

Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelse til etablering eller ændring af kystbeskyttelse.

A. Oplysninger om ansøger

Ansøger er den, som ønsker at etablere kystbeskyttelsen, og ansøger er ikke nødvendigvis ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres. Er der tale om flere ansøgere, kan oplysninger om disse fremgå af samtykkeerklæringer (udfyld pkt. A) vedlagt ansøgningen.

Samtykkeerklæring kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Navn

Naturstyrelsen Sønderjylland

Adresse

Felstedvej 14

Postnr.

6300

By

Gråsten

Telefon nr.

72 54 35 62

Mobil nr.

20 98 35 70

E-mail

hae@nst.dk

Er ansøger ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres?

☒ Ja☐ Nej. Oplysninger om ejer fremgår af samtykkeerklæring vedlagt ansøgningen**B. Oplysninger om eventuel repræsentant for ansøger**

Punktet udfyldes, hvis ansøger ønsker at lade sig repræsentere eksempelvis af nabo, rådgiver, entreprenør e.l. Denne vil være kontaktperson til den kompetente myndighed under sagens forløb.

Husk samtykkeerklæring fra ansøger. Eksempel på samtykkeerklæring (udfyld pkt. B) kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Navn

Adresse

Postnr.

By

Telefon nr.	Mobil nr.	E-mail
-------------	-----------	--------

C. Projektets placering

Hvis projektet strækker sig over flere matrikler, skal disse nævnes under punkt O "Andre oplysninger"

Hvis ejendommen, hvorpå projektet ønskes etableret, ikke udelukkende ejes af ejeren som oplyst under punkt A, skal der vedlægges samtykkeerklæringer fra samtlige andre ejere. Eksempel på samtykkeerklæring kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Adresse
Kalvøvej 30

Postnr.	By	Kommune
6230	Rødekro	Aabenraa

Matrikel nr.	Ejerlav
1 A	Kalvø, Øster Logum

Hvad er projektets karakteristika?

Beskriv hele projektets dimensioner og

Efter stormfloden 20.10.2023 har havet fjernet kystskrænten helt indtil vejen, der løber i den østlige side af Kalvø. Vejen er adgangsvej til 5 udlejede sommerhus grunde og en del af den offentlige handicapvenlige sti rundt om Kalvø. Derudover er vejen dæmning indtil et strandengsareal, som er beskyttet efter Naturbeskyttelsesloven. Ud for bygningen Kalvøvej 28 til 30 er "haven" også fjernet af havet. Havet har ædt ca. 0,5m af terrænet, så tæt som 5 meter fra bygningens sydøstlige hjørne.

Vejen ønskes sikret ved påføring af stranden med en mængde sten og sand, som i omfang og sammensætning ligner det fjernede. Materialet ønskes tilkøbt.

Beskriv hele projektets udformning

Der er projekteret en sikring af vejen på en strækning, som vist i bilag A og B.

Der ønskes, som nævnt ovenfor påforet en blanding af sand og sten med en sammensætning af som svarer til den eksisterende sammensætning. Materialet lægges fra station 0 m til 50 m, således at de første 2 m fra vejen er vandret, herefter skal påføringen skråne med anlæg 1:4 mod vandkanten. Ud for bygningen fra station 50 m til station 118 m ertstattes det fjernede materiale mod "land" og bygning. Det drejer om ca. 0,5m tættest på "land" og bygning. Herfra skal terrænet skråne jævnt mod vandkanten.

D. Projektets indvirkning på miljøet

Beskriv indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning

En kyststrækning på 118 m pålægges sand og sten i et omfang der svarer til det havet fjernede d. 20.10.2023.

Beskriv indvirkningens art

Der tilføres materialer med sammensætning som den eksisterende på stedet.

Beskriv indvirkningens grænseoverskridende karakter

Kyststrækningen ligger ikke op til andre ejere.

Beskriv indvirkningens intensitet og kompleksitet

Strækningen er kort i forhold til hel kyststrækningen på Kalvø og lagtykkelsen af påforingen er er beskeden. De tilførte materialer er meget lig de på stedet forekomne materialer.

Beskriv indvirkningens sandsynlighed

Der er tale om en genopretning af kysten.

Beskriv indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Det må formodes, at der vil gå 20-30 år inden en hændelse svarende til stormfloden 20.10.2023 vil indtræffe. Forholdene må formodes at være stabile.

Beskriv kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Ingen

Beskriv muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne

Der behov for kystbeskyttelse og den gennemføres med minimal påvirkning.

E. Hvad søges der om beskyttelse mod?

☒ Erosion (kysten nedbrydes af havet)
Udfyld punkterne F-L

☒ Oversvømmelse
Udfyld punkterne F-J og M-N

F. Beskrivelse af eksisterende og/eller godkendte forhold

Findes der allerede kystbeskyttelse eller tilladelse til kystbeskyttelse på ejendommen?

☐ Nej

☐ Ja, hvilken

- ☐ Skråningsbeskyttelse
- ☐ Sandfodring
- ☐ Høfde
- ☐ Bølgebryder
- ☐ Dige
- ☐ Andet: _____

Hvis ja, angiv dok. nr. for evt. tilladelse:

Eller

Omtrentligt år for etablering:

Hvis ja, er der kumulation med det ansøgte projekt og eksisterende og/eller godkendte forhold?

☐ Nej

☐ Ja

Beskriv hvilke forhold og kumulationen

G. Værdier

Hvilke værdier ønskes beskyttet?

☒ Hus eller anden bebyggelse med faste installationer

☒ Infrastruktur (vej, sti, kloak m.v.)

☒ Andet (landbrugsjord, ubebygget areal, produktionsskov, have),
hvilket:

Eng beskyttet efter Naturbeskyttelsesloven

Hvorfor er kystbeskyttelse nødvendig?

Beskriv hyppigheden af tidligere oversvømmelser og/eller

Høj vandstand kombineret med stærk blæst indtræder efter sagkyndig vurdering med 20-30 års mellemrum. Højvandstand indtræffer hyppigere ex. 2017 og 2023
Høj vandstand må forventes at føre til skader, jo tættere vandet kommer på sti/vej og husene Kalvø 28-30.

Beskriv erosionens omfang og

Den forholdsvis smalle strand 8-10 meter yder ingen beskyttelse længere , da materialet som udgjorde strandens profil er bortskyllet.

Beskriv skader efter oversvømmelse eller erosion m.v.

Skaden består i at forstranden, som nævnt ovenfor er bortskyllet. Der er således ingen forstrand som bølger ved højvande kan skylle op over og løbe af på. Ved højvande vil vandet fjerne yderligere materiale i haven nær Kalvø 28-30 og fjerne yderligere af vejen/stien til sommerhusene Kalvø 32-40, såfremt der ikke tilføres materiale. Et såkaldt offerlag.

Ved sager om kommunale fællesprojekter: Ansøgers overvejelser omkring værdien og levetiden af det, der ønskes beskyttet i forhold til udgifterne til etablering og vedligeholdelse af kystbeskyttelsen over en længere periode på 25-50 år:

H. Skovloven

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal, der er fredskovspligtigt efter skovloven, oplyses, om det er muligt at placere anlægget uden for det fredskovspligtige areal?

Det ser ud til at der er ca. 250 kvadratmeter indenfor fredskovsgrænsen i det sydøstlige hjørne.

Beskriv de samfundsmæssige interesser, der begrunder, at kystbeskyttelsesforanstaltningen udføres på det fredskovspligtige areal.

Grænsen for fredskov omfatter også strandbredden mod syd. Det er i almenvellets interesse at bevare handicapstien rundt om Kalvø. Kystsikringen er en forudsætning for at bevare stien på kort og lang sigt.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med "*skovbryn af løvtræer og buske*" der er omfattet af § 27 i skovloven, beskrives, hvorvidt områdets økologiske funktionalitet forsat kan opretholdes, når projektet er udført.

Kystsikringen betyder, at det fjernede sandmateriale tilbageføres og træerne sikres bedre.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med ”søer, moser, heder, strandenge eller strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev, som ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 pga. for lille størrelse” der er omfattet af § 28 i skovloven, beskrives, hvorvidt områdets økologiske funktionalitet forsat kan opretholdes, når projektet er udført.

Ingen

I. Jagt- og vildtforvaltningsloven

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger skal udføres i et vildtreservat, beskrives den nærmere begrundelse for dette indgreb.

Kalvø ligger i område som er vildtreservat med hensyn til trækfugle. For trækfugle har primært vandfladen betydning i og omkring Kalvø.

Beskriv projektets omfang og anlægsfasen, herunder hvilke maskiner, der skal anvendes og hvilket tidspunkt på året projektet ønskes gennemført.

Kystsikringen foregår udelukkende ved kørsel på vejen og strandbredden på en strækning på 118 meter. Projektet ønskes gennemført fra oktober til december i 2024. Alternativt august til oktober 2025

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på særligt for det pågældende vildtreservat sårbare tidspunkter, fx yngletid, rastetid el.lign., beskrives hvorfor det er nødvendigt. Projektet ønskes gennemført i eftersommeren, efterår og vinter.

J. Lov om vandløb og lov om vandplanlægning

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

Oplysninger om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltningers indvirkning på vandløb, grøfter, kanaler, rørledninger og dræn, søer eller andre lignende indvande.

I området som ønskes kystbeskyttet er der ingen af ovennævnte vand forhold.

Oplysninger om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltningers indvirkning på diger, sluser, broer og andre anlæg i og ved vandløb.

Ingen

Oplysning om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger har indvirkning på vandløb eller søer, der er omfattet af et miljømål efter bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder eller grundvandsforekomster.

Ingen

K. Kystbeskyttelsesmetode mod erosion

Hvilken type kystbeskyttelse søges der om tilladelse til:

- ☒ Fodring (sand/ral)
- ☐ Skråningsbeskyttelse
- ☐ Høfde
- ☐ Bølgebryder
- ☐ Andet: _____

Er der tale om:

- ☒ Etablering af ny kystbeskyttelse
- ☐ Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
- ☐ Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer
- ☐ Fjernelse af eksisterende anlæg*

**) er der alene tale om fjernelse af et eksisterende anlæg, er en forudgående tilladelse ikke nødvendig*

L. Nødvendige bilag til ansøgning om beskyttelse mod erosion

Materiale på nedenstående liste vedlægges ansøgningen

- Kort, der viser matrikelgrænser, bebyggelse/infrastruktur og skræntkant. På kortet skal afstanden fra bebyggelse til skræntkanten angives, og kystbeskyttelsens placering skal fremgå tydeligt.
- Målsatte snittegninger, der viser kystbeskyttelsens opbygning og materialevalg. For sandfodring skal mængde udlagt materiale pr. løbende meter kyst samt lagets tykkelse og profil oplyses. For kystbeskyttelsesanlæg skal materialestørrelse, tykkelse af lag, hældning og top- og bundkote i DVR90 fremgå.
- Redegørelse for anlæggets dimensionering. Den kompetente myndighed forbeholder sig ret til at stille krav om udarbejdelse af dimensionsgivende beregninger for kystbeskyttelsen i løbet af sagsbehandlingen, hvis dette skønnes nødvendigt.

- En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.
- En redegørelse af, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen for erosion over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.
- Kystbeskyttelse, som etableres på søterritoriet, skal indtegnes på søkort.
- Fotos af stedet hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og som viser afstanden mellem skrænten og det, der ønskes beskyttet. Vedlæg også gerne fotos der viser strækningen på hver side af lokaliteten.
- Samtykkeerklæringer

1) Ved flere ansøgere

2) Når der er en repræsentant for ansøger

3) Når kystbeskyttelse etableres på anden ejendom end ansøgers

4) Fra ejere af nabomatrikler, der accepterer hård kystbeskyttelse og dennes evt. negative påvirkning af deres ejendom

M. Kystbeskyttelsesmetode mod oversvømmelse

Hvilken type kystbeskyttelse

- ☐ Dige
- ☐ Højvandsmur
- ☒ Fodring (hævning af terræn med sand/ral)
- ☐ Andet _____

Er der tale om:

- ☒ Etablering af ny kystbeskyttelse
- ☐ Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
- ☐ Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer
- ☐ Fjernelse af eksisterende kystbeskyttelse*

**) er der alene tale om fjernelse af et eksisterende anlæg, er en forudgående tilladelse ikke nødvendig*

N. Nødvendige bilag til ansøgning om beskyttelse mod oversvømmelse

Nedenstående liste skal vedlægges ansøgningen

- Kort, der viser matrikelgrænser og højdekurver. På kortet skal bebyggelse/infrastruktur samt højvandsbeskyttelsens placering fremgå tydeligt.
- Målsatte snittegninger, der viser kystbeskyttelsens opbygning og materialevalg. –Topkote, hældninger, bredde m.v. af konstruktionen skal fremgå af snittegningerne.

- Redegørelse for anlæggets dimensionering. Den kompetente myndighed forbeholder sig ret til at stille krav om udarbejdelse af dimensionsgivende beregninger for kystbeskyttelsen i løbet af sagsbehandlingen, hvis dette skønnes nødvendigt.
- En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.
- En redegørelse for, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen mod oversvømmelse over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.
- Fotos af stedet, hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og som viser ejendom og det omkringliggende område.
- Samtykkeerklæringer

1) Ved flere ansøgere

2) Når der er en repræsentant for ansøger

3) Når kystbeskyttelse etableres, på anden ejendom end ansøgers

4) Fra ejere af nabomatrikler, der accepterer hård kystbeskyttelse og dennes evt. negative påvirkning af deres ejendom

O. Andre oplysninger af relevans for ansøgningen

Kan evt. uddybes i bilag

P. Offentliggørelse af ansøgningen

Det er den kompetente myndigheds praksis, at ansøgningen offentliggøres på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Det sker som led i den høring og orientering, som den kompetente myndighed er forpligtet til at gennemføre.

Herved opnås en effektiv og hurtigere behandling af sagen. I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger og oplysninger om rent private forhold, uanset denne accept ikke blive offentliggjort. Det samme gælder oplysninger, som efter offentlighedsloven er undtaget fra aktindsigt

☒ Jeg er indforstået med at oplysninger, fra ansøgningen offentliggøres på den kompetente myndigheds hjemmeside

Q. Erklæring og underskrift

Undertegnede (ansøger eller partsrepræsentant) erklærer, at oplysninger, der står i ansøgningen, er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

Dato 18/10-2024	Fulde navn (benyt blokbogstaver) HANS-JØRGEN ELLEMAND	Underskrift Hans Jørgen Ellemand
--------------------	--	-------------------------------------

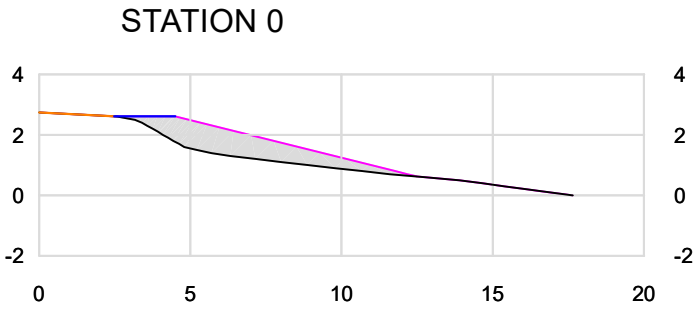
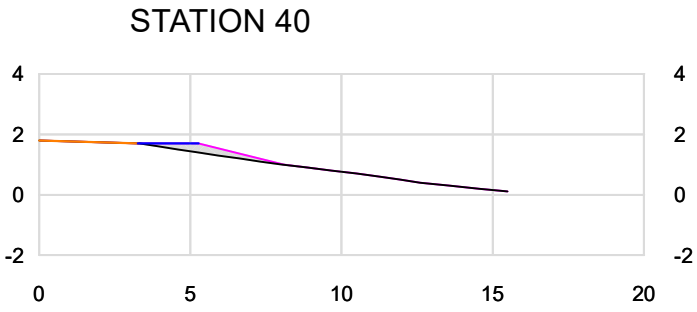
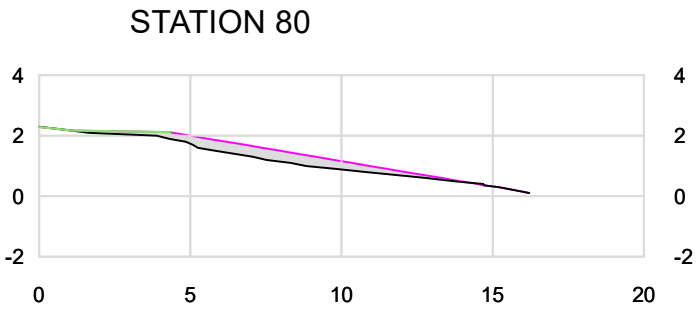
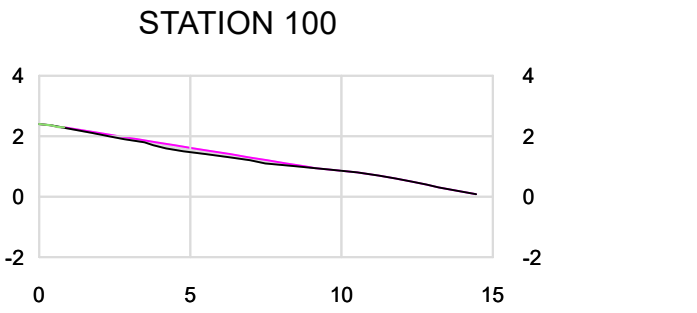
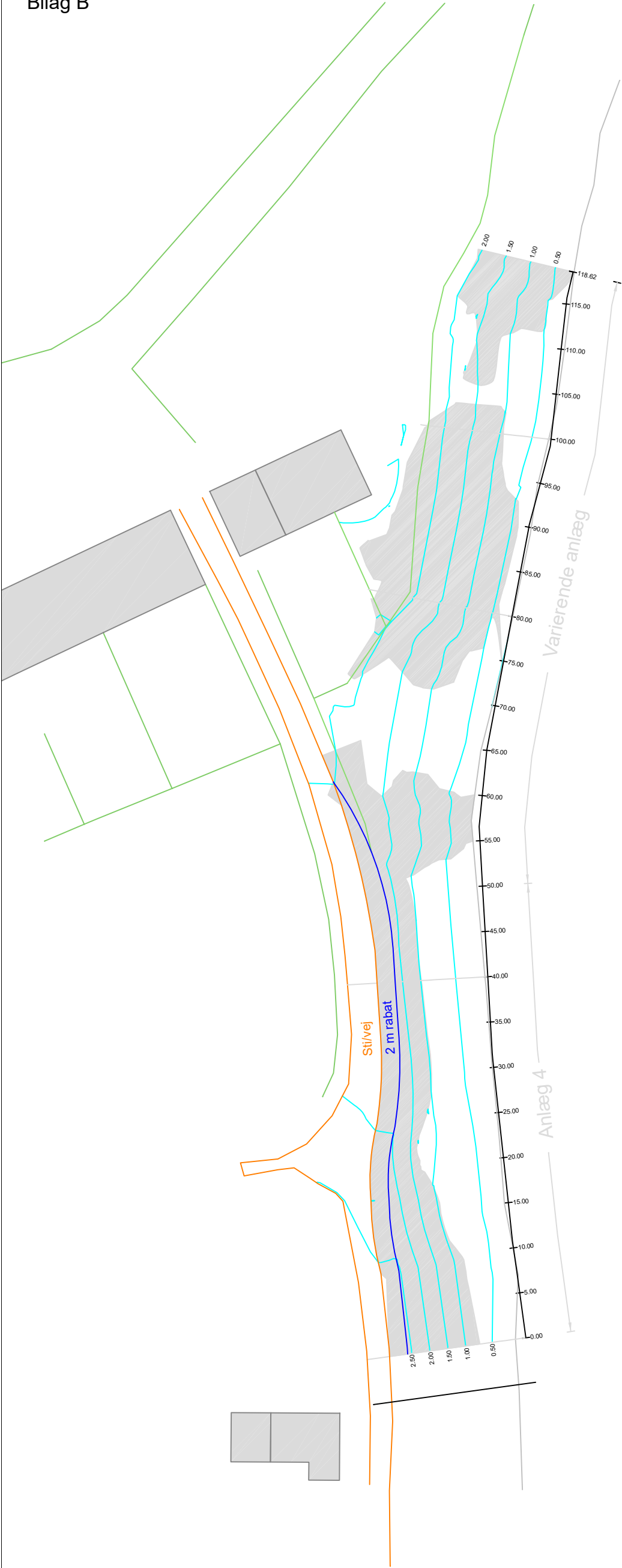


Kalvø Kystsikringslinje
Bilag A

Udarbejdet af: Birk Fogde Ørnskov
Dato: d. 18/10/2024
Projektion: EPSG:25832
UTM zone: ETRS89 / UTM zone 32N

Signaturforklaring

- Station
- Jordstykke, gældende
- Kystsikringslinje
- DHM kurve - 0,5 m (WMS)



- Kystlinje
- Sti/Vej
- Terræn
- Tilfyldningsområde
- Ny_Kronekant
- Højdekurve
- Stationeringslinje

BYGHERRE:	Naturstyrelsen	Bilag B	REV. NR.:	
PROJEKT:	Kalø		UDARB.:	GJ
EMNE:	Kystsikring		GODK.:	JSC
ENTREPRENØR:			DATO:	15-10-2024
			MÅL:	1:500

Bilag C: Supplerende oplysninger til ansøgning om kystbeskyttelse på Kalvø (j.nr. 24/08469)

Der er supplerende oplysninger vedr. fodringsmængde- og materiale, transporter og ift. målsatte vandforekomster og havstrategi.

Fodringsmængde- og materiale

Den konkrete fodringsmængde: 200 m³ fast mål. Materialet kommer fra sønderjyske grusgrave. Sammensætningen mellem sand/grus/sten.: 70 % sand, 30 % 100-300 mm sten

Det oplyses i ansøgningen, at materialet skal lægges ud én gang og dermed ikke gentages med års mellemrum.

Transporter

Transporterne kommer fra rute 170 ad Sønderballevej og videre af Kalvøvej

Antal transporter til og fra projektområde er ca. 100 lastbiltræk med 37 tons.

Transporten med materialer vil vare i maksimal én måned, og finde sted i tidsrummet mellem kl. 07 –kl. 16

Der vil være mellem 0-10 transporter pr. dag.

Vurdering ift. målsatte vandforekomster

Projektområdet ligger ud Lillebælt/Jylland, Genner Bugt (vandområde ID: 101). Miljømålene er god økologisk og god kemisk tilstand. Der er ikke-god kemisk tilstand pga. antracen (sediment) og bly (biota). Endvidere er der dårlig økologisk tilstand pga. ringe økologisk tilstand for fytoplankton og dårlig økologisk tilstand for rodfæstede planter.

Kystdirektoratet afventer høringen, men vurderer umiddelbart, at strandfodringen ikke vil forringe kystvandene, idet sedimenttransporten på langs af kysten er lille, og at det vil være begrænset, hvor meget sedimentet spreder sig ud i vandområdet. Endvidere oplyses i ansøgningsmaterialet, at strandfodringen udføres med tilkørt sten og sand, som er naturlige materialer uden større indhold af næringsstoffer end hvad der er normalt for den slags naturmaterialer. Se også væsentlighedsvurderingen i ansøgningsmaterialet (Bilag D).

Vurdering af påvirkning af havområder (havstrategien)

Deskriptor	Projektets påvirkning (KDI's foreløbige vurdering før høring)
1. Biodiversitet	Vurderes ikke at påvirke biodiversitet, idet det er en genopbygning af en tidligere skrænt, som blev ødelagt af stormen i oktober 2023.
2. Ikkehjemmehørende arter	Der vil i projektet ikke blive anvendt materialer, som indebærer risiko for indførelsen af ikke-hjemmehørende arter.
3. Erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande	Afventer høring
4. Havets fødenet	Projektet vil ikke påvirke havets økobalance.
5. Eutrofiering	Projektet vil ikke give anledning til udledning af næringsstoffer til Genner Bugt.
6. Havbundens integritet	Projektet vil ikke give anledning til hverken udledning af næringsstoffer til havet eller tab eller forstyrrelse af havbunden.
7. Hydrografiske ændringer	Det vurderes, at projektet ikke vil have konsekvenser for forhold som vandgennemstrømning, salinitet, temperatur etc. i Genner Bugt/Lille Bælt.
8. Forurenende stoffer	Projektet forventes ikke at påvirke eller tilføje forurenende stoffer.
9. Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum	Projektet forventes ikke at påvirke eller tilføje forurenende stoffer i fisk og skaldyr.
10. Affald	Projektet vil ikke give anledning til øget marint affald i Øresund
11. Undervandsstøj	Projektet vil ikke give anledning til øget, menneskeskabt undervandsstøj ud over anlægsfasen, hvor udføres strandfodring.



Væsentlighedsvurdering af kystsikringsprojekt på Kalvø

Natura 2000-områder

Natura 2000-områder er betegnelsen for et sammenhængende netværk af beskyttede naturområder i EU, udpeget på grundlag af bestemmelser i de to EU-direktiver: fuglebeskyttelsesdirektivet og habitatdirektivet. Områderne er udpeget til at bevare og beskytte naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Beskyttelsen er i Danmark udmøntet i naturbeskyttelseslovens kapitel 2a og kapitel 5 gennem bl.a. en Natura 2000-planlægning, hvor der for hvert område er udarbejdet en Natura 2000-plan med vurdering af områdets tilstand, trusler, målsætning og nødvendige indsatser.

Naturstyrelsen har taget udgangspunkt i den nyeste Natura 2000-planperiode for 2022 – 2027.

Væsentlighedsvurdering

Formålet med at lave en væsentlighedsvurdering er at vurdere, om planen eller projektet kan påvirke et Natura 2000-områdes bevaringsmålsætninger væsentligt, og dermed om en konsekvensvurdering skal udarbejdes.

De planer og projekter, der omfattes af kravet om vurdering, er planer og projekter som ikke direkte er forbundet med eller nødvendige for Natura 2000-områdets forvaltning. Der skal desuden foretages en vurdering af, om planen eller projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Hvis det vurderes, at planen eller projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af planen eller projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser vurderingen, at planen eller projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområdes integritet, kan der ikke meddeles tilladelse, dispensation eller godkendelse til det ansøgte.

Væsentlig påvirkning

Hvornår en påvirkning anses for væsentlig, har stor betydning for den indledende Natura 2000 væsentlighedsvurdering. Ifølge vejledningen til habitatbekendtgørelsen fra 2020 er en påvirkning ikke væsentlig:

- hvis påvirkningen skønnes at indebære negative udsving i bestandsstørrelser, der er mindre end de naturlige udsving, der anses for at være normale for den pågældende art eller naturtype, eller
- hvis den beskyttede naturtype eller art efter en konkret vurdering skønnes hurtigt og uden menneskelig indgriben at kunne opnå den hidtidige tilstand eller en tilstand, der skønnes at svare til

eller være bedre end den hidtidige tilstand. Midlertidige forringelser eller forstyrrelser i en eventuel anlægsfase, der ikke har efterfølgende konsekvenser for de arter og naturtyper Natura 2000-området er udpeget for at beskytte, er almindeligvis ikke en væsentlig påvirkning

Det betyder, at der er mulighed for at vedtage planer eller gennemføre projekter, som medfører en påvirkning, hvis denne påvirkning kan rummes inden for de naturlige udsving, eller hvis der kan ske naturlig retablering inden for kort tid, der ikke har efterfølgende konsekvenser for udpegningsgrundlaget i et Natura 2000-område.

Bilag IV-arter

Beskyttelsen af bilag IV-arter gælder overalt i landet og ikke kun indenfor Natura 2000-områderne. Reglerne i habitatbekendtgørelsen om bilag IV-arter er bl.a. en implementering af habitatdirektivets art. 12 om artsbeskyttelse.

Habitatbekendtgørelsen opstiller følgende principper for beskyttelse af visse arter:

- Der må ikke gives tilladelse til projekter eller vedtages planer m.v., der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter i deres naturlige udbredelsesområder.
- Der må ikke gives tilladelse til projekter eller vedtages planer, der kan ødelægge bilag IV-plantearter.
- Beskyttelsen kan kun fraviges i helt særlige tilfælde.

Formål og rækkevidde

Kystsikringsprojektet på Kalvø omfatter genopretning af en tidligere kystsikring, som blev skyllet væk under stormfloden d. 20. oktober 2023. Kystsikringen beskytter en vej som er adgangsvej til 5 udlejede sommerhusgrunde og som er en del af en offentlig handicapvenlig sti rundt på Kalvø. Derudover fungerer vejen som en dæmning mellem havet og et §3 beskyttet strandengsareal.

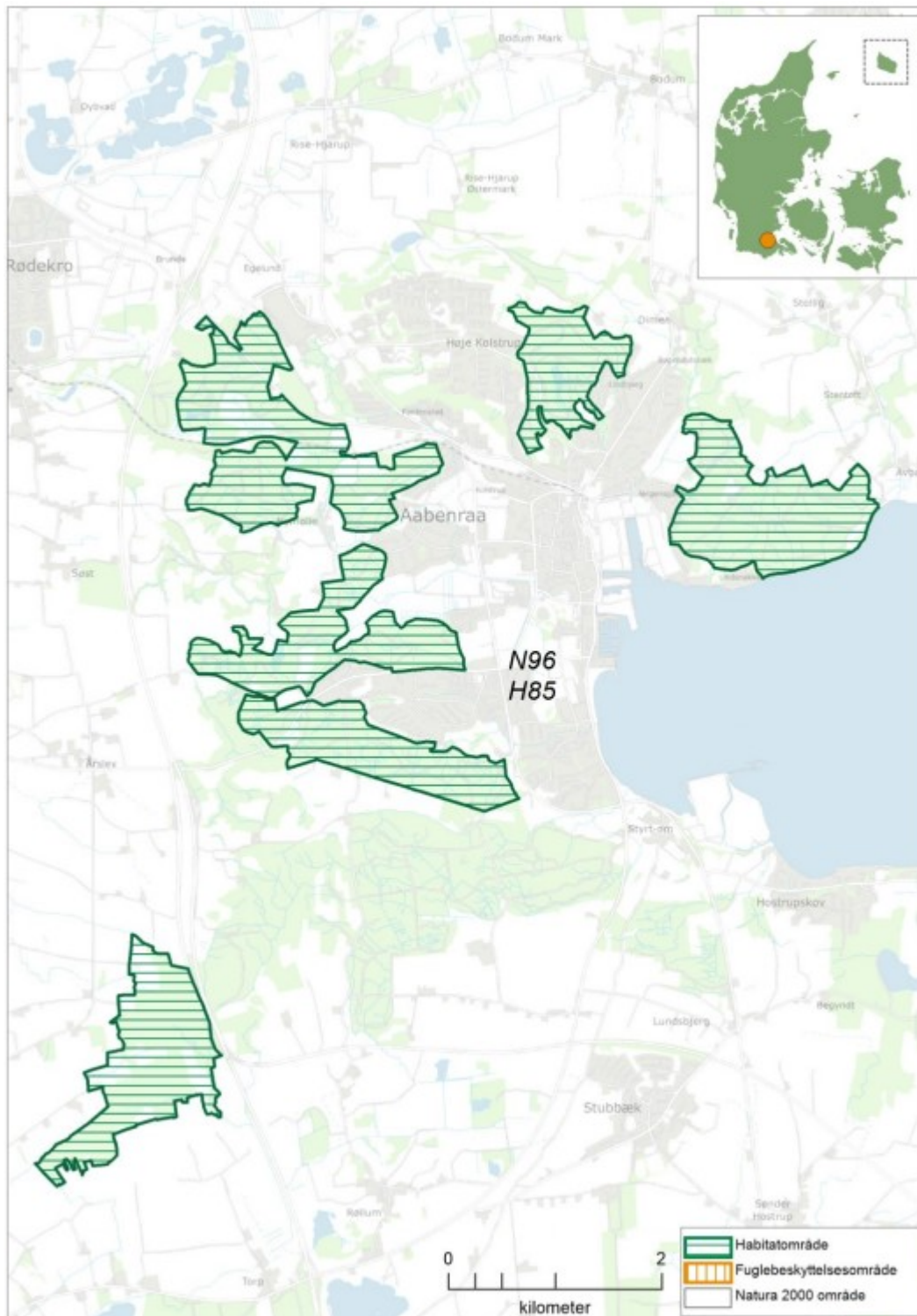
Denne væsentlighedsvurdering har til formål at vurdere, om projektet med genopretning af kystsikringen langs adgangsvejen på Kalvø medfører en væsentlig påvirkning af det nærmeste Natura 2000-område og dets udpegningsgrundlag, samt om projektet kan påvirke arter opført på habitatdirektivets bilag IV, herunder om projektet kan påvirke yngle- og rasteområder for disse arter. Derudover er det også vurderet om projektet kan påvirke beskyttet natur eller målsatte vandområder.

Væsentlighedsvurdering

I det følgende sammenholdes projektet med kystsikring af adgangsvejen på Kalvø med dels nærmeste Natura 2000-område og dets tilknyttede udpegningsgrundlag bestående af arter og naturtyper, og dels med oplysninger om bilag IV-arter registreret inden for og i umiddelbar nærhed af projektområdets afgrænsning.

Natura 2000-området nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov

Projektområdet på Kalvø ligger ca. 6,9 km nordøst for det nærmeste Natura 2000-område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov, som også omfatter skovene omkring Aabenraa.



Figur 1. Kortet viser afgrænsningen af Natura 2000-område nr. 96. Natura 2000-området består af habitatområde H85 (vandret grøn skravering). Projektområdet på Kalvø ligger uden for kortet.

Natura 2000-området Bolderslev og Uge Skov har et samlet areal på 887 ha og er afgrænset som vist på kortet. Området er udpeget som habitatområde nr. 85 Bolderslev og Uge Skov. Området ligger i

Aabenraa Kommune, og ligger delvist inden for vandområdedistrikt Jylland og Fyn og delvist inden for Internationalt vandområdedistrikt. Alle dele af habitatområdet er statsskov.

Bolderslev Skov danner sammen med Uge Skov en af Danmarks største naturskove. Der er stor forekomst af småbladet lind og området har urskovsagtige præg. Skovene blev fredet i 1999. Natura 2000-området er primært udpeget for at bevare værdierne i disse skoves skovnaturtyper, en række søtyper og stor vandsalamander. Her findes desuden en række enge, som afgrænses ekstensivt og større lysåbne arealer, som er overladt til naturlig tilgroning. De naturlige vandløb er forholdsvis små og tørrer ud om sommeren. De ligger i naturligt forløb og har på nogle strækninger et betydeligt fald. Med udgangspunkt i fredningskendelsen fra 1999, er der gennemført flere plejetiltag i området. Det meste af området vil opnå naturlig hydrologi efter at skovgrøfter i muligt omfang er blevet afskåret tilbage i 2008.

Området er i 2019 udvidet med statsskove omkring Aabenraa, hvorved arealet er mangedoblet. Rise Skov og Søst Skov er stærkt kuperede og varierede og rummer forskellige naturtyper som eng, å, sø og urørt skov. Langbjerg Skov dækker et markant bakkedrag, der mellem Kolstrup og Nymølle adskiller to tunneldale. Gennem en dyb erosionsslugt ved Øen og Nymølle forbinder åen de to dale. Inden for området Hjelm Skov, Enemark og Vestermark er skoven varieret. Især i Enemark og Vestermark er terrænet stejlt og kuperet. Langs Hesselbæk er der kortlagt enkelte skovkilder. Sønderskoven ligger ligeledes i et meget kuperet terræn på en nordvendt tunneldalside, hvor der også findes skovkilder. Jørgensgård Skov grænser på en lang strækning ned imod Aabenraa Fjord, hvor der findes stejle erosionskrænter med nedskridende træer. I den nordlige del af denne skov findes stejle morænebakker. Nørreskov ligger på kuperede tunneldalssider i Aabenraas nordlige del.

Vurdering af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget

Der er gennemført en systematisk gennemgang af alle arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget. Disse er vurderet enkeltvis ift. kendte forekomster, udbredelse og trusler, og holdt op imod projektet. Trusselsvurderingen er gennemført med udgangspunkt i følgende rapporter fra Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi:

- *Bevaringsstatus for naturtyper og arter – 2019. Habitatdirektivets Artikel 17-rapportering. Videnskabelig rapport nr. 340.*
- *Størrelse og udvikling af fuglebestande i Danmark – 2019. Artikel 12-rapportering til Fuglebeskyttelsesdirektivet. Videnskabelig rapport nr. 363.*

I tabel 1 gennemgås udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov bestående af Habitatområde H85. For hver habitatnaturtype og art angives følgende oplysninger i tabellen: kode, art/naturtype, vurderingsbehov og relevante trusler fra de to omtalte rapporter.

Vurderingsbehov angives ud fra én af nedenstående vurderinger:

1. Påvirkning kan udelukkes. Projektet vurderes pga. dets art, karakter og omfang ikke at kunne påvirke denne del af udpegningsgrundlaget. Det gælder typisk for marine, kystnære og ferskvandsknyttede arter og naturtyper samt andre naturtyper og arter, hvor der ikke er fysisk sammenfald med eller grænseoverskridende påvirkning fra projektet, hvorved en påvirkning kan udelukkes.
2. Mulig påvirkning fra projektet vurderes nærmere. Det er relevant at vurdere, om projektet kan tænkes at have en væsentlig påvirkning af arten eller naturtypen.

Kode	Naturtype/art	Vurderingsbehov:	Relevante trusler:
		1. Påvirkning kan udelukkes 2. Mulig påvirkning skal vurderes nærmere	Relevant trussel angives med oplysning om indsatsens/påvirkningens betydning som høj (H) eller middel (M)
1166	Stor vandsalamander	1	
3140	Kransnålalge-sø	1	
3150	Næringsrig sø	1	
3160	Brunvandet sø	1	
7220	Kildevæld	1	
9120	Bøg på mor med kristtorn	1	
9130	Bøg på muld	1	
9160	Ege-blandskov	1	
91D0	Skovbevokset tørvemose	1	
91E0	Elle- og askeskov	1	

Tabel 1. Systematisk gennemgang af samtlige naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov. Det vurderes om der er en mulig påvirkning (2) ift. arter og naturtyper og i givet fald oplyses, hvilke trusler der er relevante at forholde sig til i væsentlighedsvurderingen.

Arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov vurderes ikke at blive påvirkede af projektet. Det skyldes, at naturtypeforekomsterne eller levestederne geografisk findes andre steder end det område, hvor projektet skal realiseres, eller at projektet har en karakter og et omfang, der ikke vurderes at ville påvirke arten/naturtypen.

Afstanden fra projektområdet til Natura 2000-området er målt til at være ca. 6,9 km. Det vurderes derfor usandsynligt, at der kan opstå væsentlige påvirkninger af bevaringsmålsætningerne for arter og naturtyper som følge af realisering af projektet. Dermed kan væsentlige påvirkninger af nærliggende Natura 2000-områders udpegningsgrundlag afvises.

Vurdering af bilag IV-arter

For de bilag IV-arter, der ikke er en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området, og som dermed ikke allerede er behandlet i tabel 1, er gennemført en systematisk gennemgang af alle kendte bilag IV-arter inden for Natura 2000-området og afgrænsningen af projektområdet. Disse bilag IV-arter er vurderet enkeltvis ift. kendte forekomster, udbredelse og trusler, og holdt op imod projektets omfang. Selve trusselsvurderingen er gennemført med udgangspunkt i:

- *Bevaringsstatus for naturtyper og arter – 2019. Habitatdirektivets Artikel 17-rapportering. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. Videnskabelig rapport nr. 340.*
- *Størrelse og udvikling af fuglebestande i Danmark – 2019. Artikel 12-rapportering til Fuglebeskyttelsesdirektivet. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. Videnskabelig rapport nr. 363.*

I tabel 2 gennemgås alle kendte bilag IV-arter der er registreret inden for Natura 2000-området og inden for projektområdet. For hver bilag IV-art angives følgende oplysninger i tabellen: kode, art, vurderingsbehov, lokalitet og relevante trusler fra art. 12 og 17-rapporteringen.

Vurderingsbehov angives ud fra én af følgende vurderinger: 1. påvirkning kan udelukkes, 2. mulig påvirkning skal vurderes nærmere.

Kode	Bilag IV-art	Vurderingsbehov:	Lokalitet:	Relevante trusler:
		1. Påvirkning kan udelukkes 2. Mulig påvirkning skal vurderes nærmere	1. Inden for Natura 2000-området 2. Inden for projektområdet	Relevant trussel angives med oplysning om indsatsens betydning som høj (H) eller middel (M)
1355	Odder	1	1	
5009	Dværgflagermus	1	1	
1312	Brunflagermus	1	1	
1309	Pipistrelflagermus	1	1	
1327	Sydflagermus	1	1	
1317	Troldflagermus	1	1	
1314	Vandflagermus	1	1	
1332	Skimmelflagermus	1	1	

Tabel 2. Systematisk gennemgang af samtlige bilag IV-arter der ikke allerede er nævnt i tabel 1 og som er fundet inden for Natura 2000-området og afgrænsningen af projektområdet.

Det kan ikke udelukkes, at der forekommer flagermus, der ikke er kendt fra projektområdet. Da projektet ikke indebærer, at der fældes gamle træer, fjernes levende hegn eller andre landskabelige ledelinjer, nedrives bygninger eller fjernes fourageringssteder for flagermus, vurderes der ikke at være nogen risiko for påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for flagermus.

Det kan heller ikke udelukkes, at der forekommer bilag IV-arter i projektområdet, der er dog ikke nogle kendte registreringer.

Det vurderes på den baggrund, at realiseringen af projektet ikke medfører en risiko for væsentlige påvirkninger af bilag IV-arter eller deres levesteder, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

Kumulative effekter

Af habitatvejledningen fremgår bl.a., at mulige kumulative effekter eksempelvis kan være eksisterende belastninger og belastninger fra projekter, som endnu ikke er realiserede, samt planer og projekter, som foreligger i forslag. Med kumulative effekter menes påvirkningen fra det aktuelle projekt set i sammenhæng med effekten fra andre planer eller projekter, der kan påvirke udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område.

Naturstyrelsen har ikke kendskab til øvrig konkret planlægning eller ansøgte planer eller projekter fra andre lodsejere eller myndigheder inden for eller i nærheden af projektområdet.

På den baggrund vurderes det, at projektet i sammenhæng med andre kendte planer og projekter ikke vil medføre en væsentlig påvirkning for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for det konkrete Natura 2000-område.

Beskyttede naturtyper

Store dele af Kalvø er registreret som §3 beskyttet natur, hhv. overdrev og strandeng. I strandengen er der ligeledes udpeget to beskyttede vandløb. Der er ikke §3 natur inden for projektområdet.

Genskabelse af kystsikringen vil derfor ikke berøre de beskyttede naturtyper, som findes på Kalvø, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

Målsatte vandområder

Kalvø ligger i Genner Bugt, som er en del af hovedvandopland Lillebælt/Jylland og er et målsat kystvand. Målet er god økologisk tilstand, men lige nu er den samlede økologiske tilstand for Genner Bugt dårlig jf. vandområdeplanen 2022-2027. Dette skyldes at der er dårlig tilstand for rodfæstede bundplanter, f.eks. ålegræs og vandaks. Der er i vandområdeplanen angivet flere indsatser for at mindske udledning af kvælstof til bugten, bl.a. vådområder, skovrejsning og ekstensivering.

Gendannelse af kystsikringen på Kalvø udføres med tilkørt sten og sand, som er naturlige materialer uden større indhold af næringsstoffer end hvad der er normalt for den slags naturmaterialer. Sammensætningen og mængden af sten og sand vil svare til dét materiale, som blev skyllet væk under stormfloden.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker det målsatte kystvandområde væsentligt.

Sammenfattende væsentlighedsvurdering

For projektet med gendannelse af kystsikring af en adgangsvej på Kalvø er der gennemført en afgrænsning af, hvilke arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget der potentielt vil kunne påvirkes væsentligt i det nærmeste Natura 2000-område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov.

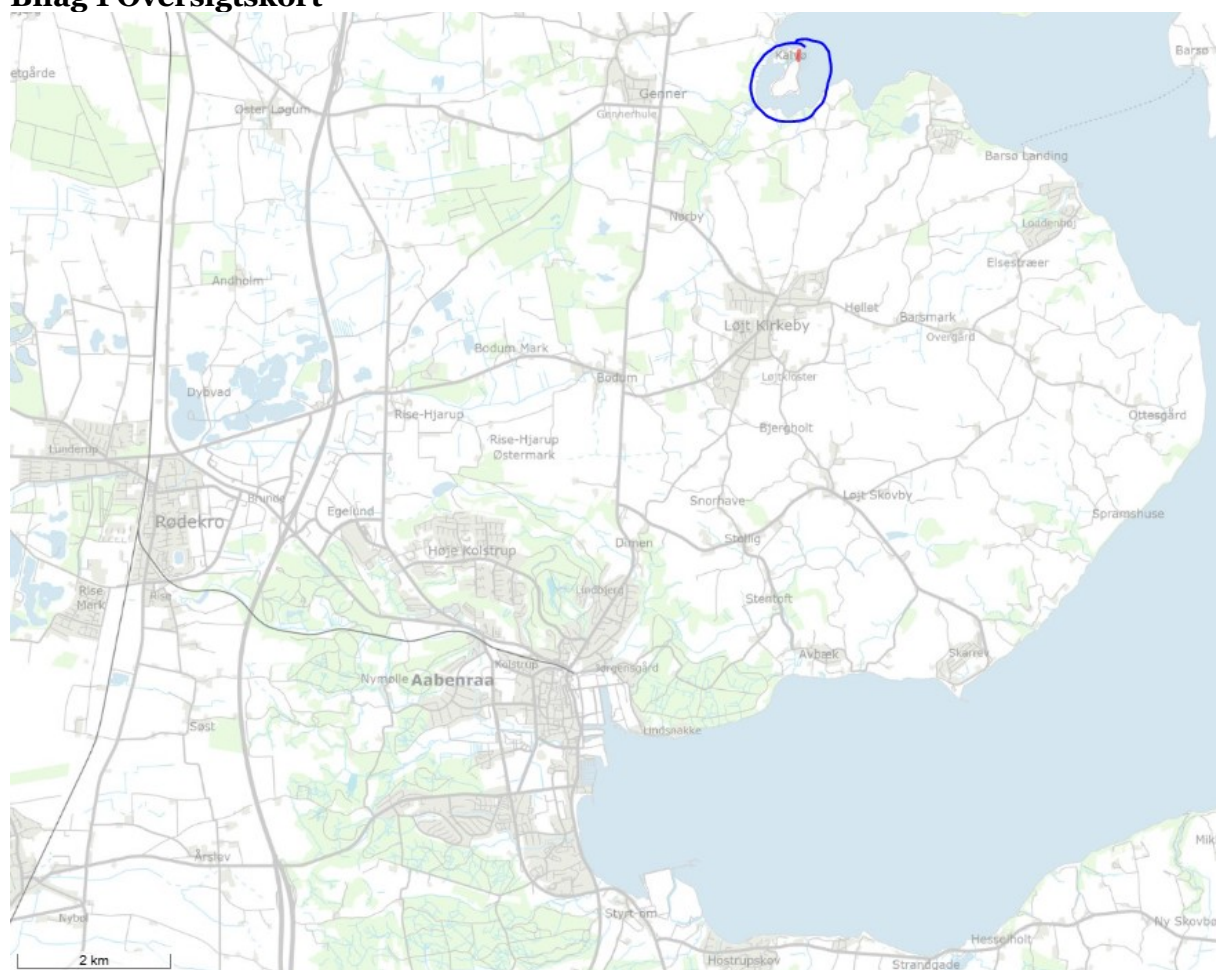
Arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget vurderes ikke at blive påvirkede af projektet. Det skyldes, at naturtypeforekomsterne eller levestederne geografisk findes andre steder end området, hvor projektets realiseres, eller at projektet har en karakter og et omfang, der ikke vurderes at ville påvirke arten/naturtypen.

Afstanden fra projektområdet til Natura 2000-området er målt til at være ca. 6,9 km. Det vurderes derfor usandsynligt, at der kan opstå væsentlige påvirkninger af bevaringsmålsætningerne for arter og naturtyper som følge af projektet. Dermed kan væsentlige påvirkninger af nærtliggende Natura 2000-områders udpegningsgrundlag afvises.

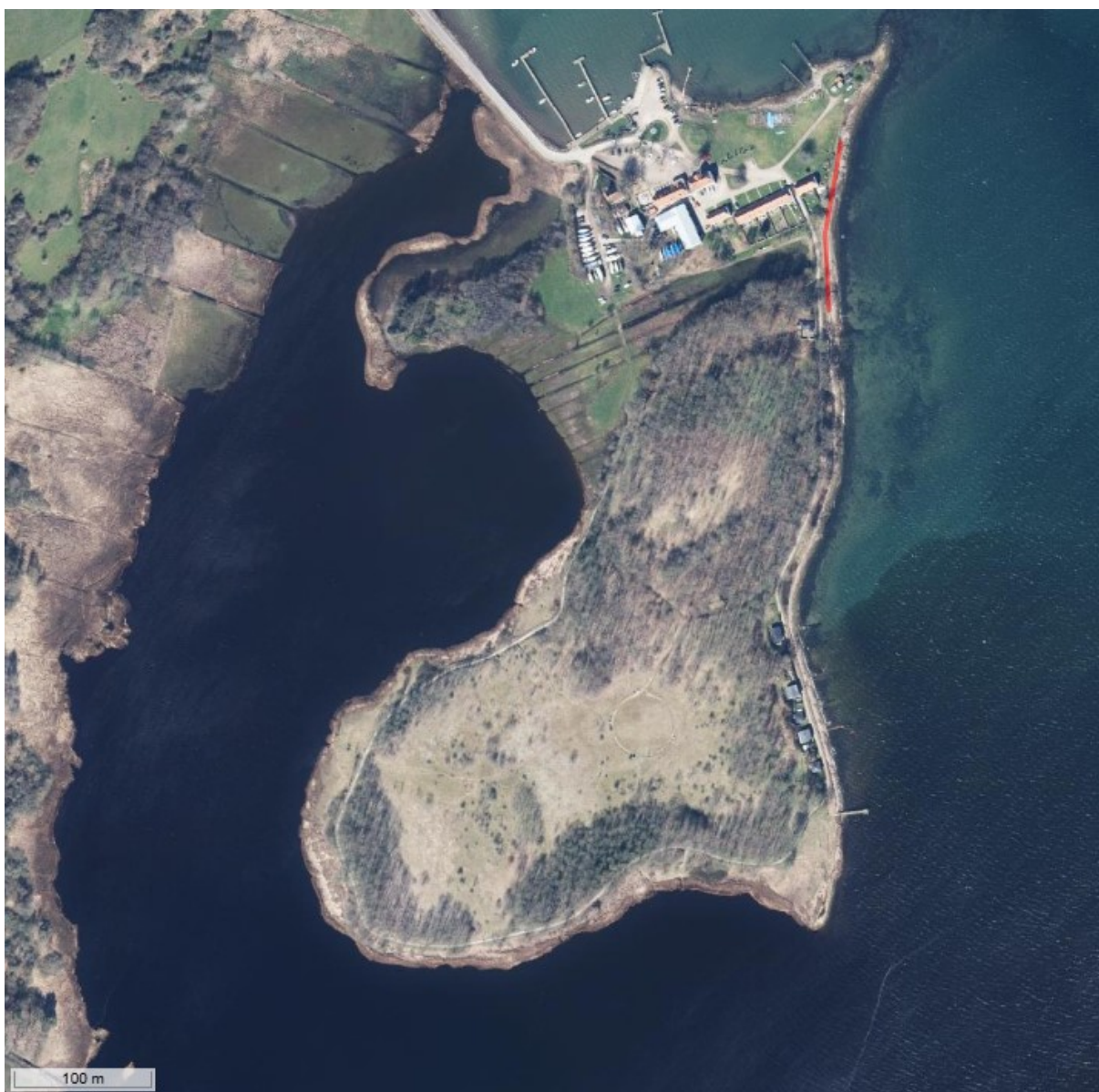
Der er desuden foretaget en vurdering af projektets potentielle påvirkning på relevante bilag IV-arter. For disse arter vurderes projektet ikke at medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for disse arter i deres naturlige udbredelsesområder.

Endeligt er der foretaget en vurdering af projektets potentielle påvirkning af beskyttede naturtyper og målsatte vandområder. Her vurderes det, at projektet ikke vil ændre tilstanden på beskyttede naturtyper som ligger i eller nær projektområdet. Ligeledes vurderes det, at det omkringliggende kystvandområde ikke vil blive påvirket negativt, da projektet ikke medfører øget udledning af næringsstoffer til bugten.

Bilag 1 Oversigtskort



Kalvø er angivet med blå markering.



Rød streg angiver projektområdet.