

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

Thomas

Efternavn

Elm Kampmann

Virksomhedens CVR

25925165

Virksomhedens navn

Køge Havn

Adresse

Nordhavnsvej 40

Postnummer

4600

By

Køge

Telefonnummer

28138323

E-mail

tek@stc-koege.dk

Rådgiver

Virksomhedens navn

Sweco Danmark A/S

CVR-Nummer

48233511

Adresse

Ørestads Boulevard 41

Postnummer

2300

By

København S

Virksomhedens telefonnummer

72207207

Virksomhedens email

julielydia.stounerg@sweco.dk

Kontaktperson

Navn

Julie Lydia Stounerg

Telefonnummer

20268432

E-mail

julielydia.stounerg@sweco.dk

Anlæggets placering og størrelse

Angiv venligst titel på projekt:

Jack-up i Køge Havn inklusiv område for håndtering af mølledele til Aflandshage projektet

Hvor gennemføres projektet?

- Erhvervshavn
 Københavns havn

Er projektet inden for dækkende værker?

- Ja
 Nej
 Delvist

Hvilken kommune(r) er anlægget beliggende i?

Køge kommune

Matrikelnummer:

329

Kajnummer eller bolværk:

Kaj 72-76 Køge havn uniterminalen

Strækker projektet sig over matrikler ejet af andre end ansøger?

- Ja
 Nej

Projektbeskrivelse

Beskriv baggrund for og formål med projektet

Sweco Danmark A/S har for Køge Havn udarbejdet nærværende screening af projektet "Jack-up i Køge Havn inklusiv område for håndtering af mølledele til Aflandshage projektet". Formålet med screeningen er at undersøge potentielle indvirkninger på miljøet af det ansøgte projekt. Evaluering af resultaterne fra screeningen giver en indikation på, om projektet vil være miljøvurderingspligtigt. Køge Havn planlægger at omdanne dele af Køge Uniterminal til pre-assembly area for havvindmøller til Aflandshage vindmøllepark. Dette indebærer at dele af den eksisterende Køge Uniterminal omdannes til et opbevaringsområde for delkomponenter til havvindmøller, samt at havbunden forstærkes lokalt, for at tillade anløb af jack-up skibe der skal sejle komponenterne ud og installere vindmøllerne. Den lokale bundforstærkning er nødvendig for at benene på jack-up skibene ikke laver dybe huller i havbunden hvilket ikke kan tillades pga. nærliggende kajkonstruktioner.

Beskriv projektets arbejdsmetoder

Processen for anlægsarbejdet forventes udført som beskrevet herunder. Først uddybes til en dybde på -12,0 m i de angivne områder, og derefter etableres bundforstærkning ved at genopfylde hullerne med en blanding af sprængsten og betonplader som beskrevet i Afsnit 2.1. Uddybning og efterfølgende bundudskiftning vil ske med flydende materiel. De nærmere/detaljerede arbejdsmetoder for uddybning og opfyldning mv. er ikke fastlagt, da entreprenøren ikke er valgt. Entreprenøren vil blive forpligtet til at overholde gældende standarder for vandbygning og regler for arbejdsmiljø. Sedimenter opgravet i forbindelse med uddybningen placeres på land i området hvor mølledele skal håndteres i den udstrækning at højdeforøgelsen af terrænet ikke overstiger 1 m. Denne højdeforøgelse af terrænet er ikke nødvendig men gøres for at minimere mængden som det ellers ville være nødvendigt at klappe eller om muligt at placere på anden lokalitet. Det vil efter al sandsynlighed være nødvendigt at kalkstabilisere det opgravede materiale for at gøre det egnet til den efterfølgende anvendelse af området.

Er projektet omfattet af VVM-bekendtgørelsen?

- Ja
 Nej

Angiv venligst bilagspunkt

bilag 2 10 e

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 der tidligere givet en VVM – tilladelse?

- Ja
 Nej

Sagsnummer på VVM - tilladelse

2020-069127-7

Navn på projekt i VVM - tilladelse

Køge Unitterterminal – VVM-redegørelse og miljøvurdering

Ansøger du om:

- Etapetilladelse indenfor VVM-tilladelsen
- Ændring af projekt ift. VVM-tilladelsen

Anlægsperiode

Forventes påbegyndt den:

01-05-2024

Forventes afsluttet den:

23-07-2024

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

9087

Skal der ifm. uddybningen klappes?

- Ja
- Nej

Hvorhenne forventes materialet klappet?

Der skal ikke klappes

Er der foretaget sedimentprøver af uddybningsmaterialet?

Der er taget prøver i forbindelse med den tidligere VVM.

Der vil blive taget yderligere prøver inden bundudskiftningen på begyndes.

Er der ansøgt om klaptilladelse hos Miljøstyrelsen?

- Ja
- Nej

Opfyldning

Mængde/volume i m³

9087

Areal i m²

4056

Beskriv opfyldningsmateriale

Sprængsten (7571 m3) og betonplade (1516 m3)

Andet

Beskriv projektarbejdet:

Der er også regulerings og belægningsarbejder på bagarealet

Berørte parter

Er der berørte parter til projektet?

- Ja
 Nej

Miljømæssige konsekvenser

Hvad bliver projektområdet anvendt til idag?

Projektet er pt. havbund inden i unitterminalen og vil også efter projektet være havbund.

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

Gravearbejdet og den efterfølgende opfyldning vil være forbundet med øget undervandsstøj. Bundudskiftningens placeringen indenfor havnens eksisterende værker, vil være med til at begrænse støjens udbredelse kraftigt.

Undervandsstøjen udenfor havnens eksisterende værker vil være relativt lille og vil ikke være væsentligt anderledes end den eksisterende støj fra skibstrafikken. Området nærmest havnen fungerer grundet støj og skibstrafik ikke som fouragerings område for marsvin.

Det vurderes at undervandsstøj ikke vil være til gene for marsvin grundet den hyppige skibstrafik i området og havnens skærmende effekt.

Der er ingen påvirkning i driftfasen, andet end når jack-uppen ligger sig til.

Hvor mange mennesker vil blive påvirket?

Da arbejder forgår inden i havnen, så der er tale om ganske få mennesker og boliger som vil blive påvirket. Arbejder forgår kun mellem 7-18, for at minimere støj gener.

Angiv afstand til nærmeste boligområde eller anden støjfølsom anvendelse

Der er ca. 700 meter til et rekreativ område nord for haven. Der er ca. 1 km til nærmeste områder der bliver brugt til offentlige formål. Der er 1+ km til nærmeste bolig område.

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

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

- Ja
 Nej

Hvilke naturressourcer vil der blive anvendt?

Der skal bruges 7571 m3 sprængsten til bundudskiftningen og 1516 m3 beton

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

- Ja
 Nej

Beskriv risici:

Skal udfyldes Der vil i forbindelse med etablering af betonplader på havbunden skulle foregå dykkerarbejde som kategoriseres som "færlige arbejder". De sædvanlige arbejdsmiljømæssige regler i denne henseende skal derfor respekteres.

Havnebassinet ud for Unitterminalen vil være i drift under arbejdets udførelse og arbejdet kan derfor føre til forstyrrelser af til-og frasejling af de eksisterende kajer som er i brug.

Anlægsarbejdet skal derfor koordineres detaljeret med Køge Havn

Sedimentspredning

Beskriv hvilket område udenfor projektet der vil blive påvirket

Grundet bundudskiftningens placeringen indenfor havnens eksisterende værker, vil disse være med til at begrænse sedimentspredningen. Det vil derfor være en begrænset mængde som vil forlade havnen. Der vil under selve gravearbejdet blive anvendt et siltgardin, for yderligere at minimere sedimentspredning.

Sedimentspredningen vurderes derfor at være yderst begrænset.

Gravearbejdet må grundet hensyn til orredernes vanding ikke forgå i november måned. Gravearbejdet er derfor planlagt til at foregå i forår 2024, og være færdigt i sensommeren samme år.

Det vurderes ikke at der vil være betydelige negative miljøpåvirkninger fra evt. sedimentspild og spredning i forbindelse med gravearbejdet.

Hvor mange mennesker vil blive påvirket?

Det vurderes ikke at der vil være negativ påvirkning af mennesker, da sediment spredningen så vidt som muligt holdes indenfor havnens eksisterende værker.

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

Beskriv risici:

Der vil i forbindelse med etablering af betonplader på havbunden skulle foregå dykkerarbejde som kategoriseres som "farlige arbejder". De sædvanlige arbejdsmiljømæssige regler i denne henseende skal derfor respekteres.

Havnebassinets ud for Unitterminalen vil være i drift under arbejdets udførelse og arbejdet kan derfor føre til forstyrrelser af til-og frasejling af de eksisterende kajer som er i brug.

Anlægsarbejdet skal derfor koordineres detaljeret med Køge Havn

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)

ca. 2 km væk ligger Natura 2000 området 147 Ølsemagle Strand og Staunings Ø

Beskriv udpegningsgrundlaget

grundlag for Habitatområde nr. 130

Naturtyper: Vadeflade (1140)

Lagune* (1150)

Bugt (1160)

Strandeng (1330)

Forklit (2110)

Grå/grøn klit (2130)

Tør hede (4030)

Surt overdrev* (6230)

Vurderes udpegningsgrundlaget for Natura 2000 at påvirkes?

- Ja
 Nej

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

- Ja
 Nej

Beskriv venligst

naturdata.miljoeportal.dk lister følgende EU-arter:

Kæmpe-bjørneklo, *Heracleum mantegazzianum*.

Kæmpe bjørneklo er invasiv i Danmark, begrænsning af artens udbredelse og bestand anses derfor som positivt.

Der er ingen negative påvirkninger af arten, da arbejdet udelukkede forgår inde i havne bassinet.

Arter.dk

Der er registreret marsvin, spættede- og gråsæl i området omkring havnen. Disse vurderes ikke at blive påvirket af projektet. For en dybdegående beskrivelse af påvirkningen henvises til screeningsnotater.

Gælder der specielle fredningsbestemmelser for området?

Ja

Nej

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

Havnen ligger i vandområde 201, Køge Bugt

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

Nej.

Rodfæstede planter:

Der vil kun være en dirkete bund påvirkning inde i havne bassinet. Havne bassinet er relativt nyt og der har derfor ikke udviklet sig ålegræs bede.

Bentiske invertebrater:

Forholdene for bentiske invertebrater vil ikke blive påvirket negativt, da der ikke har været område inde i havne bassinet ikke har potentiale for at danne sig stabile samfund med høj biodiversitet, grundet de hyppige forstyrrelser.

Opfyldningen med sten efter udgravningen forventes at have en positiv effekt, ved at skabe nye levesteder for havnes bentiske arter.

Fytoplankton og kemisk tilstand:

Frigivelse af nærings salte fra sediment vil ikke påvirke området eller resulterer i algeopblomstringer, grundet den begrænser vand udveksling mellem havnebassinet og bugten. Af samme grund forventes bugten kemiske tilstand ikke at blive forringet i forbindelse med gravearbejdet, da disse samme med sedimentet vil forblive inde i havne bassinet.

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

Deskriptor (se også screeningsnotatet)

Nr 1 Biodiversitet:

Stenene der bliver anvendt til bundudskiftningen, vil ikke påvirke marinearters brug af området, da bundlevende fisk fortsat kan svømme hen over området. Sten er egnet substrat for flerårige alger ([f.eks.](#) blæretang) og muslinger, men grundet det hyppige forstyrrelser er det uvist om der kan dannes stabile habitater. Det er dog muligt at stene kan være med til at skabe en mindre tangskov og derved skabe skjulesteder for arter som bevæger sig i vandsøjlen. Det er også muligt at stene vil fungere som substrat for muslinger, herunder blåmuslinger, da disse ikke rager op i vandsøjlen.

Muslinger er yndet føde for bl.a. edderfugle, krabber og fisk, mellem muslingerne vil en række invertebrater ([f.eks.](#) børsteorme), også være at finde. Flere af disse invertebrater vil fungere som fødemer for fisk [f.eks.](#) en kritisk truet art som ofte er at finde i Køge bugt.

Anlægget ses derfor i det store hele som et plus for området, på trods af de negative indvirkninger i forbindelse med dets anlæggelse.

Nr. 2 Ikke hjemme-hørende arter:

Bundudskiftningen vil blive udført med sprængsten.

Der er ikke risiko for introduktion af ikke-hjemmehørende arter.

Nr. 3 Erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande:

Projektet vil ikke have nogen negativ påvirkning på erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande.

Bund udskiftningen har potentiale for lokalt at forbedre levesteder for ål inde i havnen.

Nr. 4 Havets fødenet:

Projektet vurderes ikke at påvirke området fødenet.

Havbunden inde i havnebassinet er artsfattig uden bundplanter. Der vil derfor ikke være en væsentlig negativ påvirkning af områdets fødenet.

Det er dog muligt at stene kan være med til at skabe en mindre tangskov og derved skabe skjulesteder for arter som bevæger sig i vandsøjlen. Det er også muligt at stene vil fungere som substrat for muslinger, herunder blåmuslinger, da disse ikke rager op i vandsøjlen.

Nr. 5 Eutrofiering:

Frigivelse af næringssalte fra sediment vil ikke påvirke området eller resulterer i algeopblomstringer, grundet den begrænser vand udveksling mellem havnebassinet og bugten.

Nr. 6 Havbundens integritet:

Grundet projektet områdets relativt lille størrelse og placeringen indenfor havnens eksisterende værker og da stenene ikke vil ruge op over havbunden, vil projektet ikke have en væsentlig negativ påvirkning af havbundens integritet. Havbunden inde i havnen forstyrres ofte af skibenes propeller, en begrænsende faktor i forhold til hvilke arter kan trives inde i havnen. Mange af arterne vil derfor være robuste og opportunistiske, der tåler kort varige forstyrrelser.

Nr. 7 Hydrografi:

Der vil ikke ske nogle permanente ændringer af hydrografien, da bundudskiftningen ikke vil rage op over den nuværende havbund.

Nr. 8 Forurende stoffer:

Bugten kemiske tilstand vil ikke blive påvirket negativt, grundet den begrænser vand udveksling mellem havnebassinet og bugten.

Sedimentets vil blive undersøgt for miljøfremmede stoffer inden arbejde påbegyndes for at sikre de nødvendige forholdsregler bliver taget.

Spredningen af miljøfremmede stoffer forventes dog at være begrænset til havnebassinet.

Nr. 9 Forurende stoffer i fisk og skaldyr til konsum:

Fisk og skaldyr vurderes ikke at blive påvirket af gravearbejdet, da sedimentspild og forureningen med miljø fremmede stoffer og næringssalte, vil blive begrænset til havnebassinet.

Nr. 10:

Marint affald Egenskaberne ved og mængderne af affald i havet skader ikke kyst- og havmiljøet. Grundet bundudskiftningens placeringen indenfor havnens eksisterende værker, vil disse være med til at begrænse sedimentspredningen. Det vil derfor være en begrænset mængde som vil forlade havnen. Der vil under selve gravearbejdet vil der hvis nødvendigt blive anvendt et siltgardin, for yderligere at minimere sedimentspredning.

Sedimentspredningen vurderes derfor at være yderst begrænset. .

Det vurderes ikke at der vil være betydelige negative miljøpåvirkninger fra evt. sedimentspild og spredning i forbindelse med gravearbejdet.

Der produceres ikke andet affald.

Nr. 11 Undervandsstøj :

Gravearbejdet og den efterfølgende opfyldning vil være forbundet med øget undervandsstøj. Bundudskiftningens placeringen indenfor havnens eksisterende værker, vil være med til at begrænse støjens udbredelsen kraftigt.

Undervandsstøjen udenfor havnens eksisterende værker vil være relativt lille og vil ikke være væsentligt anderledes end den eksisterende støj fra skibstrafikken. Området nærmest havnen fungerer grundet støj og skibstrafik ikke som fouragerings område for marsvin.

Det vurderes at undervandsstøj ikke vil være til gene for marsvin, sæler eller fugle grundet den hyppige skibstrafik i området og havnens skærmende effekt.

Dokumentation

Søkort med indtegnet projekt

Bilag 6 - Søkort med indtegnet projektområde.pdf 2 MB

Matrikelkort med indtegnet projekt

Bilag 7 - Matrikelkort med indtegnet projektområde.pdf 304 KB

Plan- og skitsetegning over anlægget

Bilag 2 - Situationsplan.pdf 163 KB

Målsatte snittegninger over anlægget

Bilag 3 - Snit A-A.pdf 110 KB

Oversigtskort med hele projektet indtegnet

Bilag 1 - Oversigtskort med indtegnet projektområde.pdf 1 MB

Projektbeskrivelse

Screeningsnotat inklusiv projektbeskrivelse i havnebassin 27-06-23.pdf 653 KB

Yderligere bilag

Tryk på "*" for at tilføje flere bilag

bilag 4 - Snit B-B.pdf 108 KB

Bilag 5 - Snit C-C.pdf 108 KB

Ingen vedhæftede filer