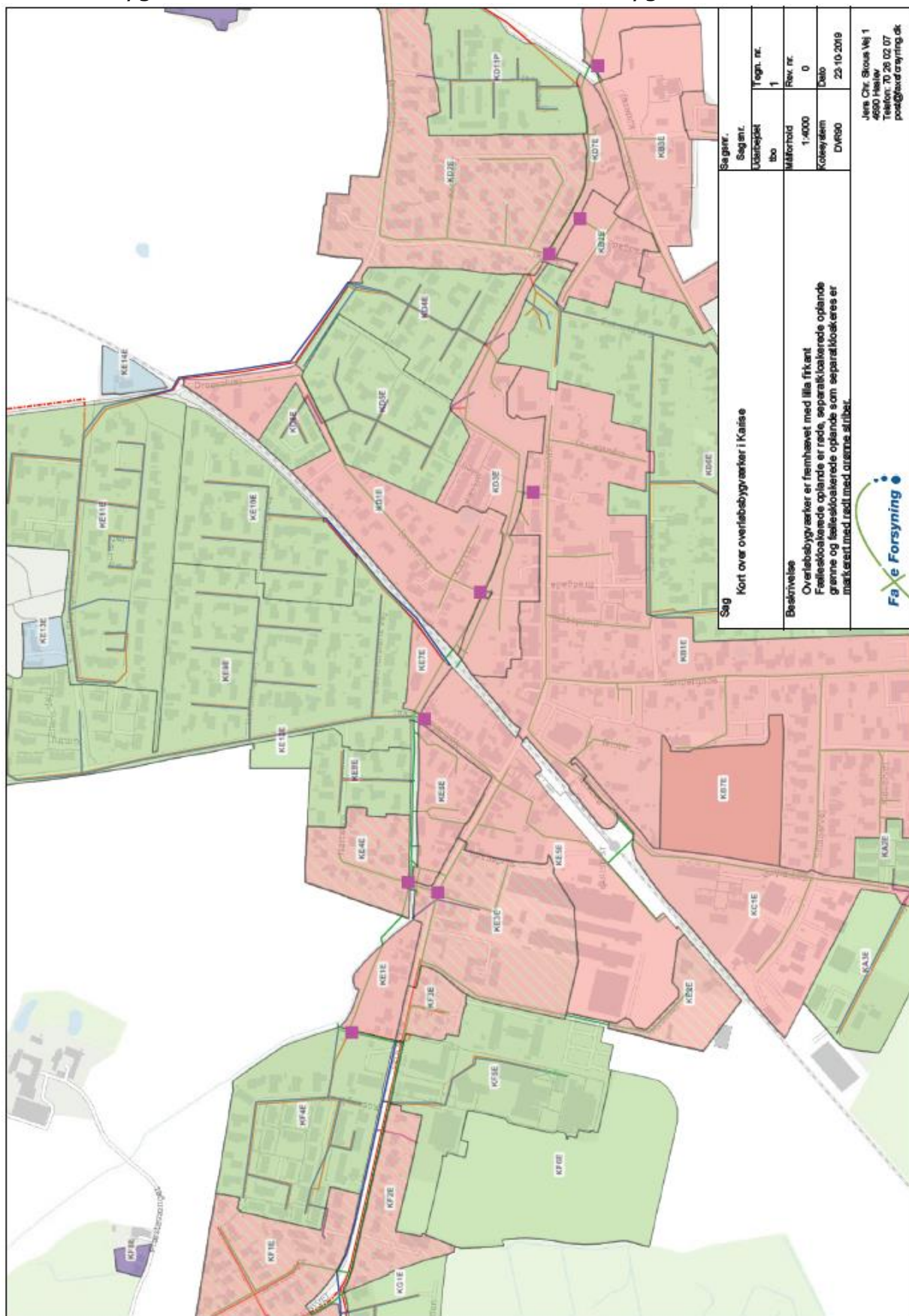
2.8 Overløbsbygværk KBF11B1

2.9 Overløbsbygværk KDF7003

2.10 Karise Renseanlæg

2.11 Karise Renseanlæg

Overløbsbygværk KEF2103 Kort der viser overløbsbygværkerne i Karise



2.1 Overløbsbygværk KEF11H3

Udløbs identifikation	Udløb id		KEF11H3			
	Kloak-opland		Se bilagsdel i gældende spildevandsplan – KE2E og KE3E			
	Renseanlæg		Karise			
	Kloakeringstype		Status: Fælleskloakeret Plan: Separatkloakeret			
	Udløbsposition Udløbsnr. KEF5009		X: 702.721,17 Y: 6.133.805,48			
	Oplandsareal (ha)		4,04			
Recipienten	Vandområde type		Vandløb			
	Vandområde navn		Karise Bæk – Stevns Å, Tryggevælde Å, Køge Bugt			
	Vandområdeplan		Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland			
	Miljømål		God økologisk tilstand for alle vandområder			
	Vandområdets tilstand		Karise Bæk – ringe økologisk tilstand, Stevns Å – ikke kendt, Tryggevælde Å – Ringe økologisk tilstand/moderat økologisk tilstand			
	Indsatskrav i Vandområdeplan		Ja, indsats i forhold til regnbetingede overløb i Karise			
Screening Natura 2000 og bilag IV artet samt vurdering	Natura 2000¹	Habitatområde	132 Tryggevælde Ådal			
		Ramsarområde				
		Fuglebeskyttelses-område				
	Bilag IV-arter		Ingen arter registeret			
Indretning			Status	Plan		
	Skumbræt		Nej			
	Rist		Grovt			
	Overløbsmåler (logger)		Nej			
Aflastning	Årlig antal aflastninger		33,5	0		
	Årlig aflastningsvolumen (m³/år)		2.761	0		
Årlige udledte stofmængder ¹		BOD (kg/år)	COD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)	Suspenderet stof (kg/år)
	Status	166	387	28	7	442
	Plan	0	0	0	0	0
Bemærkninger	Miljøstyrelsens karakterisering af overløbsvand i Miljøprojekt nr. 547, 2000					

2.2 Overløbsbygværk KDF5003

Udløbs identifikation	Udløb id		KDF5003			
	Kloak-opland		Se bilagsdel i gældende spildevandsplan – KD2E			
	Renseanlæg		Karise			
	Kloakeringstype		Status: Fælleskloakeret Plan: Separatkloakeret			
	Udløbsposition Udløbsnr. KDR4007		X: 703.490,9 Y: 6.133.638,54			
	Oplandsareal (ha)		5,73			
Recipienten	Vandområde type		Vandløb			
	Vandområde navn		Karise Bæk – Stevns Å, Tryggevælde Å, Køge Bugt			
	Vandområdeplan		Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland			
	Miljømål		God økologisk tilstand for alle vandområder			
	Vandområdets tilstand		Karise Bæk – ringe økologisk tilstand, Stevns Å – ikke kendt, Tryggevælde Å – Ringe økologisk tilstand/moderat økologisk tilstand			
	Indsatskrav i Vandområdeplan		Ja, indsats i forhold til regnbetingede overløb i Karise			
Screening Natura 2000 og bilag IV artet samt vurdering	Natura 2000¹	Habitatområde	132 Tryggevælde Ådal			
		Ramsarområde				
		Fuglebeskyttelses-område				
	Bilag IV-arter		Ingen arter registeret			
Indretning			Status	Plan		
	Skumbræt		Nej			
	Rist		Grov			
	Overløbsmåler (logger)		Nej			
Aflastning	Årlig antal aflastninger		15,3	0		
	Årlig aflastningsvolumen (m³/år)		665	0		
Årlige udledte stofmængder ¹		BOD (kg/år)	COD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)	Suspenderet stof (kg/år)
	Status	40	96	7	2	106
	Plan	0	0	0	0	0
Bemærkninger	Miljøstyrelsens karakterisering af overløbsvand i Miljøprojekt nr. 547, 2000					

1.3 Overløbsbygværk KFF0103

Udløbs identifikation	Udløb id		KFF0103			
	Kloak-opland		Se bilagsdel i gældende spildevandsplan – KF1E, KF2E og KF3E			
	Renseanlæg		Karise			
	Kloakeringstype		Status: Fælleskloakeret Plan: Separatkloakeret			
	Udløbsposition Udløbsnr. KFF3007		X: 702.553,1 Y: 6.133.898,35			
	Oplandsareal (ha)		6,78			
Recipienten	Vandområde type		Vandløb			
	Vandområde navn		Karise Bæk – Stevns Å, Tryggevælde Å, Køge Bugt			
	Vandområdeplan		Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland			
	Miljømål		God økologisk tilstand for alle vandområder			
	Vandområdets tilstand		Karise Bæk – ringe økologisk tilstand, Stevns Å – ikke kendt, Tryggevælde Å – Ringe økologisk tilstand/moderat økologisk tilstand			
	Indsatskrav i Vandområdeplan		Ja, indsats i forhold til regnbetingede overløb i Karise			
Screening Natura 2000 og bilag IV artet samt vurdering	Natura 2000 ¹	Habitatområde		132 Tryggevælde Ådal		
		Ramsarområde				
		Fuglebeskyttelses-område				
	Bilag IV-arter		Ingen arter registeret			
Indretning			Status	Plan		
	Skumbræt		Nej			
	Rist		Grov			
	Overløbsmåler (logger)		Nej			
Aflastning	Årlig antal aflastninger		17,5		0	
	Årlig aflastningsvolumen (m ³ /år)		830		0	
Årlige udledte stofmængder ¹		BOD (kg/år)	COD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)	Suspenderet stof (kg/år)
	Status	50	116	8	2	133
	Plan	0	0	0	0	0
Bemærkninger	Miljøstyrelsens karakterisering af overløbsvand i Miljøprojekt nr. 547, 2000					

1.4 Overløbsbygværk KEF12A3

Udløbs identifikation	Udløb id		KEF12A3			
	Kloak-opland		Se bilagsdel i gældende spildevandsplan - KE4E			
	Renseanlæg		Karise			
	Kloakeringstype		Status: Fælleskloakeret Plan: Separatkloakeret			
	Udløbsposition Udløbsnr. KEF510F		X: 702.723,25 Y: 6.133.804,26			
	Oplandsareal (ha)		1,26			
Recipienten	Vandområde type		Vandløb			
	Vandområde navn		Karise Bæk - Stevns Å, Tryggevejlede Å, Køge Bugt			
	Vandområdeplan		Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland			
	Miljømål		God økologisk tilstand for alle vandområder			
	Vandområdets tilstand		Karise Bæk - ringe økologisk tilstand, Stevns Å - ikke kendt, Tryggevejlede Å - Ringe økologisk tilstand/moderat økologisk tilstand			
	Indsatskrav i Vandområdeplan		Ja, indsats i forhold til regnbetingede overløb i Karise			
Screening Natura 2000 og bilag IV artet samt vurdering	Natura 2000 ¹	Habitatområde		132 Tryggevejlede Ådal		
		Ramsarområde				
		Fuglebeskyttelses-område				
	Bilag IV-arter		Ingen arter registeret			
Indretning			Status	Plan		
	Skumbræt		Nej			
	Rist		Grov			
	Overløbsmåler (logger)		Nej			
Aflastning	Årlig antal aflastninger		9,5		0	
	Årlig aflastningsvolumen (m ³ /år)		65		0	
Årlige udledte stofmængder ¹		BOD (kg/år)	COD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)	Suspenderet stof (kg/år)
	Status	4	9	1	0,2	10
	Plan	0	0	0	0	0
Bemærkninger	Miljøstyrelsens karakterisering af overløbsvand i Miljøprojekt nr. 547, 2000					

1.5 Overløbsbygværk KBF2003

Udløbs identifikation	Udløb id		KBF2003			
	Kloak-opland		Se bilagsdel i gældende spildevandsplan – KB3E			
	Renseanlæg		Karise			
	Kloakeringstype		Status: Fælleskloakeret Plan: Fælleskloakeret			
	Udløbsposition Udløbsnr. KBF1801		X: 703.743,5 Y: 6.133.596,82			
	Oplandsareal (ha)		2,98			
Recipienten	Vandområde type		Vandløb			
	Vandområde navn		Karise Bæk – Stevns Å, Tryggevælde Å, Køge Bugt			
	Vandområdeplan		Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland			
	Miljømål		God økologisk tilstand for alle vandområder			
	Vandområdets tilstand		Karise Bæk – ringe økologisk tilstand, Stevns Å – ikke kendt, Tryggevælde Å – Ringe økologisk tilstand/moderat økologisk tilstand			
	Indsatskrav i Vandområdeplan		Ja, indsats i forhold til regnbetingede overløb i Karise			
Screening Natura 2000 og bilag IV artet samt vurdering	Natura 2000¹	Habitatområde	132 Tryggevælde Ådal			
		Ramsarområde				
		Fuglebeskyttelses-område				
	Bilag IV-arter		Ingen arter registeret			
Indretning			Status	Plan		
	Skumbræt		Nej	Nej		
	Rist		Grov	Grov		
	Overløbsmåler (logger)		Nej	Nej		
Aflastning	Årlig antal aflastninger		4,1	3,9		
	Årlig aflastningsvolumen (m³/år)		83	74		
Årlige udledte stofmængder ¹		BOD (kg/år)	COD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)	Suspenderet stof (kg/år)
	Status	5	12	1	0,2	13
	Plan	4	10	1	0,2	12
Bemærkninger	Miljøstyrelsens karakterisering af overløbsvand i Miljøprojekt nr. 547, 2000					

1.6 Overløbsbygværk KBF3101

Udløbs identifikation	Udløb id		KBF3101			
	Kloak-opland		Se bilagsdel i gældende spildevandsplan – KB1E			
	Renseanlæg		Karise			
	Kloakeringstype		Status: Fælleskloakeret Plan: Fælleskloakeret			
	Udløbsposition Udløbsnr. KBF6007		X: 703.202,17 Y: 6.133.673,90			
	Oplandsareal (ha)		14,84			
Recipienten	Vandområde type		Vandløb			
	Vandområde navn		Karise Bæk – Stevns Å, Tryggevælde Å, Køge Bugt			
	Vandområdeplan		Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland			
	Miljømål		God økologisk tilstand for alle vandområder			
	Vandområdets tilstand		Karise Bæk – ringe økologisk tilstand, Stevns Å – ikke kendt, Tryggevælde Å – Ringe økologisk tilstand/moderat økologisk tilstand			
	Indsatskrav i Vandområdeplan		Ja, indsats i forhold til regnbetingede overløb i Karise			
Screening Natura 2000 og bilag IV artet samt vurdering	Natura 2000¹	Habitatområde	132 Tryggevælde Ådal			
		Ramsarområde				
		Fuglebeskyttelses-område				
	Bilag IV-arter		Ingen arter registeret			
Indretning			Status	Plan		
	Skumbræt		Nej		Nej	
	Rist		Grov		Grov	
	Overløbsmåler (logger)		Nej		Nej	
Aflastning	Årlig antal aflastninger		26,3		26,2	
	Årlig aflastningsvolumen (m³/år)		4.276		4.224	
Årlige udledte stofmængder ¹		BOD (kg/år)	COD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)	Suspenderet stof (kg/år)
	Status	257	599	43	11	684
	Plan	253	591	42	11	676
Bemærkninger	Miljøstyrelsens karakterisering af overløbsvand i Miljøprojekt nr. 547, 2000					

1.7 Overløbsbygværk KBF11B1

Udløbs identifikation	Udløb id		KBF11B1			
	Kloak-opland		Se bilagsdel i gældende spildevandsplan – KB2E			
	Renseanlæg		Karise			
	Kloakeringstype		Status: Fælleskloakeret Plan: Fælleskloakeret			
	Udløbsposition Udløbsnr. KBR4007		X: 703.544,43 Y: 6.133.605,17			
	Oplandsareal (ha)		1,00			
Recipienten	Vandområde type		Vandløb			
	Vandområde navn		Karise Bæk – Stevns Å, Tryggevælde Å, Køge Bugt			
	Vandområdeplan		Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland			
	Miljømål		God økologisk tilstand for alle vandområder			
	Vandområdets tilstand		Karise Bæk – ringe økologisk tilstand, Stevns Å – ikke kendt, Tryggevælde Å – Ringe økologisk tilstand/moderat økologisk tilstand			
	Indsatskrav i Vandområdeplan		Ja, indsats i forhold til regnbetingede overløb i Karise			
Screening Natura 2000 og bilag IV artet samt vurdering	Natura 2000¹	Habitatområde	132 Tryggevælde Ådal			
		Ramsarområde				
		Fuglebeskyttelses-område				
	Bilag IV-arter		Ingen arter registeret			
Indretning			Status	Plan		
	Skumbræt		Nej	Nej		
	Rist		Grov	Grov		
	Overløbsmåler (logger)		Nej	Nej		
Aflastning	Årlig antal aflastninger		1,8	1,6		
	Årlig aflastningsvolumen (m³/år)		6	4		
Årlige udledte stofmængder ¹		BOD (kg/år)	COD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)	Suspenderet stof (kg/år)
	Status	0,4	1	0,1	0,02	1
	Plan	0,2	1	0,1	0,01	1
Bemærkninger	Miljøstyrelsens karakterisering af overløbsvand i Miljøprojekt nr. 547, 2000					

1.8 Overløbsbygværk KDF7003

Udløbs identifikation	Udløb id		KDF7003			
	Kloak-opland		Se bilagsdel i gældende spildevandsplan – KD1E			
	Renseanlæg		Karise			
	Kloakeringstype		Status: Fælleskloakeret Plan: Fælleskloakeret			
	Udløbsposition Udløbsnr. KDF1500		X: 703.080,39 Y: 6.133.715,98			
	Oplandsareal (ha)		3,43			
Recipienten	Vandområde type		Vandløb			
	Vandområde navn		Karise Bæk – Stevns Å, Tryggevælde Å, Køge Bugt			
	Vandområdeplan		Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland			
	Miljømål		God økologisk tilstand for alle vandområder			
	Vandområdets tilstand		Karise Bæk – ringe økologisk tilstand, Stevns Å – ikke kendt, Tryggevælde Å – Ringe økologisk tilstand/moderat økologisk tilstand			
	Indsatskrav i Vandområdeplan		Ja, indsats i forhold til regnbetingede overløb i Karise			
Screening Natura 2000 og bilag IV artet samt vurdering	Natura 2000¹	Habitatområde	132 Tryggevælde Ådal			
		Ramsarområde				
		Fuglebeskyttelses-område				
	Bilag IV-arter		Ingen arter registeret			
Indretning			Status	Plan		
	Skumbræt		Nej		Nej	
	Rist		Grovt		Grovt	
	Overløbsmåler (logger)		Nej		Nej	
Aflastning	Årlig antal aflastninger		3,1		2,3	
	Årlig aflastningsvolumen (m³/år)		86		44	
Årlige udledte stofmængder ¹		BOD (kg/år)	COD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)	Suspenderet stof (kg/år)
	Status	5	12	1	0,2	14
	Plan	3	6	0,4	0,1	7
Bemærkninger	Miljøstyrelsens karakterisering af overløbsvand i Miljøprojekt nr. 547, 2000					

1.9 Overløbsbygværk KEF2103

Udløbs identifikation	Udløb id		KEF2103			
	Kloak-opland		Se bilagsdel i gældende spildevandsplan – KE5E og KC1E			
	Renseanlæg		Karise			
	Kloakeringstype		Status: Fælleskloakeret Plan: Fælleskloakeret			
	Udløbsposition Udløbsnr. KEF5007		X: 702.933,17 Y: 6.133.797,22			
	Oplandsareal (ha)		7,6			
Recipienten	Vandområde type		Vandløb			
	Vandområde navn		Karise Bæk – Stevns Å, Tryggevejlede Å, Køge Bugt			
	Vandområdeplan		Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland			
	Miljømål		God økologisk tilstand for alle vandområder			
	Vandområdets tilstand		Karise Bæk – ringe økologisk tilstand, Stevns Å – ikke kendt, Tryggevejlede Å – Ringe økologisk tilstand/moderat økologisk tilstand			
	Indsatskrav i Vandområdeplan		Ja, indsats i forhold til regnbetingede overløb i Karise			
Screening Natura 2000 og bilag IV artet samt vurdering	Natura 2000¹	Habitatområde	132 Tryggevejlede Ådal			
		Ramsarområde				
		Fuglebeskyttelses-område				
	Bilag IV-arter		Ingen arter registeret			
Indretning			Status	Plan		
	Skumbræt		Nej		Nej	
	Rist		Grov		Grov	
	Overløbsmåler (logger)		Nej		Nej	
Aflastning	Årlig antal aflastninger		8,3		7,7	
	Årlig aflastningsvolumen (m³/år)		434		296	
Årlige udledte stofmængder ¹		BOD (kg/år)	COD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)	Suspenderet stof (kg/år)
	Status	26	61	4	1	70
	Plan	18	41	3	1	47
Bemærkninger	Miljøstyrelsens karakterisering af overløbsvand i Miljøprojekt nr. 547, 2000					

1.10 Karakteristika for udligningsbassin på Karise Renseanlæg –

Regnvandsbetinget udløb						
Udløbs identifikation	Udløb id		KZF1301 (KZF1301 er det fremtidige overløbsbygværk i forbindelse med udligningsbassinet på Karise Renseanlæg).			
	Kloak-opland		Se 1 gældende spildevandsplan			
	Renseanlæg		Karise			
	Kloakeringstype		Status: Fælles/separat kloakeret Plan: Fælles/separat kloakeret			
	Udløbsposition KZF1001		X: 703.862,65 Y: 6.133.472,97			
	Oplandsareal (ha)		Status: 56,65 (Totalt fælleskloakeret oplandsareal for Karise Renseanlæg)			
Recipienten	Vandområde type		Vandløb			
	Vandområde navn		Karise Bæk – Stevns Å, Tryggevælde Å, Køge Bugt			
	Vandområdeplan		Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland			
	Miljømål		God økologisk tilstand for alle vandområder			
	Vandområdets tilstand		Karise Bæk – ringe økologisk tilstand, Stevns Å – ikke kendt, Tryggevælde Å – Ringe økologisk tilstand/moderat økologisk tilstand			
	Indsatskrav i Vandområdeplan		Ja, indsats i forhold til regnbetingede overløb i Karise			
Screening Natura 2000 og bilag IV artet samt vurdering	Natura 2000 ¹	Habitatområde	132 Tryggevælde Ådal			
		Ramsarområde	Ingen			
		Fuglebeskyttelses-område	Ingen			
	Bilag IV-arter		Ingen arter registreret			
	Faxe Kommune vurderer, at udledningen ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene for Natura 2000-området væsentligt. Desuden vurderes det, at det ansøgte, ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter eller ødelægge plantearter optaget på bilag IV væsentligt.					
Indretning			Status	Plan		
	Skumbræt		Nej	Ja		
	Rist		Grov	Finrist		
	Overløbsmåler (logger)		Nej	Ja		
Aflastning	Årlig antal aflastninger		4,9	0,4		
	Årlig aflastningsvolumen (m ³ /år)		3.545	61		
Årlige udledte stofmængder ¹		BOD (kg/år)	COD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)	Suspenderet stof (kg/år)
	Status	213	496	35	9	567
	Plan	4	9	1	0,2	10
Bemærkninger	Miljøstyrelsens karakterisering af overløbsvand i Miljøprojekt nr. 547, 2000					

1.11 Regnvandsbetinget aflastning fra udligningsbassin på Karise Renseanlæg

Regnvandsbetinget udløb						
Udløbs identifikation	Udløb id		KZF1702 (Nuværende overløb fra Karise renseanlæg som sløjfes. Er derfor ikke aktuelt fremover)			
	Kloak-opland		Se bilag 1			
	Renseanlæg		Karise			
	Kloakeringstype		Status: Fælles kloakeret Plan: Fælles kloakeret			
	Udløbsposition		X: 703.842,59 Y: 6.133.475,35			
	Oplandsareal (ha)		??			
Recipienten	Vandområde type		Vandløb			
	Vandområde navn		Karise Bæk – Stevns Å, Tryggevælde Å, Køge Bugt			
	Vandområdeplan		Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland			
	Miljømål		God økologisk tilstand for alle vandområder			
	Vandområdets tilstand		Karise Bæk – ringe økologisk tilstand, Stevns Å – ikke kendt, Tryggevælde Å – Ringe økologisk tilstand/moderat økologisk tilstand			
	Indsatskrav i Vandområdeplan		Ja, indsats I forhold til regnbetingede overløb i Karise			
Screening Natura 2000 og bilag IV artet samt vurdering	Natura 2000 ¹	Habitatområde	132 Tryggevælde Ådal			
		Ramsarområde				
		Fuglebeskyttelses-område				
	Bilag IV-arter		Ingen arter registreret			
	Faxe Kommune vurderer, at udledningen ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene for Natura 2000-området væsentligt. Desuden vurderes det, at det ansøgte, ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter eller ødelægge plantearter optaget på bilag IV væsentligt.					
Indretning			I dag	Krav		
	Skumbræt					
	Rist					
	Overløbsmåler (logger)					
Aflastning	Årlig antal aflastninger					
	Årlig aflastningsvolumen (m ³ /år)					
Årlige udledte stofmængder ¹	Suspenderet stof (kg/år)	BOD (kg/år)	COD (kg/år)	Total N (kg/år)	Total P (kg/år)	NH ₄ ⁺ (kg/år)
	I dag					
	Krav					

Bemærkninger

Bilag 4 – Prøveudtagning og kontrolmetode

Prøvetagningsbrønd

Anlægget skal forsynes med prøvetagningsbrønd og med apparatur til kontinuert, automatisk registrering af den behandlede vandmængde.

Hvis der er monteret stationært prøvetagningsudstyr i brønden, skal det sikres, at tilsynsmyndigheden uafhængigt af det kan udtage prøver.

Prøvetagningsmetode

Afløbsprøverne skal udtages som vandføringsvægtede døgnprøver i prøvebrønden.

Prøveudtagningen bør ske i overensstemmelse med de til en hver tid gældende "Tekniske anvisninger for punktkilder – teknisk anvisning P04 – Prøvetagning renseanlæg". Gældende anvisning kan findes på Naturstyrelsens hjemmeside: <http://naturstyrelsen.dk/vandmiljoe/overvaagning-af-vand-og-natur/novana-program/ta-for-punktkilder/>

Tilløbsprøver skal udtages vandføringsvægtede døgnprøver.

Udtagning af prøver

Faxe Spildevand A/S er ansvarlig for, at alle prøver bliver taget. Hvis det skønnes nødvendigt, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der udtages flere prøver. Det vil typisk ske, hvis renseanlægget har perioder med uregelmæssige drift eller i lignende situationer, hvor tilsynsmyndigheden, af hensyn til udledningsområdet, vurderer det er nødvendigt med flere prøver.

Hvis der foreligger afløbsprøver udtaget fra anlægget af Miljøstyrelsen som led i tilsyn, indgår disse i kontrollen. De erstatter ikke egenkontrolprøverne.

Kontrolmetode

Kontrollen med, om kravværdierne er overholdt, foretages efter "DS2399, Afløbskontrol, Statistisk kontrolberegning af afløbsdata".

For at foretage en kontrolberegning efter DS 2399 skal der være mindst 6 prøver fra en kontrolperiode. Hvis der efter en kontrolperiode ikke er tilstrækkeligt med antal analyseresultater til kontrolberegningen, vil enkelt overskridelser af de enkelte kontrolvariable blive betragtet som overskridelser af udledningstilladelsen.

Hvis analyse af en eller flere kontrolvariable mislykkes, skal der udtages en ny prøve til analyse af de(n) pågældende kontrolvariable.

Faxe Spildevand A/S skal senest 8 uger efter prøvetagning, indberette godkendte og kontrollerede resultater af vilkårs- og bekendtgørelsesfastsatte egenkontrolprøver, herunder analysedata til den fællesoffentlige database PULS. Indberetningen skal ske i et format, der er fastsat af tilsynsmyndigheden.

Bilag 5 - Egenkontrolprogram

Kontrolprogram

Egenkontrol		
Kontrolperiode: 12 måneder (som udgangspunkt følges kalenderåret).		
Vandmængderegistrering: Kontinuert flowmåling		
Analyse parametre	Indløb	Udløb
Årligt prøveantal	6	12
Prøvetagningsmetode	Vandføringsvægt et døgnsprøve	Vandføringsvægt et døgnsprøve
Flow, døgn	X	X
Flow, maks. time	X	X
Temperatur		X
pH	X	X
SS		X
COD	X	X
BI ₅ , modificeret	X	X
(NH ₃ +NH ₄ ⁺)-N		X
Total kvælstof	X	X
Total fosfor	X	X

*Alle prøver skal udtages jævnt fordelt over kontrolperioden

Bilag 6 - VVM-screening

Niras

Att. Johnny Gybel
Sortemosevej 19
3450 Allerød

Postadresse:
Plan
Frederiksgade 9 - 4690 Haslev

Telefon: 56 20 30 00
Telefax : 56 20 30 01
www.faxekommune.dk

Afgørelse om ikke VVM-pligt for udvidelse af Karise Renseanlæg

Kontoradresse:
Frederiksgade 9 - 4690 Haslev

Ejendommen: Matr.nr. 6cæ Karise By, Karise
Beliggende: Kildevej 3B, 4653 Karise

Direkte: 56 20 37 53
Mail: snrfo@faxekommune.d
k

Dato 25-02-2019
j./sagsnr. 01.16.04-P19-1-19

Faxe Kommune har den 18. januar 2019 modtaget en anmeldelse om udvidelse af Karise renselanlæg. Kommunen skal i den forbindelse vurdere, om projektet er omfattet af reglerne i miljøvurderingsloven⁸.

Afgørelse

Faxe Kommune har vurderet anmeldelsen og fundet, at den ansøgte udvidelse af Karise Renseanlæg ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. På den baggrund har Faxe Kommune truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af reglerne for VVM-pligt.

Afgørelsen er truffet efter § 21 stk. 1 i miljøvurderingsloven, og er den 25. februar 2019 blevet offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside. Klagefristen på 4 uger udløber 25. marts 2019. Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysningerne i anmeldelsen og

kommunens eksisterende viden om plan- og miljøforhold i området. Sagen har dermed været tilstrækkeligt belyst, jf. miljøvurderingslovens bilag 6. Baggrunden for afgørelsen fremgår af afgørelsens bilag 1 sidst i dokumentet.

Der gøres opmærksom på, at den del af projektet, som omfatter overpumpning af spildevand fra Dalby Renseanlæg til Karise kun er overordnet screenet for kumulative effekter. Det vil derfor forudsætte en ny VVM-screening, hvis projektet skal realiseres.

Lovgivning

⁸ LBK. nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

I miljøvurderingsloven er der oplyst en række aktiviteter og anlæg, som skal vurderes i forhold til deres faktiske og mulige virkninger på miljøet. I

loven er en række forskellige aktiviteter fordelt mellem bilag 1 og bilag 2 i loven.

Ved aktiviteter og anlæg oplyst på bilag 1, skal der udarbejdes en decideret redegørelse for projektets faktiske og mulige påvirkninger af miljøet. Aktiviteter og anlæg, der er oplyst på bilag 2, skal screenes for de umiddelbare påvirkninger.

Screeningens formål er at afgøre, om en egentlig redegørelse af projektets virkning på miljøet er nødvendig. Der kan ikke stilles vilkår til projektet i forbindelse med en VVM-screeningsafgørelse.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2; pkt. 13a, da der er tale om en udvidelse af et allerede godkendt anlæg. På den baggrund har Faxe Kommune vurderet, at byggeriet skal VVM-screenes jf. miljøvurderingslovens § 21.

Faxe Kommunes vurdering

Ved VVM-screeningen af projektet har der været fokus på en række mulige påvirkninger som renseanlægget kan have på det omkringliggende miljø. Ved screeningen er det blevet kortlagt at:

- Der er indtænkt vanding af arealerne under byggefasen i tørre perioder for at begrænse støvgener.
- Anlægget opføres på et areal, som har ligget udyrket hen i en årrække. Der findes dog ikke væsentlige naturværdier på arealet, som påvirkes af anlægget.
- Anlægget forhindrer, at arealet genoprettes som vådområde. Det vurderes dog, at denne mulighed i forvejen er begrænset på grund af terrænet, det eksisterende renseanlæg og en nedgravet gasledning.
- Påvirkningen af vandmiljøet i Karise Bæk, Stevns Å, Tryggevejle Å og Køge Bugt er positiv, da renseanlægget vil medføre bedre rensning af spildevand og færre overløb med urensset spildevand.
- De ændrede vandmængder, som udledes til vandløbet, vurderes ikke at påvirke miljøet væsentligt.
- Den landskabelige påvirkning begrænses som følge af jordvolde, eksisterende beplantning, af at tankene nedgraves og af vilkår om afskærmende og visuelt tæt beplantning mod nord og vest.
- Den landskabelige påvirkning i Stevns Kommune vil være begrænset på grund af eksisterende bevoksning i området, og påvirkningen af vandmiljøet her vil kun være positiv.
- Senere separat kloakering i spildevandsoplandet vil ikke medføre en væsentlig ændring i grundlaget for ovenstående vurderinger.
- Senere overpumpning af spildevand fra Dalby Renseanlæg vil ikke ud fra det nuværende vidensgrundlag påvirke miljøet væsentligt. Projektet vil dog forudsætte en ny VVM-screening, når det skal realiseres.

Mange af de berørte emner skal være i fokus ved gennemførelse af projektet, men vurderes ikke hverken enkeltvis eller samlet have en væsentlig påvirkning af miljøet. Derfor vurderer Faxe Kommune, at udvidelsen af Karise Renseanlæg ikke er VVM-pligtig.

En uddybning af ovenstående punkter kan ses i Bilag 1, som udgør selve VVM-screeningen.

Sagen har været i to ugers høring hos berørte myndigheder, og Faxe Kommune har ikke modtaget kommentarer til projektet.

Bilag til afgørelse

Til denne afgørelse findes følgende bilag:

- Bilag 1 – Kommunens VVM-screeningsskema
- Bilag 2 – Oversigtskort i 1:2000
- Bilag 3 – Oversigtskort i 1:200
- Bilag 4 – Ansøgers anmeldelse af projektet
- Bilag 5 – Ansøgers projektbeskrivelse

Forhold til anden lovgivning

Kommunen gør opmærksom på, at denne screening ikke tilsidesætter andre love, som forventes overholdt. Der gøres derfor opmærksom på nedenstående love, som kan have indflydelse på dit projekt.

Landzonetilladelse: Projektet forudsætter landzonetilladelse fra planmyndigheden i Faxe Kommune. Landzonetilladelsen er offentliggjort samtidig med denne tilladelse. Henvendelse vedrørende landzonetilladelsen kan rettes til Center for Plan & Miljø, tlf.: 56 20 30 19.

Byggetilladelse: Projektet forudsætter byggetilladelse fra byggemyndigheden i Faxe Kommune. Byggetilladelsen søges gennem www.byggomiljoe.dk. Henvendelse vedrørende byggetilladelser kan rettes til Center for Plan & Miljø, tlf.: 56 20 30 30.

Udledningstilladelse: Udvidelsen og ændringen af udledningsforholdene kræver en ny udledningstilladelse. Henvendelse vedrørende udledningstilladelser kan rettes til Center for Plan & Miljø, tlf.: 56 20 30 62.

Midlertidige aktiviteter: Hvis projektet giver anledning til støvende eller støjende bygge- og anlægsarbejde, skal der søges om tilladelse efter miljøaktivitetsbekendtgørelsen. I kan læse mere om ansøgning på kommunens hjemmeside: <https://www.faxekommune.dk/erhverv/miljoe/virksomheder/miljoeregulering-af-midlertidige-aktiviteter>

Fortidsminder: Såfremt der dukker fortidsminder eller arkæologisk materiale såsom stensamlinger, mørk jord, knoglerester, potteskår og lignende op ved udgravningen til anlægget, skal arbejdet standses og Museum Sydøstdanmark kontaktes (museerne@museerne.dk, 70 70 12 36).

Ændring af vandets løb: Hvis du ændrer dræn eller grøfter, eller ændrer vandets afløb til og fra andre ejendomme, kræver dette også en tilladelse fra Faxe Kommune ifølge vandløbslovens §§ 6 og 17.

Forurening: Opdager du en forurening under gravningen, skal Faxe Kommune ligeledes underrettes efter Lov om miljøbeskyttelse § 21.

Med venlig hilsen

Sandra Desirée Nørfort

Landzonesagsbehandler

En kopi af denne afgørelse er sendt til

- Bygherre, Faxe Forsyning
- Friluftsrådet, oesstjaelland@friluftsradaet.dk
- Greenpeace, info.dk@greenpeace.org
- Danmarks Naturfredningsforening, faxe@dn.dk og dnfaxe-sager@dn.dk
- Byggeinformation, mette.fogh@byggeinformation.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, faxe@dof.dk og Natur@dof.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Østsjællands Museum, byggesag@oesm.dk
- Museum Sydøstdanmark, faxe@museerne.dk
- Naturbeskyttelsesudvalget, nbu@snm.ku.dk
- Dansk Gasdistribution, dgd@danskgasdistribution.dk
- Stiftsøvrigheden, Roskilde Stift, kmros@km.dk

Klagevejledning

Afgørelsen om VVM-screening kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. miljøvurderingslovens § 49, stk. 1. Der kan klages over formelle mangler i afgørelsen, de såkaldte retlige spørgsmål.

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

Du skal klage via Klageportalen, ved at logge på med din NEM-ID på www.borger.dk eller www.virk.dk.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager som privatperson, skal du betale et gebyr på kr. 900. Klager du som organisation eller virksomhed, skal du betale et gebyr på kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klageberettigede efter miljøvurderingsloven er:

1. Miljø- og fødevarerministeren
2. Enhver med retlig interesse i sagens udfald
3. Lokale foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

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 Faxe Kommune. Kommunen sender derefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, dvs. senest den 17. juli 2020 eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.