

Bilag 1 til VVM-screening

<p>VVM Myndighed</p>	<p>Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune</p>
<p>Basis oplysninger</p>	<p>Tekst</p>
<p>Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:</p> <p><i>Beskrivelsen er klippet til. Hvor der er anført (...) er en del af teksten klippet ud. Den oprindelige beskrivelse er vedlagt.</i></p>	<p>Faxe Spildevand A/S har valgt at det nuværende Karise Renseanlæg skal om- og udbygges med tidsvarende rensning og styring samt en øget hydraulisk- og stofmæssig kapacitet. (...)</p> <p>Faxe Spildevand har tidligere udarbejdet forskellige scenarier for forsyningens rensesanlæg, og fundet, at en samling af spildevandsrensningen på færre opgraderede rensesanlæg, vil være en såvel teknisk/økonomisk- som en miljømæssig god løsning</p> <p>Et af scenarierne er at om- og udbygge Karise Renseanlæg hydraulisk og stofmæssigt, således at der vil ske en væsentlig reduktion af overløb af fælles vand til recipienten i oplandet til rensesanlægget, og således at det muliggøre overpumpning og rensning af spildevandet fra Dalby, når Dalby Renseanlæg nedlægges.</p> <p>Med et om- og udbygget rensesanlæg opnås følgende fordele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antal af overløb i kloakoplandet reduceres væsentligt som krævet i vandplan - Ny forbedret rensning og styring giver lavere udlederværdier og hermed lavere stofkoncentrationer til udledning i recipienten - Energi- og ressourceforbrug til drift af rensesanlægget vil være mindre end på de nuværende anlæg. Bl.a. skiftes fra kemisk fældning af fosfor til biologisk fosforfjernelse. Der etableres ny effektiv procesbeluftning, der vil reducere energiforbruget med 40- 50 % pr. forureningsenhed. - Mulighed for nedlæggelse af Dalby Renseanlæg, der ligger meget bynært, og overpumpning af spildevandet til effektiv rensning på Karise Renseanlæg som ligger nedstrøms ift. recipienten. (OBS – ikke en del af det ansøgte projekt.) - En væsentlig forbedring af arbejdsmiljøet for forsyningens driftspersonale - Om- og udbygning af behandlingskapaciteten kan holdes inden for rensesanlæggets nuværende areal. (...) <p>Alle eksisterende bygværker bibeholdes, og om- og udbygningen består i etablering af en række nye bygværker i form af ny driftsbygning, ny sand- og fedtbrønd, ny hydrolysetank, ny efterklaringstank samt en række brøndbygværker. (...)</p> <p>Det tilstræbes, at alle bygninger og bygværker udføres med så lav højde som muligt. Efterklaringstank, hydrolysetank og brønde vil have en højde på ca. 1 – 1,1 m over terræn, men driftsbygningen på sin højeste facade vil være ca. 5,7 m over terræn. (...)</p> <p><i>Ny driftsbygning</i> Ca. 395 m2 bygning i mørkegrå/sort stålfacade elementer, med tilsvarende stål-tagplader. Nødvendig</p>

facadehøjde mod forplads er ca. 5,8 m i den høje facade og 4,7 m i den lave facade. Tilsvarende højde på bagfacade er 3,8 m og 2,8 m.

I tilknytning til driftsbygningen etableres sand- og fedtfang (SF) som insitu-støbte jernbetonbygværker. Sand- og fedtffanget overdækkes af aluminiumsplader.

Ny Efterklaringstank

Der etableres en ny efterklaringstank, der opbygges som en cirkulær tank opbygget i præfabrikerede jernbetonelementer. Tankens diameter er 25,8 m og kant-højde er 1,1 m over det fremtidige regulerede terræn, svarende til ca. 1,9 m over det nuværende terræn.

Ved efterklaringstanken er der placeret 3 brøndbygværker med diameter på mellem 2,0 og 3,0 m. Brøndene afsluttes i samme højde eller lavere end efterklarings-tanken.

Ny Hydrolysetank

På forpladsen foran driftsbygningen etableres en ny hydrolysetank, der opbygges som en cirkulær tank opbygget i præfabrikerede jernbetonelementer. Tankens diameter er 4,2 m og kanthøjde er 1,1 m over terræn.

Terræn, vej, hegn m.v.

Terrænregulering minimeres mest muligt. I stedet indpasses ovennævnte bygninger i terrænet. Terrænet omkring efterklaringstanken hæves med ca. 0,9 m i form af en blød skråning fra kote 4,5 til kote 5,4, således en påfyldning fra 0 til 0,9 m.

Overskudsjorden fra byggeriet oplægges i græsbeklædte jordvolde mod øst og nord, således at indkik til anlægget minimeres. Jordvoldenes højde vil være ca. 1,5 m over nuværende terrænkote 4,50. Anlægsarealet påregnes indhegnet med 1,8 m højt trådhegn.

Foran den nye driftsbygning etableres vendeplads i grå betonbelægningssten. Endvidere etableres nye supplerende tilkørselsveje, der tilsluttes eksistensen vejsystem. Den nuværende tilkørselsvej bibeholdes. Ubefæstede arealer vil henlægges i græs.

Faxe Kommunes kommentarer til projektbeskrivelsen:

Der er i denne omgang ikke ansøgt om tilladelse til overpumpningen af spildevand fra Dalby Renseanlæg. Denne del af projektet ligger længere ude i fremtiden. Da anlægget dog allerede dimensioneres til at kunne håndtere spildevandet fra Dalby Renseanlæg ved den ansøgte udbygning, er de forventede effekter af overpumpningen medtaget i denne screening under kumulative forhold.

De kumulative effekter er vurderet ud fra den nuværende viden. Projektet og vandmængden ved overpumpningen kan dog nå at ændre sig, inden det realiseres. Det er i den forbindelse Faxe Kommunes vurdering, at hvis spildevandet fra Dalby Renseanlæg i fremtiden skal overpumpes til Karise Renseanlæg, vil der være tale om en sådan ændring i det eksisterende projekt, at det forudsætter en ny VVM-screening til den tid (punkt 13a på bilag 2 i miljøvurderingsloven).

Navn og adresse på bygherre	Faxe Spildevandscenter A/S Jens Chr. Skous Vej 1, 4690 Haslev Telefon 7026 0207 post@faxeforsyning.dk				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Timm Bochdam Faxe Spildevandscenter A/S Jens Chr. Skous Vej 1, 4690 Haslev Telefon 3021 2385 tbo@faxeforsyning				
Projektets placering	Karise Renseanlæg Kildevej 3B, 4653 Karise Matrikel 6cæ og 6bl, Karise By, Karise				
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune				
Oversigtskort i målestok	Bilag 2 – Oversigtskort – Målestok 1:2000 (i A3 format)				
Kortbilag i målestok	Bilag 3 – Oversigtskort – Målestok 1:200 (i A1 format)				
Forholdet til VVM reglerne		Ja	Punkt	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 i miljøvurderingsloven?				X	Hvis ja, er der obligatorisk udarbejdelse af miljøkonsekvensvurdering og tilladelse.
Er anlægget opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven?		X	13a		Hvis ja, skal der gennemføres en screening. Hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes. Projektet er omfattet af punkt 13a om screening af ændringer af allerede godkendte projekter på bilag 1 eller 2, da renselanlæg står på bilag 2 som punkt 11c.
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
1. Projektets karakteristika:					
Er der andre ejere end Bygherre?:				X	
a) Projektets dimensioner og udformning: - Arealbehovet i ha: - Det bebyggede areal i m ² : - Bygningsmasse i m ³ : - Anlæggets maksimale bygningshøjde i m: - Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg: - Anlæggets længde for strækingsanlæg:					Det areal der berøres af arbejdet er på i alt 3.000 m ² . Der opføres 400 m ² ny driftsbygning som vil have et rumfang på cirka 1400 m ³ Der anlægges 675 m ² nye procestanke og brønde. I alt etableres der 1300 m ² nyt befæstet areal.

					Driftsbygningen vil blive 5,7 meter høj og de øvrige anlæg vil nå en højde på 2 meter over terræn.
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					Der er tale om udvidelse af et eksisterende renselanlæg, hvilket medtages i denne screening. Se i øvrigt punkt 3.g om andre kumulative forhold.
c) Brugen af naturressourcer: - Behov for råstoffer i anlægsfasen (type/mængde): - Behov for råstoffer i driftsfasen (type/mængde): - Behov for vand i anlægsfasen (kvalitet/mængde): - Behov for vand i driftsfasen (Kvalitet/mængde): - Jordarealer og biodiversitet:					Der vil blive anvendt følgende råstoffer i anslåede mængder: - Vejkasse grus/sten: 650 m ³ - Betonelementer 3 – 5 m høje: ca. 50 stk. - Betonbelægningssten: 1.300 m ² Der vil ikke være forringet spildevandsrensning i anlægsfasen.
Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råvarer (type/mængde): - Mellemprodukter (type/mængde): - Færdigvarer (type/mængde):					Anlægget håndterer spildevand Spildevandsflowet på renselanlæg kan øges fra nuværende 180 m ³ /h til 550 m ³ /h. Dette giver en reduktion på 96 % af de overløb, som i dag sker fra udligningsbassinet før Karise Renselanlæg. I dag aflaster udligningsbassinet til Karise Bæk 5 gange årligt grundet kapacitetsproblemer på anlægget. Dette reduceres til én aflastning hver 5. år.
Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				X	
d) Affaldsproduktion: - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):					Anlægget moderniseres og rensningen optimeres. For eksempel vaskes ristestof og sand mere grundigt i det nye anlæg. Således vil anlægget producere cirka samme mængde affald som i dag, selvom spildevandsmængden øges. Der produceres følgende typer affald: Sand fra sandfang – vaskes og kan anvendes til indbygning ved ledningsarbejder. Overskudsslam – afsættes til jordbrugsformål. Fedt – køres til bioforgasning på Faxe Renselanlæg Ristestof Der produceres ikke farligt affald.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				X	Nej affaldstyper og mængder vil være cirka det samme som i dag.

e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				X	Renseanlægget forventes ikke at overskride grænseværdier for støj.
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				X	Renseanlægget forventes ikke at give anledning til luftforurening.
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				X	Renseanlægget forventes ikke at give anledning til vibrationsgener.
- Vil projektet give anledning til støvgener?:		X			Der kan forventes støv i anlægsfasen, men dette begrænses ved vanding i tørre perioder.
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				X	Anlægget forventes ikke at lugte mere end det nuværende renselanlæg. Det nuværende anlæg ligger cirka 130 meter fra nærmeste beboelsesbygning.
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				X	Der vil kun være lys på anlægget i særlige tilfælde som eksempelvis ved alarmudkald. Der etableres jordvolde på 1,5 meter nord og øst for anlægget. Samtidig vil der blive stillet vilkår om beplantning omkring anlægget med henvisning til kommuneplanrammen for området. Dette vilkår stiles i landzone tilladelsen. Lysforureningen vil derfor være begrænset.
f) Må projektet forventes at udgøre en risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden?:				X	<p>Projektet forventes at sænke risikoen for ulykker væsentligt. Dels øges anlæggets kapacitet væsentligt, hvilket mindsker sandsynligheden for overløb fra udligningsbassinet før renselanlægget. Dels bliver anlægget opdateret med nye installationer og avanceret overvågning, hvilket øger sikkerheden for både medarbejdere og for at undgå forurening.</p> <p>Det eksisterende anlæg er i dag nedslidt og risikoen for uheld er en væsentlig årsag til ombygningen.</p> <p>I forhold til klima ligger anlægget i en ådal, men er placeret så langt fra vandløbet og tilstrækkeligt hævet i terrænet, så der ikke forventes oversvømmelse af anlægget ved høj vandstand.</p> <p>Som følge af anlæggets modernisering vil mængden af kørsler til anlægget blive reduceret, hvilket mindsker klimapåvirkningen. Eksempelvis kan antallet af kørsler med kemikalier og driftspersonale til anlægget halveres.</p>
g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)?:				X	Anlægget opdateres, så risiko for medarbejdere og for udslip/overløb til vandmiljøet mindskes. Se ovenfor.

2. Projektets placering					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					
- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:				X	Der er ikke lokalplan for området.
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:				X	Hele projektområdet er dækket af kommuneplanramme K-T1, som udlægger det til "Renseanlæg med tilhørende funktioner herunder kontor, laboratorier, kantine, værksted og lign." I kommuneplanrammen skrives der, at "Området skal beplantes på en måde, der sikrer mindst mulige gener for omgivelserne fra anlægget."
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:		X			Renseanlægget udvides på et areal som ikke tidligere har været bebygget, men som har været dyrket frem til omkring år 2002, hvorefter driften er ekstensiveret. Arealen har været delvist bevokset med kæmpe-bjørneklo. Det var tidligere vejledende registreret som eng beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Efter et tilsyn den 16. april 2018 har Faxe Kommune dog vurderet, at der ikke er tale om en beskyttet eng og fjernet udpegningen.
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				X	Projektet påvirker ikke brugen af naboarealerne.
b) Naturressourcers relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund:					
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?:				X	Der er ingen råstofinteresser i projektområdet.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				X	I anlægsfasen vil det være nødvendigt midlertidigt at sænke grundvandet når efterklaringstanken og tilhørende brønde anlægges. Anlægsperioden for disse bygværker vil være ca. 3 – 4 måneder og grundvandet vil skulle sænkes 3-4 meter under det eksisterende terræn. I driftsfasen vil grundvandet ikke blive sænket. Tanke og ledningsanlæg etableres tætte for at undgå ud- og nedsving af spildevand til grundvandsressourcen. Under efterklaringstanken og hydrolysetanken etableres drænsystem, der tilsluttes inspektionsbrønde i tankens periferi.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:		X			Området er i Faxe Kommuneplan fra 2013 udlagt som lavbundsområde og delvist som et område der kan genoprettes som vådområde. Det areal, hvor renseanlægget anlægges vil ikke kunne genoprettes som vådområde, så længe renseanlægget bevarer.

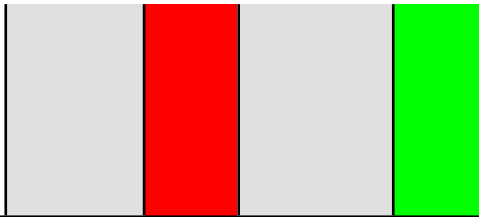
					Den nye del af renseanlægget placeres på et areal, der er hævet cirka 0,5 meter fra den øvrige ådal og imellem det eksisterende rensningsanlæg og en nedgravet gasledning. Det er derfor Faxe Kommunes vurdering, at området i forvejen ikke umiddelbart vil kunne genoprettes som vådområde.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				X	Ud fra Faxe Kommunes tilsyn den 16. april 2018, hvor den vejledende beskyttelse af arealet som eng blev fjernet, vurderes det, at der ikke er en betydelig biodiversitet på arealet.
c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:		X			Udvidelsen af renseanlægget medfører færre overløb af urensset vand til Karise Bæk og Stevns Å, hvilket vil påvirke vandmiljøet positivt. Renseanlægget kan ved fejl potentielt udlede næringsstoffer til Karise Bæk og Stevns Å. Dette begrænses dog af øget overvågning. Mængden af vand som udledes fra Karise Renseanlæg kan øges som konsekvens af udvidelsen. Vandmængden kan senere øges yderligere som følge af nybyggeri i renseanlæggets opland og mindskes som følge af separatkloakering. I ansøgningsmaterialet er der redegjort for, at disse udsving i vandmængde ikke vurderes at påvirke vandløbene væsentligt.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?:				X	De nærliggende vandløb Karise Bæk og Stevns Å berøres ikke direkte af anlægsarbejdet.
- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af havmiljøet?:		X			Ved at mindske antallet af overløb vil det vand der udledes i vandløbene og videre ud til Køge Bugt blive renere.
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af skovområder?:				X	
- Vil anlægget være i strid med eksisterende eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af nationalt beskyttede eller fredede områder?:				X	Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke de nærliggende naturområder som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:		X			Nedstrøms fra projektområdet ligger Natura 2000 området Tryggevælde Å. Da det vand som udledes fra rensningsanlægget renses bedre som følge af udbygningen, forventes Natura 2000 området at blive positivt påvirket.
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				X	Faxe Kommune vurderer, at projektområdet ikke er levested for Bilag IV-arter. Projektområdet kan være potentielt fourageringsområde for flagermus på Bilag IV, men gennemførelse af projektet påvirker ikke den økologiske funktionalitet for flagermus.
- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:				X	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				X	Da projektet forbedrer rensningen af spildevandet og sænker antallet af overløb, påvirker det ikke overfladevand negativt.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer grundvand allerede er overskredet?:				X	Da projektet forbedrer rensningen af spildevandet og sænker antallet af overløb, påvirker det ikke grundvandet negativt.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				X	Da projektet forbedrer rensningen af spildevandet og sænker antallet af overløb, påvirker det ikke naturområder negativt.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:				X	
- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:		X			<p>Den nye bygning bliver op til 5,7 meter høj, mens tanke og brønde nedgraves mest muligt og dermed får en højde over terræn på cirka 2 meter. Den opføres med ensidig taghældning som er højest væk fra Karise Kirke og ned mod Stevns Å.</p> <p>Karise Kirke, som ligger nordøst for projektområdet, er omgivet af en kirkefredning, der grænser op til projektområdet. Arealet er ligeledes dækket af kirkebyggelinjen og udpegningen af kirkeomgivelser i kommuneplanen. Kirkebyggelinjen forbyder dog kun byggeri højere end 8,5 meter, hvilket ikke er relevant for dette projekt. Kirkeomgivelserne har til formål at sikre kirkens samspil med landskabet.</p> <p>I Faxe Kommunes landskabskarakteranalyse anbefales det, at ådalen friholdes for tekniske anlæg. Her er dog tale om udvidelse af et eksisterende anlæg og ikke om etablering af et nyt.</p> <p>Jf. kommuneplanrammen for området vil der blive stillet vilkår om beplantning omkring anlægget for at mindske den landskabelige påvirkning og påvirkningen af kirken. Disse vilkår vil blive stillet i landzonetilladelsen til udvidelse af anlægget.</p>

					Med vilkår om visuel tæt beplantning omkring anlægget, vurderes det, at den landskabelige påvirkning mindskes.
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					
- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Den positive påvirkning af vandkvaliteten i vandløbene på grund af færre overløb og den forbedrede rensning forventes at påvirke hele området nedstrøms rensenanlægget. Den landskabelige påvirkning vil være meget lokal omkring projektområdet.
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					De nærmeste naboer vil opleve den landskabelige påvirkning. Personer der færdes i området vil opleve den positive påvirkning af bedre vandmiljø.
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?:				X	Anlægget placeres tæt ved det eksisterende rensenanlæg og påvirker derfor ikke et uforstyrret område. På grund af den afskærmende beplantning omkring anlægget, vurderes det ikke at påvirke de nærliggende sårbare områder.
b) Indvirkningens art:					Overordnet set forventes projektet at medføre en lokal landskabelig påvirkning samt forbedret vandmiljø nedstrøms fra udløbet.
c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter:					
- Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?:		X			Anlægget ligger tæt på Kommunegrænsen til Stevns Kommune, hvor anlægget derfor også vil være synligt fra. Påvirkningen af vandmiljøet vil føre til en forbedret tilstand i vandløb nedstrøms for udløbet og i Køge Bugt.
- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				X	
d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet:					
- Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis eller samlet?:				X	Påvirkningen af vandmiljøet ventes at være positiv. Påvirkningen af landskabet er begrænset som følge af ny beplantning omkring anlægget, jordvolde, eksisterende beplantning og af, at tankene nedgraves.
- Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?:				X	
e) Indvirkningens sandsynlighed:					

- Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?:		X			Både landskabelig påvirkning og forbedret vandkvalitet vil være en direkte effekt af projektet.
f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:					
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen af indtræde?:					Så snart anlægget er bygget og i drift.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:					Både påvirkning af landskab og vandmiljø er varig.
g) Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					
- Er der andre anlæg, projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?:				X	
- Er der andre kumulative forhold?		X			<p>Der er planlagt separatkloakering af flere områder i Karise By, hvilket i fremtiden vil sænke spildevandsmængden. Dette skyldes at regnvand vil blive udledt direkte i stedet for, at det ledes med spildevandet til renseanlægget. Separatkloakering vil medføre færre overløb længere oppe i kloakoplandet, og dermed, mindre udledning af urensset spildevand til vandløbet.</p> <p>Nybyggeri i oplandet til renseanlægget vil medføre en øget spildevandsmængde.</p> <p>Planerne om senere at overpumpe spildevand fra Dalby Renseanlæg til Karise (og herved lukke Dalby Renseanlæg), vil øge vandmængden som udledes væsentligt. Det nye renseanlæg er dimensioneret til at have kapacitet til at rense en så stor vandmængde.</p> <p>I det materiale, som er sendt ind sammen med VVM-anmeldelsen af projektet, er det sandsynliggjort, at den øgede vandmængde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ikke vil få betydning for afvandingen af de ånære arealer. - Ikke vil føre til en forøgelse af oversvømmelsesrisikoen af de omkringliggende arealer, da det højere vandspejl fortsat vil ligge væsentligt under brinken. - vil medføre en væsentlig mindre hydraulisk belastning af Freerslev Å, som Dalby Renseanlæg i dag udleder til - vil gøre Karise Bæk og Stevns Å mere robuste over for sommerudtørring. <p>Faxe Kommune gør opmærksom på, at en overpumpning af spildevand i fremtiden fra Dalby til Karise vil forudsætte en ny VVM-screening.</p>

<p>h) Mulighed for reelt at begrænse indvirkningerne:</p>				<p>Der er indtænkt jordvolde og nedgravning af tankene i projektet for at begrænse den landskabelige påvirkning.</p> <p>Der er ligeledes aftalt vilkår om beplantning omkring anlægget med bygherre. Disse vilkår stiles i landzonetilladelsen til anlægget.</p>
Konklusion				
<p>Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt:</p>				<p>Faxe Kommune vurderer, at udvidelsen af Karise Renseanlæg ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet. Dette skyldes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, Tryggevælde 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.

Dato: 25-02-2019

Sagsbehandler: Sandra Desirée Nørfort