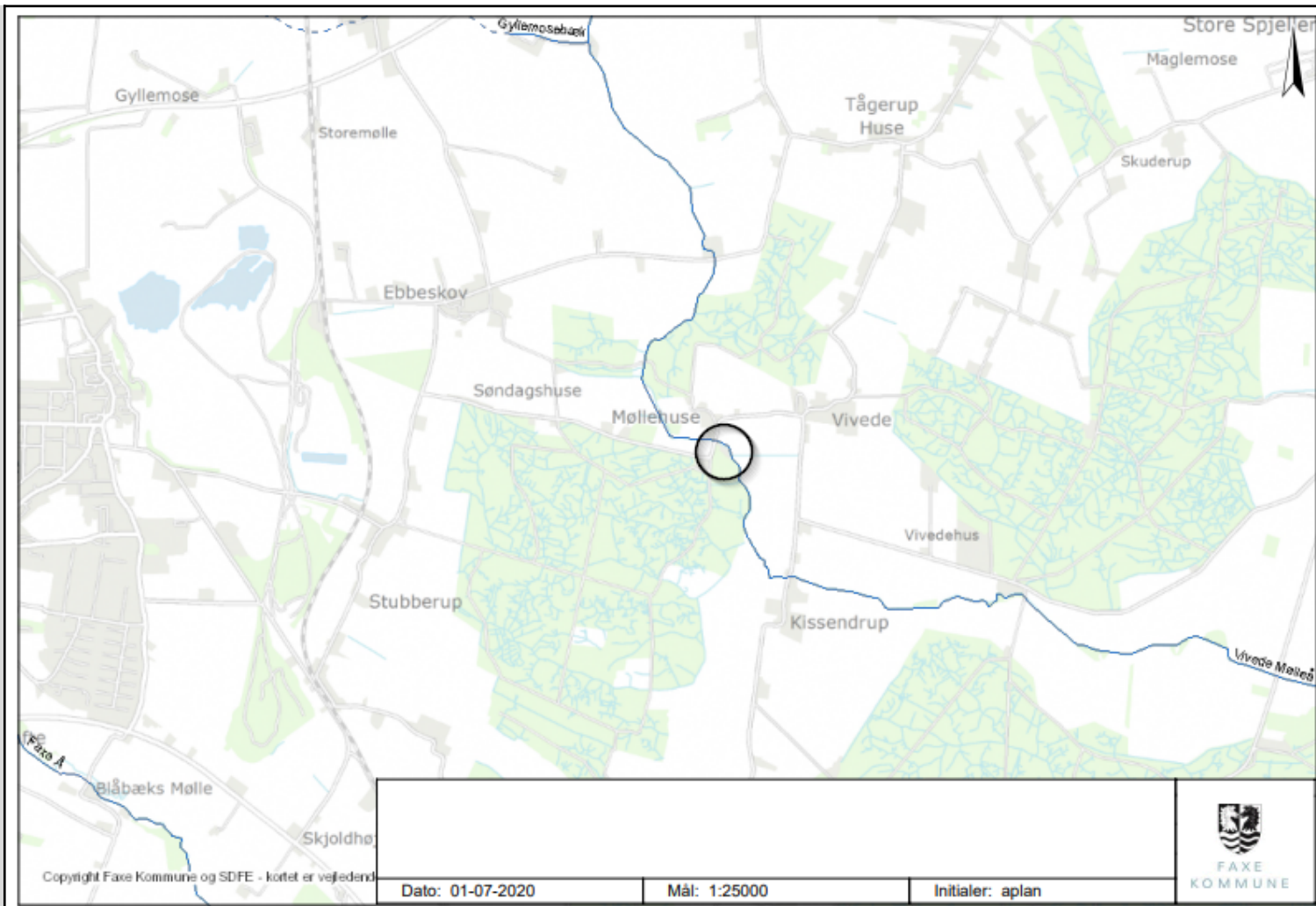


VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>På grund af stor erosion af vandløbets sydvestvendte brink ønsker ejer, at brinksikre vandløbet op mod huset, da der er fare for ejendommens tilstand fremadrettet, såfremt brinkerne fortsat eroderer. Huset på ejendommen står nu ca. 1 meter fra vandløbets kronekant.</p> <p>Brinksikringen ønskes udført over en 20,6 meter lang strækning. Dette er længden af gavlen nærmest vandløbet samt fem meter på hver side. Ved anlægget bruges geotextil Fibertex F300-m inderst mod brinken for at forhindre vand i at komme ind og skylde jorden væk under brinksikringen. Oven på geotextilen lægges natursten af varierende størrelse i ca. 30 cms tykkelse. Stenblandingen vil bestå af ca. 20% singels (32-64mm), 30% håndsten (60-120mm) og 30% sten (100-250mm). I alt udlægges ca. 25 m³ sten. Brinken efterlades med en hældning på 1:1,5.</p>
Navn og adresse på bygherre	Merete Vig Humphreys, Vivede Møllehuse 8, 4640 Faxe
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Merete Vig Humphreys, tlf. 61 70 94 54
Projektets placering	Matrikel 3b Vivede By, Hylleholt
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune


Oversigtskort i målestok 25.000



Kortbilag i målestok 5.000

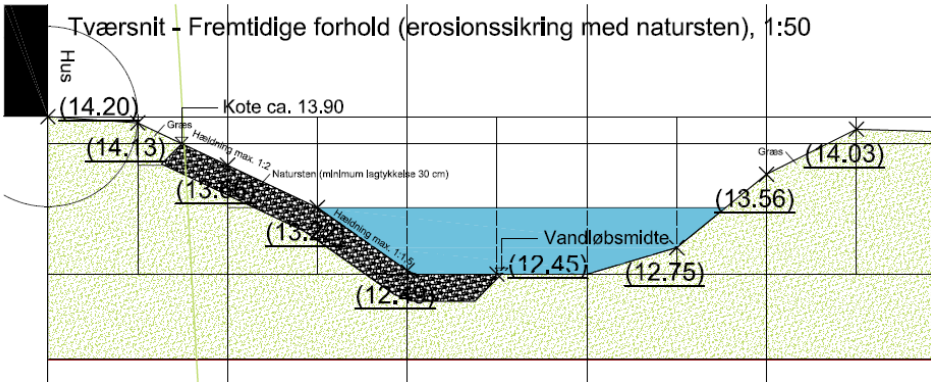


Copyright Faxø Kommune og SDFE - kortet er vejledend

Dato: 01-07-2020	Mål: 1:5000	Initialer: aplan	 FAXØ KOMMUNE
------------------	-------------	------------------	--

 **Matrikler**  **Offentlige vandløb**

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: 					Brinksikringen ønskes udført over en 20,6 meter lang strækning, hvor der udlægges sten i 30 cms tykkelse oven på et lag af geotextil Fibertex F300-m
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: 					<p>Stenblanding af ca. 20% singels (32-64mm), 30% håndsten (60-120mm) og 30% sten (100-250mm). I alt udlægges ca. 25 m³ sten.</p> <p>Udlægges således:</p> 

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 som udgangspunkt den dag stenene leveres, og der er derfor ikke behov for opbevaring. Såfremt der alligevel bliver behov for opbevaring af stenene inden udlæg, ville dette ske på bygherres ejendom matrikel 3b Vivede By, Hylleholt.
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): 					Ingen affald genereres af projektet.
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 sikres med udlæg af sten og bliver dermed fikseret.
-	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			Vivede Mølleå er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.
-	Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:			X	Nærmeste Natura 2000-område er Skovene ved Vemmetofte, som ligger ca. 3,5 km væk.
-	Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:			X	
-	Forventes området at rumme danske rødlistearter?:			X	
-	Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:	X			Vivede Mølleå har miljømål God økologisk tilstand. Vandløbets nuværende tilstand er moderat økologisk tilstand. Brinksikringen vurderes ikke at påvirke vandløbets mulighed for målopfyldelse.
-	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> Brinksikringen vil medføre, at vandløbet ikke kan bevæge sig længere mod huset på Vivede Møllevej 8 på de ca. 20 meter, som sikres med sten. Dermed fikseres vandløbet i dette forløb. Denne fiksering har ingen indflydelse på vandløbets afvandingsevne.</p> <p><u>Miljømæssig vurdering:</u> Flere dyr og planter er tilknyttet miljøet i vandløbets kanter og brinker. Nogle arter er tilpasset mudder og jordbund og andre arter er tilpasset groft substrat og sten. Ved at udlægge sten laves en mere divers vandløbskant, hvor det forventes at arter tilpasset groft substrat kan indfinde sig.</p> <p>Vandløbet bibeholder for størstedelen af ejendommen stadig sin nuværende, naturlige brink, og de dyr som er tilpasset denne som levested vurderes derfor ikke påvirket af projektet.</p> <p>På den nuværende brink, hvor der brinksikres består vegetationen næsten alene af rød hestehov, som har bredt sig kraftigt langs</p>

					vandløbet. Denne plante ønsker Faxe Kommune reduceres så meget som muligt, og derfor er det et positivt tiltag, at planten fjernes, hvor der anlægges brinksikring.
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 minimal, og Faxe Kommune forventer ikke at se en målbar effekt af tiltaget.
f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:					
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen af indtræde?:					Umiddelbart efter anlæg.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:					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	
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, og at der ikke sker en væsentlig negativ påvirkning af det omkringliggende miljø, Natura 2000-områder og bilag IV-arter.

Dato: 1. juli 2020

Sagsbehandler: Anne Planeta Etzerodt