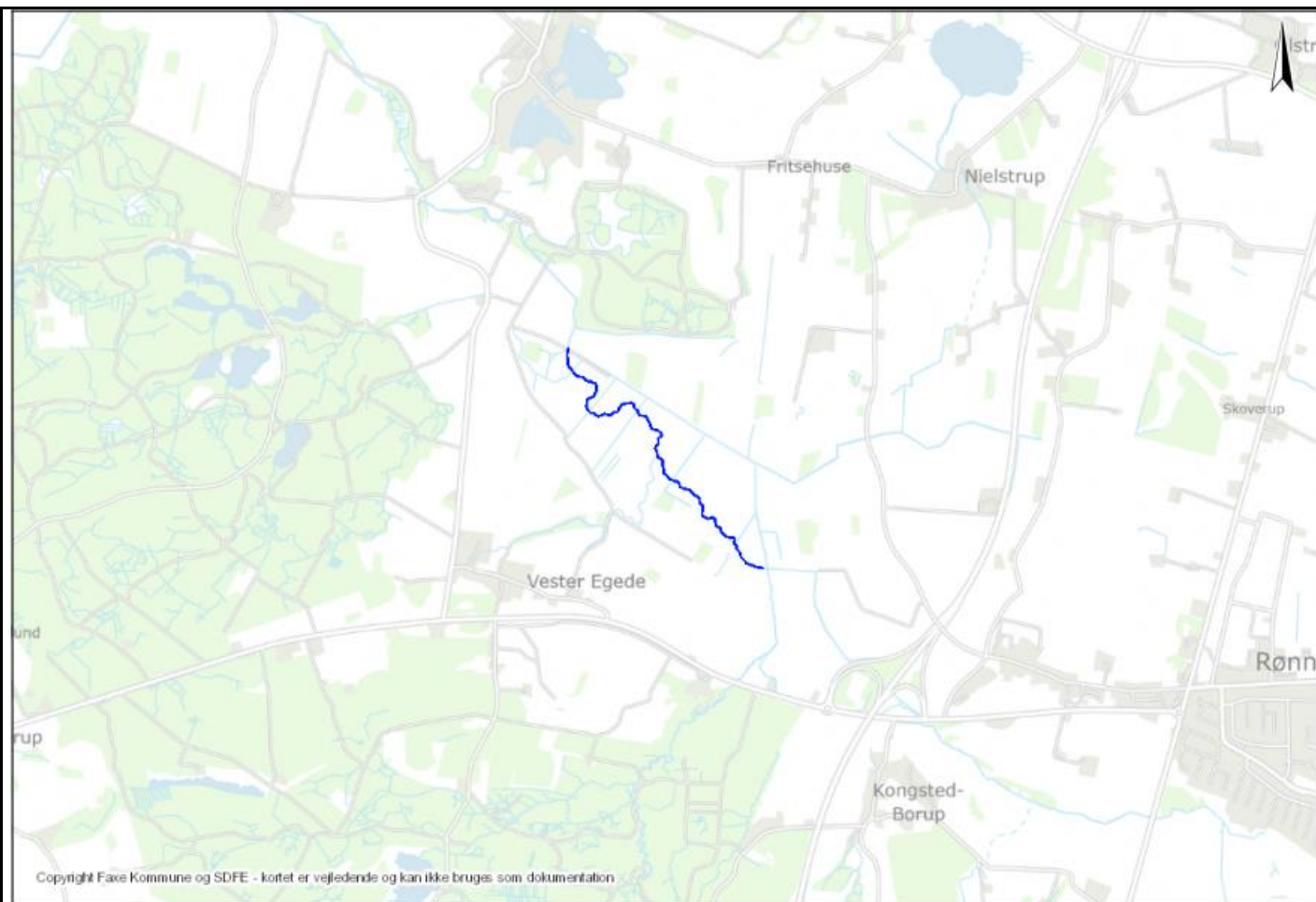




VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Faxe Kommune vil gerne udføre et grødeskæringsprojekt ved selektiv fjernelse af stivstænglede vandløbsplanter i Suså. Den pågældende vandløbsstrækning vokser kraftigt til i grøde gennem forår og sommeren heriblandt stivstænglet vegetation som tagrør og grenet pindsvineknop. Dette medfører, at de omkringliggende enge oversvømmes hyppigere og i højere grad end det, som lodsejer blev udstillet i projektforslaget. Ligeledes udgør de en monokultur i vandløbet, som mindsker pladsen til ægte vandløbsplanter. Faxe Kommune vil derfor gennemgå vandløbsstrækningen hvert år i juni måned for at vurdere behovet for grødeskæring og iværksætte den nødvendige pleje. Projektet vil foregå i 2022, 2023 og 2024. Såfremt der skal iværksættes en grødeskæring, vil denne være målrettet stivstænglet vegetationen, som har stor betydning for vandløbets vandføringsevne. Mere 'blød' vegetation som fx vandstjerne, sideskærm osv., så der fortsat er områder med grøde, der fungerer som levesteder og skjul for mange vandløbsinsekter og fisk. Vandløbsplejen skal udføres maskinelt af en maskine med bredde dæk eller larvefodder, som har monteret en pincet eller mejekurv. Metoden vil afhænge af om planterne i vandløbet er egnet til pincet optræk. Særligt grenet pindsvineknop er oftest egnet til dette, men typisk senere i sæsonen, når plantens stængel er blevet holdbar nok, til ikke at knække ved et evt. opstræk. Metoden vil derfor bero på en konkret vurdering hvert år fra vandløbsmyndigheden og naturmedarbejdere i kommunen. Såfremt grøden skal skæres i de kommende projektår, vil dette også ske ved en strømrendeskæring. På strækningen hvor bundbredden er beskrevet som værende 1 meter (de første ca. 950 meter) foreslår vi en strømrendeskæring på 50-60 cm. Bundbredden stiger til 3 meter kort før Vester Egedeløbets udløb og fortsætter i den bredde på resten af den genslyngede strækning. Her kan der blive tale om en strømrendeskæring på op til 1,3 meter.
Navn og adresse på bygherre	Faxe Kommune, Frederiksgade 9, 4690 Haslev.

Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Jørgen Veisig, 56 20 29 00.
Projektets placering	Dele af Stenkilde Bæk på matrikel 3a Kværrede By, Terslev.
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune

Oversigtskort i målestok 1:25.000



Kortbilag i målestok 1:6.000



Forholdet til VVM reglerne

Er anlægget opført på bilag 1 i miljøvurderingsloven?

Ja

Punkt

Nej

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 af Faxe Kommune. Vandløbet er dog ejet af Gisselfeld Kloster, som ejer matrikel 10m, 9m og 8h V. Egede By, V. Egede.
a) Projektets dimensioner og udformning: - Arealbehovet i ha: - Det bebyggede areal i m²: - Bygningsmasse i m³: - Anlæggets maksimale bygningshøjde i m: - Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg: - Anlæggets længde for strækingsanlæg:					Der skal ske en ændring af grødeskæringen på ca. 2 km. af forløbet for Suså. Her fjernes stivstænglede sumpplanter af vandløbet ved en strømrendskæring.
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					Der er ikke kendskab til andre eksisterende og/eller godkendte projekter, der kan have en kumulativ effekt med det ansøgte.
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 ikke bruges naturressourcer i forbindelse med projektet.

Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råvarer (type/mængde): - Mellemprodukter (type/mængde): - Færdigvarer (type/mængde):					Der skal ikke opbevares råvarer, mellemprodukter o.l. i forbindelse med projektet. Grøden fra optrækningen vil placeres på vandløbsbrinken og fjernes efter den gældende praksis i vandløbsloven.
Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				X	Nej.
d) Affaldsproduktion: - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):					0 ton/m3.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				X	Nej.
e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				X	Projektet vurderes ikke at give anledning til støj i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				X	Projektet vurderes ikke at give anledning til luftforurening i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				X	Projektet vurderes ikke at give anledning til vibrationsgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				X	Projektet vurderes ikke at give anledning til støvgener i hverken anlægs- eller driftsfase.

- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				X	Projektet vurderes ikke at give anledning til lugtgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				X	Projektet vurderes 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 vurderes 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 vurderes ikke, at kunne udgøre en risiko for menneskers sundhed. Der foreligger ingen 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	Reguleringen medfører en mindre ændring af vandløbet, men ændrer ikke på vandløbets nuværende funktion eller afvandingspotentiale.
- 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. 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	Grødeskæringen af vandløbet vil ikke udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet. Den ændrede grødeskæring kan derimod bidrage til en øget diversitet i vandløbet, og dermed 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 foretages der en ændring i vedligeholdelsen af vandløbet. Indtil nu har der ikke været grødeskæring i vandløbet. Et af formålene med projektet er, at forbedre diversiteten af vandløbet ved at foretage grødeskæring af stivstænglet vegetation. Grødeskæring vil derfor have en påvirkning på vandløbet, men denne vurderes til at være positiv.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?				X	Grødeskæringen vil ikke medføre en ændring af vandløbets brinker, da der udelukkende sker skæring af grøde.

- 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			Grødeskæring i vandløbet vil uundgåeligt medføre forstyrrelse for plante- og dyrelivet i vandløbet. Indgrebet går ind og ændrer på de fysiske forhold i vandløbet og fordrer en øget strømhastighed i vandløbet. Vi vil derfor forvente, at bundsubstratet vil fremstå mere gruset efter oprensningen, og give en bedre fysisk variation i vandløbet. Ligeledes er det forventningen, at fjernelse af de stivstænglede sumpplanter, vil give plads til en større variation i plantelivet i vandløbet, og dermed understøtte en bedre kvalitet for fisk og smådyr. Det er således vores vurdering, at grødeskæringen på sigt vil føre til en bedre tilstand af vandløbet. I forhold til de beskyttede enge og moser, som grænser op til vandløbet, så er det vores vurdering, at en potentiel mindre sænkning i vandspejlet og overløb til områderne, ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring i områdernes naturindhold.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:				X	Susåen indgår i Natura 2000-område nr. 163 ”Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose”. Heraf udgøres projektområdet udelukkende af habitatområde H194. Grødeskæringen skal foretages i en del

					af vandløbet, som er udpeget til habitatnaturtypen vandløb med vandplanter (3260). Natura 2000-området er særligt udpeget for at beskytte de sjældne naturtyper, højmose og indlandssalteng, samt tykskallet malermusling. Holmegårds Mose, som danner kernen i Natura 2000-områdets østlige del, er Østdanmarks største højmose. Inden for dette område findes desuden en særlig stor andel af det samlede areal med skovbevokset tørvemose og kildevæld inden for kontinentale biogeografiske region. Af interessante udpegningsarter bør lys skivevandkalv, stor kærguldsmed og mygblomst specielt fremhæves. Alle arterne er knyttet til mosaikkerne af våde naturtyper i Holmegårds Mose. Endvidere gør engsnarre og isfugl dette område til noget helt særligt. Det er vores vurdering at grødeskæringen ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af naturtyper eller arter på udpegningsgrundlagene. Den nærmere gennemgang af vurderingen fremgår af tilladelsen til projektet.
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				X	Der er ikke registreret nogle forekomster af bilag IV-arter inden for projektområdet. Inden for en radius af 3 km fra projektområdet er der registreret dværg-, trolde- og vandflagermus, springfrø, spidssnudet frø og markfirben. Enkelte døde individer af odder er også observeret i Suså-systemet. Det er vores vurdering, at der kan forekomme yngle- og rasteområder for padderne på bilag IV i nærområdets vandhuller og vådområder. Ligeledes er det vores vurdering at stor vandsalamander kan forekomme (se afsnit i Natura 2000-vurderingen). Da hverken søer eller vådområder påvirkes af oprensningen, så er det vores vurdering, at der ikke er sket en ødelæggelse af yngle- eller rasteområder eller forstyrrelse af padder i forbindelse med projektet.

					Flagermus er vidt udbredt i Faxe Kommune, hvor de primært er tilknyttet de gamle godsejerskove i kommunen. Derudover lever flere arter af flagermus i gamle bygninger. Flagermus fouragerer primært langs landskabelige ledelinjer såsom skovbryn, vandløb og læhegn. Vandløbet udgør derfor ikke i sig selv et yngle- eller rasteområde for flagermus, men bliver udelukkende brugt til fouragering. Grødeskæringen af vandløbet vil ikke forringe vandløbets funktion som ledelinje eller jagtområde for flagermusene. Selve udførslen af grønnskæringen kan udgøre en midlertidig forstyrrelse for flagermus, men da arbejdet udføres udenfor arternes udflyvnings- og fourageringstider, så er det vores vurdering, at projektet ikke udgør en væsentlig forstyrrelse af flagermus. På baggrund af det ovenstående, så er det vores vurdering, at grønnskæringen ikke ødelægger yngle- og rasteområder for bilag IV-arter eller medføre en væsentlig forstyrrelse af arterne.
- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:				X	Omkring projektområdet er der registreret flere rødlistede fuglearter som blandt andet rød glente, sangsvane, havørn og stor tornskade. Da vandløbet ikke ændres væsentligt, og grønnskæringsfasen er kortvarig, så vurderes reguleringen ikke at kunne forringe levegrundlaget for fuglene i området.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				X	Suså er målsat i de gældende vandområdeplaner 2015-2021, men opfylder ikke sit miljømål på god økologisk tilstand. I vandområdeplanen er vandløbets økologiske tilstand for forurenede stoffer og makrofyter vurderet som ukendt. For smådyr er den moderat, og for fisk er den dårlig. På den baggrund heraf er den samlede økologiske tilstand for vandløbet vurderet til at være ringe. Forsøg i Assens Kommune har vist, at en selektiv skæring kan bidrage positivt i forhold til den økologiske tilstand af vandløbet. Her ses der en større variation i levesteder på

					vandløbsstrækningerne med mere groft substrat og større dybdevariation. Samtidig ses en øget forekomst af døgnfluer, slørvinger og vårfluer og flere individer, der bidrager til en bedre økologisk tilstand vurderet med Dansk Vandløbsfauna indeks. Projektet kan dog endnu ikke påvise signifikante effekter på plantesamfundene eller på fiskesamfundene, men det kan skyldes den forholdsvis korte undersøgelsesperiode . Faxe Kommune skal arbejde for, at den økologiske tilstand i Suså forbedres, og det er vores vurdering, at en selektiv fjernelse af de stivstænglede sumpplanter, vil have en positiv påvirkning på plantesamfundet i vandløbet og dermed også for fisk og smådyr. Projektet vil dermed ikke være til hinder for at opnå målopfyldelse i vandløbet, men derimod være et positivt tiltag mod målopfyldelse.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				X	Grundvandsforekomsten inden for projektområdet har jf. Vandområdeplan 2015-21 en dårlig samlet tilstand. Målsætningen for grundvandet er dermed ikke opfyldt. Grødeskæringen i vandløbet vil dog ikke medføre en negativ påvirkning på grundvandet.
- 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:					Da projektet udelukkende skal udføres på ca. 2 km vandløbsstrækning, 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:					
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:				X	Som redegjort ovenfor, vurderes 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	Nej.
- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				X	Nej.
d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet:					
- Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis eller samlet?:				X	Nej.
- 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	Nej.
- 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 ændring af vandløbets vedligehold, som på sigt skal bidrage til et varierende strømforløb i samt give større diversitet i vandløbet. • Der ikke skal ske en væsentlige transport af materiale til og fra projektområdet. • 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: 26. maj 2023
Sagsbehandler: Imood