

Kayak Republic  
Børskaj 12, 1221 København K**MILJØRAPPORT****DATO:** 27. januar 2025  
**SAGSNUMMER:** C2039  
**PROJEKTNAVN:** Kayak Bar**Vurdering af påvirkningen af vandområdeplaner, havstrategidirektivet samt Natura 2000 og Bilag IV-arter****Indhold**

<b>1. Baggrund og beskrivelse af projekt.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Vurdering af projektets påvirkning på vandmiljøet.....</b>	<b>2</b>
<b>2.1. Vandområdeplaner .....</b>	<b>2</b>
<b>2.2. Havstrategidirektivet .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3. Natura 2000 .....</b>	<b>9</b>
<b>2.4. Bilag IV-arter .....</b>	<b>11</b>

**1. Baggrund og beskrivelse af projekt**

I nærværende rapport undersøges havmiljøet ved Kayak Bar på Børskaj 12 i forbindelse med ansøgningen om udførelse af masterplanen bestående af renovering, ombygning og udvidelse af området. Rapporten indeholder en vurdering af projektets påvirkning på vandområdeplaner og havstrategidirektivet iht. gældende lov om vandplanlægning og havstrategi samt Natura 2000-områder og bilag IV-arter.

Kayak Bar er beliggende på Slotsholmen, hvor projektområdet er det foranliggende stykke af Børsgraven. Projektet indeholder flydende pontoner med forskellige funktioner, en flydende sauna og 5 fortøjningspæle til fastgørelse af pontonanlæg. De 5 fortøjningspæle skal nedrammes, hvilket vil berøre havbunden, ellers er pontonerne en flydende konstruktion, og anlægget fortøjes til det eksisterende bolværk.

På en af pontonerne etableres en bar, men der bliver ikke afledt spildevand eller andet til kanalen. Alt afløb herfra vil blive opsamlet lokalt i baren via spande eller lignende og håndteret oppe i restauranten, hvor der er etableret afløb tilsluttet kloak.

Børsgraven er et fredet område, som en del af Københavns kanaler. Havnen indeholder generelt forskellige dyre- og planteliv. Der findes 19 forskellige arter af alger i Inderhavnen og 4 blomsterplanter som ålegræs og vandaks. På bunden af kanalerne findes der muslinger, børsteorme og snegle, og der er registreret en masse fisk i havnen, hvor de mest almindelige i kanalerne ved indre by er torsk, multe, aborre og ål<sup>1</sup>.

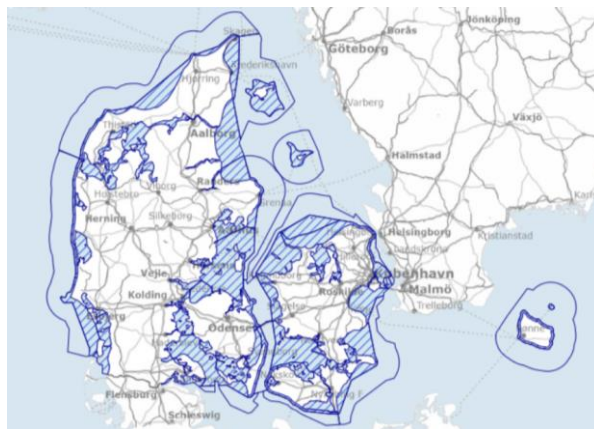
<sup>1</sup> Kilde: Københavns havn, en naturbeskrivelse af livet i havnen, WWF og By & Havn, 2022

## 2. Vurdering af projektets påvirkning på vandmiljøet

### 2.1. Vandområdeplaner

Vandområdeplanerne er en del af EU's vandrammedirektiv, der har til formål at alle vandområder i EU's lande skal opnå kategorien "god tilstand" som et led i at forbedre vandmiljøet og sikre renere vand i søer, vandløb, kystvande og grundvandet<sup>2</sup>.

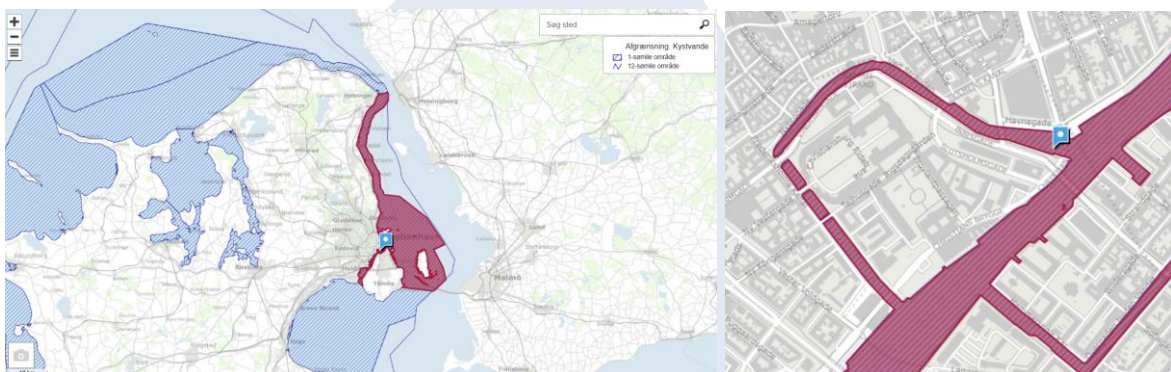
I den forbindelse er der udarbejdet statslige vandområdeplaner med oplysninger om tilstanden af vandområderne, påvirkninger på vandområderne, og hvilke miljømål der er gældende for områderne samt overvågning og gennemførelse af indsatser. Der er en vandområdeplan for de 4 vandområdedistrikter i Danmark, hvoraf dette projekt tilhører Vandområdedistrikt 2, Sjælland<sup>3</sup>.



Figur 1: Oversigtskort over vandområder i Danmark, [Vandplandata](#).

#### 2.1.1. Eksisterende forhold og beskrivelse af de specifikke vandområdeplaner for projekt

Projektområdet ved Kayak Bar er en del af Børsgraven, der hører til Inderhavnen af Københavns hav. Området er en del af vandområde 6. Nordlige Øresund med hovedopland i Øresund. Vandområdet er et naturligt bæltehavsområde med et samlet areal på 319,26 km<sup>2</sup> og klassificeres som kystvand ift. overfladevandområdeklasserne<sup>4</sup>.



Figur 2: Oversigtskort over vandområde 6. Nordlige Øresund samt projektlokation ved Børsgraven, [Vandplandata](#).

<sup>2</sup> Kilde: *Vandområdeplaner*, Miljø- og Ligestillingsministeriet, Miljøstyrelsen

<sup>3</sup> Kilde: *Udkast til Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland*, Miljøministeriet, Naturstyrelsen, 2014

<sup>4</sup> Kilde: Kort, *Vandplandata*, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, [Vandplandata](#)

De overordnede miljømål for dette kystvandsområde er som for alle vandområder at opnå god tilstand både ift. den økologiske og kemiske tilstand. Tilstanden i vandområdet ses i nedenstående tabel, der viser, at de eksisterende tilstande ikke overholder miljømålet endnu.

Tabel 1: Oversigt over tilstand og miljømål for vandområdets økologiske og kemiske tilstand, [Miljøgis](#).

		Tilstand	Miljømål
Økologisk tilstand	Samlet tilstand	Moderat økologisk tilstand	God økologisk tilstand
	Fytoplankton	God økologisk tilstand	
	Rodfæstede planter	God økologisk tilstand	
	Bentiske invertebrater	Moderat økologisk tilstand	
	Vandets klarhed	Ikke anvendelig	
	Ittforhold	Ikke anvendelig	
	Nationalt specifikke stoffer	Ikke-god økologisk tilstand	
Kemisk tilstand		Ikke-god kemisk tilstand	God kemisk tilstand

Den kemiske tilstand i vandområdet er vurderet til at være ikke-god, da der er fundet følgende kemiske stoffer: bly, antracen, cadmium, BDE, benz(a)pyren, kvikksølv og nikkel<sup>5</sup>.

Hovedårsagen til at miljømålene ikke er opfyldt i kystvande generelt er udledningen af næringsstoffer som fosfor og kvælstof. Derfor går mange af de fastlagte indsatser i kystvandsområder ud på at reducere disse stoffer. Indsatserne CAP-effekt, klima-lavbund, skovrejsning, ekstensivering og spildevandsindsatser er gældende for projektets vandområde<sup>6</sup>.

### 2.1.2. Vurdering af projektets påvirkning på vandområdeplaner

I kystvande vurderes den samlede økologiske tilstand på baggrund af en række kvalitetselementer som fytoplankton, rodfæstede planter og bundfauna som består af fx bunddyr. Vurderingen af disse elementer bedømmes ud fra nogle biologiske bedømmelsesmetoder, som opdeler tilstanden i de forskellige klasser.

Fytoplankton, også kaldet planteplankton, vurderes ud fra klorofyl som er et mål for algebiomasse. Kvalitetselementet med rodfæstede planter bedømmes på baggrund af dybdegrænsen for fx ålegræs og vandaks, og for bundfauna anvendes der et indeks, Dansk Kvalitetsindeks, som er et udtryk for bundfaunaens sammensætning og tæthed. Den kemiske tilstand vurderes ud fra forekomsten af EU-prioriterende stoffer, herunder antracen, BDE, benz(a)pyren, bly, cadmium, dioxiner, kvikksølv, PFOS blandt flere. De nationalt specifikke stoffer er methylnaphthalener<sup>7</sup>.

Projektets påvirkning på vandområdeplanerne vurderes ud fra den økologiske og kemiske tilstand, hvorfra projektets potentielle indvirkning på disse og deres kvalitetselementer bedømmes herunder.

<sup>5</sup> Kilde: Kort, [Vandplandata](#), Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, [Vandplandata](#)

<sup>6</sup> Kilde: [Vandområdeplanerne 2021-2027](#), Miljøministeriet, 2023 samt [Vandplandata](#)

<sup>7</sup> Kilde: [Vandområdeplanerne 2021-2027](#), Miljøministeriet, 2023

### 1. Fytoplankton (klorofyl)

Fytoplankton i form af klorofyl giver en indikation af sammenhængen med udledningen af næringsstoffer, og dermed er klorofylmængden med til at danne en vurdering af miljøtilstanden i vandområder. En høj koncentration af klorofyl kan hænge sammen med eutrofiering, som er en øget koncentration af næringsstoffer som kvælstof og fosfor, der ofte kommer fra industri, husholdning og landbrug. Dette kan øge væksten af alger og dermed ende i iltvind og lysforringelse, som skaber dårlige forhold i vandmiljøet<sup>8</sup>.

Udledningen af næringsstoffer i forbindelse med projektet vil være minimal og kortvarig. Der kan blive frigivet forurenende stoffer fra sedimentet ved nedramningen af de 5 fortøjningspæle, der skal fastgøres i havbunden. Omfanget er begrænset, da de 5 pæle ikke er særlig store (ca. 20-30 cm i diameter), og arealet af havbunden der berøres, derfor er meget minimalt ift. det samlede vandområde.

Ophvirvlingen af sediment vil være midlertidig og kun ske under udførelsen af projektets fortøjningspæle. Der vil ikke udledes næringsstoffer til vandet når projektet er opført. Det vurderes derfor at projektets indvirkning på fytoplankton vil være insignifikant, og opfyldelsen af målet for kvalitetselementet ikke påvirkes eller forhindres.

### 2. Rodfæstede planter (eks. ålegræs og vandaks)

Nogle af de mest udbredte rodfæstede planter i danske kystvande er ålegræs og vandaks. Planter er med til at forbedre vandkvaliteten og styrke biodiversiteten. Desuden har planterne brug for lys til at vokse. Lysmængden er afhængig af, hvor meget planteplankton der er i vandet, som er begrænset af udledningen af næringsstoffer. Dermed giver udbredelsen af vandplanter et godt indblik i vandområdets miljøtilstand<sup>9</sup>.

Fiskeri og andre aktiviteter med bundsløbende redskaber samt graveaktiviteter har den største direkte påvirkning på rodfæstede planter, da de forstyrrer de arealer, hvor planterne ellers bør leve og vokse. Dette påvirker dybdeudbredelse af planterne, som derfor har en negativ effekt på opfyldelsen af miljømålet for kvalitetselementet, og dermed opfyldelsen af en god økologisk tilstand<sup>10</sup>.

Projektet vil ikke påvirke algefremvæksten eller udledningen af forurenende stoffer som forringer lysgennemtrængningen, og dermed ikke påvirke dybdeudbredelsen af ålegræs eller andre rodfæstede planter negativt. Som beskrevet i forrige afsnit, vil ophvirvling af sediment, der kan medføre til frigivelse af forurenende stoffer, være midlertidigt og på et ubetydeligt areal ift. det samlede vandområde.

<sup>8</sup> Kilde: *Planteplankton i havet*, Miljø- og Ligestillingsministeriet, 2024

<sup>9</sup> Kilde: *Ålegræs og vandmiljøet*, Miljø- og Ligestillingsministeriet, 2024

<sup>10</sup> Kilde: *Vandområdeplanerne 2021-2027*, Miljøministeriet, 2023

Det samme gælder for den potentielt direkte påvirkning af rodfæstede planter på havbunden, hvor fortøjningspælene nedrammes. Her vil rodfæstede planter gå tabt, hvis der er nogle i det præcise område, hvor pælene forankres, men der er tale om et meget begrænset område.

### 3. *Bentiske invertebrater (bunddyr)*

Bentiske invertebrater råder over bundfauna inklusiv hvirvelløse bunddyr, der lever på havbunden som muslinger, krabber, orme, svampe. Forekomsten af disse bunddyr er et tegn på godt vandmiljø, da de har brug for rent vand. Bunddyrene er også til gavn for vandmiljøet, hvor fx muslinger er med til at fjerne store mængder af næringsalte fra havet, da de spiser alger, og er dermed med til at forbedre vandmiljøet<sup>11</sup>.

Bunddyr kan påvirkes af blandt andet kystfodring, råstofindvending samt bypass af sediment og tilførsel af miljøforurenende stoffer. I forbindelse med projektet vil den eneste påvirkning komme fra den potentielle ophvirvling af sediment i udførelsen af fortøjningspælene. Monteringen af disse pæle vil være kortvarig og lokal i et meget lille område, så det vurderes ikke at have noget indvirkning på vandkvaliteten og dermed heller ikke påvirke de bentiske invertebrater.

### 4. *Vandets klarhed og iltforhold*

Vandets klarhed/lysforhold er sammen med iltforhold ved havbunden betragtet som understøttende elementer, der anvendes til at vurdere den samlede økologiske tilstand. Disse elementer vurderes kun når der ikke er tilstrækkeligt materiale om de biologiske kvalitetselementer<sup>12</sup>. Disse er gennemgået i tidligere afsnit, og på den baggrund, vurderes det at projektet ikke har en signifikant påvirkning på vandets klarhed eller iltforholdene i vandområdet.

### 5. *Nationalt specifikke stoffer og kemisk tilstand*

Kemiske stoffer kan komme fra mange kilder som spildevand og renseanlæg og blive påført vandet, hvilket forringer vandkvaliteten. Derfor findes der forskellige udledningstilladelser for at sikre, at udledningen af sådanne stoffer ikke forringer vandmiljøets tilstand og dermed ikke forhindre miljømålet<sup>13</sup>.

Projektet tilføjer ikke nye nationalt specifikke stoffer eller kemiske miljøfarlige forurenende stoffer til vandområdet og medfører derfor ikke en forøgelse af koncentrationen. De materialer der anvendes i projektet, indeholder ikke nogen af de kemiske stoffer, som der måles efter i kvalitetselementerne. Desuden er materialerne egnede til havmiljøet og anvendes normalt i lignende områder.

Eksisterende pontoner er af træ og plast, mens de nye pontoner formentligt udføres i beton med træbrædder. Opdriftsblokke er ikke sugende polystyren.

<sup>11</sup> Kilde: *Muslinger skal rense fjorde og kystvande og fodre vores landbrugsdyr*, Innovationsfonden, 2018

<sup>12</sup> Kilde: *Vandområdeplanerne 2021-2027*, Miljøministeriet, 2023

<sup>13</sup> Kilde: *Vandområdeplanerne 2021-2027*, Miljøministeriet, 2023

De elementer af pontonerne, som er i kontakt med vandet, er faste og bestandige materiale, som ikke afgiver væsentlige stoffer til vandområdet. Fortøjningspælene udføres ligeledes i enten træ eller beton.

Der vil være enkelte metaldele i pontonkonstruktionen fx skruer og beslag af rustfrit stål, der hovedsagligt er bestående af jern og krom. Hvis der findes andre metaller i materialet, vurderes det at mængderne vil være så minimale, at det ikke vil medføre en målbar koncentrationsforøgelse, da udvaskningen vil ske med meget lidt materiale over lang tid.

Opvirningen af sediment og dermed spredning af sediment og frigivelse af miljøforurenende stoffer ift. nationalt specifikke stoffer og de EU-prioriterende stoffer vil være minimal og ikke påvirke den overordnet økologiske eller kemiske tilstand.

Overordnet set vurderes det, at projektet ikke vil have en indflydelse på opfyldelsen af nogle af målene for kvalitetselementerne, og dermed ikke forhindre målet om at opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand som fastlagt af vandområdeplanerne. Desuden vurderes det, at projektet ikke påvirker indsatserne gældende for vandområdet.

## 2.2. Havstrategidirektivet

Projektområdet befinder sig i et beskyttet havstrategiområde. EU's havstrategidirektiv sætter fokus på havmiljø og sætter rammerne for at der opnås og opretholdes en god miljøtilstand i havets økosystemer. For at opnå dette, skal hvert EU-land udarbejde en havstrategi. Havstrategien er målrettet hele det marine økosystem og inddelt i 11 deskriptioner, der tilsammen beskriver de væsentlige faktorer for påvirkning på havmiljøet for at give en samlet vurdering af havmiljøets tilstand. Havstrategierne indeholder en basisanalyse med overblik over havets tilstand og påvirkninger samt en opstilling af mål for at opnå en god miljøtilstand. Derudover indeholder hver havstrategi et overvågningsprogram og et indsatsprogram, så der sikres løbende vurdering af miljøtilstanden og opstilles konkrete tiltag for at opnå miljømålet<sup>14</sup>.

Til vurdering af projektets påvirkning på havstrategidirektivet tages der udgangspunkt i Danmarks Havstrategi II, hvorfra projektets potentielle indvirkning på de 11 deskriptioner bedømmes herunder.

### 1. Biodiversitet

Projektet påvirker ikke biodiversiteten. Der vil ikke foregå nogen bifangst, og bestanden af de dyre- og plantearter der lever i området, vil sammen med deres levesteder blive opretholdt.

### 2. Ikkehjemmehørende arter

Der vil ikke i forbindelse med projektet indføres ikkehjemmehørende arter, og dermed vil økosystemet ikke påvirkes negativt.

---

<sup>14</sup> Kilde: Danmarks Havstrategi II Fokus på et godt havmiljø, Miljø- og Fødevarerministeriet, 2019

### *3. Erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande*

Projektet vil ikke have nogle indvirkninger på den eksisterende population af fiske- og skaldyrarter.

### *4. Havets fødenet*

Havets fødenet vil ikke være påvirket af projektet. De eksisterende dele af havets fødenet der er til stedet i området, vil forekomme med samme tæthed og diversitet.

### *5. Eutrofiering*

Der udledes ikke næringsstoffer som kvælstof og fosfor til havet i forbindelse med projektet.

### *6. Havbundens integritet*

I projektet nedrammes 5 fortøjningspæle med bundforankring som kan påvirke havbundens integritet ift. tab af havbund – men minimalt og lokalt. Disse søjler er ikke særlig store, og den dækkede del af havbunden vil ikke indvirke på at overstige tærskelværdierne. Der kan ske en kortvarig ophvirvling af sediment fra havbunden hvor fortøjningspæle nedrammes i havbunden, som lokalt og kortvarigt kan frigive miljøfarlige forurenende stoffer.

Fortøjningen vil ikke skabe en overordnet negativ effekt på havbundens integritet, da økosystemets struktur og funktioner bevares, og biodiversitet på havbunden opretholdes. Projektet vil forstyrre havbunden i begrænset omfang og påvirker ikke det samlede økosystem.

Placering af pontoner langs kanalkanten kan potentielt reducere lysnedtrængning i vandet en smule, mest ved den store ponton. Der laves små områder mellem pontoner, hvor der er åbent ned til vandet, og der er åbent rundt om den store ponton, på nær ved kanalsiden, hvilket gør at lysreduceringen vil være minimal og ikke påvirke havbundens overordnet integritet.

### *7. Hydrografiske ændringer*

Projektet medfølger ingen ændring af områdets hydrografiske egenskaber og påvirker derfor ikke økosystemet negativt.

### *8. Forurenende stoffer*

Der kan ske en kortvarig ophvirvling af sediment fra havbunden, hvor fortøjningspæle nedrammes i havbund, som lokalt og kortvarigt kan frigive miljøfarlige forurenende stoffer. Denne frigivelse af stoffer vil være i et meget begrænset omfang og ikke påvirke den samlede vurdering ift. den fastlagte tærskelværdi.

Der vil ikke blive udledt forurenende stoffer til vandmiljøet i forbindelse med etablering af pontoner i projektet. Materialer der anvendes i projektet, er materialer egnede til havn og normal anvendes i lignende områder.

### *9. Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum*

Der kan ske en kortvarig ophvirvling af sedimenter fra havbunden hvor fortøjningspæle nedrammes i havbund, som lokalt og kortvarigt kan frigive miljøfarlige forurenende stoffer.

Denne frigivelse af stoffer vil være i et meget begrænset omfang og ikke påvirke den samlede vurdering ift. de fastlagte maksimalgrænseværdier.

Der vil ikke blive udledt forurenende stoffer til vandmiljøet i forbindelse med etablering af pontoner i projektet, så forurenende stoffer i fisk og skaldyr vil ikke stige heraf.

#### *10. Affald*

Projektet vil ikke påvirke at marint affald øges eller påvirke egenskaberne af det affald, der allerede måtte befinde sig i området. Projektet er en udvidelse området foran Kayak Bar, der opfordrer til at kajakbruger, der anvender faciliteterne, samler affald op fra havnen.

#### *11. Undervandsstøj*

Nedramningen af de 5 fortøjningspæle vil medføre undervandstøj mens arbejdet udføres. Støjen vil være lokal og kortvarig og vil ikke påvirke det samlede vandområde. Dyrearter der er især plaget af undervandsstøj som marsvin befinder sig meget sjældent i området, hvor projektet skal udføres.

Det vurderes, at projektet overordnet set ikke vil medvirke til at afholde opfyldelsen af målsætningerne for nogle af de 11 deskriptorer som fastlagt i Danmarks havstrategi. Projektet påvirker desuden ikke hverken eksisterende eller nye indsatser præsenteret i indsatprogrammet, og det vil ikke forstyrre overvågningsprogrammet for kystvande, da der ikke er en målestation i projektområdet. Nærmeste målestation er placeret i kanelen ca. 1 km væk mod sydvest<sup>15</sup>.

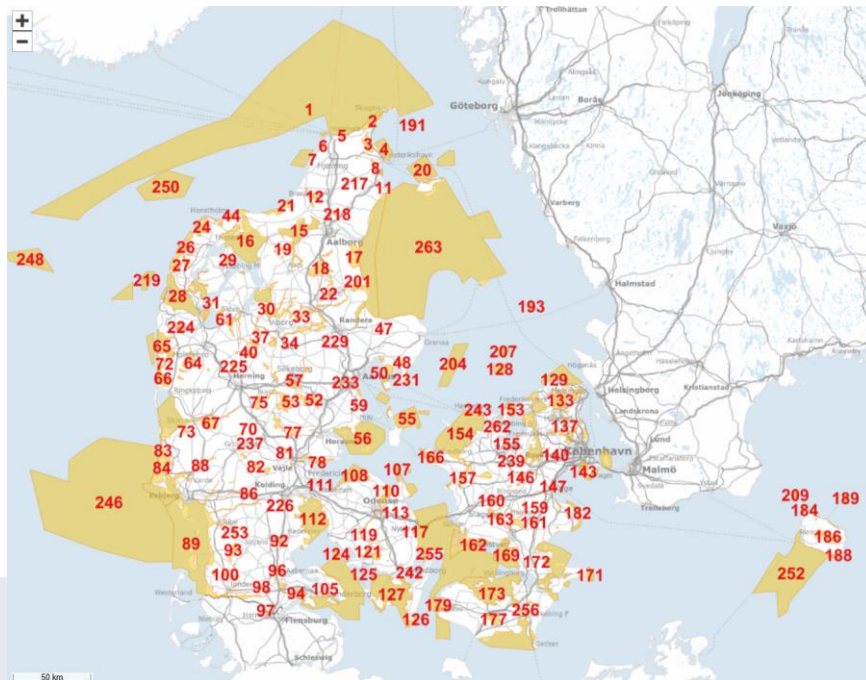
---

<sup>15</sup> Kilde: Kort, *MiljøGIS for offentliggørelse af vandområdeplaner 2021-2027*, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, [Miljøgis](#)



### 2.3. Natura 2000

Natura 2000-områder er en samling af beskyttede områder i EU og består både af habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og ramsarområder. I områderne skal de naturtyper, dyr og planter som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene beskyttes og bevares. Der findes omkring 250 udpeget Natura 2000-områder i Danmark<sup>16</sup>. En oversigt over disse ses på følgende figur. For hvert område findes et udpegningsgrundlag, der beskriver hvilke arter og naturtyper, der er i området, som er beskyttet.

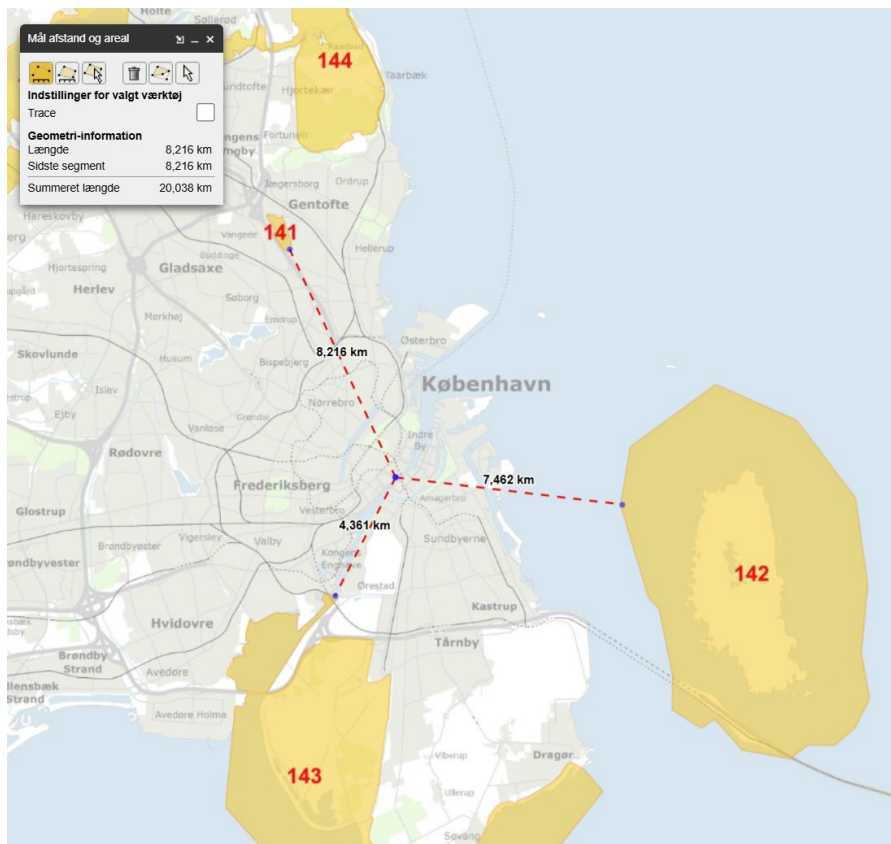


Figur 3: Natura 2000-områder i Danmark udpeget på baggrund af beskyttede arter og naturtyper, [Miljøgis](#).

Projektet ved Kayak Bar befinder sig ikke i et Natura 2000-område, og der er ingen Natura 2000-områder i relevant afstand til projektområdet. Det vurderes derfor at projektet ikke har en indvirkning på Natura 2000-områder.

Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 143 Vestamager og havet syd for, hvis tætteste punkt ligger omkring 4,4 km væk fra projektområdet. Andre Natura 2000-områder i nærheden er 141 Brobæk Mose og Gentofte Sø samt 142 Saltholm og omliggende hav, som angivet på figuren nedenfor.

<sup>16</sup> Kilde: Natura 2000, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Naturstyrelsen



Figur 4: Oversigtskort over Natura 2000-områder i nærheden af projektområde (blå prik), [Miljøgis](#).

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området 143 Vestamager og havet syd for er for naturen blandt andet sandbanke, strandeng og grå/grøn klit. Ift. dyrearter lever der skæv vindelsnegl. Området er derudover også udpeget som fuglebeskyttet område, hvor der findes havterne, bramgæs og fiskeørne blandt andre. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke nogle af disse naturtyper eller arter.

#### 2.4. Bilag IV-arter

Bilag IV-arter er en serie af arter som er særligt beskyttet iht. habitatdirektivet. Deres levesteder og yngleområder skal beskyttes i alle områder, hvor disse arter forekommer. Arterne fremgår af EU's habitatdirektiv bilag IV<sup>17</sup>. Der er 83 forskellige arter i Danmark tilhørende bilag IV ifølge Artsbogen<sup>18</sup>.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke bilag IV-arter, da der ikke er fundet nogle af disse arter i projektområdet, hverken i kanalen eller på kajen, eller i relevant afstand til Kayak Bar.

De bilag IV-arter der er fundet nærmest projektområdet er den grønbroget tudse og forskellige arter af flagermus som troldflagermus, dværgflagermus og brunflagermus. Disse er registreret i øvrige dele af København, hvor den grønbroget tudse er fundet ved Kløvermarken på Amager, og flagermusene er registreret rundt omkring i København, både i boligkvarterer og parker.

Ingen af disse arter er fundet i projektområdet, og de bilag IV-arter der er fundet tættest på Kayak Bar har ikke normalt levesteder eller ynglesteder der passer på området. Hovedsagligt lever de forskellige flagermus i København enten i hule træer eller ved store bygninger, og ses derfor oftest i nærheden af skove, parker, haver, huse og bebyggede områder som villakvarterer. Disse levesteder passer ikke på kanalen eller kajen ved Kayak Bar.

---

<sup>17</sup> Kilde: *Beskyttede arter*, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Naturstyrelsen

<sup>18</sup> Kilde: Artsbogen, arter, [Artsbogen.arter.dk](https://artsbogen.arter.dk)

## Kildehenvisninger

Københavns Havn: En naturbeskrivelse af livet i havnen, WWF og By & Havn, august 2022

[https://wwf.dk/wp-content/uploads/2023/01/wwf-by-havn\\_naturbeskrivelsen.pdf](https://wwf.dk/wp-content/uploads/2023/01/wwf-by-havn_naturbeskrivelsen.pdf)

Vandområdeplaner, Miljø- og Ligestillingsministeriet, Miljøstyrelsen

<https://mst.dk/erhverv/rent-miljoe-og-sikker-forsyning/vandmiljoe/vandomraadeplaner>

Vandområdeplanerne, Miljø- og Ligestillingsministeriet, Miljøstyrelsen

<https://mim.dk/miljoe/vandmiljoe/vandomraadeplanerne>

Udkast til Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland, Miljøministeriet, Naturstyrelsen, december 2014, ISBN nr. 978-87-91826-89-4

<https://sgavmst.dk/media/h23jmb4i/forslag-til-vandomraadeplan-sjaelland.pdf>

Vandområdeplanerne 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2023, ISBN nr. 978-87-91824-01-2

<https://edit.mst.dk/media/njvlvhax/vandomraadeplanerne-2021-2027-22-9-2023.pdf>

Planteplankton i havet, Miljø- og Ligestillingsministeriet, Miljøstyrelsen, januar 2024

<https://miljotilstand.dk/vandmiljoe/planteplankton-i-havet>

Ålegræs og vandmiljøet, Miljø- og Ligestillingsministeriet, Miljøstyrelsen, januar 2024

<https://miljotilstand.dk/vandmiljoe/aalegraes-og-vandmiljoeet>

Natura 2000, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø

<https://sgavmst.dk/natur-og-jaqt/naturindsatser/natura-2000>

Beskyttede arter, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø

<https://sgavmst.dk/arter/artsforvaltning/beskyttede-arter>

Artsbogen, Arter

<https://arter.dk/search/taxon?take=15&skip=0&notMatched=false&habitatDirectives=Bilag%20I&includeAdministrativeLists=true&isDkTaxon=true&isDefaultTaxon=true&isMissingPhoto=false&hasPhoto=false&searchText=>

Muslinger skal rense fjorde og kystvande og fodre vores landbrugsdyr, Innovationsfonden, august 2018

<https://innovationsfonden.dk/da/presse/muslinger-skal-rense-fjorde-og-kystvande>

Danmarks Havstrategi II: Fokus på et godt havmiljø, Miljø- og Fødevareministeriet, 2019

[https://mst.dk/media/fnjfeojg/booklet\\_danmarks\\_havstrategi\\_ii.pdf](https://mst.dk/media/fnjfeojg/booklet_danmarks_havstrategi_ii.pdf)

Vandplandata, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, [Vandplandata](#)

MiløGIS, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, [Miløgis](#)