



Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelser til etablering, renovering og udvidelse af anlæg på søterritoriet.

Husk at læse vejledningen på side 6, før skemaet udfyldes.

Eventuelle spørgsmål til ansøgningsskema og vejledning rettes til Kystdirektoratet på tlf. 99 63 63 63 eller via e-mail kdi@kyst.dk.

Bemærk: En ansøgning kan først behandles, når alle nødvendige oplysninger foreligger.

Til Kystdirektoratets notater:

Dato for modtagelse:

Journal nr.:

Projekttype:

Sagsbehandler:

A. Oplysninger om ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres

Navn

Odder Kommune att. Esben Wasmod Kindt

Adresse

Rådhusgade 3

Lokalt stednavn

Odder Rådhus

Postnr.

8300

By

Odder

Telefon nr.

8780 3663

Mobil nr.

3084 3476

E-mail

esben.kindt@odder.dk



B. Evt. repræsentant (entreprenør, rådgiver eller lignende)

Navn

A1 Consult A/S att. Emil Simonsen

Adresse

Stieg Larssons Alle 11

Lokalt stednavn

A1 Consult

Postnr.

8920

By

Randers NV

Telefon nr.

8641 8410

Mobil nr.

2083 3668

E-mail

es@a1consult.dk

C. Offentliggørelse af oplysninger

Ansøger giver ved underskrift tilladelse til, at ansøgningsmaterialet må offentliggøres på Kystdirektoratets hjemmeside www.kyst.dk. I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger, eller andre oplysninger friholdt for aktindsigt, uanset denne accept ikke blive offentliggjort.

Dato

2025.05.13

Underskrift

Emil Simonsen

D. Anlæggets placering

Adresse

Strandgade, Honnørkajen

Postnr.

8300

By

Hou

Kommune

Odder Kommune

Matrikel nr. og ejerlavsbetegnelse

22bo, Halling By, Halling



E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I

Formål

A1 Consult søger på vegne af Odder Kommune om tilladelse til anlæg på søterritoriet i forbindelse med totalrenovering af Honnørkajen i Hou Havn.

Odder Kommune ønsker at totalrenovere Honnørkajen i Hou Havn. Den eksisterende kajindfatning er i dårlig stand og har begrænset restlevetid. I forbindelse med renoveringen er der et ønske om at hæve topkoten på kajen med 30-50 cm, for at imødekomme højvandssituationer og overskyl, og dermed fremtidssikre bagarealet.

Eksisterende forhold

Den nuværende kajindfatning er udført som en azobéspunsvæg bestående af fer og not planker. Væggen er fastholdt af klemplister og afsluttet med en hammer i azobé. Topkoten for kajen ligger i +0,8 á +1,0 m DVR90.

Honnørkajen tilstøder et eksisterende og nyrenoveret slæbested med en betonstøttemur. Denne betonmur nedbrydes i forbindelse med renoveringen og erstattes med en ny stålspons.

I bagarealet findes en nedgravet dobbeltvægget jordtank med tilhørende pumpeanlæg samt en eksisterende mastekran. De eksisterende forhold fremgår af vedlagte tegning 1.0.0.

Fremtidige forhold

De fremtidige forhold fremgår af tegningerne 1.1.1 og 2.0.0. Den nye kajindfatning udføres som en forankret stålsponsvæg, placeret så tæt som muligt på eksisterende tracé og tilsluttet de omkringliggende konstruktioner. Der opfyldes med egnet og rene friktionsmaterialer mellem ny og gammel kajindfatning. Stålsponsen forankres forventeligt ca. 10 meter inde i bagarealet i en ankerspons. Forankringen tilpasses placeringen af det eksisterende tankanlæg. Langs slæbestedet etableres en fritstående spons i den eksisterende støttemurs tracé.

Kajen afsluttes med hammer og friholderværk, begge i azobé. Den eksisterende aptering, tankanlæg og mastekran genmonteres, den eksisterende jordtank bevares. Der planlægges yderligere etablering af en 20-30T svingkran samt en vaskeplads. Tilladelse til disse nye anlæg ansøges der særskilt om hos den relevante myndighed, Odder Kommune.

Bagarealet hæves til kote +1,3 m DVR90 og afsluttes med asfaltbelægning. Belægningen anlægges med fald mod nyetablerede vejbrønde som udledes til havnebassinet.

Der udføres i forbindelse med projektet 3 geotekniske borer i området.

Projektets dimensioner

I projektet nedbrydes følgende:

- 64 m kajindfatning (azobéspuns)
- 11 m betonstøttemur
- 783 m² opbrydning af eksisterende asfaltbelægning
- Eksisterende afvandingssystem
- Eksisterende betondæk under mastekran og tankanlæg

I projektet etableres følgende:

- 75 m kajindfatning (stålspons)
- Hævning af bagareal med 30-50 cm til kote +1,3 m DVR90
- 35 m² betondæk til tankanlæg
- 534 m² ny asfaltbelægning
- Nyt afvandingssystem
- Fundering til mastekran med stålpæle
- Svingkran inkl. pælefunderet fundament



- Vaskeplads inkl. belægninger, renseforanstaltninger og afledning af procesvand

Anvendelse af naturressourcer

I projektet anvendes der primært stål, beton, træ og sand. Alle materialerne leveres som rene materialer.

Affaldsproduktion, forurening og gener (i byggefasen)

Det vurderes, at der ikke vil være en større affaldsproduktion. Der anvendes primært stål, beton, træ og sand. Af udbudsmaterialet fremgår det, hvor mange mængder der skal anvendes af hver del, hvorved affaldsproduktionen holdes nede.

I byggefasen kan der forekomme gener i form af støj fra rammearbejdet. Det forventes at der kun arbejdes indenfor alm. arbejdstid dvs. 7.00 til 18.00, og kun på hverdage. Dette er beskrevet nærmere i vedlagte screeningsskema, se Bilag 1.

Risiko for ulykker, navnlig under hensyn til de anvendte materialer og teknologier

Anlægsarbejdet afviger ikke fra tilsvarende anlægsprojekter og det vurderes derfor ikke, at der er nævneværdig risiko for ulykker. Entreprenøren pålægges at udarbejde en plan for sikkerhed og sundhed (PSS), som godkendes af den tilsynsførende. Da projektområdet er et havneområde som en mindre lystbådehavn, vil der ikke forekomme en nævneværdig risiko for arbejdet på søterritoriet. Inden opstart af projektet indberettes der til efterretninger for søfarende. Det fremtidige anlæg udgør ikke nævneværdige risici, da dette i høj grad minder om de eksisterende forhold.

Anlæggets betydning for den miljømæssige sårbarhed i området

Anlægget ligger udenfor Natura 2000 område nr. 56 som dækker Horsens Fjord, havet øst for og Endelave, men Hou grænser op til dette område. Det vurderes at projektets relative små ændringer inden for dækkende værker, ikke kommer til at have nogen negativ miljømæssig påvirkning af Natura 2000 området. Anlæggets betydning for området er nærmere vurderet i vedlagte screeningsskema, se Bilag 1. Projektområdet ligger uden for strandbeskyttelsen og andre bygge- og beskyttelseslinjer. Anlægget ligger uden for områder af særlig historisk eller kulturel betydning.

Anlæggets potentielle påvirkninger

Det vurderes, at anlægget ikke vil have nogen negativ påvirkning på miljøet eller befolkningen i området. Anlægget ændrer ikke karakter ift. den nuværende anvendelse.

Kumulationer med andre projekter

A1 Consult er ikke bekendt med andre projekter i nærheden af projektområdet. |



F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Det forventes at rammearbejdet udføres fra land med rambuk eller hydraulisk gravemaskine med påmonteret vibrator. Det kan dog være nødvendigt med anvendelse af flåde. Ved ramning anvendes der soft starter. Arbejdsmetoderne adskiller sig ikke fra lignende havneprojekter.

Det forventes, at træarbejder udføres fra flåde. Eventuelt stålarbejder på forsiden af den nye spunsvæg udføres ligeledes fra flåde.

Øvrige arbejder udføres fra land.]

G. Uddybning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages uddybning?

☐

Ja

☒

Nej

Hvis ja skal mængden for uddybningen angives _____ m³

Beskrivelse af hvordan sedimentet fra uddybningen efterfølgende tænkes behandlet:

[



H. Opfyldning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages opfyldning på søterritoriet?

☒

Ja

☐

Nej

Hvis ja skal mængden af opfyldningsmateriale angives 250 m³

Beskrivelse af opfyldningsmaterialets kvalitet:

[Opfyldning mellem ny og gammel kajindfatning med rent friktionsfyld.

I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal vedlægges:

- Søkort med indtegnet anlæg
- Matrikelkort med indtegnet anlæg
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger over eventuelle moler, broer mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra berørte grundejere

Evt. andet relevant materiale:

[

J. Erklæring og underskrift

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

Dato

2025.05.13

Fulde navn (benyt blokbogstaver)

EMIL NØRGAARD SIMONSEN

Underskrift

Ansøgningen sendes med post til:

Kystdirektoratet

Højbovej 1

Postboks 100

7620 Lemvig

Eller via e-mail: kdi@kyst.dk



Vejledning til ansøgningsskema

(vedrørende ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet)

Punkt A. Oplysninger om ejere

Her anføres navn, adresse mv. på ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres på eller ud for. Er der flere ansøgere, kan det anføres i et vedlagt bilag.

Punkt B. Evt. repræsentant (entreprenør, ingeniør eller lignende)

Her anføres navn, adresse mv. på den person, der fungerer som kontaktperson (projektansvarlig) under sagens behandling, det kan for eksempel være et entreprenør- eller ingeniørfirma.

Punkt C. Offentliggørelse af oplysninger

Kystdirektoratet er forpligtiget til at orientere naboer og andre berørte parter om ansøgninger om tilladelse til anlæg på søterritoriet. Ved orienteringen sker der altid en videregivelse af de oplysninger, som er angivet i skemaet. Endvidere offentliggøres ansøgningen på Kystdirektoratets hjemmeside.

Punkt D. Anlæggets placering

Her anføres projektets adresse, dvs. dets fysiske placering. Det er vigtigt for sagens behandling, at matrikelnumre samt ejerlav angives. Disse oplysninger kan findes i ejendommens skøde eller indhentes fra kommunen eller på internettet, f.eks. på www.miljoportalen.dk.

Punkt E. Beskrivelse af anlægget

Her beskrives anlægget i sin helhed. Beskrivelsen skal bl.a. omfatte formål og baggrund for anlægget, anlæggets udformning, en beskrivelse af hvilke materialer, der anvendes til anlægget og overvejelser over anlæggets indvirkning på strømningsforhold og den nærliggende kyst.

Til anvendelse for en screening for VVM skal beskrivelsen ligeledes belyse nedenstående forhold.
Anlæggets

- dimensioner
- kumulation med andre projekter
- anvendelse af naturressourcer
- affaldsproduktion, forurening og gener
- risiko for ulykker, navnlig under hensyn til de anvendte materialer og teknologier



Anlæggets betydning for den miljømæssige sårbarhed i området særligt i forhold til

- nuværende arealanvendelse
- de tilstedeværende naturressourcers relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet
- det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på kystområder, områder der er fredet eller omfattet af national og international natur- og miljøbeskyttelses lovgivning, tætbefolkede områder, områder der er af særlig betydning ud fra et historisk, kulturelt eller arkæologisk synspunkt

Anlæggets potentielle påvirkninger herunder

- påvirkningernes omfang (geografisk område og antal personer der berøres)
- påvirkningernes grænseoverskridende karakter
- påvirkningers grader og -kompleksitet
- påvirkningens sandsynlighed
- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

Beskrivelsen kan eventuelt suppleres med bilag.

Punkt F. Beskrivelse af arbejdsmetoder

Her angives hvilke arbejdsmetoder, der benyttes ved opførelsen af anlægget, bl.a. hvordan og hvornår arbejdet udføres. Angivelsen af arbejdsmetoder er vigtigt for vurderingen af anlæggets påvirkning på miljøet.

Punkt G. Uddybning

Hvis der i forbindelse med anlægget foretages en uddybning, skal det angives i kubikmeter, hvor stor en mængde sediment uddybningen omfatter, og ligeledes hvad der efterfølgende skal ske med sedimentet, f.eks. om det skal bruges til kystfodring, opfyldning mv.

Punkt H. Opfyldning

Hvis der i forbindelse med projektet foretages en opfyldning, skal omfanget af opfyldningen angives i kubikmeter materiale brugt til opfyldningen. Kvaliteten af materialet til opfyldningen skal belyses, specielt mht. om det er forurenede eller uforurenede materiale, der benyttes.

Punkt I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal foreligge, før en ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet kan behandles:

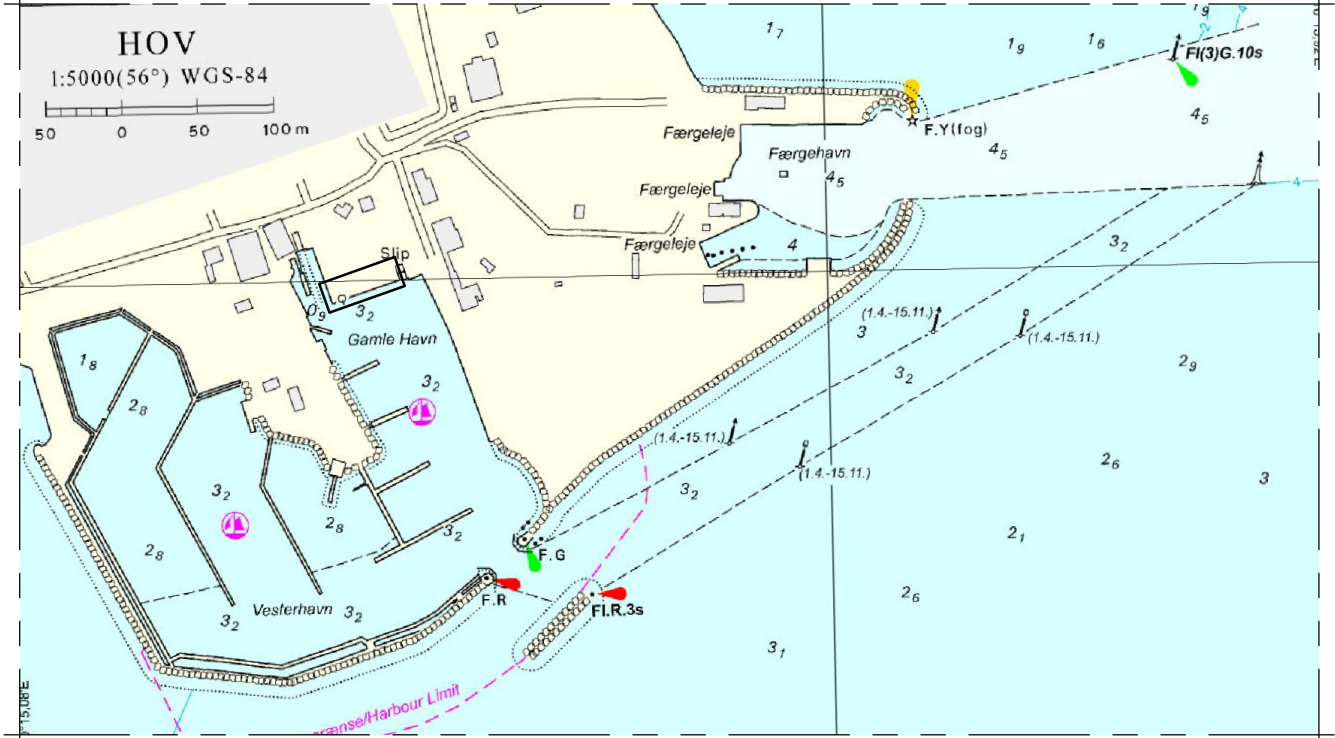
- Søkort med anlægget indtegnet
- Matrikelkort med anlægget indtegnet. Matrikelkort kan findes på www.miljoportalen.dk. Anlæg kan f.eks. indtegnes med tusch på matrikelkortet.
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger, der gør rede for anlæggets konstruktioner. På snittegningen angives f.eks. konstruktionernes højde, bredde, længde mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra ejerne af alle berørte matrikler skal vedlægges, hvis anlægget strækker sig over mere end ansøger / ejers matrikel. Hvis en repræsentant for ejeren, f.eks. entreprenør- eller ingeniørfirma søger om tilladelse til anlægget på ejerens vegne, skal ansøgningen desuden vedlægges en samtykkeerklæring fra ejeren om, at han er indforstået med dennes repræsentation, samt at han er indforstået med, at anlægget opføres på hans ejendom.



Er der i forbindelse med anlægget lavet en strømningsanalyse eller lignende, er det hensigtsmæssigt at vedlægge den/dem som bilag for at belyse sagen bedst muligt.

Hvis der er spørgsmål til ansøgningsskemaet, kan Kystdirektoratet kontaktes på tlf. 99 63 63 63 eller på email: kdi@kyst.dk.

Kystdirektoratet



Søkort 1:5.000

Note
Skitseprojekt - Skal følges op med et detailprojekt forud for udførelse

Ubenævnte mål er i m
Koter er angivet i forhold til DVR90
Koordinater er angivet i forhold til UTM32/ETRS89

Henvisninger
Tegn. 1.1.1 - Situationsplan, Fremtidige forhold

Signaturer
— Matrikel - skel
— Projektområde

0 10 20 30 40 50m

Rev.	Dato	Init.	Vedr.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Sag	Odder Kommune, Hou Havn, Renovering af Honnørkajen			Tegn. nr.
Emne	Oversigtsplan, Eksisterende forhold			1.0.0
Mål	1:1.000	Sag nr. 23.037	Init. ES/IRA	Dato 2025.04.09

A1 Consult A/S
Stieg Larssons Alle 11 8920 Randers NV Tlf. 8641 8410
info@a1consult.dk www.a1consult.dk





Note
Skitseprojekt - Skal følges op med et detailprojekt forud for udførelse

Ubenævnte mål er i m
Koter er angivet i forhold til DVR90
Koordinater er angivet i forhold til UTM32/ETRS89

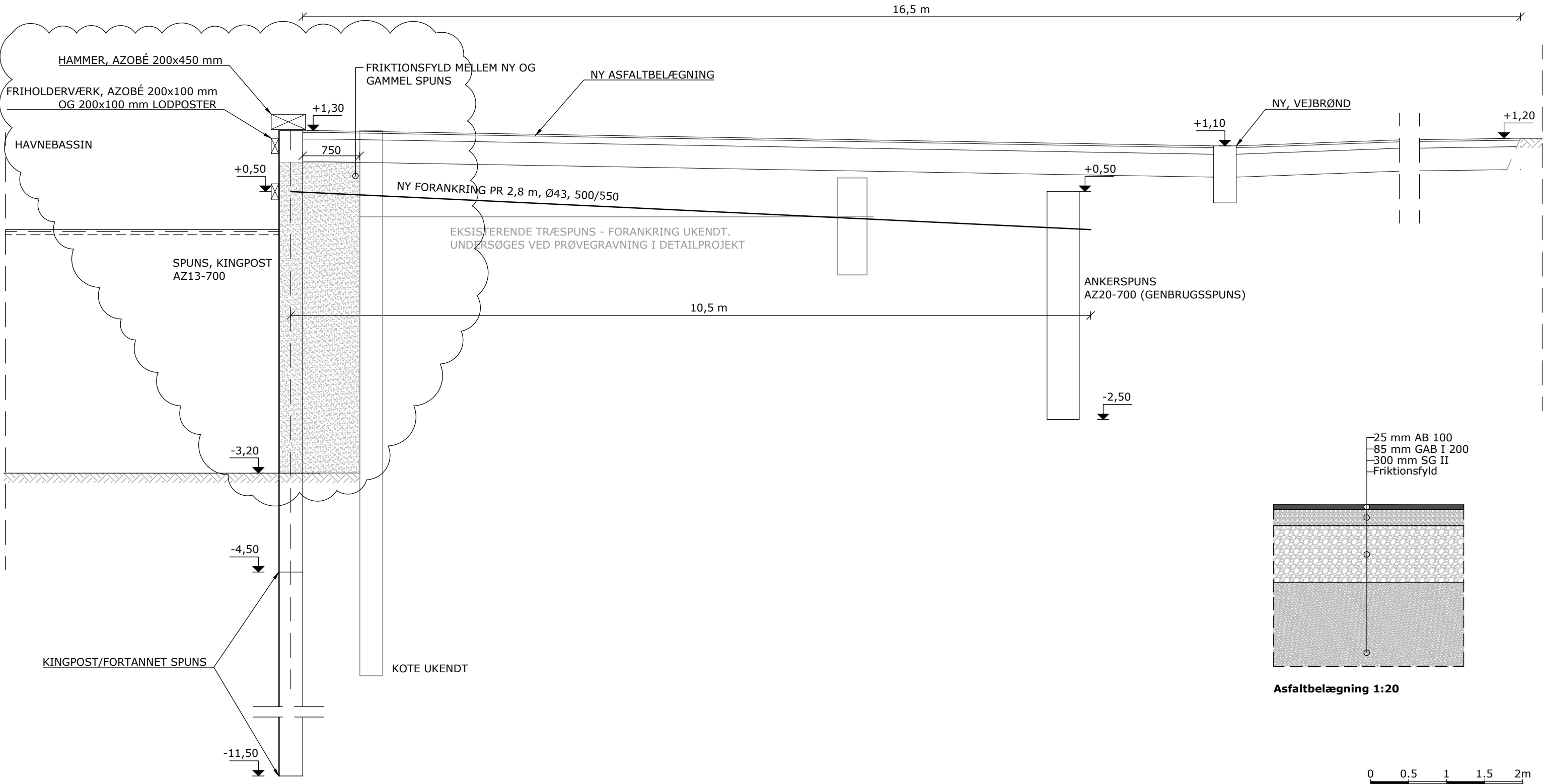
Henvisninger
Tegn. 1.00 - Oversigtsplan, Eksisterende forhold
Tegn. 2.0.0 - Tværsnit A-A

- Signaturer**
- Bom
 - - - Ny afløbsledning fra vaskeplads
 - Redningsstige
 - P Pullert
 - Asfalt
 - Beton
- Eksisterende LER**
- Elledning
 - Afløbsledning
 - Vandledning
 - Telekommunikationsledning
 - Afløbskomponent Rist

Rev.	Dato	Init.	Vedr.
-	-	-	-
-	-	-	-
a	2025.04.25	ES/IRA	Noter tilføjet

Sag	Odder Kommune, Hou Havn, Renovering af Honnørkajen				Tegn. nr. 1.1.1a
Emne	Situationsplan, Fremtidige forhold				
Mål	1:250	Sag nr. 23.037	Init. ES/IRA	Dato 2025.04.11	

A1 Consult A/S
Stieg Larssons Alle 11 8920 Randers NV Tlf. 8641 8410
info@a1consult.dk www.a1consult.dk



Note
Skitseprojekt - Skal følges op med et detailprojekt forud for udførelse

Ubenævnte mål er i mm
Koter er angivet i forhold til DVR90

Henvisning
Tegn. 1.1.1 - Situationsplan, Fremtidige forhold

Rev.	Dato	Init.	Vedr.
-	-	-	-
-	-	-	-
a	2025.04.25	ES/IRA	Træ ændret til Azobé og opfyldning tilføjet

Sag	Odder Kommune, Hou Havn, Renovering af Honnørkajen			Tegn. nr. 2.0.0a
Emne	Tværsnit A-A			
Mål	1:50	Sag nr. 23.037	Init. ES/IRA Dato 2025.04.11	

A1 Consult A/S
Stieg Larssons Alle 11 8920 Randers NV Tlf. 8641 8410
info@a1consult.dk www.a1consult.dk



A1 Consult A/S
Stieg Larssons Alle 11
8920 Randers NV

Tel 8641 8410
E-mail info@a1consult.dk
Web www.a1consult.dk
CVR 30495918

Odder Kommune, Honnørkajen

Myndighedsansøgning

Dato 2025.06.05
Udarb. ST
KS ES

Projektnr. 23.037

1. Introduktion

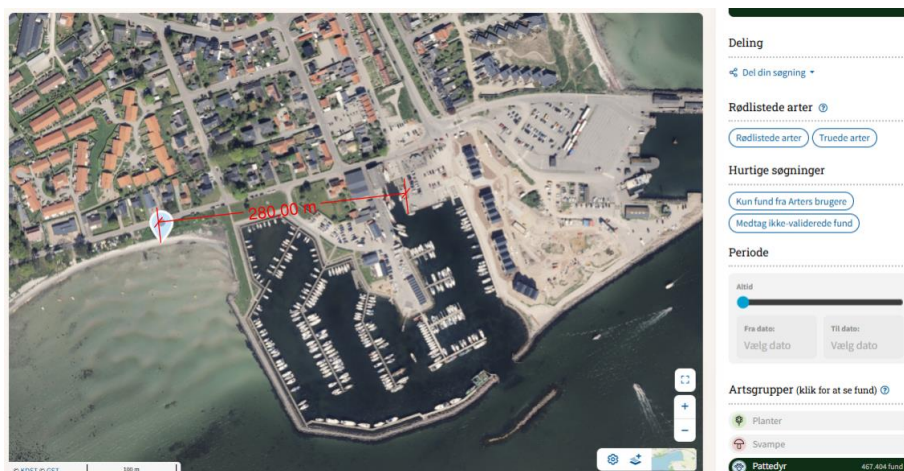
A1 Consult har på vegne af Odder Kommune d. 14. maj 2025 indsendt en ansøgning om anlæg på søterritoriet i forbindelse med renovering af Honnørkajen i Hou Havn.

Før behandling af ansøgningen beder Kystdirektoratet om en yderligere vurdering af projektets påvirkning på bilag IV-arter, hvorvidt vandområdet vil blive påvirket ved evt. sedimentering samt en vurdering ift. havstrategi-direktivet. Der skal yderligere redegøres for anlægsperioden ifm. støjpåvirkninger.

1.1. Bilag IV-arter

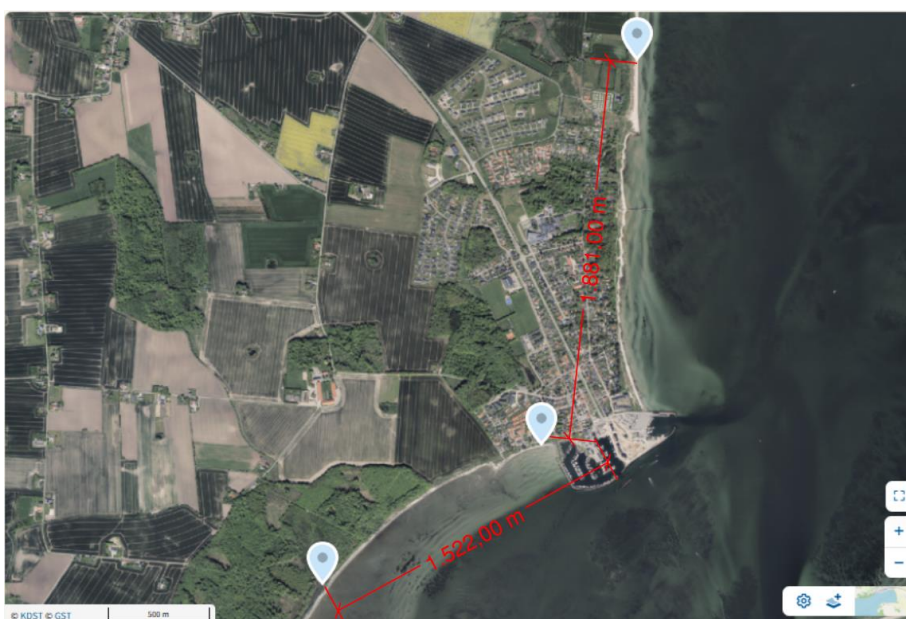
Af basisanalysen for Natura 2000-område nr. 56 fremgår det, at der er registreret spor/ekskrementer efter odder ved udløbet af Gylling Å. Odder fo-retrækker uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulesteder i form af tæt vegetation. Området hvor projektet befinder sig i, egner sig ikke som levested for odderen.

På arter.dk er der registreret enkelte forekomster af oddere i nærheden af projektområdet. Den tættest registrering er ca. 280 m væk fra projektområdet og kan ses på Figur 1. Observationen er sket i 2016.



Figur 1 - Udklip fra arter.dk.

Af Figur 2 fremgår et større udklip af Hou, hvor det ses at andre registreringer ligger over 1,5 km væk fra projektområdet.



Figur 2 - Udklip fra arter.dk.

Af basisanalysen fremgår det at odderen har ynglebestand på Fyn og Vestsjælland.

Af overstående kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme odder i nærheden af projektområdet, i kortere eller længere perioder. Dette vurderes dog usandsynligt, da nærområdet i forvejen er præget af lystbåde- trafik og havneområdet ikke har en udformning eller karakter som fordrer Oddere.

Ved anlægsarbejdet vil der forekomme støj i forbindelse med rammearbejdet samt risiko for opvigling af sediment. Dette kan potentielt midlertidigt forstyrre eventuelle oddere, som befinder sig i området, så disse fortrækker andre områder. Arbejdet vil kun medføre en midlertidig forstyrrelse af

arten i anlægsfasen og medfører ikke en permanent indvirken. Det er et arbejde som vil stå på 1-2 uger.

1.2. *Sediment*

I forbindelse med projektet nedrammes en ny stålspons ca. 0,5 meter foran den eksisterende kaj. Der udføres ikke uddybning eller oprensning af bassinbunden, og der fjernes derved ikke sediment fra vandområdet.

Under anlægsfasen kan der forekomme midlertidig ophvirvling af sediment i forbindelse med rammearbejdet. Denne ophvirvling vurderes dog at være lokal og kortvarig, og sedimentet forventes at bundfælde inden for havnebassinet uden spredning til det åbne vandområde. Ifølge de geotekniske undersøgelser forventes det øverste jordlag at bestå af sand.

Det vurderes, at vandområdet ikke vil blive påvirket i væsentlig grad, og at risikoen for skadelig sedimentering er minimal og af midlertidig karakter, helt lokalt.

1.3. *Havstrategidirektivet*

Miljøstyrelsen har i 2024 udgivet et indsatsprogram for Danmarks Havstrategi II, som dækker perioden 2023 – 2027. Indsatsprogrammet skal sikre at Danmarks havområder opnår og opretholder en god miljøtilstand senest i 2027, og den er baseret på den seneste tilstandsvurdering fra 2019 som omfatter følgende 11 deskriptorer.

1. Biodiversitet

For havets dyrearter vil opretholdelse af biodiversitet sige, at de arter, der på grundlag af de fremherskende forhold naturligt lever i et bestemt havområde, rent faktisk også er til stede og har sunde bestande.

God miljøtilstand er, når biodiversiteten opretholdes, og tætheden af arter svarer til de fremherskende forhold, og når habitattypens tilstand ikke påvirkes negativt af menneskeskabte belastninger.

2. Ikkejemmehørende arter

God miljøtilstand er, når indførelsen af ikkejemmehørende arter via menneskelige aktiviteter er minimeret og så vidt muligt reduceret til nul, og den geografiske udbredelse ikke medfører negative effekter på havets arter og naturtyper.

3. Erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande

God miljøtilstand er, når populationerne af alle fiske- og skaldyrarter, der udnyttes erhvervsmæssigt, ligger inden for sikre biologiske grænser og udviser en alders- og størrelsesfordeling, der er betegnende for en sund bestand.

4. Havets fødenet

God miljøtilstand er, når alle kendte elementer i havets fødenet er til stede og forekommer med normal tæthed og diversitet samt er på niveauet, som sikrer en stabil artstæthed og opretholdelse af arternes fulde reproduktionsevne.

5. Eutrofiering

God miljøtilstand er, når menneskeskabt eutrofiering er minimeret, navnlig de negative virkninger heraf såsom tab af biodiversitet,

forringelse af økosystemet, skadelige algeopblomstringer og iltmangel på havbunden.

6. Havbundens integritet
God miljøtilstand er, når havbundens integritet er på et niveau, hvor økosystemernes struktur og funktioner bevares, og når havbundens biodiversitet er opretholdt, og udstrækning af tab og negative effekter pr. habitattype ikke overstiger kommende tærskelværdier fastsat i EU.
7. Hydrografiske ændringer
God miljøtilstand er, når permanent ændring af de hydrografiske egenskaber ikke påvirker de marine økosystemer i negativ retning.
8. Forurenende stoffer
God miljøtilstand for koncentrationer og arters sundhed er, når koncentrationerne af forurenende stoffer ikke overskrider fastsatte tærskelværdier.
9. Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum
God miljøtilstand er, når der ikke er signifikante overskridelser af gældende maksimalgrænseværdier i fødevarelovgivningen for fisk og skaldyr til konsum.
10. Marint affald
God miljøtilstand er, når egenskaberne ved og mængderne af affald i havet ikke skader kyst- og havmiljøet.
11. Undervandsstøj
God miljøtilstand er, når undervandsstøj befinder sig på et niveau, der ikke påvirker arter i negativ retning.

Det aktuelle projekt må ikke forhindre, at havet opnår og opretholder en god miljøtilstand.

Dette afsnit vil vurdere projektets mulige virkninger på de 11 forskellige deskriptorer af havstrategien. Således vurderes evt. indvirkninger på havmiljøet.

1.3.1. Biodiversitet

Projektet indebærer en lokal beslaglæggelse på ca. 32 m² havbund inden for havnens område i forbindelse med renoveringen af Honnørkajen, hvor der rammes stålspuns ca. 0,5 meter foran den 64 meter lange kajindfatning. Dette vurderes ikke at påvirke mulighederne for at opnå en god biodiversitet uden for havnens område.

1.3.2. Ikkehjemmehørende arter

Projektet vurderes ikke at indebære risiko for introduktion af ikkehjemmehørende arter, og vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.3. Erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande

Projektet vurderes ikke at indebære risiko for påvirkning af erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande, da projektet er inde i havnen og vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.4. Havets fødenet

Projektet vurderes ikke at indebære risiko for påvirkning af havets fødenet, da arbejdet er lokalt og kortvarigt og ikke vil påvirke den resterende del af havnen eller uden for havnens område. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.5. Eutrofiering

Der er en mindre risiko for en lettere ophvirvling af sediment i forbindelse med ramme- og nedbrydningsarbejdet. Ud fra de geotekniske undersøgelser der er foretaget i området forventes det øverste jordlag at bestå af sand og gytje med organisk indhold. Ved forstyrrelse kan dette materiale potentielt frigive mindre mængder nærrigssalte. Frigivelsen vurderes dog at være minimalt og vil primært begrænses til havnebassinet.

De øvrige opgaver indebærer ikke udledninger af næringssalte. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.6. Havbundens integritet

Projektet indebærer en lokal beslaglæggelse på ca. 32 m² havbund inden for havnens område i forbindelse med renoveringen af Honnørkajen, hvor der rammes stålspuns ca. 0,5 meter foran den 64 meter lange kajindfatning. Dette vil medføre et tilsvarende tab af havnebund, men det vurderes, at der ikke er væsentlig forstyrrelse af havbundens struktur uden for det lokale arbejdsområde. Da der er tale om et havneareal vurderes tabet ikke at påvirke mulighederne for at opnå en god miljøstand for denne deskriptor.

1.3.7. Hydrografiske ændringer

Der etableres ingen nye konstruktioner, der ændrer de hydrografiske forhold i havet. Projektet ændrer ikke havnens udformning og det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre risici for hydrografiske ændringer som vil kunne påvirke de marine økosystemer i eller uden for havnens område.

1.3.8. Forurenede stoffer

Projektet indebærer ikke udledning eller frigivelse af forurenede stoffer og dermed heller ikke en risiko for at fastsatte grænseværdier overskrides. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.9. Forurenede stoffer i fisk og skaldyr til konsum

Projektet indebærer ikke udledning eller frigivelse af forurenede stoffer og dermed heller ikke en risiko for at fastsatte grænseværdier overskrides. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.10. Marint affald

Projektet indebærer ikke generering af marint affald, idet affald i forbindelse med etablering af projektet vil blive bortskaffet på land.

Det vurderes, at der ikke vil være en større affaldsproduktion. Der anvendes primært stål, beton og træ. Af udbudsmaterialet kommer det til at fremgå, hvor mange mængder der skal anvendes af hver del, hvorved affaldsproduktionen holdes nede. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.11. Undervandsstøj

Der vil blive anvendt en soft-starter, pingere eller sælskræmmer i forbindelse med ramning af spuns. Krav om brug af soft-starter, pingere eller sælskræmmer er standard ved alle projekter med rammearbejder på vand, som A1 Consult udbyder. Dette sikrer at marinepattedyr kan nå at fortrænge fra området inden det støjende arbejde påbegynder. Påvirkningen med undervandsstøj vil desuden være begrænset til en kort periode på ca. 1-2 uger hvor der foretages ramning af spuns. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.4. Anlægsperioden

Det forventes, at anlægsperioden står på i 3-4 måneder med opstart i medio oktober og forventes afsluttet senest ultimo marts 2026.

1.4.1. Støjpåvirkninger

Støjpåvirkningen i anlægsfasen vurderes at stamme fra både land- og vand-baserede aktiviteter. Den væsentligste støjkilde vil være nedramning af stålspons, som udføres både foran den eksisterende kaj og i bagarealet som ankerspons. Derudover kan der forekomme ramning af eventuelle pælefundamenter til en svingkran. Ramningen vurderes at medføre den højeste støjbelastning og forventes at finde sted i dagtimerne over en periode på 1-2 uger.

Øvrige støjklilder omfatter:

- Nedbrydning af eksisterende kajindfatning og støttemur
- Nedbrydning af eksisterende belægning
- Etablering af ny asfalt og kantafrænsninger i bagarealet
- Kørsel med tungt materiel, herunder transport af byggematerialer
- Eventuel brug af generatorer, kompressorer og vibrationsplade

Anlægsarbejdet udføres i dagtimerne, og der vil i videst muligt omfang blive taget hensyn til støjpåvirkning af omgivelserne. Om nødvendigt vil der blive anvendt støjdæmpende foranstaltninger.

Bilag 1

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Se Ansøgning, nærværende ansøgningsskema er bilag til denne.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Esben Kindt, 3084 3476, esben.kindt@odder.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Emil Nørgaard Simonsen, 2083 3668, es@a1consult.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Strandgade, Honnørkajen 8300 Hou, Odder Kommune 22bo, Halling By, Halling	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Odder Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se vedhæftede tegn. 1.0.0 og 1.1.1a	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: Se vedhæftede tegn. 1.0.0 og 1.1.1a	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	☒	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	☒	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 10. e) Bygning af veje, havne og havneanlæg, herunder fiskerihavne (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	N/A.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Arealanvendelsen af området er uændret, da der er tale om renovering af eksisterende konstruktioner. Projektets nye befæstede areal svarer til ca. 64 m ² bagareal mellem ny og eksisterende væg. Belægningen udføres som de eksisterende i asfalt.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m	Projektet omfatter ikke grundvandssænkning. Projektet har et grundareal på ca. 740 m ² . Projektets nye befæstede areal svarer til ca. 64 m ² bagareal mellem ny og eksisterende væg. Belægningen udføres som de eksisterende i asfalt.	

Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der skal rammes ca. 64 meter stålspons foran den eksisterende væg og ca. 11 meter stålspons foran den eksisterende støttemur. Den eksisterende væg og støttemur nedbrydes i nødvendigt omfang for at etablere forankring i bagareal samt for at genetablere belægningen.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Ca. 250 m³ rene friktionsmaterialer til opfyld mellem ny og eksisterende kaj, samt ca. 225 m³ til indbygning af tilført stabilt grus SG II i belægning. Den forbrugte vandmængde i anlægsfasen vurderes at være minimal, og primært bestå af vand til skurvogne til entreprenørens personale. I forbindelse med udbuddet præciseres de faktiske mængder i tilbudslisten, således mængden af affald minimeres og at der kun bortskaffes i nødvendigt omfang. Der stilles i udbudsmaterialet krav til entreprenørens overholdelse af gældende lovgivning ift. bortskaffelse af materialer ifm. projektet. Der udledes ikke spildevand (udover normal toiletbrug til offentlig kloakering) i forbindelse med projektet. Regnvand afledes uændret i forbindelse med projektet. Projektet forventes udført fra efteråret 2025 til vinteren 2026, anlægsarbejdet forventes at vare 3-5 måneder. Se i øvrigt ansøgningen.		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Der benyttes ikke råstoffer eller lign. i driftsfasen, og projektet medfører ikke nogen vandmængder.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Projektet medfører ingen affaldstyper eller spildevand i driftsfasen. Evt. udledning fra vaskeplads, håndteres i separat ansøgning ved Odder Kommune. Regnvand afledes på nuværende tidspunkt til vejbrønde med udledning til havnebassinet. Ifm. renoveringen af kajen etableres der ny afvanding med tilsvarende afvandingsform. Vaskepladsen udføres forventeligt med afvanding til offentlig kloak.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Projektet omfatter ikke en selvstændig vandforsyning.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?		X	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.

11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17. Vejledning nr. 5/1984 - Ekstern støj fra virksomheder
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. I forbindelse med anlægsfasen vil arbejdspladsen belyses i aften timerne. Projektet er placeret ca. 100 meter fra beboelse. Belysningen vurderes ikke at give anledning til gener for beboere. Belysningen af havnen i driftsfasen er uændret.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:

26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Anlægget er placeret i Hou Havn.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 190 m til naturtypen overdrev. Området påvirkes ikke.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		Der er registreret fredede arter i nærheden af projektområdet. Der er foreliggende registreringer af edderfugl, sølvmåge, toppet skallesluger og skarv inden for en radius af ca. 500 m fra projektområdet. Den tætteste registrering er ca. 100 m fra projektområdet og er af en skarv. Det forventes ikke, at projektområdet vil blive anvendt eller egner sig som raste-, yngle- eller fourageringsområde for de fredede fuglearter. Projektområdet ligger ca. 210 m nord for Natura-2000 området 56 for Horsens fjord, havet øst for og Endelave. Udpegningsgrundlag fuglebeskyttelsesområde (nr. 36): Projektområdet vurderes ikke at egne sig som raste- og ynglepladser for udpegningsgrundlagets fuglearter. Det vurderes usandsynligt at projektområdet anvendes som raste- eller fourageringsområde. Området er i forvejen præget af trafik fra lystsejlere til/fra Hou Havn. Udpegningsgrundlag Habitatområde (nr. 56): Af basisanalysen fremgår det at der er marsvin i habitatområdet (bilag IV-art). Marsvinene tilhører Bælthavsbestanden. Området har gunstig bevaringsstatus og habitatområdet vurderes at have en stor betydning for marsvinsbestanden. Af basisanalysen fremgår det ligeledes at der er registreret spor/ekskremitter efter odder (bilag IV) ved udløbet af Gylling Å. Odder foretrækker uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulesteder i form af tæt vegetation. Området hvor projektet befinder sig i, egner sig ikke som levested for odderen. Af ovenstående kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme marsvin eller odder i

			nærheden af projektområdet, i kortere eller længere perioder. Dette vurderes dog usandsynligt, da området i forvejen er præget af trafik fra lystsejlere til/fra Hou Havn og da projektet ligger inden for dækkende værker.
			Ved anlægsarbejdet vil der forekomme mindre støj i forbindelse med grave- og rammearbejdet samt risiko for opvigling af sediment. Dette kan potentielt midlertidigt forstyrre eventuelle marsvin, oddere eller fugle, som befinder sig i området, så disse fortrækker til andre områder. Arbejdet vil kun medføre en midlertidig forstyrrelse af arterne i anlægsfasen og medfører ikke en permanent indvirken.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 500 m til det fredede område Gersdoffslund, 210 m til strandbeskyttelseslinje.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 210 m til Natura 2000 område nr. 56 og fuglebeskyttelsesområde nr. 36.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Projektområdet er placeret i et V1 kortlagt område. Ifm. de indledende undersøgelser af projektet udføres der miljøprøver af den berørte jord. Der vil forud for udbuddet udarbejdes en jordhåndteringsplan som ansøges ved Odder Kommune. Ifm. med et tidligere projekt ved renovering af den tilstødende kaj, blev der foretaget miljøprøver ifm. de geotekniske borer. I den forbindelse blev der ikke konstateret overskridelse af Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterie.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		Projektet er placeret i et eksisterende havneområde.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			N/A.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 13-05-2025

Bygherre/anmelder: Odder Kommune/ A1 Consult



Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.



A1 Consult A/S
Stieg Larssons Alle 11
8920 Randers NV

Tel 8641 8410
E-mail info@a1consult.dk
Web www.a1consult.dk
CVR 30495918

Odder Kommune, Honnørkajen

Myndighedsansøgning

Dato 2025.06.05
Udarb. ST
KS ES

Rev. A
Rev. dato 2025.06.17

Projektnr. 23.037

1. Introduktion

A1 Consult har på vegne af Odder Kommune d. 14. maj 2025 indsendt en ansøgning om anlæg på søterritoriet i forbindelse med renovering af Honnørkajen i Hou Havn.

Før behandling af ansøgningen beder Kystdirektoratet om en yderligere vurdering af projektets påvirkning på bilag IV-arter, hvorvidt vandområdet vil blive påvirket ved evt. sedimentering samt en vurdering ift. havstrategi-direktivet. Der skal yderligere redegøres for anlægsperioden ifm. støjpåvirkninger.

1.1. Bilag IV-arter

1.1.1. Marsvin

Af basisanalysen fremgår det, at habitatområdet ligger i området Bælt-havs-bestanden for marsvin (bilag IV-art). Området har gunstig bevaringsstatus og habitatområdet vurderes at have en stor betydning for marsvins bestanden.

Af Figur 1 fremgår den tætteste observation af marsvin i nærheden af projektområdet. Det ses observationen er ca. 7 km for projektområdet.



Figur 1 – Udklip fra Danmarksarealinformation.dk

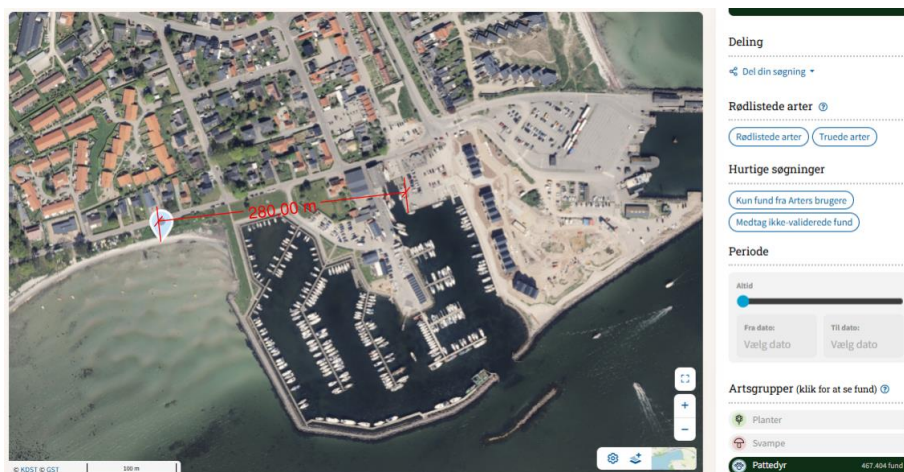
Af overstående kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme marsvin i nærheden af projektområdet, i kortere eller længere perioder. Dette vurderes dog usandsynligt, da nærområdet i forvejen er præget af lystbåde- trafik, samt færgetrafik lidt længere væk fra projektområdet.

A1 Consult er ikke bekendt med at der er observeret marsvin ved Odder Lystbådehavns dækkende værker, hvor arbejdet vil foregå.

1.1.2. Odder

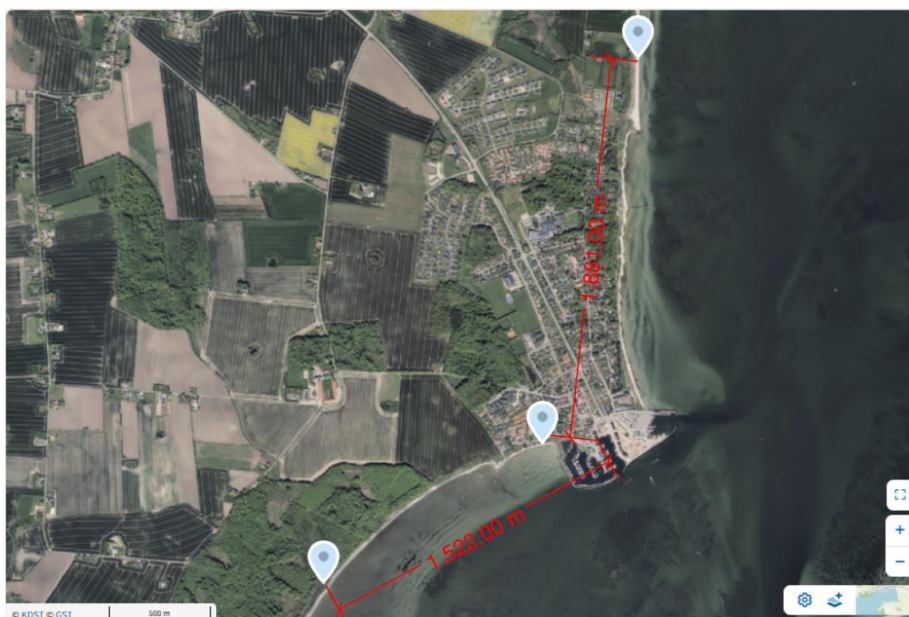
Af basisanalysen for Natura 2000-område nr. 56 fremgår det, at der er registreret spor/ekskrementer efter odder ved udløbet af Gylling Å. Odder fo- retrækker uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulesteder i form af tæt vegetation. Området hvor projektet befinder sig i, egner sig ikke som levested for odderen.

På arter.dk er der registreret enkelte forekomster af oddere i nærheden af projektområdet. Den tættest registrering er ca. 280 m væk fra projektom- rådet og kan ses på Figur 2. Observationen er sket i 2016.



Figur 2 - Udklip fra arter.dk.

Af Figur 3 fremgår et større udklip af Hou, hvor det ses at andre registre- ringen ligger over 1,5 km væk fra projektområdet.



Figur 3 - Udklip fra arter.dk.

Af basisanalysen fremgår det at odderen har ynglebestand på Fyn og Vestsjælland.

Af overstående kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme odder i nærheden af projektområdet, i kortere eller længere perioder. Dette vurderes dog usandsynligt, da nærområdet i forvejen er præget af lystbåde-traffic og havneområdet ikke har en udformning eller karakter som fordrer Oddere.

Ved anlægsarbejdet vil der forekomme støj i forbindelse med rammearbejdet samt risiko for opvigling af sediment. Dette kan potentielt midlertidigt forstyrre eventuelle odder, som befinder sig i området, så disse fortrækker andre områder. Arbejdet vil kun medføre en midlertidig forstyrrelse af arten i anlægsfasen og medfører ikke en permanent indvirken. Det er et arbejde som vil stå på 2 uger, såfremt der ikke opstår uforudseelige udfordringer.

1.2. Sediment

I forbindelse med projektet nedrammes en ny stålspons ca. 0,5 meter foran den eksisterende kaj. Der udføres ikke uddybning eller oprensning af bassinbunden, og der fjernes derved ikke sediment fra vandområdet.

Under anlægsfasen kan der forekomme midlertidig ophvirvling af sediment i forbindelse med rammearbejdet. Denne ophvirvling vurderes dog at være lokal og kortvarig, og sedimentet forventes at bundfælde inden for havnebassinet uden spredning til det åbne vandområde. Ifølge de geotekniske undersøgelser forventes det øverste jordlag at bestå af sand.

Det vurderes, at vandområdet ikke vil blive påvirket i væsentlig grad, og at risikoen for skadelig sedimentering er minimal og af midlertidig karakter, helt lokalt.

1.3. Havstrategidirektivet

Miljøstyrelsen har i 2024 udgivet et indsatsprogram for Danmarks Havstrategi II, som dækker perioden 2023 – 2027. Indsatsprogrammet skal sikre at Danmarks havområder opnår og opretholder en god miljøtilstand senest i 2027, og den er baseret på den seneste tilstandsvurdering fra 2019 som omfatter følgende 11 deskriptorer.

1. Biodiversitet

For havets dyrearter vil opretholdelse af biodiversitet sige, at de arter, der på grundlag af de fremherskende forhold naturligt lever i et bestemt havområde, rent faktisk også er til stede og har sunde bestande.

God miljøtilstand er, når biodiversiteten opretholdes, og tætheden af arter svarer til de fremherskende forhold, og når habitattypens tilstand ikke påvirkes negativt af menneskeskabte belastninger.

2. Ikkehjemmehørende arter

God miljøtilstand er, når indførelsen af ikkehjemmehørende arter via menneskelige aktiviteter er minimeret og så vidt muligt reduceret til nul, og den geografiske udbredelse ikke medfører negative effekter på havets arter og naturtyper.

3. Erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande

God miljøtilstand er, når populationerne af alle fiske- og skaldyrarter, der udnyttes erhvervsmæssigt, ligger inden for sikre biologiske grænser og udviser en alders- og størrelsesfordeling, der er betegnende for en sund bestand.

4. Havets fødenet

God miljøtilstand er, når alle kendte elementer i havets fødenet er til stede og forekommer med normal tæthed og diversitet samt er på niveauet, som sikrer en stabil artstæthed og opretholdelse af arternes fulde reproduktionsevne.

5. Eutrofiering

God miljøtilstand er, når menneskeskabt eutrofiering er minimeret, navnlig de negative virkninger heraf såsom tab af biodiversitet, forringelse af økosystemet, skadelige algeopblomstringer og iltmangel på havbunden.

6. Havbundens integritet

God miljøtilstand er, når havbundens integritet er på et niveau, hvor økosystemernes struktur og funktioner bevares, og når havbundens biodiversitet er opretholdt, og udstrækning af tab og negative effekter pr. habitattype ikke overstiger kommende tærskelværdier fastsat i EU.

7. Hydrografiske ændringer

God miljøtilstand er, når permanent ændring af de hydrografiske egenskaber ikke påvirker de marine økosystemer i negativ retning.

8. Forurenende stoffer

God miljøtilstand for koncentrationer og arters sundhed er, når koncentrationerne af forurenende stoffer ikke overskrider fastsatte tærskelværdier.

9. Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum

God miljøtilstand er, når der ikke er signifikante overskridelser af gældende maksimalgrænseværdier i fødevarelovgivningen for fisk og skaldyr til konsum.

10. Marint affald

God miljøtilstand er, når egenskaberne ved og mængderne af affald i havet ikke skader kyst- og havmiljøet.

11. Undervandsstøj

God miljøtilstand er, når undervandsstøj befinder sig på et niveau, der ikke påvirker arter i negativ retning.

Det aktuelle projekt må ikke forhindre, at havet opnår og opretholder en god miljøtilstand.

Dette afsnit vil vurdere projektets mulige virkninger på de 11 forskellige deskriptorer af havstrategien. Således vurderes evt. indvirkninger på havmiljøet.

1.3.1. *Biodiversitet*

Projektet indebærer en lokal beslaglæggelse på ca. 32 m² havbund inden for havnens område i forbindelse med renoveringen af Honnørkajen, hvor der rammes stålspuns ca. 0,5 meter foran den 64 meter lange kajindfatning. Dette vurderes ikke at påvirke mulighederne for at opnå en god biodiversitet uden for havnens område.

1.3.2. *Ikkehjemmehørende arter*

Projektet vurderes ikke at indebære risiko for introduktion af ikkehjemmehørende arter, og vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.3. *Erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande*

Projektet vurderes ikke at indebære risiko for påvirkning af erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande, da projektet er inde i havnen og vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.4. *Havets fødenet*

Projektet vurderes ikke at indebære risiko for påvirkning af havets fødenet, da arbejdet er lokalt og kortvarigt og ikke vil påvirke den resterende del af havnen eller uden for havnens område. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.5. *Eutrofiering*

Der er en mindre risiko for en lettere ophvirvling af sediment i forbindelse med ramme- og nedbrydningsarbejdet. Ud fra de geotekniske undersøgelser der er foretaget i området forventes det øverste jordlag at bestå af sand og gytje med organisk indhold. Ved forstyrrelse kan dette materiale potentielt frigive mindre mængder nærrigssalte. Frigivelsen vurderes dog at være minimalt og vil primært begrænses til havnebassinet.

De øvrige opgaver indebærer ikke udledninger af næringssalte. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.6. *Havbundens integritet*

Projektet indebærer en lokal beslaglæggelse på ca. 32 m² havbund inden for havnens område i forbindelse med renoveringen af Honnørkajen, hvor der rammes stålspuns ca. 0,5 meter foran den 64 meter lange kajindfatning. Dette vil medføre et tilsvarende tab af havnebund, men det vurderes, at der ikke er væsentlig forstyrrelse af havbundens struktur uden for det lokale arbejdsområde. Da der er tale om et havneareal vurderes tabet ikke at påvirke mulighederne for at opnå en god miljøstand for denne deskriptor.

1.3.7. *Hydrografiske ændringer*

Der etableres ingen nye konstruktioner, der ændrer de hydrografiske forhold i havet. Projektet ændrer ikke havnens udformning og det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre risici for hydrografiske ændringer som vil kunne påvirke de marine økosystemer i eller uden for havnens område.

1.3.8. *Forurenede stoffer*

Projektet indebærer ikke udledning eller frigivelse af forurenede stoffer og dermed heller ikke en risiko for at fastsatte grænseværdier overskrides. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.9. *Forurenede stoffer i fisk og skaldyr til konsum*

Projektet indebærer ikke udledning eller frigivelse af forurenede stoffer og dermed heller ikke en risiko for at fastsatte grænseværdier overskrides. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.10. *Marint affald*

Projektet indebærer ikke generering af marint affald, idet affald i forbindelse med etablering af projektet vil blive bortskaffet på land.

Det vurderes, at der ikke vil være en større affaldsproduktion. Der anvendes primært stål, beton og træ. Af udbudsmaterialet kommer det til at fremgå, hvor mange mængder der skal anvendes af hver del, hvorved affaldsproduktionen holdes nede. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.3.11. *Undervandsstøj*

Der vil blive anvendt en soft-starter, pingere eller sælskræmmer i forbindelse med ramning af spuns. Krav om brug af soft-starter, pingere eller sælskræmmer er standart ved alle projekter med rammearbejder på vand, som A1 Consult udbyder. Dette sikrer at marinepattedyr kan nå at fortrænge fra området inden det støjende arbejde påbegynder. Påvirkningen med undervandsstøj vil desuden være begrænset til en kort periode på 2 uger hvor der foretages ramning af spuns. Tidsplanen for støjende arbejder er under forudsætning om der ikke opstår uforudseelige udfordringer. Projektet vil dermed ikke påvirke mulighederne for at opnå en god miljøtilstand for denne deskriptor.

1.4. *Anlægsperioden*

Det forventes, at anlægsperioden står på i 3-4 måneder med opstart i medio oktober og forventes afsluttet senest ultimo marts 2026.

1.4.1. *Støjpåvirkninger*

Støjpåvirkningen i anlægsfasen vurderes at stamme fra både land- og vand-baserede aktiviteter. Den væsentligste støjkilde vil være nedramning af

stålspuns, som udføres både foran den eksisterende kaj og i bagarealet som ankerspuns. Derudover kan der forekomme ramning af eventuelle pælefundamenter til en svingkran. Ramningen vurderes at medføre den højeste støjbelastning og forventes at finde sted i dagtimerne over en periode på 2 uger ekskl. uforudseelige udfordringer.

Øvrige støjkloder omfatter:

- Nedbrydning af eksisterende kajindfatning og støttemur
- Nedbrydning af eksisterende belægning
- Etablering af ny asfalt og kantafrænsninger i bagarealet
- Kørsel med tungt materiel, herunder transport af byggematerialer
- Eventuel brug af generatorer, kompressorer og vibrationsplade

Anlægsarbejdet udføres i dagtimerne, og der vil i videst muligt omfang blive taget hensyn til støjpåvirkning af omgivelserne. Om nødvendigt vil der blive anvendt støjdæmpende foranstaltninger.



A1 Consult A/S
Stieg Larssons Alle 11
8920 Randers NV

Tel 8641 8410
E-mail info@a1consult.dk
Web www.a1consult.dk
CVR 30495918

Samtykkeerklæring

Ansøgning om anlæg på søterritoriet

Dato 2025-05-13
Udarb. ST

Projektnr. 23.037

Hermed gives der fuldmagt til, at A1 Consult A/S kan ansøge om anlæg på søterritoriet ifm. projektet 23.037 *Odder Kommune, Hou Havn, Renovering af Honnørkajen*

Esben Kindt

Esben Wasmod Kindt, Odder Kommune

d. 14 maj 2025