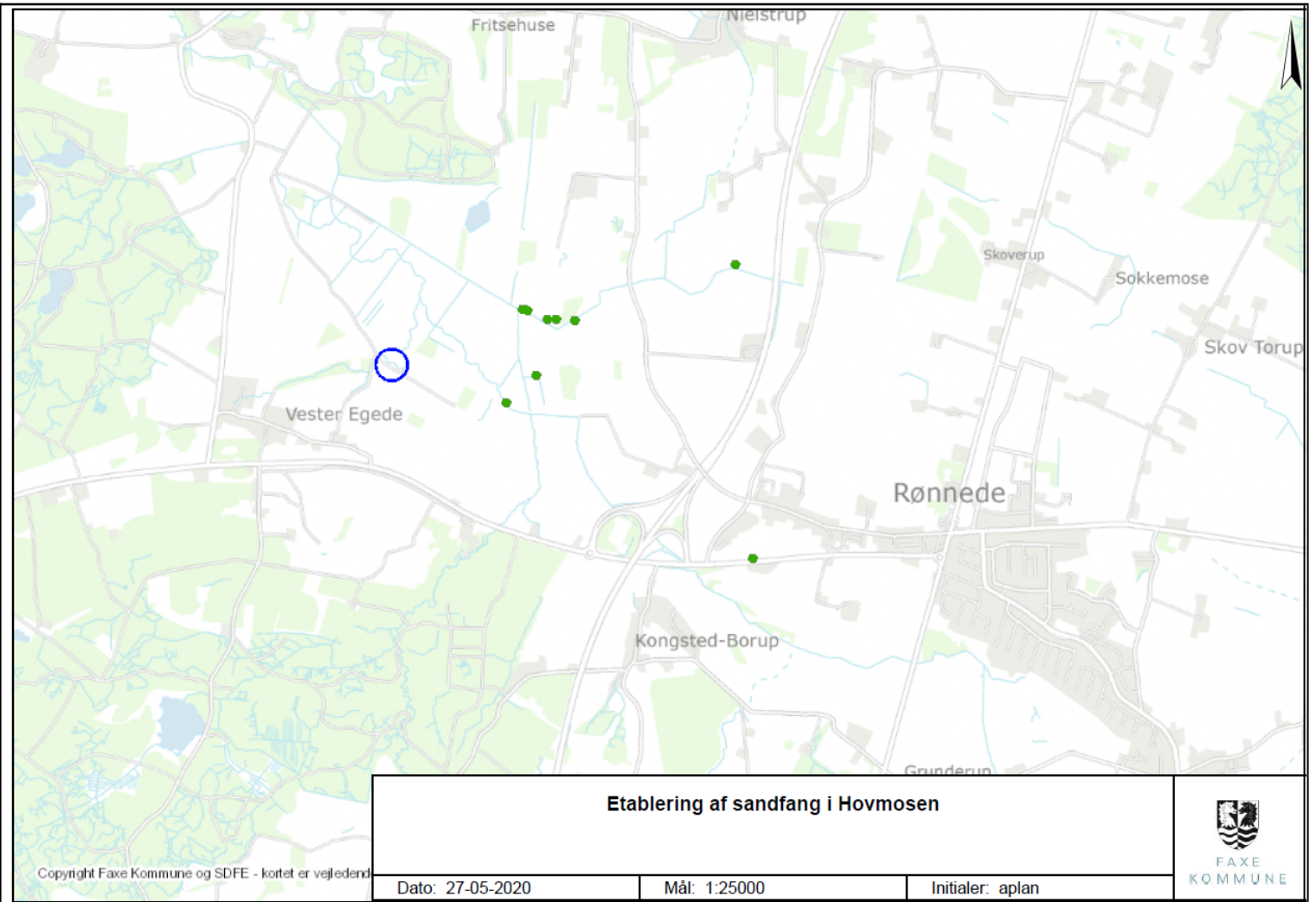


VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>Vandløbet Vester Egede løbet løber til Øvre Suså i Hovmosen i et område, hvor Øvre Suså blev genslynget i 2010. Pga. en stor sandtransport i Vester Egede løbet, sander udløbet i Øvre Suså ofte til, ligesom det medfører store aflejringer nedstrøms. Dette gør det vanskeligt for Gisselfeld Kloster at pleje Hovmosen efter de aftaler, der ligger fra det tidligere genslyngningsprojekt, idet området ofte bliver oversvømmet og forsummer.</p> <p>Der har tidligere været et sandfang i Vester Egede løbet, men dette blev sat ud af funktion i forbindelse med genslyngningsprojektet. Ifølge projektbeskrivelsen fra 2010 skulle Suså kunne håndtere vand og materiale fra Vester Egede løbet, selvom sandfanget blev sløjftet, men dette har vist sig ikke at være tilfældet. Gisselfeld Kloster ønsker derfor, at etablere et nyt sandfang i Vester Egede løbet, for at reducere sedimenttransporten.</p>
Navn og adresse på byherre	Faxe Kommune, Frederiksgade 9, 4690 Haslev
Byherres kontaktperson og telefonnr.	Anne Planeta Etzerodt, 56 20 30 39, aplan@faxekommune.dk
Projektets placering	I Hovmosen på matrikel 9m V. Egede By, V. Egede
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune

Oversigtskort i målestok 25.000



Kortbilag i målestok 5.000



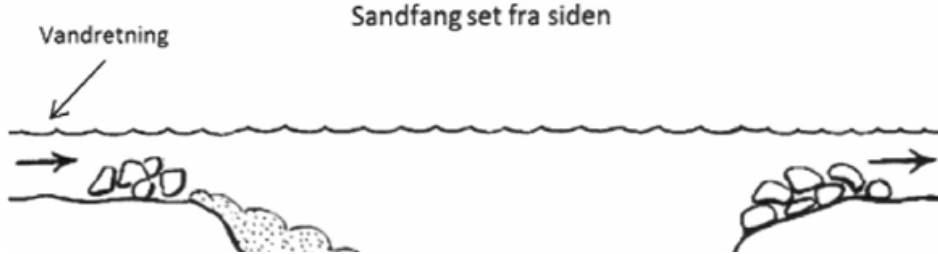
Copyright Faxe Kommune og SDFE - kortet er vejledende

Etablering af sandfang i Hovmosen		
Dato: 27-05-2020	Mål: 1:5000	Initialer: aplan



- Matrikler - SDFE
- Optaget vej - SDFE
- Faxe kommunegrænse - SDFE
- Beskyttede naturtyper-DAI
- Eng

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			Vandløbsregulering er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2; pkt. 10f: <i>Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb</i>
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
1. Projektets karakteristika:					
Er der andre ejere end Bygherre?:					
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: 					Vandløbet uddybes op til 1 meter under den eksisterende vandløbsbund samt udvide bundbredden op til 2 meter alt sammen på en 20 meter strækning. Sandfangets brinker bliver med anlæg 1:1.
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: 					Vandløbsbunden bliver sikret med sten (min. Ø30 cm) ved sandfangets ind- og udløb: 

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): 					Projektet udføres den dag stenene leveres, og der er derfor ikke behov for opbevaring.
Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				X	
d) Affaldsproduktion: <ul style="list-style-type: none"> - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning): 					Opgravet vandløbsbund planeres ud på marken lige syd for i et jævnt lag, som ikke bliver tykkere end 50 cm.
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	
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				X	
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				X	
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				X	

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	
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	
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:				X	
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:				X	
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				X	
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	
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				X	
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:				X	
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				X	

c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
-	Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:			X	
-	Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?:	X			Vandløbets bredde udvides op til 2 meter over 20 meter, og der etableres nye brinker i anlæg 1:1
-	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			Området omkring vandløbet er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 som eng.
-	Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:	X			Vester Egedeløbet er et tilløb til Suså. Suså er som habitatområde H194 en del af Natura 2000 område nr. 163: Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose. Sandfanget vil kunne påvirke arterne og naturtypen positivt, da reducere af sandvandring i vandløbet vil forbedre naturtypen og dermed levestederne for arterne.
-	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:	X			Der er ikke registreret bilag IV arter i projektområdet på naturdatabasen. Området forventes dog at indeholde flere arter af flagermus samt evt. frøer som spidssnudet frø. Sandfanget vil ikke påvirke leve- eller opholdssteder for frøer og flagermus.
-	Forventes området at rumme danske rødlistearter?:	X			Flere rødlistede fuglearter er registreret på de omkringliggende engområder i Hovmosen. B.l.a. engsnarre, plettet rørvagtel, lille præstekrave og rød glente. Sandfanget vil ikke påvirke leve- eller opholdssteder for fugle.

- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:		X			Vester Egedeløbet er et tilløb til Suså. Susås miljømål for fisk er i dag ikke opfyldt. Et sandfang reducerer sandvandring i vandløbet, og vil dermed have en positiv effekt på vandløbets fisk i det aflejringer reduceres og lige så tilsanding af gydebanker.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				X	
- 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	
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					
- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					60-80 m ²
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Kun ejer berøres.
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:				X	
b) Indvirkningens art:					<p><u>Hydraulisk vurdering:</u> Kommunen vurderer, at etableringen af et sandfang på Vester Egede Løbet ikke medfører afløbsproblemer for ejendomme opstrøms sandfanget. Sandfanget vil reducere sedimentaflejringer i vandløbet nedstrøms, hvilket tværtimod forbedrer afstrømningsforholdene i Vester Egede løbet og Suså.</p> <p><u>Miljømæssig vurdering:</u> Vester Egede løbet og Suså er målsatte vandløb i vandplanerne. Vester Egede løbet opfylder pt sit miljømål, mens Suså har ringe økologisk tilstand for fisk. Suså er i de nuværende vandplaner udpeget til</p>

					<p>restaurering.</p> <p>Stor sandvandring i vandløb påvirker bl.a. ørreder negativt, da fiskene yngler på såkaldte gydebanks, som består mindre sten og grus. Heri lægger fiskene deres æg, og det er vigtigt at vandet kan strømme igennem disse gydebanks, så der kommer ilt til æggene. Er der en stor sandvandring i vandløbet bliver mellemrummene mellem stenene i gydebanks lukket til af sand, og eventuelle fiskeæg dør. En reduktion af sandtransporten vil også betyde færre oprensninger i vandløbet. En oprensning er i sig selv en stor forstyrrelse for vandløbs dyr og planter, og derfor vil sandfanget have en positiv påvirkning på vandløbsmiljøet.</p> <p><u>Natura 2000</u></p> <p>Suså er som habitatområde H194 en del af Natura 2000 område nr. 163: Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose. Området er udpeget på baggrund af arter og naturtyper, som vi skal passe særligt godt på. Fiskearterne bæklampret og pignmerling er relevante for området omkring Hovmosen ligesom habitatnaturtypen vandløb med vandplanter er det.</p> <p>Sandfanget vil kunne påvirke arterne og naturtypen positivt, da reduktion af sandvandring i vandløbet vil forbedre naturtypen og dermed levestederne for arterne.</p>
c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter:					
- Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?:				X	
- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				X	
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			Miljøpåvirkningen ved dette anlæg er positiv, og Faxe Kommune forventer en umiddelbar effekt af sandfanget i forhold til sandreduktion i vandløbet.
f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:					
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen af indtræde?:					Umiddelbart efter anlæg.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:					Sandfanget skal tømmes med års mellemrum, når det er fyldt med sand, for at kunne opretholde sin funktion.
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 lagt særlig vægt på, at afvandingsforholdene ikke forringes, men at vandløbsmiljøet forbedres uden en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-områder og bilag IV-arter.

Dato: 28. maj 2020

Sagsbehandler: Sandra Desirée Nørfort