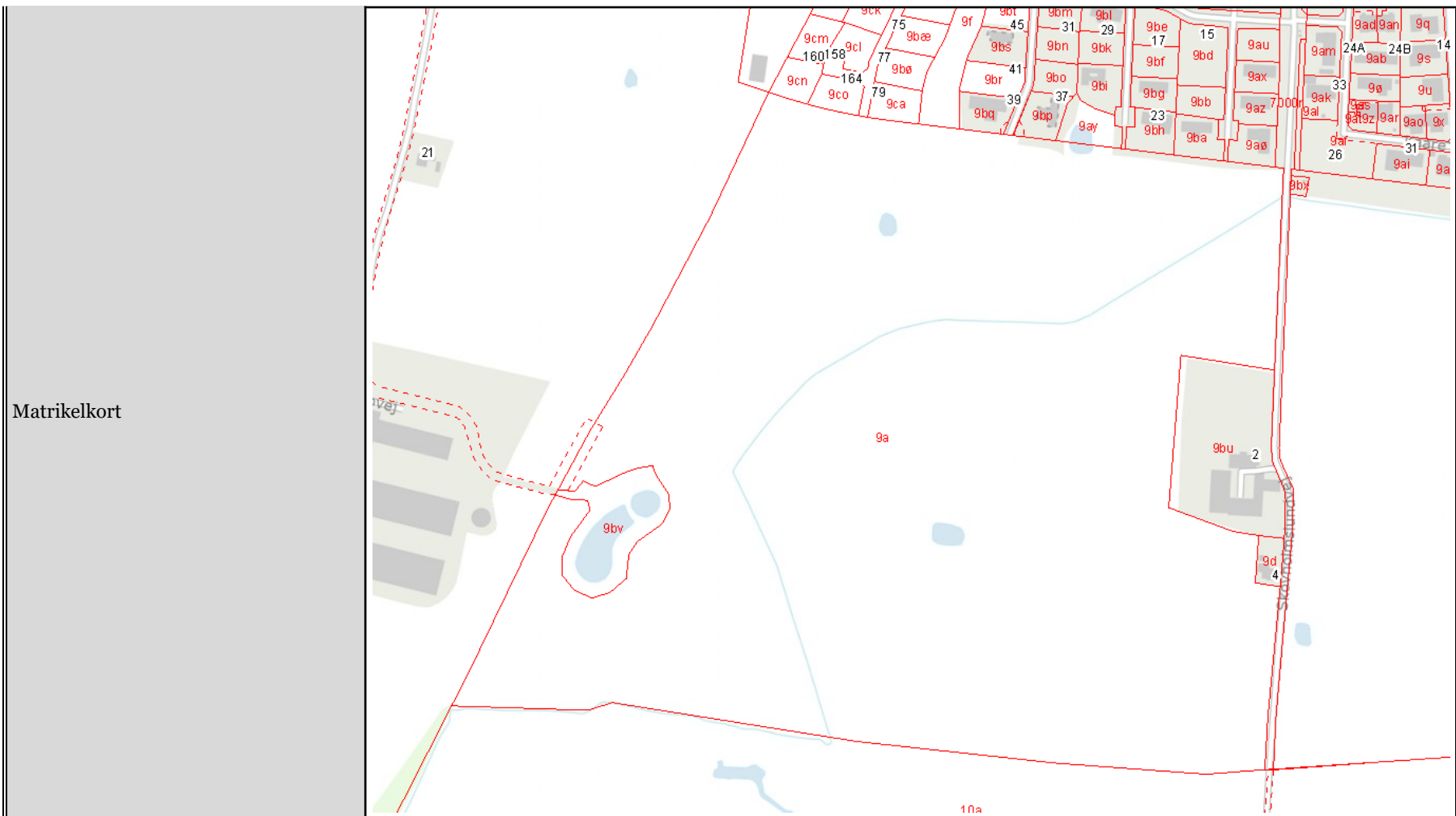


Bilag 1. Miljøscreening

VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Lokalplansområde 500-91, Skovholmslund etape III - Haslev forsynes med spildevandskloak og anlæg til at håndtere regnvand.
Navn og adresse på bygherre	Faxe Spildevand A/S, Jens Chr. Skous Vej 1, 4690 Haslev
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Faxe Spildevand A/S: Tlf.: 70260207, e-mail: post@faxeforsyning.dk
Projektets placering	Matrikel 9a, Troelstrup By, Haslev.
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune

Oversigtskort





Matrikelkort

Forholdet til VVM reglerne	Ja	Punkt	Nej
Er anlægget opført på bilag 1 i miljøvurderingsloven?			x
Er anlægget opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven?			x

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
1. Projektets karakteristika:					
Er der andre ejere end Bygherre?:				x	
a) Projektets dimensioner og udformning: <ul style="list-style-type: none"> - Arealbehovet i ha: - Det bebyggede areal i m²: - Bygningsmasse i m³: - Anlæggets maksimale bygningshøjde i m: - Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg: - Anlæggets længde for strækingsanlæg: 					<p>Der vil være et arealbehov på ca. 3000 m² til ledninger, der generelt lægges i vejareal, men eftersom området gennemskæres (sydvest til nordøst) af Troelstrup Bæk, vil denne skulle krydses, og det vil betyde at nogle rør vil løbe i grønne arealer. Ledningen lægges i jorden og efter anlægsfase, vil arealbehovet ikke være der mere.</p> <p>Derudover er der et behov på ca. 8400 m² til regnvandsbassin.</p> <p>I forbindelse med spildevandshåndteringen vil der skulle etableres en pumpestation, som vil optage omkring 100 m² inkl. Pumpestation, teknikhus og kørefast underlag.</p>
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					Ikke relevant
c) Brugen af naturressourcer: <ul style="list-style-type: none"> - 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 skal lægges nye rør til regn- og spildevandsledningerne.
Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: <ul style="list-style-type: none"> - Råvarer (type/mængde): - Mellemprodukter (type/mængde): - Færdigvarer (type/mængde): 					Der skal lægges nye rør til regn- og spildevandsledningerne.
Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				x	

d) Affaldsproduktion: - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):					Projektet kan generere overskudsjord ved udgravning til ledning. Håndtering af jord vil ske i henhold til gældende lovgivning og i overensstemmelse med kommunens regler og anvisninger.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				x	
e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				x	
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				x	
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				x	Der kan forekomme vibrationer fra maskiner i anlægsfasen. Anlægsarbejdet vil dog være af meget begrænset omfang og vil forekomme i en relativ kort periode hvorfor påvirkningen vurderes at være mindre betydende.
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				x	Der kan være støvpåvirkning under anlæg. Støv mv. fra anlægsarbejdet reguleres via miljøbeskyttelsesloven og gravetilladelse. Der forventes kun få mindre anlægsarbejder, så belastningen vurderes at være underordnet på regionalt niveau.
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				x	Ikke relevant
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				x	Ikke relevant
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	

g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af jord-, vand- eller luftforurening)?:				x	
2. Projektets placering					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					
- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:				x	Der foreligger lokalplan nr. 500-91 for området. Projektet har ikke indflydelse på lokalplanen.
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:				x	Ikke relevant
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:				x	Projektet er en del af realiseringen af den vedtagne lokalplan.
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				x	Ikke relevant
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	Ikke relevant
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				x	Geologisk er der et 15-25 m tykt lerlag i området, der beskytter grundvandet. Krav om tilbageholdelse og neddrosling via regnvandsbassin beskytter Troelstrup Bæk mod erosion. Faxe Kommune har vurderet at anvendelsen af arealet til boligformål er i overensstemmelse med vandplanerne og kommunens ønsker om grundvandsbeskyttelse.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:				x	Ikke relevant

- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				x	Et regnvandsbassin vurderes, at kunne øge områdets biodiversitet marginalt.
c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:				x	En neddrøsling af regnvandet fra befæstede overflader via regnvandsbassin skal sikre, at påvirkningen af vådområder ikke er negativ.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?				x	
- 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	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:				x	Ca. 5 km nedstrøms projektområdet, ligger Natura 2000-området "Suså". Når projektet er gennemført, vil spildevandet fra boligområdet blive ledt til Haslev Renseanlæg. Her vil renseanlægget rense for indholdsstofferne som organiske stof, fosfor m.m. inden udledning til Gillesbæk og videre til Suså. Nogle stoffer fra husspildevand (medicin- og pesticidrester, hormonstoffer) bliver der ikke renses for. Det vurderes dog, at idet vandet ledes til renseanlægget og blandes med al anden renses spildevand i området, vil der

					opstå en fortynding i en sådan grad, at de ikke vil have væsentlig negativ indvirkning på ådalen. Det rensede spildevand overholder rensningskravene i området. Regnvandet vil blive tilbageholdt og neddrolet inden udledning til Troelstrup Bæk, der via Søbækken leder til Suså. Inden udledning vil vandet være rensat i bassin for sediment og eventuelle olierester, hvorfor vandkvaliteten ikke forventes at blive påvirket negativt.
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				x	Jf. lokalplanen er der ikke konstateret bilag IV-arter.
- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:				x	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				x	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				x	Ikke negativt.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				x	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:				x	
- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:				x	Landskabstrækkene i området påvirkes ikke af nedgravning af kloakledning i projektområdet. Regnvandsbassin udformes som et rekreativt anlæg og skal dermed påvirke de landskabelige træk i positiv retning.
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					

- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Arealet, hvor der etableres en spildevandsledning vil hovedsageligt være i vejarealet og dækker et område på omtrent 3000 m ² . Regnvandsbassinet forventes at dække ca. 8400 m ² . Pumpestation inkl. Teknikhus og kørefast underlag vil dække omkring 100 m ² .
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Ingen privatpersoner
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:				X	
b) Indvirkningens art:					Ved etablering af spildevandsledningen graves jord op der etableres ledninger til transport af spilde- og regnvand. Under anlægsfasen kan der opstå mindre støj-, støv- og vibrationsgener, som overholder gældende krav. Jorden, der graves op, bortskaffes på forsvarlig vis. Ledningen er tæt, og spildevandet vil derfor ikke efter anlægsfasen påvirke området. Regnvandsbassinet vil efterfølgende fremstå med permanent vandpejl. Regnvandet fra bassinet neddroles jf. gældende spildevandsplan . Dette ledes til Troelstrup Bæk.
c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter:					
- Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?:				X	Etablering af kloakledningen foregår i Faxe Kommune.
- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				X	Etablering af kloakledningen foregår i Faxe Kommune.
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?:					Jordarbejde under anlægsfasen. Udledning efter regnvejr.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:					Påvirkningen i anlægsfasen stopper, når anlægsfasen er overstået. Påvirkningen ved udledning er hyppig.
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:					Når ledningen anlægges, kan det gøre i arbejdstiden, hvor der er flest mulige, der er på arbejde og ikke forstyrres af generne. Udledningen ville kunne nedrosles yderligere. Dette ville dog kræve et større bassinvolumen.
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt:					x Resultatet af screeningen i ovenstående skema 2 viser, at forslag til spildevandsplantillæg 10 ikke omfatter forhold, der bør vurderes nærmere. Dvs. at tillægget til spildevandsplanen ikke i øvrigt vurderes at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor ikke skal udarbejdes en miljøvurdering

Dato: 23. marts 2021
Sagsbehandler: Janus Høhne