

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

Jan-Jaap

Efternavn

Cramer

Virksomhedens CVR

35 42 04 52

Virksomhedens navn

Vordingborg Havn

Adresse

Vesthavnen 5

Postnummer

4760

By

Vordingborg

Telefonnummer

24764193

E-mail

jjcr@vordingborg.dk

Rådgiver

Virksomhedens navn

WSP Danmark A/S

CVR-Nummer

21265543

Adresse

Linnés Alle 2

Postnummer

2630

By

Taastrup

Virksomhedens telefonnummer

44858687

Virksomhedens email

info-dk@wsp.com

Kontaktperson

Navn

Lars Brammer Nejrup

Telefonnummer

23421434

E-mail

lars.nejrup@wsp.com

Anlæggets placering og størrelse

Angiv venligst titel på projekt:

Uddybning af Svajebassinet i Vordingborg Havn

Hvor gennemføres projektet?

- ☒ Erhvervshavn
☐ Københavns havn

Er projektet inden for dækkende værker?

- ☒ Ja
☐ Nej
☐ Delvist

Hvilken kommune(r) er anlægget beliggende i?

Vordingborg

Matrikelnummer:

Projektområdet er beliggende ud for matrikel nr. 1cz Masnedø, Vordingborg Jorder

Kajnummer eller bolværk:

Svajebassinet i Vordingborg Havn, der er beliggende nordvest for Masnedø

Strækker projektet sig over matrikler ejet af andre end ansøger?

- ☐ Ja
☒ Nej

Projektbeskrivelse

Beskriv baggrund for og formål med projektet

Projektet er beskrevet i vedhæftet projektbeskrivelse.

Beskriv projektets arbejdsmetoder

Projektets arbejdsmetoder er anført i vedhæftet projektbeskrivelse.

Er projektet omfattet af VVM-bekendtgørelsen?

- ☒ Ja
☐ Nej

Angiv venligst bilagspunkt

10L, uddybning og opfyldning på søterritoriet.

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

Ja, projektet er en del af udvidelsen af Vordingborg havn, der har været i gang siden 2015. Projektet er VVM-behandlet og de miljømæssige påvirkninger beskrevet i detaljer. Der er desuden lavet en sedimentspredningsmodellering, hvor uddybningsmaterialernes potentielle spredning blev beskrevet [https://mst.dk/media/139917/vvm-redegoerelse_vordingborghavn_samlet.pdf].

Anlægsperiode

Forventes påbegyndt den:

01-03-2022

Forventes afsluttet den:

01-06-2022

Projektarbejde(r)

Vælg de typer af arbejder, der udføres i projektet:

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

Uddybning

Mængde/volume i m³

80.000 m3

Berørte parter

Er der berørte parter til projektet?

- ☐ Ja
- ☒ Nej

Miljømæssige konsekvenser

Hvad bliver projektområdet anvendt til idag?

Svajebassinet er en del af Vordingborg Havn inden for den nye dækmole. Området er i Vordingborg Kommuneplan udlagt som erhvervsområde og er underlagt lokalplan 17.04.01 ” Erhvervsområde, Masnedø”.

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 henholdvis anlægs- og driftsfase

Under anlægsfasen forventes støj fra pram og anlægsarbejder ifm. opgravning af havbundsmateriale fra svajebassinet, svarende til kortvarigt almindelig anlægsstøj i stil med vejarbejde. Projektområdet ligger i et eksisterende havneområde, hvor der i forvejen må forventes støj fra havneaktiviteter.

Hvor mange mennesker vil blive påvirket?

Folk der arbejder udendørs i nærheden af svajebassinet, samt evt. besøgende i området vil kunne blive berørt af anlægsstøjen.

Angiv afstand til nærmeste boligområde eller anden støjfølsom anvendelse

Nærmeste boligområde ligger på den anden side af sejltrenden ca. 650 - 700 m væk fra uddybningsområdet.

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

Er der givet tilladelse til andre projekter i samme område?

- ☒ Ja
☐ Nej

Skriv navnet på andre projekter, er der givet tilladelse til:

Sidste fase i Vordingborg Havns Masterplan fra 2015 etableres parallelt med nærværende projekt. Dette projekt omfatter etablering af ydre dækkende værker med efterfølgende opfyld på søterritoriet. Projektområdet for dette projekt, er beliggende på sydvestsiden af Masnedø og der forventes derfor ingen kumulative påvirkninger i relation til støj.

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

Ved opgravning af havbundsmateriale fra svajebassinet vil, der opstå en begrænset sedimentspredning. Sedimentspredningen vil være lokal omkring projektområdet, da dækmolen er med til at minimere spredningen af sediment i vandfasen.

Det oven liggende sediment i svajebassinet er desuden analyseret for miljøskadelige stoffer, herunder tungmetallerne arsen, bly, cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel og zink, samt indholdet af TBT, PCB og PAH og er efterfølgende blevet 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.

Analyseresultaterne viste, at indholdet af miljøskadelige stoffer i svajebassinet blev målt til under Klapvejledningens nedre aktionsniveau, hvorfor sedimentet kan karakteriseres, som rent. Havbundsmaterialet fra svajebassinet vurderes derfor at være på niveau med baggrundskoncentrationen, hvorfor det vurderes, at opgravning af materialet ikke medføre spredning af miljøfarlige stoffer (analyseresultater er vedlagt).

Spredning af sediment fra uddybning i det pågældende geografiske område er blevet modelleret i forbindelse med VVM-processen af Vordingborg Havns Masterplan.

Hvor mange mennesker vil blive påvirket?

Folk der går forbi svajebassinet ved Vordingborg Havn mens uddybningen foregår, vil kunne opleve vandet som midlertidigt grumset.

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

Skriv navnet på andre projekter, er der givet tilladelse til:

Sidste fase i Vordingborg Havns Masterplan fra 2015 etableres parallelt med nærværende projekt. Dette projekt omfatter etablering af ydre dækkende værker med efterfølgende opfyld på søterritoriet. Projektområdet for dette projekt, er beliggende på sydvestsiden af Masnedø og der forventes derfor ingen kumulative påvirkninger i relation til sedimentspredning.

Den nye Storstrømsbro etableres sideløbende med nærværende projekt. Dette projekt omfatter etablering af Storstrømsbroen. Projektområdet for dette projekt, er beliggende på sydvestsiden af Masnedø og der forventes derfor ingen kumulative påvirkninger i relation til sedimentspredning.

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)

Projektområde er beliggende ca. 3 km sydøst for Natura 2000 område nr. 173 "Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog Rødsand", bestående af Habitatområde H152 og Fuglebeskyttelsesområderne F82, F83, F85 og F86.

Beskriv udpegningsgrundlaget

Grundet projektets karakter er det udelukkende marine arter, der potentielt kan påvirkes. Habitatområdet er udpeget grundet de marine naturtyper sandbanke, vadeblade, lagune, bugt og rev, samt arterne gråsel, spættet sæl og marsvin. Natura 2000 området indeholder fire fuglebeskyttelsesområder (F82, F83, F85 og F86), der er udpeget for flere arter af både træk- og ynglefugle.

Vurderes udpegningsgrundlaget for Natura 2000 at påvirkes?

- ☐ Ja
☒ Nej

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

- ☒ Ja
☐ Nej

Beskriv venligst

Marsvin er på udpegningsgrundlaget for det nærliggende Natura 2000 område, hvorfor enkelte individer potentielt kan forekomme nær projektområdet. Da området i dag er en eksisterende havn, vurderes de individer, der evt. er at finde i området at være vant til en vis form for forstyrrelse, da projektområdet er et erhvervsområde med løbende skibstrafik. Marsvin vurderes derfor ikke at blive påvirket væsentlig af projektet og vil kunne søge tilbage til området når uddybningsarbejdet er overstået. På Masnedø er der desuden registreret arterne brunflagermus, dværgflagermus samt markfirben, der alle er anført på Bilag IV i Habitatdirektivet. Disse vurderes grundet projektets karakter ikke at kunne blive væsentlig påvirket ved uddybningen.

Gælder der specielle fredningsbestemmelser for området?

- ☐ Ja
☒ Nej

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

Projektområdet er beliggende i vandområde 45 "Grønsund".

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

I forbindelse med VVM-processen for Masterplan for Vordingborg Havn blev der gennemført en omfattende naturtypekortlægning af havbunden i hele projektområdet. Den overvejende bundtype i hele projektområdet samt tilhørende påvirkningszone bestod af ålegræs og mosaikbund med større sten med indslag af ålegræs. Ved uddybning af svajebassinet vil evt. ålegræs blive fjernet. Fjernelse af ålegræs i området vil dog samlet set udgøre en forsvindende lille del af vandområdets ålegræsbede. Det vurderes derfor, at uddybning af svajebassinet i Vordingborg Havn vil være uden betydning for udbredelsen af ålegræs og dermed ålegræs som kvalitetselement, i vandområdet.

Bundfauna i uddybningsområdet vil ligeledes blive påvirket og fjernet. De arter, der er forventet at være til stede, er dog endvidere almindelige for området og vil erfaringsmæssigt kunne rekolonisere området indenfor få år. Arealmæssigt vil påvirkningen af havbunden ligeledes kun udgøre en ubetydelig del af det samlede vandområde, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning på populationer af bundfauna.

Påvirkningen af kvalitetselementet klorofyl (fytoplankton) for vandområdet vurderes at være ubetydelig, da uddybning af svajebassinet ikke vurderes at ville føre til en højere eller lavere fytoplanktonmængde i vandet, hvorfor vandområdet samlet set ikke vil påvirkes i væsentlig grad.

Der er i forbindelse med projektet blevet udtaget sedimentprøver fra svajebassinet. Da havbunden består af hårdt moræneler, var det kun muligt at udtage sedimentprøverne, som skrabeprover hen over bunden. Skrabeproverne blev samlet til en analyseprøve, der blev analyseret for miljøskadelige stoffer, herunder tungmetallerne arsen, bly, cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel og zink, samt indholdet af TBT, PCB og PAH (analyseresultater er vedlagt). Resultaterne blev 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. Analyseresultaterne viste, at indholdet af miljøskadelige stoffer i svajebassinet blev målt til under Klapvejledningens nedre aktionsniveau, hvorfor sedimentet kan karakteriseres, som rent. Havbundsmaterialet fra svajebassinet vurderes derfor at være på niveau med baggrundskoncentrationen, hvorfor det vurderes, at opgravning af materialet ikke vil påvirke vandkvaliteten i vandområdet, grundet spredning af miljøfarlige stoffer.

Som nævnt ovenfor, forventes indholdet af miljøfarlige stoffer i uddybningsmaterialet at være lavt og dermed på et niveau, hvor det vurderes, at projektet ikke vil påvirke den kemiske vandkvalitet i vandområdet.

Det vurderes samlet, at uddybning af svajebassinet i Vordingborg Havn ikke vil forringe den nuværende kemiske og økologiske tilstand for vandområde 45 "Grønsund" eller være til hinder for opnåelse af målsætningen om god økologisk og kemisk tilstand i samme vandområde iht. lov om Vandplanlægning.

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

Det vurderes, 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 Storstrømmens økosystemer i iht. Havstrategiloven. Samtidig vil projektet ikke forhindre eller negativt påvirke en bæredygtig udnyttelse af havområdets ressourcer.

Dokumentation

Søkort med indtegnet projekt

Bilag_Søkort med indtegnet projektområde.pdf 165 KB

Plan- og skitsetegning over anlægget

Oversigtskort med hele projektet indtegnet

Bilag_Oversigtskort med indtegnet projektområde.pdf 118 KB

Yderligere bilag

Tryk på "+" for at tilføje flere bilag

Matrikelkort med indtegnet projekt

Bilag_Matrikelkort med indtegnet projektområde.pdf 136 KB

Målsatte snittegninger over anlægget

Projektbeskrivelse

Bilag_Projektbeskrivelse, uddybning af svajebassing i Vordingborg havn.pdf 360 KB

Bilag_ALS kemiske analyseresultater.pdf 711 KB