



Notat

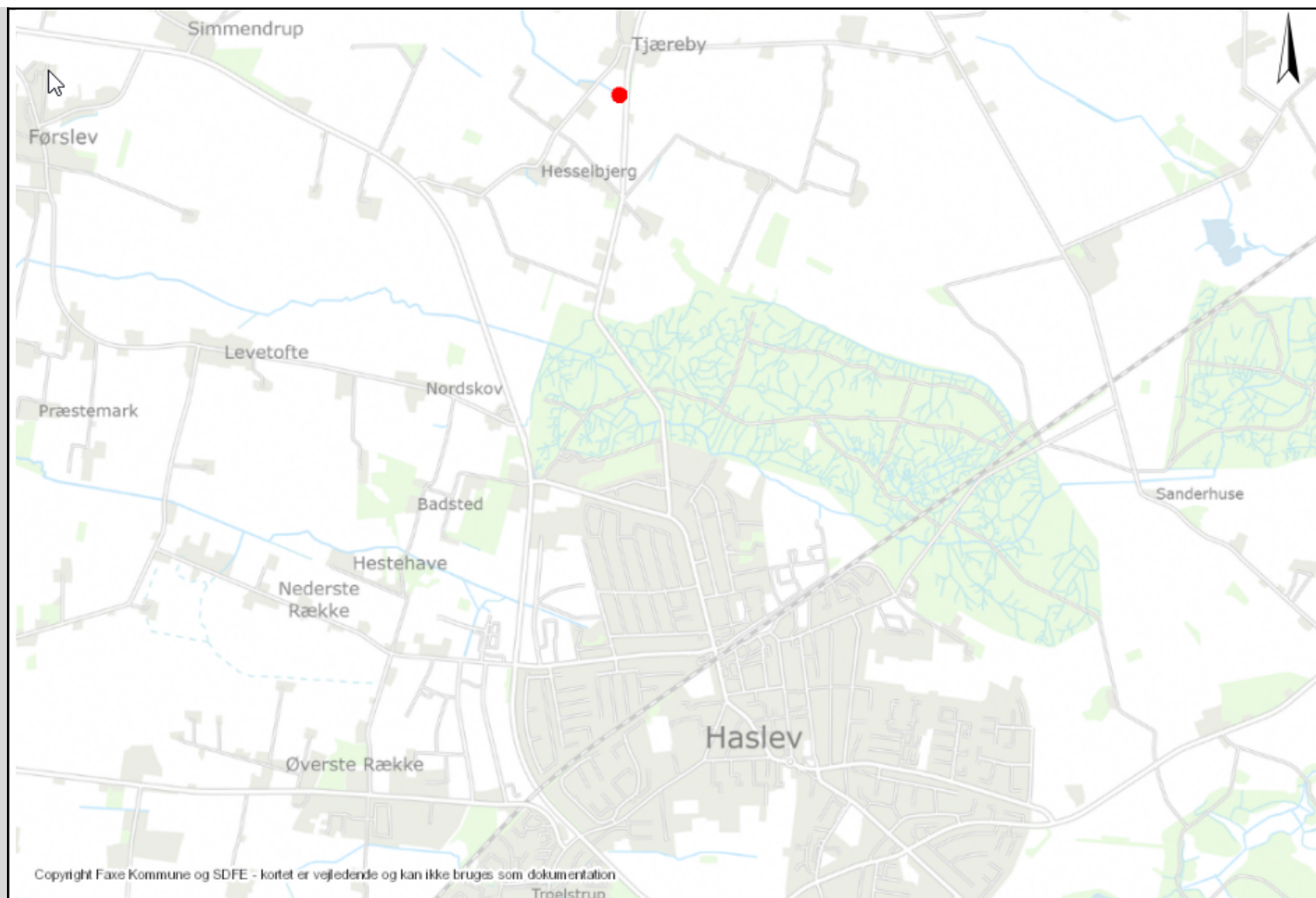
Dato: 9. marts 2023

Sagsnummer:
06.02.03-P19-21-22

VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Faxe Kommune har modtaget en henvendelse om, at der opleves stor erosion på dele af brinkerne til det offentlige vandløb Vendebækken. På den del af Vendebækken, hvor erosionen opleves, er der blevet etableret et sandfang tilbage i 2011. Sandfanget er blevet etableret med for stejle brinker, som gør, at der ikke kan indfinde sig naturlig vegetation på brinkerne, der kan mindske erosionen. På baggrund af henvendelsen så ønsker Faxe Kommune at regulere sandfanget således, at eroderingen stoppes. Reguleringen vil indebære: • En udjævning de sydlige brinker til det samme niveau som de nordlige med en ca. 1:1 hældning. • At det nederste af brinkerne efter udretningen befæstiges med sten, som sikrer mod erosion. • At der udlægges sten i sandfangets ind- og udløb. • At bundbredden af sandfanget kan udvides til maksimalt 3 meter efter behov.
Navn og adresse på bygherre	Faxe Kommune, Frederiksgade 9, 4690 Haslev.
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Jørgen Veisig, telefon 56 20 29 00.

Projektets placering	Vendebækken mellem matrikel 8a og 8l Thæreby By, Terslev.
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune

Oversigtskort i målestok 25.000



Kortbilag i målestok 5.000



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: 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			Vandløbet er et offentligt vandløb og vedligeholdes derfor af Faxe Kommune. Vandløbet er dog ejet af de respektive ejere af matrikel 8a og 8l Thæreby By, Terslev. Begge ejere er orienteret om projektet og har godkendt den forslåede 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 strækningsanlæg: - Anlæggets længde for strækningsanlæg:					Sandfanget udgør ca. 50 meter af Vendebækken. Her skal der foretages en udjævning af vandløbets sydlige brinker således, at de får en hældning på 1:1. Der skal lægges større sten ned i vandløbet langs brinkerne, som sikrer mod erosion. Ligeledes skal der placeres mindre samlinger af sten ved sandfangets ind- og udløb. På kanten af vandløbet er der samlet en større bunke af oprenset materiale. Denne skal køres væk fra arealet og planeres ud i en lavning på marken syd for vandløbet.
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					Ikke relevant.
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:					Der skal bruges mindre mængder af sten i forbindelse med projektet. Her skal der benyttes kampesten til at holde på brinkerne, samt mindre sten ved sandfangets ind- og udløb. Ellers skal der ikke bruges andre naturressourcer i forbindelse med projektet.

Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råvarer (type/mængde): - Mellemprodukter (type/mængde): - Færdigvarer (type/mængde):					Jorden fra udjævningen af brinkerne køres direkte fra vandløbet ud på marken hvor det planeres ud. Stenene som skal lægges ned i vandløbet, vil blive udlagt umiddelbart efter udjævningen af brinkerne og skal derfor ikke opbevares på arealet over en længere periode.
Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				X	
d) Affaldsproduktion: - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):					Der generes kun en mindre mængde af jord, som skal udjævnes i en lavning på marken syd for vandløbet.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				X	
e) Forurening og gener:					
- 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 klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden?:				X	Da der er tale om en mindre regulering af vandløbet forventes 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 forventes ikke, at kunne udgøre en risiko for menneskers sundhed. Der foreligger inden 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 i 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 afvandingspotentialer.
- 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 samt nitratsfølsomme indvindingsområder. 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	Den mindre regulering af vandløbet vil ikke udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet. En forbedring af sandfanget vil omvendt kunne mindske sandflugten i vandløbet og være med til at forbedre vandløbets økologiske tilstand.
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. Projektstrækningen er i forvejen et sandfang, som jævnligt oprenses, og oplever derfor jævnligt en forstyrrelse. Det er vores vurdering, at en regulering af sandfanget vil hindre erosionen og derfor nedfaldet af jord til vandløbet. Ligeledes vil optimeringen af sandfanget være med til at forbedre tilstanden af vandløbet generelt, idet belastningen fra transport af sand og slam på strækningen reduceres.
- 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. Reguleringen vil medføre, at der bedre kan etableres bevoksning på brinkerne, som hindrer dem i at erodere.

- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:				X	Nej.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af havmiljøet?:				X	Projektet udføres langt væk fra udløb til havet og vil derfor ikke kunne påvirke havmiljøet.
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				X	Nej.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af skovområder?:				X	Nej.
- Vil anlægget være i strid med eksisterende eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?:				X	Nej.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af nationalt beskyttede eller fredede områder?:				X	Umiddelbart vest for sandfanget er Vendeækken udpeget som § 3 beskyttet vandløb. Det er vores vurdering, at reguleringen af sandfanget kun vil medføre en mindre og midlertidig sedimentspredning i vandløbet, som stemmer overens med den normale vedligehold og oprensning af vandløbet. Som nævnt, så er det vores vurdering, at reguleringen vil hindre erosionen af brinkerne og derfor mindske det generelle nedfald af jord til vandløbet. Ligeledes vil optimeringen af sandfanget være med til at forbedre tilstanden af vandløbet generelt, idet belastningen fra transport af sand og slam på strækningen reduceres. Der vil derfor ikke ske en negativ tilstandsændring af den § 3 beskyttede del af Vendeækken.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:				X	Vendeækken har hydraulisk sammenhæng med Natura 2000-område nr. 163 "Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose" ca. 10 km. nedstrøms fra projektområdet. 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 udpegningsgrundlagene på grund af projektets meget lokale påvirkning og den store afstand til det nærmeste Natura 2000-område.

- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				X	Projektområdet består af et vandløb. Der er ikke registreret beskyttede eller truede arter på arealet jf. naturdata.dk eller arter.dk. Vandløbet vurderes ikke, 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 arter af flagermus. Reguleringen vil dog ikke medføre en væsentlig ændring af vandløbet, og dermed ikke forringe ledelinjen. 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 grønbenet rørhøne, rød glente, duehøg og hvid stork. Da vandløbet ikke ændres væsentligt, og anlægsfasen vurderes at være kortvarig, så forventes reguleringen ikke at kunne forringe levegrundlaget for fuglene i området.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				X	Den del af Vendeækken, som skal reguleres er ikke målsat i henhold til den gældende statslige vandområdeplan 2015-2021. Vendeækken er dog målsat ca. 1,3 km nedstrøms fra projektområdet. Her er vandløbets aktuelle tilstand er ”moderat økologisk tilstand” og der er derfor endnu ikke målopfyldelse i vandløbet. Det er vores vurdering, at reguleringen af sandfanget ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af vandløbet i anlægsfasen. Efter anlægget vurderes sandfanget derimod at forbedre tilstanden af vandløbet ved at hindre sandflugt og mindske forstyrrelser fra vedligehold. På den baggrund vurderes reguleringen ikke at have negativ betydning for, om den målsatte del af Vendeækken kan opnå 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:					Der skal udelukkende ske en påvirkning på en 50 m. strækning af Vendebacken. Ligeledes skal der flyttes en mindre mængde jord ud på marken syd for vandløbet. Som redegjort ovenfor, 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:					Ingen.
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:				X	Som redegjort ovenfor, forventes 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 forventes 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 forventes kun at ville have lokal påvirkning omkring projektområdet.
d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet:					
- Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis eller samlet?:				X	Projektet er ikke medvirkende til at forringe- eller ændre tilstanden i de omkringliggende områder – det værende både natur, vandløb, grundvand, beboelse og anden landbrugsdrift. Dermed vurderes projektet ikke at medføre væsentlige miljøpåvirkninger – hverken enkeltvis eller sammen med andre projekter.
- Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?:				X	Nej.
e) Indvirkningens sandsynlighed:					
- Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?:				X	Nej.
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	Så vidt Faxe Kommune ved, er der ingen tilsvarende projekter udført eller planlagt i området, hvorfor der ingen kumulative effekter er at tage højde for.
- Er der andre kumulative forhold?				X	Nej.

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:					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 eksisterende sandfang, som skal bidrage til mere stabile brinker og hindre sandflugt i vandløbet. • Der udelukkende skal ske en mindre flytning af det opgravede materiale til marken umiddelbart syd for vandløbet. • 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: 9. marts 2023
Sagsbehandler: Line Moody Nielsen