



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 Aalborg Kommune – Projektleder Torkell Gunnarsson		
Adresse Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby		
Lokalt stednavn Stigsborg Havnefront	Postnr. 9400	By Aalborg
Telefon nr. +45 2520 2469	Mobil nr. -	E-mail Torkell.gunnarsson@aalborg.dk



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

Navn

COWI A/S – Christian Hjorth

Adresse

Visionsvej 53

Lokalt stednavn

Eternitten

Postnr.

9000

By

Aalborg

Telefon nr.

+45 5640 3911

Mobil nr.

-

E-mail

chhj@cowi.com

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

|

Underskrift

|

D. Anlæggets placering

Adresse

Stigsborg Havnefront, Stigsparken, ud for matrikelnr. Nørresundby Markjoder 1ee i umatrikuleret område

Postnr.

9400

By

Nørresundby

Kommune

Aalborg

Matrikel nr. og ejerlagsbetegnelse

Ud for matrikelnr. Nørresundby Markjoder 1ee i umatrikuleret område

E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I

1 Indledning

Nærværende ansøgning omfatter etablering af *Naturrum 3* og *Udsigtsbroen* i forlængelse af fremrykning af Stigsborg Havnefront og etablering af Stigsparken.

2 Planforhold

Kystdirektoratet har givet tilladelse til etablering af det nyopfyldte område afsluttet med stenkastning jf. J.nr. 16/05424-31.

Aalborg Kommune har givet §8-tilladelse efter jordforureningsloven til ændret arealanvendelse af det bagvedliggende område.

Lokalplan 1-2-118, Etape 1, Stigsborg Havnefront, Nørresundby Midtby er gældende for området.

3 Eksisterende forhold

I dag er havnefronten afsluttet med en stenkastning. Det er lavvande ved stenskråningens fod, inden det skræner ned mod sejlrunden i Limfjorden. Baglandet er afsluttet med indpumpet sandmaterialer. Se nedenstående kortudsnit.



Figur 1 Oversigt over placering af *Naturrum 3* og *Udsigtsbroen*.

4 Fremtidige forhold

4.1 Naturrum 3

Naturrum 3 er et opholdsrum i det åbne landskab og stenkastningen på kanten mellem land og vand. Naturrum 3 skaber adgang helt ned til vandet, og forbinder stiforbindelser i Stigsparken.

Naturrum 3 er vist på følgende tegninger:

- 1216-L-1-00-03 Situationsplan Naturrum 3 og Udsigtsbro
- 1216-L-1-40-03-03-01 Udsnitsplan - Naturrum 3
- 1216-L-1-40-03-03-01 Udsnitsplan - Udsigtsbro
- 1216-L-3-00-01-03 Landskabssnit – Naturrum 3 og Udsigtsbro



- 1216-L-5-40-01-03 Detaljesnit, Naturrum 3 og Udsigtsbro.

Naturrum 3 udføres som et punktfunderet trædæk med varierende terrænniveauer, der forbindes med handicapvenlige ramper. Punktfundamenter udføres i armeret beton. Alt træ udføres i trykimprægneret fyrtræ NTR-A.

Naturrum 3 indarbejdes i den eksisterende stenkastning ved tilpasning, hvor det sikres at den kystbeskyttende funktion fortsat er virksomt og at den eksisterende stenkastning.

Naturrum 3 bliver tilbagetrykket i stenkastningen og vil ikke stikke ud over vandlinjen defineret af stenkastningen.

4.2 Udsigtsbroen

Udsigtsbroen består af en ca. 50 m lang og 4 m bred pælefunderet træbro, der etableres øst for Naturrum 3. Udsigtsbroen forlænger Stigsparkens stisystem ud i vandet for at skabe nærhed til vandet.

Pæle udføres som tropiske træpæle f.eks. azobé eller GreenHeart. Afstivninger mellem træpælene udføres i tropisk træ. Længde- og tværdragere samt trædæk udføres i trykimprægneret træ NTR-A. Træbroen samles i en kombination af skruer, bolte og beslag i varmforzinket eller rustfri syrefast stål.

5 Kumulationer med andre projekter

Aalborg Kommune etablerer Stigsparken i bagarealet. Dette arbejde pågår i separat entreprise. Aalborg Kommune er ikke bekendt med andre nærliggende projekter end den ovennævnte.

6 Anvendelse af naturressourcer

I projektet vil der blive anvendt rene materialer i form af træ, beton og stål. Hvor der er kontakt med havvand anvendes tropisk træ (træpæle til træbro).

7 Affaldsproduktion, forurening og gener (i byggefasen)

Affaldsproduktion holdes nede ved at der i udbuddet defineres de præcise mængder, som entreprenøren skal indkøbe. Det vurderes derved, at der ikke vil være en større affaldsproduktion i forbindelse med projektet.

I udbudsmaterialet vil det fremgå, at byggepladsen skal holdes ryddelig. Det vurderes ikke, at projektet vil øge forurening af området.

I anlægsfasen kan der forekomme gener i form af støj bl.a. fra nedbringning af træpæle udført ved vibrering eller ramning. Støjende aktiviteter tidsrum foregår i et der er i overensstemmelse med Aalborg Kommunes regler for støjende aktiviteter.

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

Det vurderes, at gennemførelsen af projektet ikke vil medføre affald, forurening eller risiko for ulykker eller for menneskers sundhed. Alle relevante sikkerhedsregler for bygge- og anlægsarbejder overholdes, og de relevante myndigheder underrettes, inden bygge- og anlægsarbejderne påbegyndes.

9 Anlæggets betydning for den miljømæssige sårbarhed i området

I forbindelse med den fremrykkede kystlinje (J.nr. 16/05424-31) har Kystdirektoratet vurderet, "at der kan gives tilladelse til det ansøgte projekt med den begrundelse, at opfyldt med stenkastning giver et visuelt forbedret indtryk af kyststrækningen, og skaber en harmonisk overgang fra begyndelsen i vest, hvor den lodrette kajant fra vestsiden slutter. Overgangen til en fremskudt stenkastning, giver en naturlig forlængelse af området, hvor afslutningen med sten synes at være en æstetisk holdbar løsning, som ikke forringer det generelle indtryk i kystområdet. Landområdet vurderes ikke at kunne sidestilles med en åben kyststrækning, hvor der ville have været mere tilbageholdenhed med et lign. projekt. Det indgår også i vurderingen, at den eksisterende kystlinjes fremtoning er meget miserabel, idet den er meget påvirket af den historiske erhvervsaktivitet, som har fundet sted på de bagvedliggende landarealer, med tilhørende spredt udlægning af byggeaffald på kyststrækningen."

Projektet etableres i et bynært område, hvor der i forvejen er etableret en række maritime og rekreative anlæg, hvorfor det er COWIs vurdering, at *Naturrum 3* og *Udsigtsbroen* således ikke vil være landskabeligt uforenligt med områdets udtryk. Ydermere vurderes projektet at være i overensstemmelse med områdets øvrige projekter. Desuden vurderes projektet ikke, at være til gene for øvrig færdsel i området både det langs kysten og det på vandet.

Det der kan påvirke miljøet i området er støj og forstyrrelse ved nedbringning af træpæle udført ved vibrering eller ramning. Det er vurderet at der ikke finder sedimentspredning sted.



Projektarealet og tilstødende landdel vurderes ikke at udgøre raste- og yngleområde for nogen beskyttede arter, idet der er tale om en kyststrækning, der er udvidet i 2021, hvor der i dag pågår aktiv byudvikling. Samtidig er denne strækning af Limfjorden i høj grad påvirket af forstyrrelse fra sejlads, havneaktivitet og rekreative aktiviteter.

Der er foretaget vurderinger i forhold til Vandområdeplaner, Natura 2000 område, Bilag IV arter og Havstrategi. Se nedenstående afsnit **10 Anlæggets potentielle påvirkninger**.

10 Anlæggets potentielle påvirkninger

Vurdering i forhold til Vandområdeplanerne 2021-2027

Naturrum 3 og udsigtsbroen ligger i vandområde 235 Nibe Bredning og Langerak.

Området er i ringe økologisk tilstand pga. kvalitetselementet fytoplankton. Se nedenstående tabel.

Kvalitetselement	Miljømål	Økologisk tilst./pot.
Fytoplankton	God økologisk tilstand	Ring økologisk tilstand
Rodfæstede planter (dækfrøede)	God økologisk tilstand	Moderat økologisk tilstand
Bentiske invertebrater	God økologisk tilstand	God økologisk tilstand
Vandets klarhed	God økologisk tilstand	Ikke anvendelig
Iltforhold	God økologisk tilstand	Ikke anvendelig
Nationalt specifikke stoffer	God økologisk tilstand	God økologisk tilstand

Da der ikke vil forekomme sedimentspredning i forbindelse med projektet, vil der ikke blive frigivet organisk materiale eller kvælstof til vandet og dermed ikke ske en påvirkning af indholdet af fytoplankton. Det vurderes, at tilstanden af fytoplankton ikke forringes projektet.

Tilstanden af kvalitetselementet rod-fæstede planter (dækfrøede) medfører moderat økologisk tilstand. Da der ikke vil forekomme sedimentspredning, vil der ikke forekomme tildækning eller skygning af rod-fæstede planter, hvorfor det vurderes at der ikke vil være en forringelse af tilstanden af rod-fæstede bundplanter.

Det vurderes, at Naturrum 3 og udsigtsbroen ikke vil medføre en betydning for de bundlevende dyr med undtagelse af de dyr, der lever der, hvor bropillerne etableres. Det berørte område vil udgøre et forsvindende lille areal af vandområdet. Det vurderes dermed at der ikke vil være en tilstandsforringelse af bunddyrene.

Tilstanden af kvalitetselementet nationalt specifikke stoffer medfører god økologisk tilstand. Projektet vil ikke medføre frigivelse af prioriterede stoffer, hvorfor kvalitetselementet nationalt specifikke stoffer ikke vil blive berørt af projektet, hvorfor det vurderes at der ikke vil være en forringelse af tilstanden af de nationalt specifikke stoffer.

Vandområdet er i ikke-god kemisk tilstand på grund af indholdet af nonylphenoler i sediment samt BDE, bly og kviksølv i biota. Mht. kemisk tilstand så vil projektet ikke medføre frigivelse af EU-prioriterede stoffer, hvorfor kemisk tilstand ikke forringes af projektet.

Det konkluderes, at der ikke vil ske en tilstandsforringelse på den økologiske tilstand i vandområde 235 Nibe Bredning og Langerak. Dette skyldes, at tilstanden for de biologiske kvalitetselementer rod-fæstede bundplanter, bentiske invertebrater (bunddyr) og fytoplankton (klorofyl) samt de nationalt specifikke stoffer ikke forringes anlæggelse af Naturrum 3 og udsigtsbroen.

Det konkluderes ligeledes, at der ikke vil ske en tilstandsforringelse af den kemiske tilstand, da der ikke sker sedimentspredning og dermed ikke er overskridelse af miljøkvalitetskravene i vandsøjlen for de EU-prioriterede stoffer i vandområdet.

Det konkluderes, at projektet ikke vil hindre målopfyldelse, da der ikke frigives kvælstof til vandområdet.

Natura 2000 områder

Tætteste Natura 2000-område nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal ligger i en afstand af ca. 6-6,5 km fra projektet.



Da der ikke sker sedimentspredning i forbindelse med projektet, er det vurderet at der ikke er påvirkninger af de marine naturtyper, der ligger i en afstand af 6-6,5 km.

De arter som er vurderet værende aktuelle i forbindelse med projektet er:

1095 Havlampret
1096 Bæklampret
1099 Flodlampret
1103 Stavsild
1351 Marsvin
1355 Odder
1365 Spættet sæl

Der er registeret meget få observationer af marsvin og odder i området mellem projektet og Aalborg By (www.arter.dk).

Der vil ikke ske sedimentspredningen eller nedlægning af søterritorie. Eneste mulige påvirkning vil være støj ved anlæggelse af udsigtsbro. Det vurderes at støjen fra nedbringning af træpæle udført ved vibrering eller ramning vil være begrænset.

I forbindelse med en midlertidig lukning **udelukkes væsentlige påvirkninger** på habitattype og habitatarter på udpegningsgrundlaget,

Bilag IV arter

Ud fra projektets marine aktiviteter, som består af anlæg på land (Naturrum 3) og anlæg af bro, vurderes det, at de potentielle påvirkninger på marine bilag IV-arter vil være undervandsstøj fra maskineri samt fysisk forstyrrelse fra maskineri på land.

Projektet vurderes ikke at være af en sådan karakter at det kan medføre:

- Forsætligt drab og forstyrrelse af marsvin, hvidnæse, øresvin eller odder
- Beskadigelse eller ødelæggelse af marsvin, øresvin, hvidnæse eller odders yngle- eller rasteområder

"I forbindelse med etableringen af Stigsborg Bådelaug er der i tilladelse af 11. april 2023 vurderet følgende: Odder er herudover opført på habitatdirektivets bilag IV. Jf. ovenstående er der ikke tale om et yngle- og rasteområde for arten. På strækningen af Limfjorden mellem Aalborg By og Nørresundby ses oddere yderst sjældent og der er ingen registreringer af odder i nærområdet til projektarealet (...) I kraft af betydelig afstand til egnede yngle- og rasteområder, samt den ganske sjældne forekomst af arten i området, er det ikke kommunens opfattelse, at området indgår i den økologiske funktionalitet af raste- og yngleområder".

I det Naturrum 3 og udsigtsbroen etableres på samme strækning vurderes det, at anlæg af Naturrum 3 og udsigtsbroen ikke vil påvirke bilag IV-arter i området.

Havstrategi

D1 Biodiversiteten er opretholdt. Kvaliteten og forekomsten af habitater samt udbredelsen og tætheden af arter svarer til de fremherskende fysiografiske, geografiske og klimatiske forhold.

Der er i den danske havstrategi opsat miljømål for fugle, fisk, havpattedyr og pelagiske habitater (plankton).

Fugle - miljømål: Midlertidig lukning af sydlige indsejling vil ikke føre til utilsigtet bifangst af fugle (miljømål 1.1). Fugles bestande og levesteder er beskyttet i henhold til målsætningerne under fuglebeskyttelsesdirektivet (miljømål 1.2). Der forventes ingen væsentlige påvirkninger på fuglene på udpegningsgrundlaget for det relevante Natura 2000-område N15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

Fisk – miljømål: Fisk kan potentielt blive påvirket ved oprensning af sediment ifm. sedimentspredning og undervandsstøj. Grundet projektets placering inde i et havnemiljø, der ikke er kerneområde for fisk, vurderes projektet ikke at kunne påvirke miljøtilstanden for fisk. Undervandsstøj vil blive vurderet under deskriptor 11 nedenfor.

Havpattedyr – miljømål: Havpattedyr kan potentielt blive påvirket ved projektet ifm. forstyrrelser og undervandsstøj. Undervandsstøj vil blive vurderet under deskriptor 11 nedenfor. Projektet vil ikke bevirke utilsigtet bifangst af marsvin



(miljømål 1.6) eller sæler (miljømål 1.7).

Pelagiske habitater (plankton) – miljømål: Plankton vil ikke blive påvirket af projektet, da der ikke sker mobilisering af næringsstoffer.

D2 Ikkehjemmehørende arter indført ved menneskelige aktiviteter ligger på niveauer, der ikke ændrer økosystemerne i negativ retning. Vurderes ikke relevant for yderligere vurdering af Havstrategien.

D3 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. Deskriptoren fokuserer på fiskeriets erhvervsmæssige udnyttelse af fisk og skaldyr. Projektet involverer ikke fiskeriaktiviteter. Vurderes ikke relevant for yderligere vurdering af Havstrategien.

D4 Alle elementer i havets fødenet, i den udstrækning de er kendt, er til stede og forekommer med normal tæthed og diversitet og på niveauer, som er i stand til at sikre en langvarig artstæthed og opretholdelse af arternes fulde reproduktionsevne. Det vurderes, at påvirkninger på havets fødenet vil være af så begrænset et omfang, at det ikke vil hindre opnåelse eller opretholdelse af god miljøtilstand. Vurderes ikke relevant for yderligere vurdering af Havstrategien.

D5 Menneskeskabt eutrofiering er minimeret, navnlig de negative virkninger heraf, såsom tab af biodiversitet, forringelse af økosystemet, skadelige alge-forekomster og iltmangel på havbunden. Spredning af sediment, næringsstoffer eller miljøfarlige forurenede stoffer under projektet vil være af så begrænset et omfang, at det ikke vil hindre opnåelse eller opretholdelse af god miljøtilstand. Vurderes ikke relevant for yderligere vurdering af Havstrategien.

D6 Havbundens integritet er på et niveau, der sikrer, at økosystemernes struktur og funktioner bevares, og at især benthiske økosystemer ikke påvirkes negativt. Etableringen af udsigtsbroen anses som værende en fysisk forstyrrelse. Ved aktiviteter, der medfører en forstyrrelse af havbunden, og stolperne vil inddrage en meget lille del af havbunden. Det vurderes, at projektet ikke påvirker miljømålene for deskriptor 6 Havbundens integritet. Vurderes ikke relevant for yderligere vurdering af Havstrategien.

D7 Permanent ændring af de hydrografiske egenskaber påvirker ikke de marine økosystemer i negativ retning. Eftersom etableringen af udsigtsbroen vil "spærre" for en lille smule vand, så er der ikke tale om at Langeraks gennemstrømning begrænses. Der er tale om en meget lille hindring og da hindringen ligger i læ for den dominerende strøm gennem Limfjorden der løber fra vest mod øst. Projektet giver således ikke anledning til målbare hydrologiske ændringer i selve Langerak og vandområdet, hvorfor der ikke sker en påvirkning af de marine økosystemer i negativ retning. Vurderes ikke relevant for yderligere vurdering af Havstrategien.

D8 Koncentrationer af forurenende stoffer ligger på niveauer, der ikke medfører forureningsvirkninger. Der sker ikke frigivelse af miljøfarlige forurenede stoffer til vandet i forbindelse med projektet. Hvorfor projektet ikke vil hindre opnåelse eller opretholdelse af god miljøtilstand. Vurderes ikke relevant for yderligere vurdering af Havstrategien.

D9 Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum overstiger ikke de niveauer, der er fastlagt i fællesskabslovgivningen eller andre relevante standarder. Der sker ikke frigivelse af miljøfarlige forurenede stoffer til vandet i forbindelse med projektet, hvorfor projektet ikke vil hindre opnåelse eller opretholdelse af god miljøtilstand. Vurderes ikke relevant for yderligere vurdering af Havstrategien.

D10 Egenskaberne ved og mængderne af affald i havet skader ikke kyst- og havmiljøet. Projektet forventes ikke at bidrage med marint affald. Vurderes ikke relevant for yderligere vurdering af Havstrategien.

D11 Indførelsen af energi, herunder undervandsstøj, befinder sig på et niveau, der ikke påvirker havmiljøet i negativ retning. Projektet er genereret af et minimum af impulsstøj. Der vil forekomme lavfrekvent støj fra maskiner i en begrænset periode i et lokalt område. I forhold til opnåelse eller opretholdelse af god miljøtilstand, er det gennem Natura 2000-væsentlighedsvurdering samt bilag IV-vurderingen vurderet at kriterierne for god miljøtilstand for deskriptor 11 ikke vil blive påvirket. Vurderes ikke relevant for yderligere vurdering af Havstrategien.

Samlet set er det vurderet, at:

- Projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på habitatarter og habitattyper på Natura 2000-område nr. 15 "Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal's udpegningsgrundlag.
- Projektet ikke vil forhindre, at habitatarter og habitatnaturtyper på udpegningsgrundlagene opnår og/eller bevarer en gunstig bevaringsstatus.
- Natura 2000-områdets integritet vil bevares, hvis projektet gennemføres.



- Projektet ikke vil hindre opnåelse af målsætningerne i vandområde 235 Nibe Bredning og Langerak.
- Det udelukkes, at der vil ske drab eller forsætlig forstyrrelse af relevante bilag IV-arter i området som følge af projektet. Endvidere udelukkes det at bilag IV-arternes yngle- og rasteområder vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af projektet.
- Projektet ikke vil give anledning til tilstandsforringelse af den økologiske og kemiske tilstand i vandområde 235 Nibe Bredning og Langerak og ej heller hindre målopfyldelse.
- Naturrum 3 og udsigtsbroen ikke vil forhindre, at miljømålene i Danmarks Havstrategi II kan opfyldes samt at NOVANA-monitoringsstationer ikke vil blive påvirket af projektet

11 Tidsplan

Der er endnu ikke truffet afgørelse om, hvornår præcis anlægsarbejdet ønskes påbegyndt. Det forventes, at anlægsarbejdet med etablering af Udsigtsbroen tager 1-2 måneder. Etablering af Naturrum 3 vurderes at tage 1-2 måneder. Det påtænkes at begge konstruktioner udføres samtidigt af én entreprenør.

F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag



Alle arbejder udføres med klassiske gængse arbejdsmetoder for denne type anlæg.

Grundet den lave vanddybde er det uklart om pæle kan nedbringes fra flåde. Såfremt dette ikke er muligt, vil der blive udlagt træmadrasser i tropisk træ.

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 _____ m³

Beskrivelse af opfyldningsmaterialets kvalitet:

|

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	Fulde navn (benyt blokbogstaver)	Underskrift
	CHRISTIAN HJORTH	

Ansøgningen sendes med post til:
Kystdirektoratet