

## Ansøgning om udvidelse af erhvervshavne og VVM

---

## Ansøgning



## Oplysninger om ansøger

Hvem indsender ansøgningen?

- Ansøger  
 Rådgiver på vegne af ansøger

## Ansøger

Hvis du ansøger for en privatperson, skal du indtaste ansøgers navn og adresse. Ansøger du på vegne af en virksomhed, kan du indtaste CVR-nummeret, hvorefter oplysninger om virksomheden automatisk bliver udfyldt.

Fornavn

Simon

Efternavn

Brückner

Virksomhedens CVR

30823702

Virksomhedens navn

UDVIKLINGSELSKABET BY &amp; HAVN I/S

Adresse

Nordre Toldebod 7

Postnummer

1259

By

København K

Telefonnummer

33769800

E-mail

[sib@byoghavn.dk](mailto:sib@byoghavn.dk)

## Rådgiver

Virksomhedens navn

SLETH A/S

CVR-Nummer

32154557

Adresse

Sonnegade 11

Postnummer

8000

By

Aarhus C

Virksomhedens telefonnummer

32111001

Virksomhedens email

[adm@sleth.dk](mailto:adm@sleth.dk)

## Kontaktperson

Navn

Lars Jensen

Telefonnummer

30480001

E-mail

[lj@sleth.dk](mailto:lj@sleth.dk)

## Anlæggets placering og størrelse

Angiv venligst titel på projekt:

Kronløbsbassinet - Brygger

Hvor gennemføres projektet?

- Erhvervshavn  
 Københavns havn

Matrikelnummer:

3a, Frihavskvarteret

Kajnummer eller bolværk:

241-246

Strækker projektet sig over matrikler ejet af andre end ansøger?

- Ja  
 Nej

## Projektbeskrivelse

Beskriv baggrund for og formål med projektet

Kronløbsbassinet er i de sidste år omdannet fra erhvervshavn til en ny bydel men hovedsageligt boligbebyggelser langs kajkanterne. Dette projekt omfatter den nordlige og sydlige brygge. Bryggerne har et samlet areal på ca. 1.964 m<sup>2</sup>, samlet længde ca. 491 meter lang og 4 meter bred. Bryggen fungerer, dels som en promenade og opholdsdæk, hvor man kan nyde udsigten, fiske og se på aktiviteter i de indre bassiner. Bryggen har trapper og ramper der sikrer tilgængelighed for alle. Fremtidige forhold med kommende brygger, kanaler og kronløbsøen fremgår af: "Kronløbsbassinet \_ Oversigtskort med hele projektet indtegnet"

Beskriv projektets arbejdsmetoder

Bryggen udføres som en simpel dækkonstruktion, der understøttes af stålvanger samt strøer, dæk og friholdertømmer. Træbryggen etableres med en bredde på ca. 4 meter. Den understøttes af nye stålpæle ude på vandet pr. ca. 4 meter.

Er projektet omfattet af VVM-bekendtgørelsen?

- Ja  
 Nej

Overholder projektet lokalplanen for området?

- Ja  
 Nej

Kan anlægget anvendes til lastning eller losning og anløbes af fartøjer over 1350 ton?

- Projektet har ikke betydning for, hvilke fartøjer, der kan anløbe anlægget  
 Ja  
 Nej

Er projektet en del af et større projekt?

- Ja  
 Nej

Beskriv venligst

Den vestlige brygge ved Stubkaj i Kronløbsbassinet indsendes separat.

## Anlægsperiode

Forventes påbegyndt den:

01-07-2022

Forventes afsluttet den:

31-12-2023

## Projektarbejde(r)

Vælg de typer af arbejder, der udføres i projektet:

- Uddybning
- Opfyldning
- Renovering
- Anlæggelse af diverse faste anlæg(eks. broer)
- Andet

## Anlæggelse af diverse faste anlæg

Længde i meter

491

Dybde i meter

-

Bredde i meter

4

Areal i m<sup>2</sup>

1964

## Berørte parter

Er der berørte parter til projektet?

- Ja
- Nej

## Miljømæssige konsekvenser

Hvad bliver projektområdet anvendt til idag?

Byggeplads og havn

Kryds af hvordan arbejdet i projektet vil påvirke miljøet:

- Støj
- Sedimentspredning
- Forurening
- Affaldsproduktion
- Projektet vil ikke påvirke miljøet

## Støj

Beskriv hvilket område udenfor projektet der vil blive påvirket i henholdsvis anlægs- og driftsfase

Området omkring Kronløbsøen vil blive påvirket i anlægsfasen. Der skal nedrammes ca. 130 pæle i alt . Pælene vil blive nedbragt i etaper, afhængig af fremdriften på Kronløbsøen. Pæle nedrammes i tidsrummet 8-17 efter Københavns Kommunes forskrifter.

Hvor mange mennesker vil blive påvirket?

Pæle nedrammes i tidsrummet 8-17 efter Københavns Kommunes forskrifter.

Angiv afstand til nærmeste boligområde eller anden støjfølsom anvendelse

ca. 10m

Vil påvirkningerne gå ud over landets grænser?

- Ja  
 Nej

Kan påvirkningerne mindskes?

- Ja  
 Nej

Udføres anlægsarbejde uden for tidsrummet 07-18?

- Ja  
 Nej

Skal der foregå ramning i forbindelse med projektet?

- Ja  
 Nej

Hvornår og i hvor lang en periode vil ramningen foregå?

Der skal nedrammes ca. 130 pæle i alt – ca. 65 på hver brygge. Pælene vil blive nedbragt i etaper, afhængig af fremdriften på Kronløbsøen. Pæle nedrammes i tidsrummet 8-17 efter Københavns Kommunes forskrifter.

Forventet tidsplan (se også bilag):

Februar/marts 2023: 30 pæle – i alt ramning fordelt over 10 arbejdsdage (reel rammetid – max 30 min./pæl)

Maj/juni 2023: 80 pæle – i alt ramning fordelt over 20 arbejdsdage (Reel rammetid - max 30 min/pæl)

Oktober/november 2023: 20 pæle – i alt ramning fordelt over 8 arbejdsdage (reel rammetid – max 30 min./pæl)

Er der givet tilladelse til andre projekter i samme område?

- Ja  
 Nej

Skal der i arbejdet bruges naturressourcer, herunder sten, sand, granit eller lignede materialer?

- Ja  
 Nej

Er der risici for ulykker i forbindelse med arbejdet (ex. anvendte materiale, teknologi eller arbejdsmetoder) ?

- Ja  
 Nej

## Sedimentspredning

Beskriv hvilket område udenfor projektet der vil blive påvirket

Ramning af pæle vurderes ikke at kunne give anledning til væsentlig sedimentspredning. Dette vil formentligt også være den konklusion KØBENHAVNS KOMMUNE, Teknik- og Miljøforvaltningen vil fremkomme med når der screenes efter MBL §27 stk. 2. Dette har været konklusionen, da der er blevet ansøgt om at nedbringe spuns på Kronløbsøen.

Pæle nedbringes i havbunden ved traditionel ramning, og der vil ikke foregå optrækning eller lignende.

Der skal ikke forgraves og der forventes ikke rammehindringer.

Hvor mange mennesker vil blive påvirket?

Ramning af pæle vurderes ikke at kunne give anledning til væsentlig sedimentspredning.

Vil påvirkningerne gå ud over landets grænser?

- Ja  
 Nej

Kan påvirkningerne forhindres?

- Ja  
 Nej

Er der givet tilladelse til andre projekter i samme område?

- Ja  
 Nej

Skal der i arbejdet bruges naturressourcer, herunder sten, sand, granit eller lignede materialer?

- Ja  
 Nej

Er der risici for ulykker i forbindelse med arbejdet (ex. anvendte materiale, teknologi eller arbejdsmetoder) ?

- Ja  
 Nej

## Natur og fredning

Ligger området i et Natura 2000 område?

- Ja  
 Nej

Hvor ligger de nærmeste Natura 2000-områder? (Angiv venligst afstand, område nr. samt titel)

Projektområdet er beliggende ca. 5,5 km sydøst og ca. 7,2 km nordvest fra hhv. Natura 2000-område 141 Brobæk Mose og Gentofte Sø og Natura 2000-område 142 Saltholm og omliggende hav. Grundet projektets karakter og beliggenhed på søterritoriet er det udelukkende Natura 2000-område 142, der er relevant.

Beskriv udpegningsgrundlaget

Natura 2000-område 142 Saltholm og omliggende hav består af Habitatområde 126 og Fuglebeskyttelsesområdet 110. På udpegningsgrundlaget findes tre marine naturtyper (sandbanke, lagune og rev), tre terrestriske naturtyper (enårig strandengsvegetation, strandeng og kalkoverdrev. Disse er dog ikke relevante for projektet), og arterne græsæl, spættet sæl og marsvin, samt 18 arter af både trækkende og ynglende fugle (Natura 2000-basisanalyse 2022-2027).

Grundet projektets afstand til Natura 2000-området samt projektets karakter, vurderes projektet ikke at kunne påvirke områdets udpegningsgrundlag væsentligt.

Vurderes udpegningsgrundlaget for Natura 2000 at påvirkes?

- Ja  
 Nej

Er der registreret bilag IV-arter i/nær projektområdet?

- Ja  
 Nej

Gælder der specielle fredningsbestemmelser for området?

- Ja  
 Nej

Hvor ligger nærmeste vandområder jf. vandområdeplanerne? (Angiv venligst afstand samt titel)

Projektområdet er beliggende i vandområdet Københavns Havn, udpeget som et stærkt modificeret vandområde i vandområdeplaner 2015-2021. Den økologiske og kemiske tilstand for Københavns havneområde er beskrevet som ukendt med moderat økologisk potentiale, altså at området altid vil være påvirket af menneskelig aktivitet, og ikke vurderes at kunne opnå god økologisk tilstand.

Ca. 500 m udenfor Kronløbsbassinet er vandområdet Nordlige Øresund, hvis tilstand varierer for ålegræs, som er klassificeret som ringe, klorofyl klassificeret som god, og bundfauna samt miljøfarlige stoffer, der er kategoriseret som ukendt. Den samlede økologiske tilstand er vurderet til at være ringe. Områdets kemiske tilstand er vurderet, som ikke god grundet indholdet af BDE (bromerede diphenylethere) og kviksølv i fisk. Miljømålet for vandområdet Nordlige Øresund er "God økologisk tilstand" og "God kemisk tilstand".

Påvirkes målsætningerne for vandområderne? (Vurderingen skal foretages med udgangspunkt i samtlige relevante kvalitetselementer)

Aktiviteter under udvikling af Kronløbsbassinet, der potentielt vil kunne medføre en påvirkning på vandområdet og vandkvaliteten, forventes at være de fysiske aktiviteter under anlægsfasen, herunder [feks.](#) etablering af spunsvejgen. I anlægsfasen kan der opstå sedimentspredning, der kortvarig og lokalt kan medføre en øget mængde suspenderet sediment i vandsøjlen samt aflejring af sediment på havbunden.

Der vil i forbindelse med projektet ikke opstå øget afstrømning af overfladevand til vandområdet, hvorfor vandkvaliteten i det modtagne vandområde ikke forventes påvirket af evt. udledning af overfladevand.

I forbindelse med projektet indsendes der en §27 stk. 2 ansøgning efter Miljøbeskyttelsesloven, til Kommunen.

Vurdering i forhold til økologisk tilstand:

### Ålegræs

Der er tidligere erfaret udbredelse af ålegræs i Københavns Havn, herunder i Skudløbet nord for Kronløbsbassinet, hvorfor det må antages, at ålegræs potentielt kan forekomme i større eller mindre grad indenfor eller i nærheden af projektområdet. Ålegræs kan påvirkes af sedimentspredning på to måder. Dels ved direkte tildækning, hvis sedimentet aflejres på planterne og dels ved, at vandet bliver uklart i sedimentfanerne, så lyset ikke når ned til dem.

Sedimentspredning i forbindelse med anlægsarbejdet vil dog være begrænset til lokalt omkring projektområdet. Tildækning af eventuelle planter vil derfor samlet set udgøre en forsvindende lille del af vandområdets ålegræsbede. Det vurderes derfor, at projektet vil være uden betydning for udbredelsen af ålegræs og dermed ålegræs som kvalitetselement i vandområdet.

Det skal desuden bemærkes, at ålegræs i forbindelse med andre aktiviteter på havet, herunder klap- og graveaktiviteter ofte hurtigt kan genetablere sig, da de kan skyde igen fra en etableret frøbænk i havbunden samt via rodsrud. Det er således dokumenteret, at ålegræsbede i løbet af få år kan reetablere sig efter bedet er forsvundet.

### Bundfauna

Forhøjet koncentrationer af suspenderet stof i vandsøjlen kan potentielt set medføre forringelser af levevilkår for filtrerende organismer ved, at deres filterapparat tilstoppes, mens sedimentation kan medføre, at fastsiddende organismer og mindre mobile arter tildækkes af sediment.

Arterne, der forventes at være til stede langs Kronløbsbassinet, er dog almindelige for området og vil erfaringsmæssigt kunne rekolonisere området indenfor 2-5 år. På denne baggrund vurderes påvirkningen ikke som væsentlig. Området ligger desuden i Københavns Havn og tæt på Langeliniekanalen, der ofte oplever ophvirvling af sediment i forbindelse med, at store krydstogtskibe ligger til havnen, hvorfor det må forventes, at arter knyttet til området har en høj tolerance overfor omlejring og sedimentation. Anlægsarbejderne forventes ligeledes ikke at medføre nogen betydelig ændring i iltforhold, og dermed ingen påvirkning af bundfauna.

Arealmæssigt vil påvirkningen af havbunden kun udgøre en ubetydelig del af det samlede vandområde, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning på populationer af bundfauna.

#### Klorofyl

Grundet den begrænset mængde sediment, der ophvirvles i forbindelse med anlægsarbejdet, vurderes det, at projektet ikke vil give anledning til et forøget indhold af klorofyl i vandfasen.

#### Miljøfarlige stoffer

Spredning af sedimentbunden forurening ved anlægsarbejdet kan forekomme i forbindelse med f.eks. nedramning af spunsvæg og pæle. I forbindelse med projektet er, der blevet udtaget sedimentprøver fra området omkring Kronløbsbassinet. Sedimentet er blevet analyseret for miljøskadelige stoffer, herunder tungmetallerne arsen, bly, cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel og zink, samt indholdet af PAH'er og TBT. Analyseresultaterne er efterfølgende sammenholdt med Klapvejledningens "nedre" og "øvre" aktionsniveau. Det nedre aktionsniveau angiver et gennemsnitligt baggrundsniveau for stofferne, hvor der ikke forventes biologiske effekter, mens det øvre aktionsniveau angiver det niveau, hvor der kan være begyndende biologiske effekter.

For tungmetallerne arsen, krom, nikkel, zink samt PAH'er lå indholdet under Klapvejledningens nedre aktionsniveau. For de resterende tungmetaller og TBT lå indholdet mellem nedre og øvre aktionsniveau.

For nærværende projekt er, der tale om en meget begrænset mængde sediment, som vil blive resuspenderet, hvorfor det vurderes, at projektet ikke vil påvirke vandkvaliteten i vandområdet, grundet spredning af miljøfarlige stoffer.

#### Vurdering i forhold til kemisk tilstand:

Der kan forekomme spredning af miljøfarlige stoffer fra sedimentet under sedimentspredning ved anlægsarbejdet. Som nævnt ovenfor, forventes indholdet af miljøfarlige stoffer i det materiale, der ophvirvles i forbindelse med anlægsarbejderne at være lavt og dermed på et niveau, hvor det vurderes, at projektet ikke vil påvirke vandkvaliteten i vandområdet. Der er desuden tale om en meget begrænset mængde sediment, som vil blive resuspenderet i forbindelse med projektet.

Påvirker projektet muligheden for at opnå/opretholde god miljøtilstand i havet jf. havstrategiloven? (Vurdering skal foretages med udgangspunkt i de 11 deskriptorer)

Grundet projektets karakter og den korte varighed af rammearbejdet, vurderes det, at projektet ikke vil påvirke tilstandskriterier eller miljømål for Danmarks Havstrategi væsentligt. Projektet vil således hverken være til hinder for eller forsinke opnåelse af god miljøtilstand for Øresunds økosystemer iht. Havstrategiloven. Samtidig vil projektet ikke forhindre eller negativt påvirke en bæredygtig udnyttelse af havområdets ressourcer.

## Dokumentation

#### Søkort med indtegnet projekt

Kronløbsbassinet \_ Søkort 134 med indtegnet projekt.pdf 5 MB

#### Plan- og skitsetegning over anlægget

Kronløbsbassinet \_ Oversigtskort med hele projektet indtegnet.pdf 564 KB

#### Oversigtskort med hele projektet indtegnet

Kronløbsbassinet \_ Oversigtskort med hele projektet indtegnet.pdf 564 KB

#### Matrikelkort med indtegnet projekt

Kronløbsbassinet \_ Matrikelkort med indtegnet projekt.pdf 1 MB

#### Målsatte snittegninger over anlægget

Kronløbsbassinet \_ snit.pdf 186 KB

#### Projektbeskrivelse

20220624 \_ Projektbeskrivelse\_Brygge langs Fortkaj i Kronløbsbassinet.pdf 41 KB

#### Yderligere bilag

Tryk på "\*" for at tilføje flere bilag

Kronløbsbassinet \_ opstalt.pdf 155 KB