



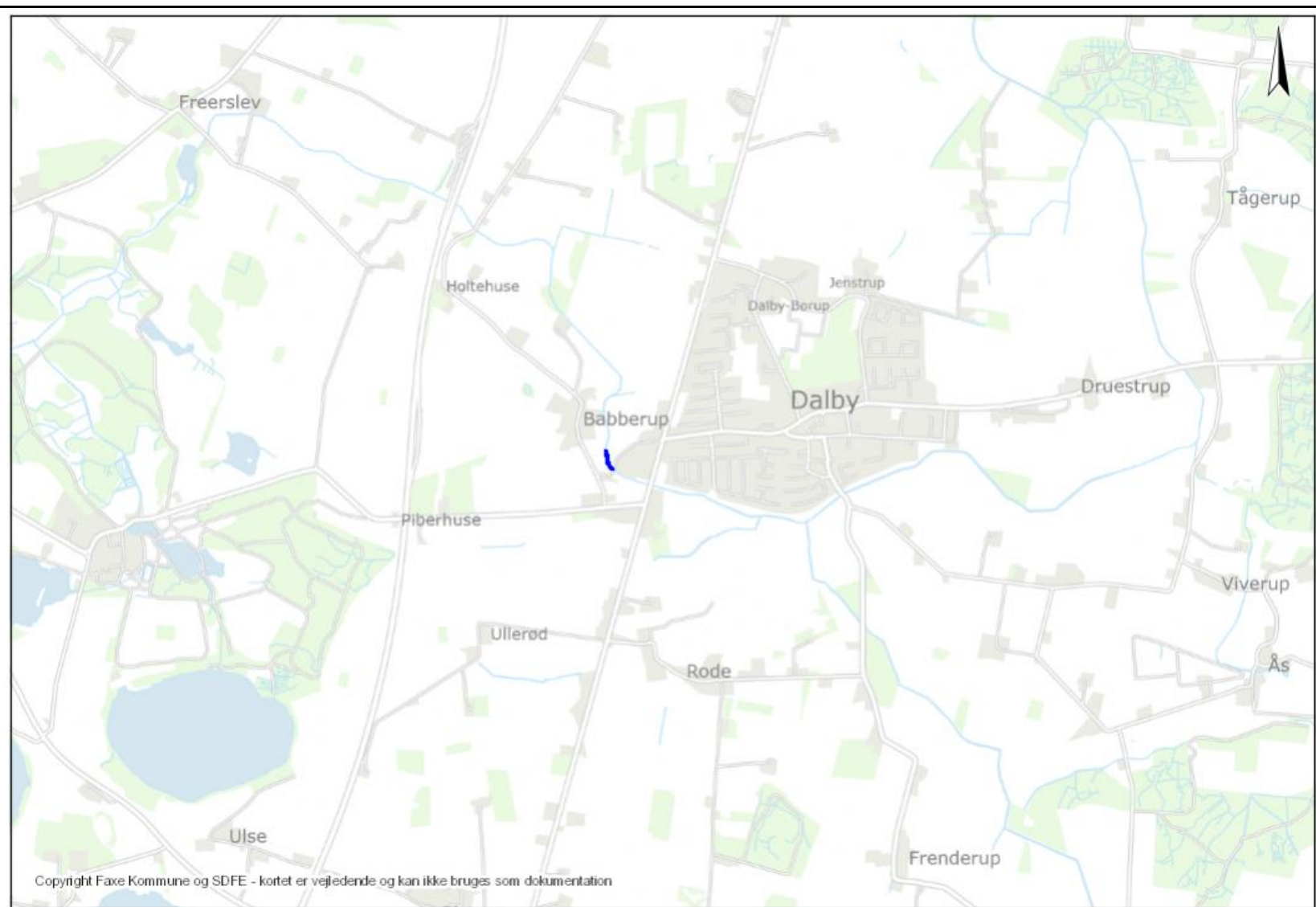
Dato: 11. april 2023

Sagsnummer:

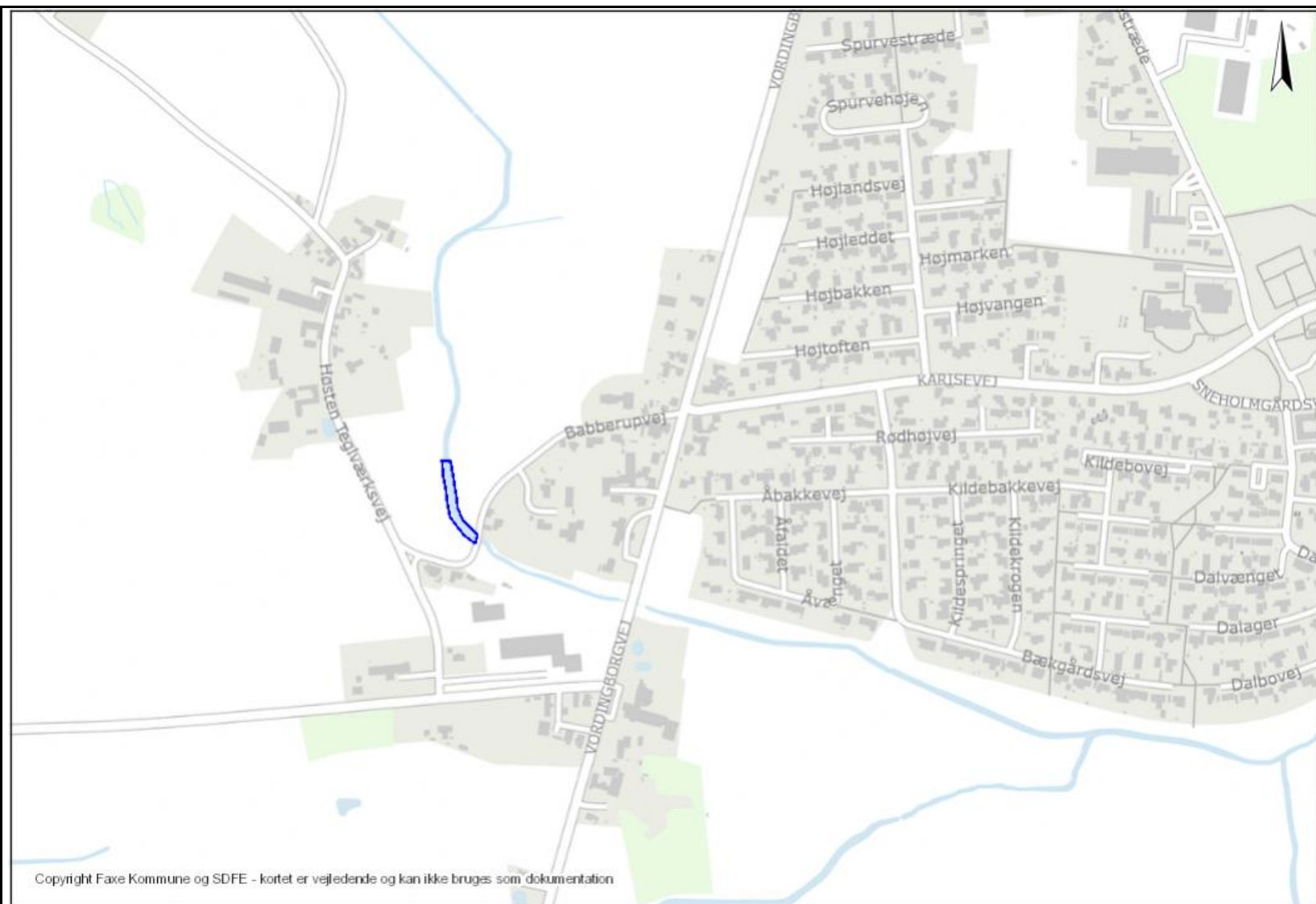
01.16.04-P19-1-23

VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Faxe Forsyning har separatkloakeret flere områder i Dalby. Ved separatkloakering skilles spildevand fra regnvand. Spildevandet ledes fortsat til rensningsanlægget, mens regnvandet ledes til vandløb, i dette tilfælde Freerslev Å. For blandt andet at sikre dyre- og plantelivet i vandløbet og mindske risikoen for oversvømmelser af vandløbet ved store regnskyl, så ønsker Faxe Forsyning at etablere et regnvandsbassin. Regnvandsbassinet skal forsinke regnvandet inden det løber ud i vandløbet, så det udledes gradvist i stedet for på én gang ved store regnskyl. Fra regnvandsbassinet føres der et udløb til Freerslev Å. I forbindelse med projektet skal der udlægges større skjulesten på vandløbsbunden og ved udløbet, som skaber et varierende strømforløb, samt skabe gode bundforhold for vandløbsdyr, og give stand- og læ pladser for fiskene.
Navn og adresse på bygherre	Faxe Forsyning A/S, Jens Chr. Skous Vej 1, 4690 Haslev
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Peter Warming-Andersen Jens Chr. Skous Vej 1, 4690 Haslev 54556339 pwa@faxeforsyning.dk
Projektets placering	Matrikel 1a, 9b og 10c Babberup By, Sdr. Dalby.
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune

Oversigtskort i målestok 1:25.000



Kortbilag i målestok 1:6.000



Forholdet til VVM reglerne		Ja	Punkt	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 i miljøvurderingsloven?					
Er anlægget opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven?					
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
1. Projektets karakteristika:					
Er der andre ejere end Bygherre?:		X			René Kramer, Babberupvej 21, 4690 Haslev ejer den del af vandløbet, hvori stenene skal lægges ud. Ejer er orienteret om projektet og har godkendt den foreslåede regulering.
a) Projektets dimensioner og udformning: - Arealbehovet i ha: - Det bebyggede areal i m²: - Bygningsmasse i m³: - Anlæggets maksimale bygningshøjde i m: - Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg: - Anlæggets længde for strækingsanlæg:					I vandløbsbunden skal der ske en udlægning af større sten med et interval på, 1-2 styk (Ø20-40) placeret sporadisk pr. løbende meter fra udlødningspunkt og ned til Babberupvej. Derudover placeres der marksten (Ø20-50) på brinkerne omkring udløbet for at forhindre erosion. Stenene vil blive placeret 1 meter ud fra hver side af udløbet på begge sider af åen, og så vidt muligt blive trykket fast i brinkerne. Det forventes der er tale om ca. 4-5 ton sten.
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					Der er ikke kendskab til andre eksisterende og/eller godkendte projekter, der kan have en kumulativ effekt med det ansøgte.
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:					I projektet skal der benyttes ca. 4-5 tons marksten.

Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råvarer (type/mængde): - Mellemprodukter (type/mængde): - Færdigvarer (type/mængde):					Stenene vil løbende køres til. Der er derfor ikke behov for et længerevarende oplæg af sten i forbindelse med projektet.
Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				X	
d) Affaldsproduktion: - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):					0 ton/m3.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				X	
e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				X	Projektet vurderes ikke at give anledning til støj i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				X	Projektet vurderes ikke at give anledning til luftforurening i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				X	Projektet vurderes ikke at give anledning til vibrationsgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				X	Projektet vurderes ikke at give anledning til støvgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				X	Projektet vurderes ikke at give anledning til lugtgener i hverken anlægs- eller driftsfase.

- Vil projektet give anledning til lysgener?:				X	Projektet vurderes ikke at give anledning til lysgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
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	Da der er tale om en mindre regulering af vandløbet vurderes det ikke at udgøre en risiko for større ulykker.
g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af jord-, vand- eller luftforurening)?:				X	Projektet vurderes ikke, at kunne udgøre en risiko for menneskers sundhed. Der foreligger ingen kortlægning af jordforurening indenfor eller i nærheden af området.
2. Projektets placering					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					
- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:				X	Der foreligger ingen lokalplan for området.
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:				X	Projektet er ikke i strid med kommuneplanen.
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:				X	Regulering giver mulighed for en mindre ændring af vandløbet, men vil ikke ændre på vandløbets nuværende funktion eller afvandingspotentiale.
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				X	Reguleringen af vandløbet vil ikke medføre en begrænsning på anvendelsen af naboarealerne ift. de nuværende, som bestemmes af vandløbets regulativ.
b) Naturressourcers relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund:					
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?:				X	Der er ikke registreret råstofforekomster inden for projektområdet.

- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				X	Vandløbet ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser. Projektet vil ikke medføre en ændring i den eksisterende interaktion med grundvandet, og udgør derfor ikke en risiko for den fremtidige anvendelse af grundvandet i området.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:				X	Reguleringen af vandløbet vil ikke ændre på den fremtidige anvendelse af områdets jordarealer. De omkringliggende arealer kan derfor stadig udnyttes som de gør i dag.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				X	Udlægningen af sten vil ikke have en negativ effekt på biodiversiteten i vandløbet. Derimod kan stenene være med til at understøtte en højere biodiversitet på sigt.
c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:				X	I forbindelse med projektet skal der ske arbejde på brinkerne og i selve vandløbet. Det er vores vurdering, at en regulering med udlægning af sten i vandløbet udelukkende udgør en mindre og uvæsentlig forstyrrelse, og at udlægningen af sten med tiden vil bidrage med en mere varieret vandløbsbund og understøtte fisk og insekter i vandløbet.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?				X	Reguleringen medfører en mindre ændring af vandløbets brinker. Efter reguleringen skal brinkerne henligge uden ændringer.
- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af havmiljøet?:				X	
- 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	Freerslev Å udpeget som § 3 beskyttet vandløb. Det er vores vurdering, at reguleringen ved udlægning af sten ikke vil medføre en væsentlig sedimentspredning i vandløbet i forbindelse med anlægsfasen. Der sker heller ikke en væsentlig ændring af afstrømningen i vandløbet i driftsfasen. Derudover er det vores vurdering, at projektet ikke vil være til skade for vandløbets plante- og dyreliv. Derimod kan udlægningen af sten være med til at forbedre de fysiske forhold i vandløbet.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:				X	Det nærmeste Natura 2000-område nr. 161 "Søer ved Bregentved og Gisselfeld" er beliggende 1,8 km fra projektområdet. Freerslev Å har hydrologisk sammenhæng med Ulse sø ca. 7 km. opstrøms fra projektområdet. Området er særligt blevet udpeget som fuglebeskyttelsesområde for, at beskytte de ynglende rørhøge i områdets søer. Derudover er to af søerne, Sø Torup Sø og Ulse Sø, desuden udpeget som habitatområde for naturtypen kransnålealge-sø. Rørhøge yngler i områdets vådområder hvor der findes veludviklede rørskov. Derudover benytter de sig af de dyrkede marker, enge og græsarealer til at fouragerer. Vi vurderer, at projektet ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget på grund af projektets meget lokale påvirkning på vandløbet og den store afstand til det nærmeste Natura 2000-område.
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				X	Der er ikke registreret beskyttede eller truede arter på arealet i følge naturdata eller arter.dk. Den nærmeste registrering af bilag IV-arter er stor vandsalamander og springfrø, som er fundet i to søer ca. 2 km. fra projektområdet. Disse levesteder vil ikke blive påvirket af projektet pga. afstanden. Vandløbet vurderes ikke i sig selv, at udgøre et yngle- eller rasteområde for arterne på bilag IV. Flagermus er dog vidt udbredte i Faxe Kommune, og vandløbet kan derfor udgøre en ledelinje for nogle arter af flagermus. Reguleringen vil dog ikke medføre en væsentlig ændring af vandløbet, og dermed ikke forringe vandløbets funktion som ledelinje. På den baggrund er det vores vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:		X			Omkring projektområdet er der registreret flere rødlistede fuglearter som blandt andet rød glente, sangsvane og spurvehøg. Da vandløbet ikke ændres væsentligt, og anlægsfasen vurderes at være kortvarig, så vurderes reguleringen ikke at kunne forringe levegrundlaget for fuglene i området.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				X	Freerslev Å er målsat i den gældende vandområdeplan fra 2015-2021. Her er vandløbets samlede tilstand vurderet til at være dårlig økologisk tilstand. Vandløbets tilstand for forurenede stoffer og makrofyter er ukendt. For smådyr er tilstanden moderat, og for fisk er den i dårlig økologisk tilstand. Freerslev Å opfylder derfor ikke sit miljømål om god økologisk tilstand. Skjulesten er med til at give levesteder for smådyr samt gode skjulesteder for ørreder og andre fisk. Ligeledes er de med til at skabe en fysisk variation i vandløbet. Det er vores vurdering, at en udlægning af skjulesten og sten til brinksikring vil have en positiv påvirkning på fisk og smådyr i vandløbet. Projektet vil ikke være til hinder for at opnå målopfyldelse i vandløbet, men derimod være et positivt tiltag mod målopfyldelse.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				X	Grundvandsforekomsten inden for projektområdet har jf. Vandområdeplan 2015-21 både god kemisk- og god kvantitativ tilstand og målsætningen for grundvandet er dermed opfyldt. Det vil dette projekt ikke ændre på.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				X	Grundet afstanden til de nærmeste Natura 2000-områder, er det ligeledes vores vurdering at disse ikke vil påvirkes af projektet (se punkt om Natura 2000).
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:				X	Projektområdet er beliggende i landzone. Der vil derfor ikke være en påvirkning på tætbefolkede områder.
- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:				X	Projektområdet er ikke udpeget til at indeholde historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier.
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					

- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Da projektet udelukkende skal udføres på ca. 100 m. vandløbsstrækning, så vurderes der ikke at være en væsentlig miljøpåvirkning uden for projektområdet. Dels pga. det mindre projekt og dels fordi anvendelsen af arealet ikke ændres.
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:				X	Som redegjort ovenfor, vurderes projektet ikke at medføre en miljøpåvirkning af omgivelserne.
b) Indvirkningens art:					
c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter:					
- Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?:				X	Projektet vurderes kun at ville have lokal påvirkning omkring projektområdet, og vil dermed ikke kunne have en påvirkning ud over kommunens grænser.
- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				X	Projektet vurderes kun at ville have lokal påvirkning omkring projektområdet.
d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet:					
- Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis eller samlet?:				X	
- Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?:				X	
e) Indvirkningens sandsynlighed:					
- Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?:				X	
f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:					
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen af indtræde?:					

- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:					
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	
h) Mulighed for reelt at begrænse indvirkningerne:					
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt:				X	Faxe Kommune har gennem VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig eller en uforudsigelig påvirkning på miljøet. Det skyldes at: • Der udelukkende er tale om en mindre regulering af et vandløbet, som på sigt skal bidrage til et varierende strømforløb i samt give gode bundforhold for vandløbsdyr og give stand – og læpladser for fisk. • Der ikke skal ske en væsentlige transport af materiale til og fra projektområdet. • Reguleringen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på beskyttede naturtyper eller arter. • Der ikke sker en forstyrrelse af de omkringliggende naboer i forbindelse med anlægsfasen.

Dato: 11. april 2023
Sagsbehandler: Line Moody Nielsen