



VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse	Høringssvar i forbindelse med VVM-Screeningen På baggrund af hørningsvar fra borgere og interessenter, er forlægning af Orup bæk taget ud af projektet. På baggrund af høringssvar fra Kystdirektoratet, er der flyttet rundt på tekst, da Kystdirektoratet skal screene digerne ved Lindersvoldvej 15 og diget langs vejen Feddet, er disse flyttet ned under kumulative påvirkninger i denne screening. Der er ikke ændret i projektet ud over at forlægning af Orup Bæk er taget ud og på den baggrund vurderer Faxe Kommune at ændringerne i denne screening er af underordnet karakter og derfor sendes screeningen ikke i ny høring. Projektbeskrivelse Ved stormfloden i oktober 2023 brød Præstø Fjord igennem diget hvor Orup Bæk løber ud i Præstø Fjord. I dag er der således fri hydraulisk forbindelse mellem fjorden og projektområdet, som bl.a. omfatter Sivet, Grønnemose og engsøen ved Lindersvold. Dette projekts formål er at sikre, at det naturmæssige potentiale i området bliver fuldt udnyttet ved fortsat fri dynamik mellem fjord og ådal samt at ejendomme og tekniske anlæg sikres mod fremtidige stormflodshændelser. Ved gennembruddet af diget forvandlede store dele af projektområdet dramatisk. Området sydøst for Lindersvoldvej er i dag genskabt som en fjordarm med fri hydraulisk forbindelse med Præstø Fjord. Området nordvest for vejen er en våd ådal med Orup Bæk løbende gennem et vådområde med vanddybder ned til 1 m eller mere. Siden diget blev gennembrudt i 2023 er der opstået et naturligt plante-, insekt-, fugle- og dyreliv tilknyttet området. Det er derfor vurderet, at det ikke er muligt at meddele de nødvendige tilladelse til at genetablere diget, på grund af den nu indfundne naturtilstand og de højere rangerende lovgivninger, der beskytter denne. Landvindingslaget for Orup Bæk, har desuden meddelt Faxe Kommune, at de ønsker at nedlægge sig, hvilket der træffes afgørelse om i henhold til vandløbsloven. Derfor er formålet med det ansøgte projekt, at beskytte områdets borgere og infrastruktur mod den naturligt opstået tilstandsændring af arealerne samt mod fremtidige højvandssituationer. Den del af projektet som Faxe Kommune er myndighed på, er følgende delelementer: – Fritlægning af større dræn – Etablering af afværgegrøft

- Sløjfning af nedbrydning af 8 brønde
- Rørunderføring med højvandssikring
- Omlægning af drikkevandsledninger
- Fældning af træer
- Etablering af en midlertidig materiel- og oplagsplads
- Derudover screenes to allerede etablerede diger på henholdsvis:
 - Matrikel 1ah Lindersvold Hgd., Roholte på ca. 100 meter.
 - Matrikel 2p og 2o Strandegård Hgd., Roholte på ca. 342 meter

Faxe Kommune gør opmærksom på, at der ikke forelægger de nødvendige tilladelser til de allerede etablerede jorddiger, og der vil blive taget stilling til myndighedsbehandlingen af disse diger senere.

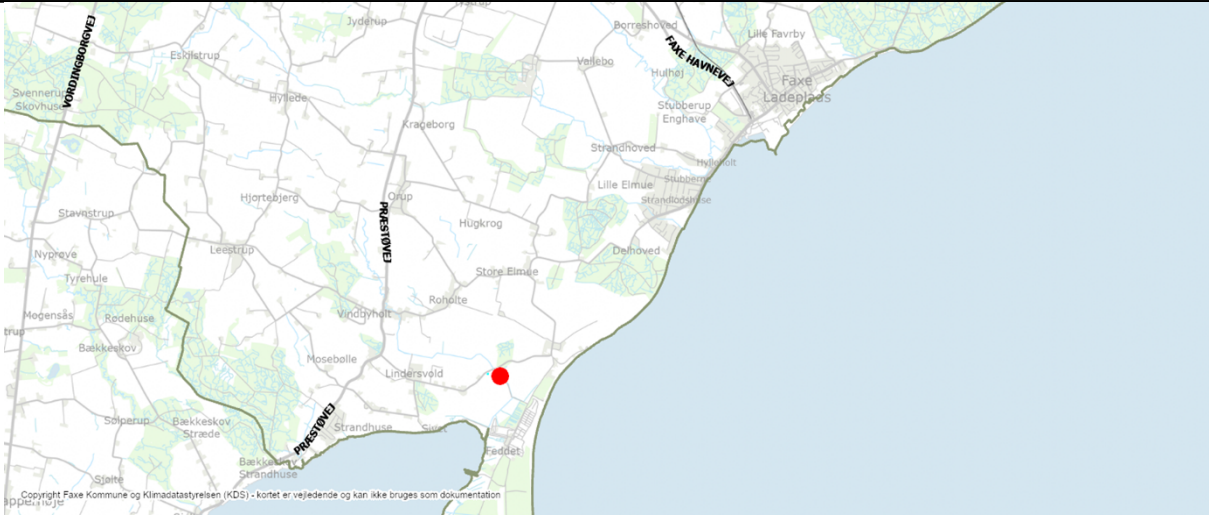
I forbindelse med arbejdet vil der blive etableret en midlertidig materiale- og oplagsplads på ca. 1.650 m² på matrikel 1a Strandegård Hgd. Roholt, Her vil der blive tilkøre jord med lastbiler, for derefter at bliver kørt videre ud i området. Arbejdspladsen vil være etableret i 4-6 uger, hvorefter der bliver sået græs på området.

Derudover er følgende delelementer med i projektet:

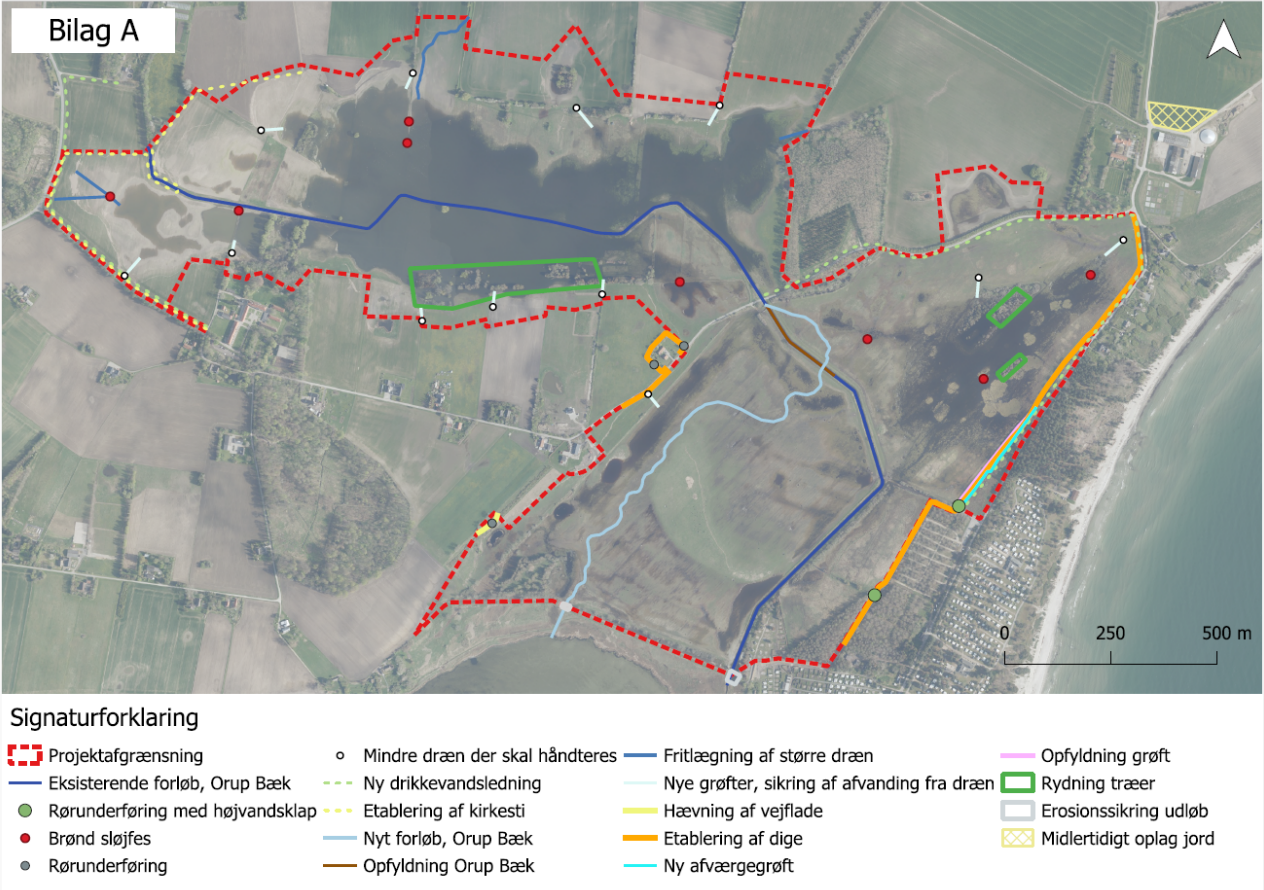
- Etablering af ca. 895 meter jorddige, hvis formål er at sikre infrastrukturen på Feddet (vej) og Feddet Campingplads.
- Etablering af ca. 395 meter jorddige, hvis formål er at sikre infrastrukturen på Feddet (vej) og Feddet Campingplads
- Etablering af ca. 162 meter jorddige rundt om ejendommen Lindersvoldvej 15
- Etablering af ca. 130 meter jorddige syd for Lindersvoldvej
- Hævning af ca. 50 meter markvej

ovenstående jorddiger og hævning af markvej er Kystdirektoratets myndighedsområde, og de vil indgå i deres VVM-screening af projektet. Derudover vil jorddigerne indgå i denne screeningsafgørelse under den kumulative effekt.

Anlægsperioden forventes at være august-september 2026

Navn og adresse på bygherre	Naturstyrelsen Storstrøm Hannenovvej 22 4800 Nykøbing F.
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Naturstyrelsen, Storstrøm Jørgen Sanby Nielsen Tlf: 22 49 65 99 Mail: josni@nst.dk
Projektets placering	Matrikel 1ah Lindersvold Hgd., Roholte. Matrikel 2p, 2o og 2m Strandegård Hgd., Roholte. Matrikel 1a Strandegård Hgd., Roholte, 1g, 1e, 1bn, 2m og 1ah Lindersvold Hgd., Roholte mfl.
Projektet berører følgende kommuner	Projektområdet er udelukkende i Faxe Kommune. Det omfattede Natura 2000 område ligger dog også i henholdsvis Næstved og Vordingborg Kommuner.
Oversigtskort i målestok	 Oversigtskort i målestok 1:48.000 projektområdet er markeret med rød prik.

Kortbilag i målestok



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	Projektet er omfatte af miljøvurderingslovens bilag 2; pkt. 10f, 10k og 1c		

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
1. Projektets karakteristika:					
Er der andre ejere end Bygherre?:		X			Ansøger (Naturstyrelsen) indgår aftaler med de berørte lodsejere. Lodsejere bliver partshørt i forbindelse med udarbejdelse af tilladelser til projektet. Herudover er der to private lodsejere som har etableret jorddiger uden for Naturstyrelsens projekt. Det er lodsejernes eget ansvar at søge om lovliggørelse af disse diger. Faxe Kommune har modtaget ansøgninger om lovliggørelse, men har på nuværende tidspunkt ikke taget stilling til om de kan lovliggøres, men skal stadig screenes med her.
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:					Projektområdets samlede arealbehov er ca. 180 ha. Jorddiger - Jorddige på matrikel 2m og 1a Strandegård Hgd., Roholte - Jorddige på Lindersvoldvej 14 på matrikel 1ah Lindersvold Hgd., Roholte - Jorddige på matrikel 2p, 2o og 2m Strandegård Hgd., Roholte Derudover screenes to allerede etablerede diger på hhv. Lindersvoldvej 14, 4640 Faxe diget måler ca. 100 meter med jordforbrug på ca. 260 m³ og optager et areal på ca. 750 m². Diget på matriklerne 2p, 2o og 2m Strandegård Hgd., Roholte, diget her måler ca. 342 meter, med et jordforbrug på ca. 3000 m³ og optager et areal på ca. 2950 m². Drikkevandsledninger Drikkevandsledningen, der går fra broen ved Lindersvoldvej langs brandvejen til teknikhuset ved indkørslen til campingpladsen, skal omlægges. Derfor skal der etableres en ny drikkevandsledning fra broen til teknikhuset, der går langs vejen. I starten går den på nordsiden af Lindersvoldvej og passere gennem Skovshoved Lund, som er fredskov. Der er kun træbevoksning i de vestlige og østlige bryn langs med Lindersvoldvej. I den østlige del af skoven passere den igennem en beskyttelseslinje for et fredet fortidsminde. Der skal ansøges om tilladelse til disse krydsninger. Den nye ledning kobles på den eksisterende vandledning på østsiden af vandløbet og nord for Lindersvoldvej. Dernæst løber den på nordsiden af vejen (ca. 320 m) hen til forbi Skovshoved Lund, hvor den skal krydse under vejen og derefter løbe (ca. 580 m) på sydsiden af Lindersvoldvej hen til Fedvejen.

				Hernæst løber den mellem Fedvejen og det nye dige ned til teknikhuset (ca. 834 m). Fra renseanlægget i Vindbyholt til Lindersvold går der en drikkevandsledning gennem projektområdet, som omlægges således, at den følger østsiden af Præstøvej og nordsiden af Lindersvoldsvej hen til Lindersvold, hvor den sluttes til den eksisterende ledning (ca. 920 m). Oplagsplads I forbindelse med arbejdet vil der blive etableret en midlertidig materiale- og oplagsplads på ca. 1650 m² matrikel 1a Strandegård Hgd. Roholt, Her vil der blive tilkøre jord med lastbiler, for derefter at bliver kørt videre ud i området. Den midlertidige arbejdsplads og jorddeponi vil være der i 4-6 uger. Brønde I alt 8 brønde skal nedbrydes i området. Seks af disse står mere eller mindre i vand. Fire af disse står i sjapvand (> 0,2 m) og burde umiddelbart være enkle at nedbryde til under vandspejl (0,25 m DVR90). Men to af brøndene (en midt i Grønnemose og en i den sydlige kant af engsøen) ligger med ca. 0,75 m vand omkring sig. Det er op til entreprenøren at vurdere om det er muligt og nødvendigt at nedbryde disse brønde. Brønde på land nedbrydes til 0,5 m under terræn.
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:				Projektet er med til at sikre allerede godkendte aktiver i området, f.eks. brugen af Feddet Campingplads.
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:				Lindersvoldvej 14, 4640 Faxe diget måler ca. 100 meter med jordforbrug på ca. 260 m³ og optager et areal på ca. 750 m². Diget på matriklerne 2p, 2o og 2m Strandegård Hgd., Roholte, diget her måler ca. 210 meter, med et jordforbrug på ca. 3000 m³ og optager et areal på ca. 2950 m². Der bruges udelukkende ren jord i klasse 0. Samlet jordforbrug 5285 m³. Vi har ikke et anslået forbrug for benzin/diesel i anlægsfasen. Der vil ikke være behov for vand i hverken anlæg- eller driftsfasen.

Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råvarer (type/mængde): - Mellemprodukter (type/mængde): - Færdigvarer (type/mængde):					Se svar ovenfor i spørgsmål c.)
Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				X	Som en del af projektet omlægges to vandledninger, da deres nuværende placering vil komme til at ligge vandækket – den ene sporadisk og den anden permanent.
d) Affaldsproduktion: - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afløbning):					Ikke relevant
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				X	Det er vurderet, at projektet sikrer spildevandsudløb fra enkeltejendomme uden for kloakopland. I den vestlige del af projektområdet krydser en trykledning med spildevand fra Lindersvold til Vindbyholt. Faxe Forsyning har oplyst, at der ikke er behov for, at omlægge trykledningen. Derudover vil der ikke være behov for bortskaffelse af affald i forbindelse med anlægs- eller driftsfasen.
e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				X	Der forventes ikke væsentlige støjgener. Anlægsarbejdet har og vil foregå mandag-fredag og inden for normal arbejdstid (kl. 7-18) og er spredt over et større område. Det fremtidige anlægsarbejde foregår i en begrænset anlægsperiode på to måneder. Faxe Kommunes forskrift for nedrivning, bygge- og anlægsarbejde samt miljøgodkendelse til etablering af jordvælde regulerer støj og arbejdstider. Begge skal overholdes ved anlægsarbejdet.
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				X	Ikke relevant

- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				X	Ved de allerede etablerede jorddiger, modtog Faxe Kommune ikke klager i anlægsfasen.
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				X	Der forventes ikke at forekomme vibrationsgener i anlægsfasen projektet.
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				X	Ved de allerede etablerede jorddiger, modtog Faxe Kommune ikke klager i anlægsfasen. Området er generelt fugtigt og der forventes ikke støvgener i forbindelse med anlægs- eller driftsarbejdet.
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				X	Der åbnes spildesvandsdræn i forbindelse med projektet, der forventes ikke lugtgener i forbindelse med åbning af dræn.
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	Ikke relevant
g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af jord-, vand- eller luftforurening)?:				X	Der er registreret forurenet jord (V2) på matriklen 1bb Lindersvold Hdg., Roholte. Matriklen har tidligere været anvendt som fyldplads, og der er gjort fund af olie, tungmetaller og lossepladsperkolat. I en forundersøgelse fra 2012 blev det konkluderet, på baggrund af en tidligere undersøgelse udført for Storstrøms Amt i 1997, at hverken dannelsen af metangas, udvaskning af næringsstoffer og tungmetaller eller andre miljøskadelige stoffer vurderedes at have nogen konsekvenser for miljø og sundhed. Efter gennembruddet af diget i oktober 2023 er området ved den gamle fyldplads kommet til at ligge mere eller mindre under vand og permanent vandmættet. Dette projekt ændrer ikke på de eksisterende forhold omkring fyldpladsen.
2. Projektets placering					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					

- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:				X	Ikke relevant - området er ikke lokalplanlagt og skal ikke lokalplanlægges.
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:				X	Arealerne er omfattede af følgende Kommuneplan temaer, - Lavbund - Naturområder - Bevaringsværdige landskaber - Økologiske forbindelser - Kystnærhedszone Realisering af projektet vurderes ikke at være i strid med udpegninger i Kommuneplanen. Men området Feddet er udpeget som et vigtigt og attraktivt område for turisme og et oplevelsescenter i Faxe Kommuneplan.
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:		X			Projektets formål er at beskytte borgeres ejendomme samt infrastruktur efter et naturligt opstået brud på et dige ud mod Præstø Fjord i stormen 2023. For den del af arealet, hvor der etableres jorddiger, vil der ske en ændring i arealanvendelsen, idet arealet i dag fremstår som uberørt græsarealer. Etableringen af jorddiget og de allerede etablerede jorddiger er en ændret arealanvendelse og forudsætter tilladelse efter Planlovens § 35, stk.1.
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				X	En kirkesti er blevet oversvømmet i 2023 og den bliver derfor omlagt med et nyt forløb vest for projektområdet. Arealer uden for projektområdet påvirkes ikke og der sker derfor ikke en begrænsning af arealanvendelsen for disse.
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	Nej. Området er ikke udpeget som råstofindvindingsområde i Region Sjællands Råstofplan.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				X	Område ligger delvist inden for et område med drikkevandsinteresser, men ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser. Området er ikke prioriteret til indvinding af grundvand.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:				X	Det vådområde der naturligt har indfundet sig efter digegennembruddet i 2023, har ændret på muligheden for fremtidig anvendelse af arealer inden for projektområdet. F.eks. kan tidligere dyrkningsarealer ikke længere dyrkes.

					Dette projekt vil ikke ændre på denne tilstand men sikrer hidtil anvendelse af ejendomme og infrastruktur. De områder, der beslaglægges med jorddiger, vil fremadrettet ikke kunne benyttes til anden anvendelse. Faxe Kommune vurderer at områdets vådgørelse allerede hindre anvendelse af de arealer som beslaglægges til jorddigerne.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				X	Jorddiger, åbning af dræn m.v. vil ikke udgøre en hindring for at bibeholde områdets biodiversitet. Tværtimod har projektet en positiv påvirkning på områdets biodiversitet og der vil i fremtiden opstå flere arealer med enge og strandeng, som er værdifulde for områdets flora og fauna.
c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:				X	Der åbnes en række rørlagte dræn, så der sikres afløb fra omkringliggende ejendomme. Åbne vandløb/grøfter forbedrer generelt forholdene for flora og fauna i vandmiljøet fremfor lukkede vandløb/dræn.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?:				X	Der foretages erosionssikring omkring udløbet af Orup bæk til Præstø Fjord. Dette er for at sikre brinkerne. Brinksikringen vil fastholde den nuværende tilstand.
- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:		X			Ja. Ansøger har søgt om dispensation fra Strandbeskyttelseslinjen - til etablering af projektets tiltag - hos Kystdirektoratet. De jorddiger der etableres for beskyttelse ejendomme og infrastruktur, vurderes ikke at ændre på ind og udsyn generelt.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af havmiljøet?:				X	Projektet indeholder ønske om at afskære og åbne dræn. Det kan medvirke til at tilbageholde og omsætte næringsstoffer indenfor projektområdet, hvilket kan påvirke havmiljøet positivt.
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				X	Der ryddes enkelte døde træer, som er blevet oversvømmet. Træerne lægges i vandet og forbedrer mulighederne for fiskeskjul og giver mulige yngleområder for bestandene af brakvands aborre og gedder, som er i kraftig tilbage gang og vurderes sårbare.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af skovområder?:				X	Der er ingen skovområder der påvirkes af projektet, der fældes enkelte træer i forbindelse med projektet (se ovenfor). Der blev ikke og der bliver ikke fældet træer i forbindelse med de etablerede diger
- Vil anlægget være i strid med eksisterende eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?:				X	Nej det gør det ikke, der kan stadig laves en naturpark

- Indebærer projektet en mulig påvirkning af nationalt beskyttede eller fredede områder?:		X		- Der fældes træer i beskyttede mose - Der kappes dræn i beskyttede enge Ingen af digerne ved Lindersvoldvej 14 og Diget ved Feddet Camping ligger inden for naturtyper beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven, for diget ved Feddet Camping er nærmeste beskyttede natur en eng beliggende ca. 40 meter mod nord, diget holder ikke vand tilbage og forhindrer ikke vådgørelse af engen. Diget ved Lindersvoldvej 14, er beliggende om til en beskyttet eng ca. 5 meter fra denne, vandet forhindrer ikke vådgørelse af engen og det vurderes at diget kun sikre at ejendommen og tilknyttet have i forbindelse med stormflod, dermed påvirkes områder med beskyttet natur ikke. For både enge og mose gælder det at Projektet vil medvirke til, at der på sigt opstår nye strandengs- og engarealer. Det er vores vurdering, at ændringerne vil medvirke til en overordnet naturforbedring i området.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:			X	Projektområdet er delvist beliggende i EF Fuglebeskyttelsesområde Præstø Fjord, Ulvshale, Nyord og Jungshoved Nor som er Natura 2000 Habitat- og RAMSAR-område. Der kan forekomme støj fra maskiner under anlægsarbejdet, som potentielt kan forstyrre fuglene i yngletiden. Derfor vil anlægsarbejdet ske udenfor fuglenes yngletid i september-oktober 2025. Ligeledes vurderes det, at anlægsarbejdet ikke vil medføre en påvirkning af trækfugle på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet, da forstyrrelsen kun vil have karakter af en meget lokal og kortvarig forstyrrelse af raste- eller fourageringsområder. Det vil være de trækfugle, der ankommer i sensommeren/tidlige efterår og som raster på strandenge, i søer eller ferske enge, der potentielt vil kunne blive forstyrret af anlægsarbejdet. Det drejer om: - Gæs og svaner: grågås, knopsvane, blisgås, bramgås - Vandhøns og andefugle: blishøne, pibeand, skeand, spidsand, troland - Vadefugle: brushane, højle

			Hvinand, sangsvane, pibesvane, lille og stor skallesluger ankommer først efter anlægsarbejdet er afsluttet. Gæs og ænder har typisk en flugtafstand på omkring 300 meter og vadefugle ca. 150 meter ved forstyrrelser fra gående mennesker. Flugtafstanden ved trafik og færdsel er ofte kortere (Laursen, et al., 2013). Anlægsarbejde med maskinel antages at være sammenligneligt med færdsel og der vil derfor være en kortere flugtafstand. Andefuglene og blishøns, der raster og fouragerer i det lavvandede område i Grønnemose, vil potentielt opleve en kortvarig forstyrrelse i forbindelse med anlæg af jorddiget samt omlægning af drikkevandsledning. Begge fuglegrupper vil have mulighed for at fortrække til andre egnede raste- og fourageringsområder både indenfor og udenfor Natura 2000-området, såfremt de under anlægsfase skulle blive forstyrret i umiddelbar nærhed af projektområdet. Gæs vil kunne søge mod nogle af de øvrige 1300 ha strandenge samt marker med græs og vintersæd i nærområdet. Andefuglene vil både kunne søge mod Præstø Fjord, Feddet og engsøen ved Lindersvold. Vadefuglene vil ligeledes kunne finde fouragerings- og rastemuligheder i engsøen ved Lindersvold, samt søge væk fra anlægsarbejdet, men stadig forblive i fuglebeskyttelsesområdet. Natura 2000-området har en samlet størrelse på ca. 33.000 ha og da forstyrrelser i anlægsfase alene vurderes at være af lokal karakter, med en samlet varighed på under to måneder samt fuldkommen reversibel, vurderes anlægsarbejdet at kunne ske uden, at det vil gå ud over arternes muligheder for at finde egnede raste- og fourageringsområder. Dette vurderes dermed, at Natura 2000-områdets samlede egnethed som raste- og fourageringsområde for trækfugle ikke påvirkes. Samlet vurdering for diget ved Lindersvoldvej 14 og diget ved Feddet Camping, ligger begge på grænsen af habitatnaturområdet udpeget for Natura 2000 området "Havet og kysten mellem Præstøfjord og Grønsund, men uden for udpegningen. Ved gennemgang af potentielle påvirkninger for de enkelte naturtyper på udpegningsgrundlaget kan det konkluderes, at ingen af naturtyperne vurderes at blive væsentlig påvirket af projektet og at projektet således ikke er til hindring for opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller vil føre til en påvirkning af Natura 2000-områdets integritet.
--	--	--	--

					Der er desuden foretaget vurdering af projektets potentielle påvirkninger på relevante bilag IV-arter og for alle disse gælder, at projektet ikke vurderes at påvirke den økologiske funktionalitet af området for den enkelte art. Samlet set vurderes projektet således hverken i anlægsfasen eller driftsfasen at kunne indebære en beskadigelse af yngle- og rasteområder for beskrevne bilag IV-arter i deres naturlige udbredelsesområde. De tiltag, som skal iværksættes i forbindelse med dette projekt, vil have en uvæsentlig påvirkning af Natura 2000-områdets integritet. Det er tiltag, der er nødvendige for at sikre ejendomme og infrastruktur for den naturrigt indfundne vandstand, samt mod fremtidige højvandssituationer. Hvis ikke de gennemføres ville det være nødvendigt at genetablere diget og genoptage pumpedriften i området. Dette ville være i strid med overordnede målsætninger for Natura 2000-området, habitatregler mv. Disse målsætninger er at skabe fri landskabsdannelse og dynamik i områdets kyststrækninger, sikre områder med komplekse strandvoldssystemer og forekomster af klitnaturtyper har høj prioritet, samt sikre store arealer af strandvold med enårige planter (1210) og strandeng (1330) og derved sikre levesteder for ynglefuglene på udpegningsgrund-laget. Samlet set er projektets formål med at sikre ejendomme og infrastruktur mod den naturligt indfundne tilstand og dynamik, positivt i forhold til såvel de overordnede som de konkrete målsætninger for Natura 2000-område N168.
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				X	Nord for brandvejen i Grønnemose lå der inden stormfloden 2023 nogle mindre vandhuller, hvor der er fundet spidssnudet frø og springfrø i 2022 (Naturdata.dk). Der er ikke nogen registreringer af stor vandsalamander, men den har med stor sandsynlighed forekommet i vandhullerne omkring Grønnemose. Disse vandhuller er blevet oversvømmet ved digebruddet og er i dag både påvirket af saltvand og huser formentlig en fiskebestand. Da alle tre arter – og særligt stor vandsalamander - har en lav salttolerance må det antages, at de har forladt Grønnemose og er vandret til andre lokaliteter som f.eks. de våde enge ved Lindersvold og andre vandhuller nord for Lindersvoldvej. Projektet – samt det dertil hørende anlægsarbejde -vurderes ikke at omfatte aktiviteter, der risikerer at medføre påvirkning af yngle- og rasteområder for hverken spidssnudet frø, springfrø eller stor vandsalamander. Dels vurderes de ikke at forekomme i området og dels foregår anlægsarbejdet uden for paddernes vandringstid. En påvirkning af den økologiske funktionalitet af området for arten kan derfor udelukkes. Bilag IV-arter

for diget ved Lindersvoldvej 14 og diget ved Feddet Camping, gælder det er nærmeste registrering af en Bilag IV-art er flagermus ca. 600 meter fra digerne, der er ikke fjernet træer i forbindelse med etablering af digerne. Der er tidligere registreret spidssnudet frø og springfrø ca. 600 meter fra digerne, men da området er omkring digerne nu er saltpåvirket og der samtidig er mange forskellige arter af fisk, der periodevis har adgang til de små søer der er opstået, vurderes det at padde i området må være forsvundet eller blevet spist af fisk og fugle. Digerne har ikke ændret på områder med vand som kunne være yngleområder for padderne.

Flagermus

Området er uden tvivl fødesøgningsområde for en række flagermus. Disses livsvilkår er blevet forbedret efter stormfloden. Landskabet er blevet bedre for de arter, der søger føde i mere åbent terræn - i størst grad for vandflagermus, der har fået et nyt fødesøgningsområde over de nye enge og søer. Ingen af de planlagte tiltag omfatter aktiviteter (fældning af gamle træer eller nedrivning af bygninger), der kan påvirke yngle- og rastesteder for flagermus ligesom de heller ikke vil være til fare for enkeltindivider. Nåletræerne langs den sydlige bred af engsøen samt elletræerne i Grønnemose, der anbefales fældet, er ikke vurderet egnede som yngle- og levesteder for flagermus. Ifølge naturdata.dk og artsportalen er der ikke fundet andre bilag IV-arter indenfor projektområdet. Under feltundersøgelserne i 2012 og 2024 blev der ikke fundet bilag IV-arter på de undersøgte lokaliteter.

Andre bilag IV-arter

I fremtiden anser vi det for sandsynligt at odder kan forekomme i området, da det er et velegnet odderhabitat. Der er i de seneste år dukket odder op ved flere østsjællandske vandløb – herunder Trykkevælde Å. Det antages at være svenske oddere, der krydser Øresund.

Der er aldrig registreret løvfrø i området. Den nærmeste bestand er ved Hejreskov på Jungshoved. Afstanden i fugleflugtslinje er 6 km hvoraf en del går over vand og rundt om fjorden er der ca. 15 km. Siden omkring 1990 er der fortaget en omfattende kortlægning af arten overalt i Danmark og det forekommer usandsynligt, at den skulle forekomme i området.

Samlet vurdering

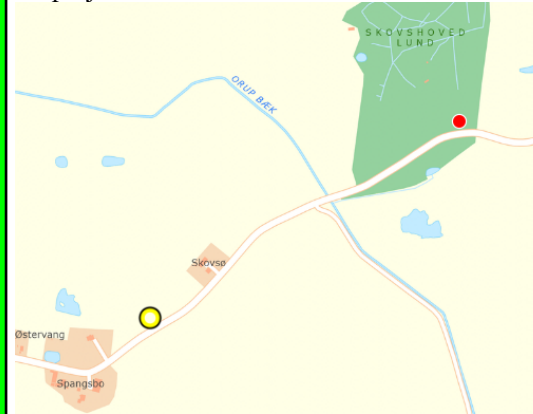
I Natura 2000-væsentlighedsvurderingen er der foretaget en vurdering af øvrige bilag IV-arter og for ingen af dem er det vurderet, at der kunne være en påvirkning.

- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				X	Orup Bæk er i Vandområdeplan 2021-27 målsat. I miljøgis har strækningen igennem projektområdet tilstanden godt økologisk potentiale på trods af, at der er tale om et stærkt modificeret vandløb. Den reelle nuværende tilstand er ikke vurderet, men det er usandsynligt, at strækningen, som nu er en engsø/fjordarm på nogen måde vil kunne leve op til målsætningen for et vandløb.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				X	Ikke relevant
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				X	Området er i dag et stort lavvandet naturområde, projektet sikre at naturområdet kan bibeholdes igennem sikring af borgere og infrastruktur i området.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:				X	Ikke relevant
- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:				X	Bevaringsværdigt landskab Området er udpeget som bevaringsværdigt landskab i Faxe Kommuneplan 2021. Indenfor området må tilstanden eller arealanvendelsen af særligt værdifulde sammenhængende helheder eller enkeltelementer ikke ændres, hvis det forringer deres værdi eller muligheden for at styrke eller genoprette deres værdi. Ændringer kan dog ske som led i forbedring af områderne, eller hvis det kan begrundes ud fra væsentlige samfundsmæssige hensyn, eller såfremt det ud fra en konkret planmæssig vurdering kan ske uden at tilsidesætte de særligt værdifulde sammenhængende helheder eller enkeltelementer. Faxe Kommune vurderer at projektets afværgeforanstaltninger, mod det naturligt opstået vådområde, ikke vil have en negativ indvirkning på det bevaringsværdige landskab, da en større del af området er genopstået til et område med mere natur. Dertil vurderes det, at projektet som helhed – med jorddigerne der sikrer mod højvandssituationer – har en væsentligt samfundsmæssig begrundelse. Landskabskarakteren Projektområdet ligger indenfor landskabet <i>"Feddet og Bagland"</i> i Faxe Kommunes landskabskarakteranalyse.

		Landskabskarakteren er særligt karakteriseret ved det meget flade og særdeles kystnære landskab. De karaktergivende elementer er store, åbne flader og en vekslen mellem skov, ekstensivt landbrug og natur. I det bagvedliggende landområde er bebyggelsesgraden højere. Orup Bæk og de tørlagte jorder omkring bækken medvirker til at understrege områdets generelle flade præg. Landskabet er overordnet roligt og med muligheder for lange udsigter over fjord og bugt. Projektområdet omfatter delområde M4 og delområde M5 indenfor Feddet og Bagland. <i>Delområde M4</i> Det flade og afvandede område – delområde M4- omkring Orup Bæk skal vedligeholdes, men kan også udvikles i retning mod et mere naturnært og oprindeligt udtryk. Den åbne karakter skal opretholdes og delområdet kan beskyttes ved at undgå skovrejsning og bebyggelse, der vil stride mod områdets naturgeografiske oprindelse som vådt område med et frit åløb. I forbindelse med udarbejdelse af landskabskarakteranalysen er det beskrevet, at området er genoprettet ved at hæve vandstanden, men at man valgte at bibeholde den eksisterende dæmning for at kunne sikre baglandet mod oversvømmelse. Der er således tale om et kulturlandskab i udvikling, hvor såvel fortsat afvanding og græsning som tilbagelægning til dynamisk vådområde er positivt for karakteren i delområdet. Området er beskrevet som et oplevelsesrigtigt delområde af Feddet og Bagland. Faxe Kommune vurderer at projektet som helhed ikke har en negativ indvirkning samt at projektet sikrer ejendomme og infrastruktur mod det naturligt tilbageførte vådområde. Det vil derimod styrke områdets karakter af et naturnært delområde. <i>Delområde M5</i> Landskabet i delområde M5 skal vedligeholdes. Baglandet rummer såvel landbrugsejendomme, sommerhusområder og campingplads og særligt den kulturhistoriske udvikling er tæt knyttet til Feddet. Landskabet er præget af landbrugsmæssig anvendelse og den åbne karakter bør opretholdes selvom den visuelle forbindelse til Præstø Fjord visse steder er hindret af sivbevoksning i vandkanten.
--	--	---

		Områdets åbne karakter vurderes ikke at blive forringet af projektet. Faxe Kommune vurderer, at det vil være i overensstemmelse med de landskabselementer, der er karakteristiske for området Feddet og Bagland, at området naturligt er tilbageført til vådområde., og projektet er med til at understøtte dette. Kystnærhedszonen og Kystlandet Projektområdet ligger indenfor kystnærhedszonen og det større sammenhængende landskab, Kystlandet. De landskabelige interesser, herunder udsigtskiler og karakteristiske landskabselementer skal sikres og udsyn til kysten skal søges bibeholdt. Faxe Kommune vurderer, at hverken projektets afværgediger, åbning af dræn mv. er i strid med de landskabselementer der udgør det kystnære landskab og understøtter det naturligt opstået vådområde. De etablerede jorddiger, og det planlagte projekt vil ikke forringe udsigtskiler eller på anden vis skæmme det kystnære landskab. Samlet vurdering Faxe Kommune vurderer, at det samlede projekt ikke vil have en negativ påvirkning på landskabet og ikke er i strid med landskabskarakteranalysen eller andre landskabelige hensyn, som kommunen skal varetage. De allerede etablerede jorddiger og det planlagte jorddige vil dog medføre en vis visuel påvirkning af det flade landskab. Kommunen vurderer imidlertid, at jorddigerne samfundsmæssige formål – at beskytte ejendomme og infrastrukturen mod stormflod – vejer tungere og udgør et væsentligt samfundsmæssigt hensyn. Fund og fortidsminder Indenfor projektområdet er der ifølge kulturarv.dk fundet en stenalderboplads i 1948. Her opsamledes 206 stk. affaldsflint samt stykkerne. I forbindelse med projektet etableres der et dige få meter syd for bopladsen. Bopladsen er ifølge kortet på kulturarv.dk på den nordlige side af Lindersvoldvej, hvor diget placeres syd for/på vejen. Dertil ligger der en gravhøj fra oldtiden lige nord for projektområdet. Den planlagte nye vandledning løber lige syd for gravhøjen. Gravhøjen er beskrevet som; <i>"Høj, 1,50 x 14 m. Stort træ på top og små gran. NMI: Høj, 1,5 x 14 m , stor tue på top og små graner."</i>
--	--	---

Der kræves en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18 til etablering af ny drikkevandsledning igennem fortidsmindebeskyttelseslinjen og Museum Sydøstdanmark har udtalt at de ønsker at foretage en forundersøgelse af området før der graves og har et generelt ønske om at være med i anlægsfasen for projektet.



Figur 1 - Med gul plet ses placering af fund af stenalderboplads. Med rød ses højgrav fra oldtiden.

Arkæologiske værdier

Museum Sydøstdanmark udtaler:

Museet vurderer at der er en risiko for at påtræffe jordfaste fortidsminder ved jordarbejde relateret til projektet og vil derfor indstille, at der foretages en forundersøgelse af de arealer, der berøres af jordarbejde. En forundersøgelse har til hensigt at belyse om der findes fortidsminder på arealet. Hvis der findes væsentlige fortidsminder vil museet vurdere omfanget og bevaringsgraden.

Dette kan enten føre til at arealet frigives til anlægsarbejde, eller at der udarbejdes et budget over de udgifter, der vil være forbundet med en udgravning. Det er bygherren der vælger om arealet udgraves eller friholdes for anlægsarbejde.

Hvis der ved jordarbejdet skulle findes spor af fortidsminder, såsom grave med knogler, mørke nedgravninger med trækul, eller oldsager i form af flintredskaber, keramik eller metal genstande, skal anlægsarbejdet straks standses i det omfang det berører fortidsmindet og museet tilkaldes, jf. Museumsloven §27, stk. 2.

Beskyttede sten- og jorddiger

					Der ønskes et beskyttede sten- og jorddige krydset med et nyt forløb for et jorddige. Der skal dispenseres fra museumslovens §29 til at krydse dette dige.
					Derudover ændres der ikke på eksisterende sten- og jorddiger i projektområdet. I forbindelse med etablering af jorddiget ud mod vejen Feddet påvirkes det eksisterende beskyttede sten- og jorddige ikke.
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					
- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					En eventuel påvirkning af projektet forventes udelukkende lokalt omkring de forskellige delelementer samt inden for projektområdet generelt.
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:				X	Ingen
- 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	
- 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	

f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:				
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen af indtræde?:				De allerede etablerede jorddiger, er etableret i foråret 2024. Anlægsarbejdet forventes udført i august-september 2026.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:				Anlægsfasen forventes at løbe over ca. 2 måneder i august-september 2026.
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		Projektet er en direkte følge af stormfloden i oktober 2023, hvor et dige mellem Præstø Fjord og sivet blev gennembrudt ved udløbet for Orup Bæk, hvilket skabte fri hydraulisk forbindelse mellem fjorden og projektområdet, herunder Sivet, Grønnemose og engsøen ved Lindersvold. Gennembruddet forvandlede området dramatisk, med dannelse af en ny fjordarm sydøst for Lindersvoldvej og et vådområde nordvest for vejen, hvor vandstande når op til 1 meter eller mere. Den nye naturtilstand har ført til etablering af et naturligt plante-, insekt-, fugle- og dyreliv. Som en del af det samlede projekt etableres jorddigerne for at beskytte ejendomme og infrastruktur mod fremtidige højvandssituationer, samtidig med at det naturmæssige potentiale i området fastholdes. Begrundelse for etablering af jorddigerne: • det ca. 895 meter jorddige har til formål at sikre infrastrukturen på Feddet (vej) og Feddet Campingplads. • Etablering af ca. 395 meter jorddige med et jordforbrug på ca. 2.025 m³ og tager et areal på ca. 2962 m², hvis formål er at sikre infrastrukturen vejen Feddet, sikring Feddet Campingplads og parkeringspladsen for Feddet Camping. • det ca. 162 meter jorddige har til formål at beskytte ejendommen Lindersvoldvej 15 mod stormflod. • Etablering af ca. 130 meter jorddige syd for Lindersvoldvej 15 har til formål at beskytte ejendommen på Lindersvoldvej 15. • Hævning af ca. 50 meter markvej på Lindersvoldvej 14 har til formål at sikre adgang til marken. En nærmere beskrivelse af jorddigernes dimensioner fremgår af ansøgningsmaterialet (Klimalavbundsprojektet oktober version) samt Kystdirektoratets VVM-screening af projektet.

				Projektet forventes etableret i perioden august–september 2026. Jorddigerne opbygges ved, at jorden transporteres med dumper til de enkelte projektområder. Kørslen vil ske ad offentlige veje, herunder St. Elmuevej, Lindersvoldvej og Feddet. Der forventes mellem 5 og 60 daglige kørsler i anlægsperioden, afhængigt af det konkrete delprojekt. De jorddiger, der indgår i vurderingen af de kumulative forhold, forudsætter desuden dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 samt fra skovbyggelinjen og åbeskyttelseslinjen. Disse forhold håndteres af de relevante myndigheder, men er inddraget i den samlede vurdering af projektets miljøpåvirkning. I Faxe Kommunes VVM-screening indgår jorddigerne som et element med kumulative effekter i det samlede projekt. Jorddigerne er nødvendige for at sikre ejendomme og infrastruktur i området samt for at muliggøre gennemførelsen af det samlede projekt, herunder den naturlige tilbageførsel til vådområde. Selvom de enkelte jorddiger og markvejshævningen hver især har en begrænset påvirkning, kan de – sammen med eksisterende anlæg og aktiviteter i området såsom infrastruktur, drænåbninger, etablering af grøfter, træfældning og campingplads – medføre kumulative effekter på landskab, hydrologi og biodiversitet. Effekterne vurderes dog at være lokale og ikke væsentlige i forhold til projektets samlede samfundsmæssige og natur- og miljømæssige formål.
- Er der andre kumulative forhold?				Faxe Kommune har på sigt planer om at iværksætte en sikring af Lindersvoldvej, så vejen fortsat kan holdes åben for tung trafik, selv ved vandstande over 0,5 meter. Dette vejprojekt er endnu ikke konkretiseret, og der foreligger derfor ikke detaljer om projektets omfang eller indhold. Det er på nuværende tidspunkt ikke muligt at vurdere, om det planlagte vejprojekt vil have kumulative effekter i forbindelse med det ansøgte projekt. X Faxe Kommune er desuden bekendt med, at der på længere sigt kan blive ønsket yderligere etablering af jorddiger i området. Da disse projekter endnu ikke er konkretiseret, indgår de ikke i den kumulative vurdering af det aktuelle projekt. Hvis det ansøgte projekt ikke gennemføres, vil området fortsat være udsat for oversvømmelser ved fremtidige højvandssituationer. Dette kan medføre betydelige konsekvenser for borgere, ejendomme og infrastruktur, herunder at veje kan blive ufremkommelige og ejendomme midlertidigt eller permanent påvirket, til fare for områdets borgere og virksomheder. Derudover er Feddet

					udpeget som et vigtigt og attraktivt område for turisme og et oplevelsescenter i Faxe Kommuneplan.
h) Mulighed for reelt at begrænse indvirkningerne:					Projektet har til formål at beskytte borgernes ejendomme samt sikre infrastruktur efter et naturligt opstået brud på et dige ud mod Præstø Fjord i stormen oktober 2023. Der er dermed et væsentligt samfundsmæssigt hensyn.
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt:				X	Samlet vurderes det, at formålet med projektet er at beskytte områdets borgere og infrastruktur mod fremtidige højbandssituationer, som følge af det naturligt opståede vådområde et digegennembrud har en forårsaget. Der er allerede i dag et rigt fugle og dyreliv tilknyttet det nyopståede naturområdet. Det er Faxe Kommunes vurdering, at projektet samlet set ikke giver anledning til en væsentlig negativ påvirkning af natur og miljø. Ved gennemførelse af projektet sikres ejendomme og infrastruktur mod stormflodshændelser, men det sikres også at vandet kan komme ind hvor det naturligt tidligere har været, således at naturen kan bibeholdes, samt at området både kan tilbageholde kvælstof og lagre kulstof i jorden. Området vil både blive mere robust i forhold til påvirkninger og naturlige hændelser og på sigt vil naturværdien bliver endnu højere inden for projektområdet.

Dato: 28. november 2025
Sagsbehandler: Rasmus Nyholt m.fl.