

## 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

Efternavn

Barsøe Lauridsen (kontaktperson hos kommunen)

Virksomhedens CVR

29188599

Virksomhedens navn

Guldborgsund Kommune

Adresse

Parkvej 37

Postnummer

4800

By

Nykøbing F

Telefonnummer

25182600

E-mail

[jbla@guldborgsund.dk](mailto:jbla@guldborgsund.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](mailto:info-dk@wsp.com)

## Kontaktperson

Navn

Maria Hbjerg Svendsen

Telefonnummer

29475378

E-mail

[maria.svendsen@wsp.com](mailto:maria.svendsen@wsp.com)

## Anlæggets placering og størrelse

Angiv venligst titel på projekt:

Geotekniske boringer i Stubbekøbing Havn

Hvor gennemføres projektet?

- Erhvervshavn  
 Københavns havn

Er projektet inden for dækkende værker?

- Ja  
 Nej  
 Delvist

Hvilken kommune(r) er anlægget beliggende i?

Guldborgsund Kommune

Matrikelnummer:

178a

Kajnummer eller bolværk:

Ukendt

Strækker projektet sig over matrikler ejet af andre end ansøger?

- Ja  
 Nej

## Projektbeskrivelse

Beskriv baggrund for og formål med projektet

Guldborgsund Kommune ønsker at lade 5 stk. geotekniske boringer udføre i Stubbekøbing Havn. Der ønskes udført 3 stk. boringer på vand og 2 stk. boring på land. Nærværende ansøgning vedrører udelukkende boringer på søterritoriet. Formålet med de geotekniske boringer er at opnå tilstrækkeligt kendskab til de geotekniske forhold ifm. projektering ifm. renovering af diverse konstruktioner i havnen.

Beskriv projektets arbejdsmetoder

De geotekniske boringer udtages fra en pram med jack-up ben. Ved udtagning af geotekniske prøver, sænkes benene, hvilke stemmes imod havbunden, så fartøjet kan stå stabilt imens boringen pågår. Boremaskinen køres langsomt imod havbunden indtil berøring registreres og selve boringen kan opstartes. Når boret har nået den ønskede dybde, trækkes boret langsomt op og kernen bjærges forsigtigt ombord på fartøjet.

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

## Anlægsperiode

Forventes påbegyndt den:

01-02-2025

Forventes afsluttet den:

28-02-2025

## Projektarbejde(r)

Vælg de typer af arbejder, der udføres i projektet:

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

### Andet

Beskriv projektarbejdet:

Udførelse af geotekniske borer.

## Berørte parter

Er der berørte parter til projektet?

- Ja
- Nej

## Miljømæssige konsekvenser

Hvad bliver projektområdet anvendt til idag?

Projektområdet ligger i et havneområde med aktivitet fra lystbåde og industrielle aktiviteter, herunder sandsugning, inspektionsskibe og en færgerute til Bogø.

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

Ved udtagning af boreprøver vil der genereres støj i havneområdet. Undervandsstøj kan påvirke marine arter med udviklede høreorganer, herunder særligt arter af pattedyr, som bruger lyd (ekkolokalisering) til orientering, kommunikation og fouragering.

Projektområdet ligger i et havneområde med aktivitet fra lystbåde og industrielle aktiviteter, herunder sandsugning, inspektionsskibe og en færgerute til Bogø. Det vurderes derfor, at der i forvejen generes en del støj i havneområdet, som følge af ovennævnte aktiviteter.

Støj fra borearbejdet vil være meget begrænset og kortvarig.

På baggrund af ovenstående forventes de geotekniske forundersøgelser ikke at medføre betydelige negative påvirkninger, som følge af støj, for hverken marin flora- eller fauna på populationsniveau.

Hvor mange mennesker vil blive påvirket?

0

Angiv afstand til nærmeste boligområde eller anden støjfølsom anvendelse

Jf. ovenstående beskrivelse af, hvilket område udenfor projektet, der vil blive påvirket i henholdsvis anlægs- og driftsfase.

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

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

Spredning af sediment vil potentielt ske ved håndtering af boret under selve borearbejdet, ved optagning af borekernen samt ved optagning af jack-up benene. Havbundsmaterialet forventes at være gytje med moræneaflejringer nedenunder. Således forventes kun meget lidt spredning af sediment ved udtagning af borekerne. De geotekniske borer udføres indenfor havnens dækkende værker, hvorfor spredning af sediment fra dette område vil være begrænset til selve havnen og vil således ikke påvirke flora- og faunaforhold udenfor havnen. Håndtering af jack-up benene forventes ligeledes at medføre en meget lille spredning af sediment. Påvirkninger af flora og Fauna: Ved udtagning af boreprøverne vil der periodisk ske mindre spredning af sediment. Ved arbejde med maskiner på og ved havbunden kan fauna forstyrres. Sedimentspredningen er af lokal karakter og kortvarig. Det vurderes derfor, at en eventuel påvirkning på flora og fauna, som resultat af sedimentspredning, vil være lokal og kortvarig og uden betydning for hverken enkeltindivider eller på populationsniveau.

Hvor mange mennesker vil blive påvirket?

0

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

## Forurening

Beskriv hvilket område udenfor projektet der vil blive påvirket

I forbindelse med udtagning af borekerne vil der ikke blive benyttet kemikalier. Forskellige forurenende stoffer er, særligt i havneområder, bundet i havbundsmaterialet. Projektområdet for kerneudtagningen er beliggende indenfor havnens dækkende værker og sedimentet vurderes som gytje med moræneaflejringer under. Pågældende sediment sammensætning har derfor angiveligt et relativt højt indhold af organisk materiale. Forskellige forurenede stoffer har en høj affinitet til organisk materiale. Spredning af forurenende stoffer kan potentielt ske ved suspension og transport af sediment, da stofferne i den forbindelse kan blive frigivet til vandsojlen. Spredningen af sediment jf. ovenstående, vil inddæmnes og være meget begrænset og afgrænset til det absolutte nærområde. Det ophvirvlede sediment vil bundfælde inden for havnebassinet og forlader derfor ikke havnen. Derfor forventes at eventuelle forureningskomponenter bundet til organiske partikler i sedimentet, ikke vil blive remobiliseret i forbindelse med borearbejdet i en grad som vil påvirke flora- og fauna i negativ grad. Spredning af forurenende stoffer i forbindelse med borearbejdet forventes derfor at være ubetydelig ift. de marine flora-og faunasamfund samt for vandkvaliteten i projektområdet.

Hvor mange mennesker vil blive påvirket?

0

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 i Stubbekøbing Havn ligger ikke inden for- eller grænser op til et Natura 2000 udpegningsområde for marin habitatbeskyttelse. Det nærmeste Natura 2000 habitatområde (H47) - N168 Havet og Kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund ligger ca. 2 km nord for havnebassinets ydre kant, ud for Bogøs kyst samt vest for dette i ca. samme afstand (Figur 2 1). Spættet sæl er på udpegningsgrundlaget for område N168. Derudover ligger der et Natura 2000 habitatområde (H152) - N173 Smålandsvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nord og Hyllekrog- Rødsand, ca. 15 km øst for projektområdet (fugleflugtslinje), som har både gråsæl og spættet sæl som udpegningsarter. Det forventes at de mobile arter på udpegningsgrunden for H47 samt H152 kan forekomme i- og nær projektområdet. Spredning af sediment jf. tidligere afsnit, vil inddømmes og være meget begrænset og afgrænset til det absolutte nærområde og støjen fra arbejdet vil være af begrænset tidsmæssig karakter. Derudover vurderes det, at der i forvejen generes en del støj i havneområdet og at støj som følge af borearbejdet ikke er af væsentlig karakter. På baggrund af ovenstående forventes det, at de geotekniske borer i Stubbekøbing Havn ikke vil have nogen negativ påvirkning på Natura 2000 udpegningsarter.

Beskriv udpegningsgrundlaget

Jf. ovenstående beskrivelse af nærmeste Natura 2000-områder.

Vurderes udpegningsgrundlaget for Natura 2000 at påvirkes?

- Ja  
 Nej

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

- Ja  
 Nej

Beskriv venligst

Der er ingen Bilag IV arter på udpegningsgrundlaget for de nærmest beliggende Natura 2000 habitatbeskyttelses områder på søterritoriet. Marsvin er en Bilag IV art og er dermed omfattet af særlig beskyttelse uagtet om de forekommer i- eller uden for et internationalt naturbeskyttelsesområde. Derfor vurderes potentielle påvirkninger af marsvinet yderligere. Arten er særdeles mobil og kan derfor som nævnt potentielt opholde sig indenfor pågældende vandområde. Påvirkninger af marsvin iht. de geotekniske forundersøgelser relaterer sig i dette tilfælde udelukkende til undervandsstøj. Marsvin observeres i området ud for Stubbekøbing Havn og generelt i farvandet omkring Bogø. Marsvin fouragerer ved hjælp af ekkolokalisering ligesom den benytter akustiske signaler til intern kommunikation mellem individer. Marsvin kan derfor potentielt blive påvirket af støj under vandet fra udtagning af geotekniske borekerner. Da der ved udtagning af borekerne ikke vil opstå pludselige lyde som [f.eks.](#) nedramningsstøj, vil der udelukkende være tale om midlertidig fortrængning. Det vurderes, at påvirkningen er af mindre karakter og er reversibel. Samlet set vurderes det, at udtagning af borekerne ved Stubbekøbing Havn ikke vil påvirke Bilag IV-arten negativt, hverken på individ- eller populationsniveau. Ligeledes vurderes projektet ikke at have en påvirkning på artens yngle- eller rasteområder.

Kræver projektet dispensation fra §10, stk. 1, nr. 1, eller §11, stk. 1, i artsfredningsbekendtgørelsen?

- Ja  
 Nej

Gælder der specielle fredningsbestemmelser for området?

- Ja  
 Nej

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

Vandområdeplanerne er en implementering af EU's Vandrammedirektiv, der forpligter EU's medlemslande til at opnå god økologisk og kemisk tilstand i medlemslandenes vandområder. De danske vandområdeplaner beskriver, hvordan vi i Danmark vil nå målsætningen om god økologisk tilstand i de danske vandløb, kystvande, søer og grundvand i overensstemmelse med EU's Vandrammedirektiv. Den økologiske tilstand vurderes ud fra et sæt kvalitetselementer og kemiske parametre, der tilsammen udgør den samlede tilstand for vandområderne.

Projektområdet i Stubbekøbing Havn ligger inden for vandområdedistrikt Sjælland, vandområde 45 "Grønsund" i Smålandsfarvandet. I tabellen nedenfor er miljømål- og tilstand for kvalitetselementer og kemiske parametre gældende for vandområde "Grønsund" samlet. (se vedlagte projektbeskrivelse side 8, hvis nedenstående tabel ikke er læsbar)

Økologisk tilstand	Miljømål	Tilstand
Kvalitetselement		
Fytoplankton	God økologisk tilstand	Moderat økologisk tilstand
Rodfæstede planter (dækfroede)	God økologisk tilstand	Ring økologisk tilstand
Bentiske invertebrater	God økologisk tilstand	Ukendt

Nationalt specifikke stoffer	God økologisk tilstand	Ikke-god økologisk tilstand
Kemisk tilstand		
Parameter	Miljømål	Tilstand
Prioriterede stoffer	God kemisk tilstand	Ikke-god kemisk tilstand

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

I pågældende vandområde er tilstanden for fytoplankton og rodfæstede planter henholdsvis ”moderat” og ”ringe”, mens tilstanden for bentiske invertebrater er ukendt. For nationalt specifikke stoffer er tilstanden ”ikke-god”.

Ift. nationalt specifikke stoffer drejer det sig om en overskridelse af miljøkvalitetskravet for Methylnaphthalener (jf. BEK nr. 796 af 13/06/2023). Desuden er den kemiske tilstand vurderet som ”ikke-god” på baggrund af manglende opfyldelse af miljøkravet for bly.

Den samlede økologiske tilstand for vandområdet er karakteriseret ved ”Ringe økologisk tilstand” og miljømålet jf. Vandområdeplanerne er således ikke opnået endnu (Vandplandata, 2023)

Det vurderes, at udtagning af de geotekniske kerner hverken vil påvirke vandområdets økologiske eller kemiske tilstand i en negativ grad.

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

Den miljømæssige påvirkning ved udtagning af boreprøverne vurderes som yderst begrænset og af kortvarig karakter. En eventuel spredning af sediment vil være kortvarig og uden effekt på nærliggende flora- og faunasamfund. Arbejdet vil således hverken påvirke flora- eller faunasamfund negativt.

Da der ved udtagning af borekerne ikke vil generes støj af væsentlig betydning, som [f.eks.](#) pludselige lyde som fra nedramningsstøj, vil der udelukkende være tale om midlertidig fortrængning af eventuelle forbipasserende mobile arter.

På den baggrund kan eventuelle negative påvirkninger på Natura 2000 -og Bilag IV arter udelukkes.

Det vurderes desuden at projektet ikke vil påvirke vandområdeplanernes økologiske eller kemiske tilstand som følge af de geotekniske borer.

Samlet set, så vurderes det, at udtagning af geotekniske borekerner som en del af forundersøgelserne for renovering af Stubbekøbing Havn, ikke vil have en negativ påvirkning på nærliggende flora- og faunaforhold eller områdets vandkvalitet.

## Dokumentation

Søkort med indtegnet projekt

Stubbekøbing Havn, Geotekniske borer - Søkort.pdf 142 KB

Matrikelkort med indtegnet projekt

Stubbekøbing Havn, Geotekniske borer - Matrikelkort.pdf 117 KB

Plan- og skitsetegning over anlægget

Ingen vedhæftede filer

Målsatte snittegninger over anlægget

Ingen vedhæftede filer

Oversigtskort med hele projektet indtegnet

Stubbekøbing Havn, Geotekniske borer - Oversigtskort.pdf 73 KB

Projektbeskrivelse

Stubbekøbing Havn - Miljømæssige påvirkninger ved geotekniske borer.pdf 433 KB

Yderligere bilag

Tryk på "\*" for at tilføje flere bilag

Geoteknisk rapport - Stubbekøbing Lystbådehavn.pdf 2 MB

Geoteknisk rapport - Sydkajen.pdf 1 MB

Stubbekøbing Havn, Geotekniske borer - Samtykkeerklæring.pdf 28 KB