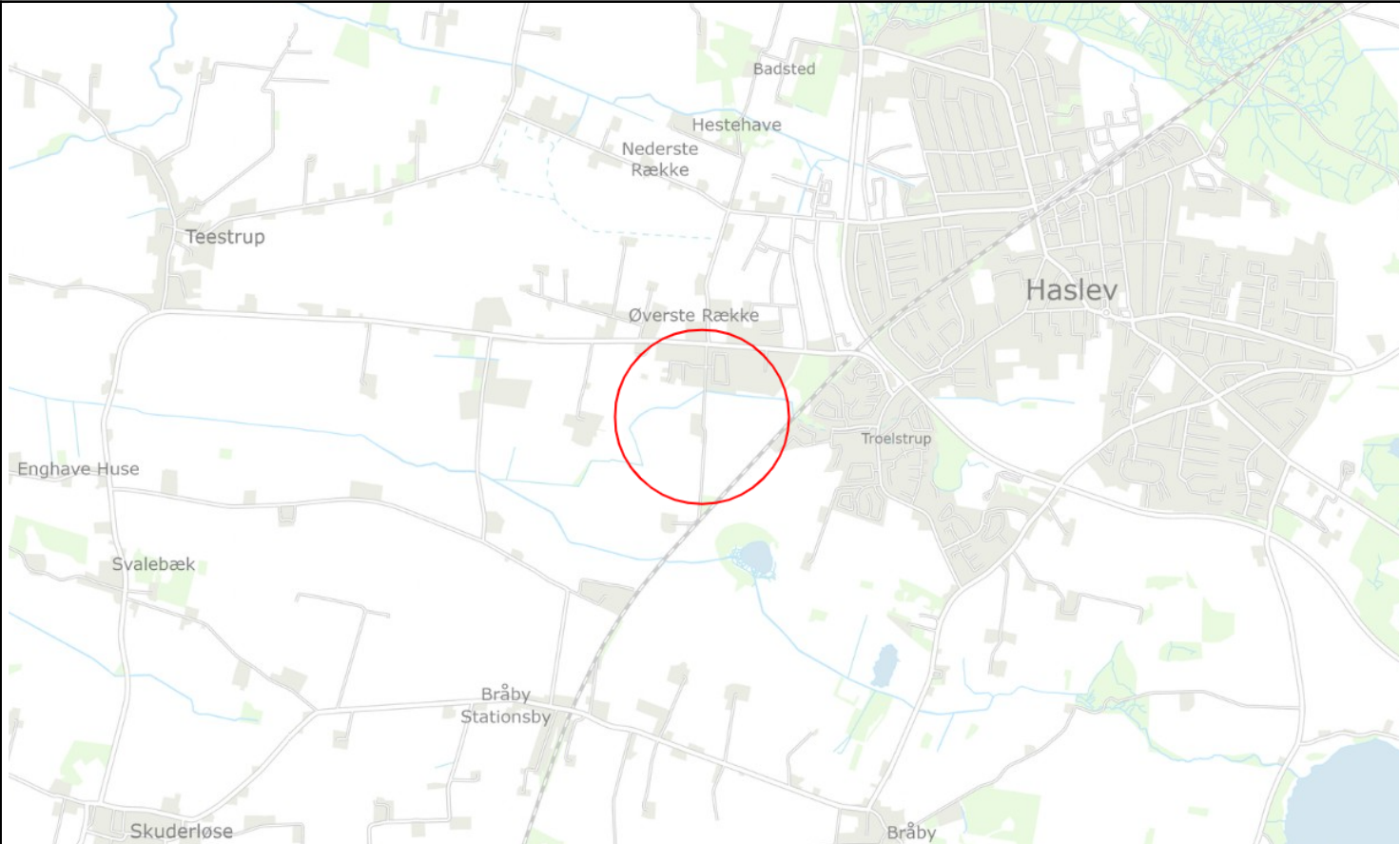


VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxø Kommune
Basis oplysninger	Genslyngning af Troelstrup Bæk samt omlægning af markdræn
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Slyngning af Troelstrup Bæk i dens forløb igennem ejendommen Skovholmslund jf. kort. Slyngningen ønskes gennemført for at øge bækkens rekreative værdi, og samtidig forbedre flora og fauna langs hermed. På det byggemodnede område nordvest for Troelstrup Bæk omlægges markdræn, så de kobles på nye regnvandsledninger med udløb til bækken. Nærmere projektbeskrivelse er vedlagt i ansøgningsmaterialet
Navn og adresse på bygherre	Skovholmslund ApS, Munkholmvej 424, 4060 Kirke Saaby
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Georg Garth-Grüner, g@fri.gg tlf. 20 14 20 60
Projektets placering	Matrikel 9a og 9e Troelstrup By, Haslev
Projektet berører følgende kommuner	Faxø Kommune
Oversigtskort	

Kortbilag



Eksisterende forløb af Troelstrup Bæk ses må blå. Det fremtidige genslyngede forløb med rød.

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	10f		Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
1. Projektets karakteristika:					
Er der andre ejere end Bygherre?:				x	

<p>a) Projektets dimensioner og udformning:</p> <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>Det nye vandløbstracé bliver ca. 1.450 meter langt med anlæg fra 1:2 til 1:10. Omlægning af dræn sker inde for byggemodningsarealet på ca. 5 hektar.</p> <p>Der etableres ikke bebyggede eller befæstede arealer i dette vandløbsprojekt.</p>
<p>b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:</p>					<p>Ingen</p>
<p>c) Brugen af naturressourcer:</p> <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: 					<p>Der er ikke behov for råstoffer eller grundvandssænkning i anlægs- eller driftsfasen.</p>
<p>Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Råvarer (type/mængde): - Mellemprodukter (type/mængde): - Færdigvarer (type/mængde): 					
<p>Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:</p>				x	<p>Anlægget vil benytte det eksisterende vand i det eksisterende drænsystem.</p>
<p>d) Affaldsproduktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning): 					<p>I anlægsfasen vil der kun være restprodukter i form af afgravet jord, som kan placeres på samme matrikel.</p>
<p>Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:</p>				x	
<p>e) Forurening og gener:</p>					

- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til støj i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til luftforurening i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til vibrationsgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til støvgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til lugtgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				x	Projektet forventes 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 klimacændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden?:				x	Projektet udføres på en byggeplads samt øst og syd for denne for hvad angår genslyngningen. Der ligger et villa kvarter umiddelbart nord for byggepladsen, med adgang til denne er uden om villa kvarteret og via Teestrupvej.
g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af jord-, vand- eller luftforurening)?				x	Projektet er ikke sundhedsskadeligt. Projektet renser drænvandet og der er ikke registreret jordforurening i projektområdet.
2. Projektets placering					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					
- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:				x	Projektet er ikke i modstrid med lokalplanen.
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:				x	Projektet er ikke i modstrid med kommuneplanen.
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:		x			En lille del af den dyrkede mark inddrages til det nye vandløbstracé. Drænomlægningen er på et område, hvor der i dag byggemodnes.
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				x	Projektet vil ikke påvirke naboarealer.

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 ikke registreret råstofforekomster inden for projektområdet.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				x	Arealet er et område med drikkevandsinteresser. Projektet ændrer ikke den eksisterende interaktion med grundvandet i området væsentligt. Vandet, der udledes fra minivådområdet, forventes at rense drønvandet for 25% kvælstof og 50% fosfor. Dette ledes til vandløb, og opholdstiden i vandløb er sjældent langsom nok til en gentlig grundvandsnedsivning.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:		x			
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				x	Genslyngning af Troelstrup Bæk forventes at forbedre miljøet og biodiversiteten i vandløbet.
c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:				x	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?:				x	
- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:				x	Nej
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af havmiljøet?:				x	
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				x	Nej
- 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	Der er ikke eksisterende eller planlagte naturparker på markarealet.

- Indebærer projektet en mulig påvirkning af nationalt beskyttede eller fredede områder?:		x			Troelstrup Bæk er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Projektet vil forbedre naturtilstanden i vandløbet. Drænomlægning vil ikke påvirke nationalt beskyttede eller fredede områder.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:				x	Der er ikke Natura 2000 områder nær ved projektområdet. Drænvandet og Troelstrup Bæk løber til Møllebæk, der har udløb i Natura 2000-vandløbet Suså (Natura 2000-område 163). Grundet projektets meget begrænsede udbredelse og karakter forventes det ikke, at projektet vil påvirke Suså. Natura 2000-område nr. 161 Søer ved Bregentved og Gissfeld ligger lidt over 3 km fra projektområdet. Da projektet ikke har vandmæssige forbindelser til Natura 2000-området, samt er et projektet er af relativ lille karakter uden støjgener mv i anlægsfasen, vurderes det ikke at påvirke Natura 2000-område nr. 161.
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				x	Projektområdet er i dag dyrket mark samt et areal under byggemodning. Der er ikke registreret beskyttede eller truede arter på arealet jf. naturdata.dk
- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:				x	Faxe Kommune vurderer, at projektområdet ikke er potentielt levested for bilag IV arter.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:		x			Troelstrup Bæk er målsat i vandområdeplanerne til God økologisk tilstand. Vandløbets tilstand for vandløbsplanter og fisk er ikke vurderet af Miljøstyrelsen og derfor ukendt. Tilstanden for vandløbsinsekter er moderat. Genslyngningen af vandløbet vil forbedre de fysiske forhold i vandløbet og skabe flere diverse levesteder, områder med stryg og stille vand og generelt forbedre vandløbsmiljøet. Dette forventes at kunne bidrage til at Troelstrup Bæk kan opnå sit miljømål. Drænomlægning vil ikke have en påvirkning.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				x	Projektet vil ikke påvirke grundvandet.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				x	Der er ikke nærliggende Natura 2000-områder, som påvirkes af projektet.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:				x	Projektet er placeret på åben mark langt fra tætbefolkede områder.
- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:				x	

3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					
- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Lidt over 5 ha under jorden samt ca. 1.500 meter nyt vandløbstracé
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:				x	
b) Indvirkningens art:					
c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter:					
- Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?:				x	Nej
- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				x	Nej
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			Genslyngningen forventes at have en effekt i form af forbedring af de fysiske forhold og vandløbsmiljøet i Troelstrup Bæk. Omlægning af drænen forventes ikke at have en effekt.
f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:					
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen af indtræde?:					Inden for 5 år efter genslyngning af Troelstrup Bæk.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:					Minivådområdet vil have effekt indtil det eventuelt fjernes en dag. Det kan være nødvendigt at fjerne sediment fra sedimentationsbassinet for at anlægget vil bibeholde en effekt mht. fjernelse af sediment og partikelbundet fosfor. Minivådområdet skal være i funktion i minimum ti år jf. vilkår om tilskud fra Landbrugsstyrelsen.

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	x	x	
- Er der andre kumulative forhold?		x	x	x	
h) Mulighed for reelt at begrænse indvirkningerne:					Da projektets effekter er positive, skal disse ikke begrænses.
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt:		x		x	<p>Faxe Kommune har gennem VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig eller en uforudsigelig påvirkning på miljøet. Det skyldes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - At genslyngningen vil have en positiv effekt i form af forbedring af de fysiske forhold og vandløbsmiljøet i Troelstrup Bæk - At det er naturforbedrende for det § 3 beskyttede vandløb, samt at bilag IV arter og Natura 2000-områder ikke påvirkes. - At projektet er af begrænset karakter og genererer ikke affald, kræver mange råstoffer og ikke overstiger grænseværdier for gener inden for luftforurening, støj, vibrationer, støv, lugt og lys.

Dato: 7. juli 2022

Sagsbehandler: Anne Planeta Etzerodt