



Aarhus Vand A/S og Aarhus Kommune, Sport og Fritid

*Sendt på e-mail til [inge.h.jensen@aarhusvand.dk](mailto:inge.h.jensen@aarhusvand.dk) og [scla@aarhus.dk](mailto:scla@aarhus.dk)*

Kystdirektoratet

J.nr. 2026 - 17149

Ref. avi

Den 10. april 2026

## **Tilladelse til udførelse af supplerende boringer ifm. Helhedsplan Tangkrogen, Aarhus Kommune**

Kystdirektoratet giver hermed tilladelse til udførelse af supplerende boringer på søterritoriet ifm. Helhedsplan Tangkrogen.

Tilladelsen indeholder afgørelse efter kystbeskyttelsesloven, kysthabitatbekendtgørelsen og miljøvurderingsloven.

Kystdirektoratet har vurderet, at det ansøgte kan tillades efter kystbeskyttelsesloven.

Kystdirektoratet har vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for projektet.

Kystdirektoratet har vurderet, at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 eller 2.

### **Lovgrundlag**

Ved større anlægsprojekter er det nødvendigt, at der udføres forundersøgelser, for at få et bedre overblik over, hvilke eventuelle påvirkninger projektet kan medføre, samt for at få belyst anlægsmetoder mv.

Geotekniske boringer på søterritoriet kræver tilladelse fra Kystdirektoratet, jf. § 16 a, stk. 1, nr. 2 og 4 i kystbeskyttelsesloven (LBK nr. 245 af 28/02/2025). I henhold til § 16 a, stk. 4, kan der stilles vilkår i forbindelse med en tilladelse efter kystbeskyttelseslovens § 16 a.

Kystdirektoratet skal, når der træffes afgørelse efter kystbeskyttelsesloven, vurdere om projektet kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde eller visse udpegede arter væsentligt, jf. § 3 i bekendtgørelse om administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter for så vidt angår kystbeskyttelsesforanstaltninger samt etablering og udvidelse af visse anlæg på søterritoriet (BEK nr. 654 af 19/05/2020).

Kystdirektoratet skal, når træffes afgørelse efter kystbeskyttelsesloven, samtidig vurdere om projektet kræver en miljøkonsekvensvurdering (VVM), jf. § 21, stk. 1, i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (LBK nr 4 af 03/01/2023).

## **Tilladelsen gives på følgende vilkår**

*Fælles vilkår efter kystbeskyttelsesloven og kysthabitatbekendtgørelsen:*

1. Udførelsen af boringerne skal ske i overensstemmelse med det ansøgte.
2. Der må ikke uden Kystdirektoratets tilladelse foretages udvidelser eller ændringer af boringerne, herunder de anvendte metoder.

*Vilkår efter kystbeskyttelsesloven:*

3. Tilladelsen bortfalder, hvis boringerne ikke er afsluttet indenfor 3 år fra udstedelsen af denne tilladelse.
4. Samtidig med at boringerne afsluttes, skal Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk), Beredskabsstyrelsen - Sikre Farvande (sifa@dma.dk) og Geodatastyrelsen (gst@gst.dk) underrettes herom.
5. Tilladelsen til at udføre boringerne må ikke uden tilladelse fra Kystdirektoratet overdrages til andre.

*Fælles bemærkninger:*

Kystdirektoratet skal gøre opmærksom på at tilladelsen fortabes, hvis nogle af de for tilladelsen fastsatte vilkår ikke måtte blive opfyldt.

Tilladelsen fritager ikke modtageren for pligt til at opnå tilladelser og godkendelser, der måtte være nødvendige for gennemførelse af boringerne i henhold til anden lovgivning.

Tilladelsen erstatter ikke privatretlige aftaler med fysiske og juridiske personer, som kan være berørt af boringerne, ligesom den ikke fritager ejerne af boringerne for et, i forbindelse med udførelsen, opstået civilretligt ansvar.

Kystdirektoratet skal gøre opmærksom på bekendtgørelse nr. 1229 af 3. oktober 2023 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

## **Afgørelse efter kystbeskyttelsesloven**

Kystdirektoratet har vurderet, at der kan gives tilladelse til de ansøgte boringer med den begrundelse, at der ikke synes at være væsentlige hensyn, som taler imod dem. Kystdirektoratet har bl.a. vurderet, at der ikke er væsentlige naturhensyn, som taler imod boringerne, ligesom der ikke synes at være hensyn i øvrigt, som taler imod dem.

I forbindelse med Kystdirektoratets vurdering er der bl.a. lagt vægt på de indkomne høringssvar, samt at formålet med boringerne er at opnå mere detaljeret information om havbundens geotekniske egenskaber samt dets indhold af miljøfarlige forurenende stoffer mv.

Ifølge vedtaget genbesøg af vandområdeplan 2021-2027 er den samlede økologiske tilstand i vandområde nr. 147: Aarhus Bugt og Begtrup Vig ringe, mens den kemiske tilstand er ikke-god. Målsætningen for området er, at der skal være god økologisk tilstand og god kemisk tilstand, og der er således manglende målopfyldelse. Det er Kystdirektoratets vurdering, at boringerne ikke vil hindre målopfyldelse af

god økologisk, samt god kemisk, tilstand inden for vandområdet. Det vurderes desuden, at boringerne ikke vil forringe de eksisterende tilstande.

I forhold til havstrategidirektivet vurderer Kystdirektoratet, at boringerne samlet set ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af de 11 deskriptorer og dermed ikke vil medføre en forringelse af havmiljøet.

Kystdirektoratet har i forbindelse med ovenstående vurderinger i forhold til vandområdet og havstrategi vægtet, at der er tale om geotekniske og miljøtekniske boringer af begrænset omfang og varighed, hvorfor påvirkningen på havmiljøet alene er midlertidig.

Projektområdet overlapper med generel anvendelseszone G60. Kystdirektoratet vurderer på den baggrund, at projektet ikke er i strid med havplanen.

Kystdirektoratets vurdering er foretaget på baggrund af sagens samlede oplysninger, herunder de indkomne høringssvar og egne konkrete vurderinger samt almene erfaringer fra sagsområdet.

### **Afgørelse efter kysthabitatbekendtgørelsen**

Alle planer og projekter, der ikke er direkte forbundet med eller nødvendige for et internationalt naturbeskyttelsesområdes forvaltning, skal vurderes med hensyn til deres virkning på områdets naturtyper og levesteder samt de arter, området er udpeget for at bevare. Alle planer og projekter skal samtidig vurderes med hensyn til deres virkning på arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Hvis Kystdirektoratet efter høring af andre berørte myndigheder vurderer, at projektet kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde eller en beskyttet art væsentligt, skal der foretages en konsekvensvurdering af projektets virkning.

Undersøgelsesområdet er beliggende ca. 3,5 km fra nærmeste terrestriske Natura 2000-område (nr. 234: Giber Å, Enemærket og Skåde Havbakker) og ca. 15,5 km fra nærmeste marine Natura 2000-område (nr. 194: Mejl Flak). Områdernes udpegningsgrundlag fremgår af bilag 1.

Der er kendskab til forekomst af bilag IV arten marsvin i undersøgelsesområdet.

Kystdirektoratet har i denne sag vurderet, at boringerne ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne. Kystdirektoratet vurderer således, at der ikke vil ske en væsentlig forringelse af habitatnaturtyper samt levesteder, eller at projektet i øvrigt vil medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, som områderne er udpeget for. Kystdirektoratet vurderer derfor, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for projektet.

Kystdirektoratets vurdering skyldes blandt andet boringernes begrænsede omfang og varighed, samt afstanden til nærmeste marine Natura 2000-område.

Kystdirektoratet vurderer videre, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV arten marsvin, samt påvirke arten på individniveau.

Kystdirektoratet har ved denne vurdering lagt vægt på, at boringerne er af begrænset varighed og omfang, samt at de ikke medfører højfrekvent impulsstøj. Det er

desuden tillagt vægt, at eventuelle individer, som skulle befinde sig i eller i nærheden af undersøgelsesområdet vil kunne fortrække til øvrige områder, mens arbejdet pågår.

Kystdirektoratets vurdering er foretaget på baggrund af sagens samlede oplysninger og egne konkrete vurderinger samt almene erfaringer fra sagsområdet.

### **Begrundelse for at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingsloven**

De ansøgte borerer er efter Kystdirektoratets vurdering ikke omfattet af bilag 1 eller 2 i miljøvurderingsloven.

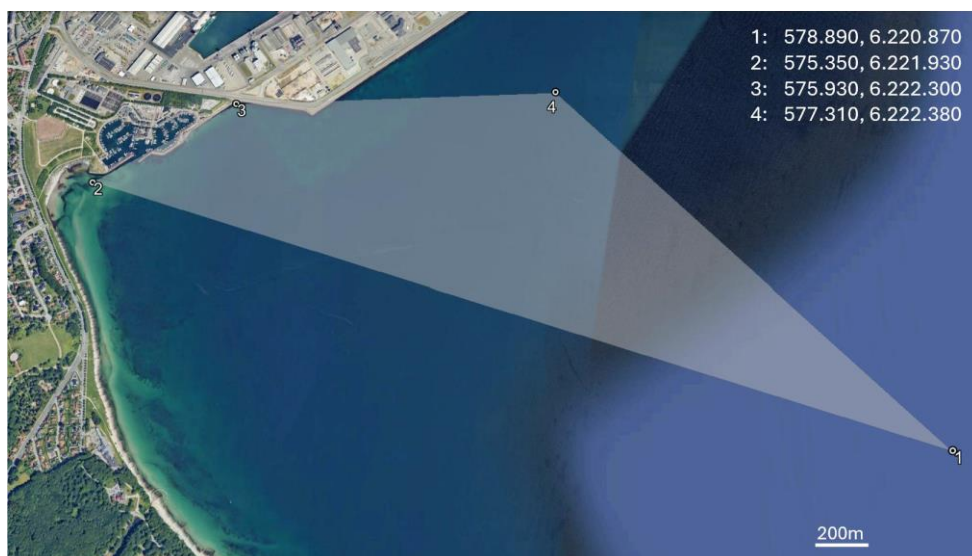
Kystdirektoratet har endvidere ikke kendskab til, at borererne er en del af et større projekt på land eller vand, som er omfattet af miljøvurderingslovens regler. Det er i den forbindelse tillagt vægt, at projektet alene omfatter udførelse af borererne i forbindelse med forundersøgelser til Helhedsplan Tangkrogen. Borningsresultaterne skal anvendes i miljøkonsekvensrapporten for projektet. Efter Kystdirektoratets vurdering og praksis er der derfor tale om aktiviteter, som er uafhængige af selve Helhedsplan Tangkrogen og derfor kan vurderes særskilt.

På baggrund af ovenstående er det Kystdirektoratets vurdering, at der ikke er hverken funktionel sammenhæng med andre projekter eller på anden måde integreret sammenhæng med andre projekter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af det ansøgte, Kystdirektoratets kendskab til området og andre sager, ligesom ansøgningen har været sendt i høring ved kommunen og en lang række statslige myndigheder og interesseorganisationer, som ikke har oplyst om andre projekter.

### **Projektbeskrivelse**

Tilladelsen omfatter supplerende borerer i området ud for Tangkrogen, Marselisborg Lystbådehavn og Aarhus Havn. Det samlede undersøgelsesområde fremgår af nedenstående kortudsnit.



Det supplerende geotekniske og miljøtekniske boreprogram omfatter følgende:

- ca. 40 geotekniske boringer fra flåde, hvorfra der også planlægges at udtage miljøprøver
- ca. 55 CPTu sonderinger fra flåde (CPTu = udrænet cone peneration test)
- 6 separate miljøtekniske boringer for landopfyldning.
- 6 separate miljøtekniske boringer for udvidelse af Marselisborg Lystbådehavn.
- eventuelt ca. 10 stk. miljøtekniske boringer i tracé for nye havledninger.

Placeringen af de enkelte boringer fremgår af tilladelsens bilag 2.

Boringerne foretages med borerig fra jack-up flåde. Boringerne udføres som 6" forede geotekniske boringer. I boringerne udføres vingeforsøg og udtages omrørte og intakte prøver til udførelse af laboratorieforsøg til nærmere bestemmelse af aflejringerens egenskaber samt styrke- og deformationsparametre. Fra havbund og ned udtages 'A-rør' (d=70 mm) i en længde af 90 cm pr. 3 m længde. Når en ny lagtype mødes, udtages et A-rør og 3 m intervallet startes på ny herfra. Imellem samtlige A-rør udtages små poseprøver pr. 0,5 m, dog minimum en prøve pr. lag. Miljøprøver udtages pr. meter ned igennem boringen. Borearbejdet udføres på hverdage i tidsrummet kl. 07-18.

Boringerne vil blive gennemført snarest efter tilladelse og tom. september 2026.

## **Sagsgennemgang**

Efter Kystdirektoratet modtog ansøgningen, har den været sendt i høring hos Beredskabsstyrelsen - Sikre Farvande, Søfartsstyrelsen - Havplansekretariatet, Trafikstyrelsen, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Plan- og Landdistriktstyrelsen, Landbrugs- og Fiskeristyrelsen, Etablissement- og Terrænkommandoen, Slots- og Kulturstyrelsen og Aarhus Kommune samt sendt til orientering til Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Ornitologisk Forening, Friluftsrådet, Sommerhusejernes Landsforening, Ejendom Danmark, Landsforeningen for digelag i Danmark, Dansk Sejlunion og Geodatastyrelsen.

Nedenfor gengives de indkomne bemærkninger.

Beredskabsstyrelsen - Sikre Farvande skrev den 13. februar 2026 følgende:

"De ansøgte supplerende boringer ifm. Helhedsplan Tangkrogen giver ikke Sikre Farvande, Beredskabsstyrelsen anledning til sejladssikkerhedsmæssige indsigelser.

Af hensyn til varsling af skibsfarten mv., så bedes vedlagte bekendtgørelse og vurderingsskema efterlevet og anvendt."

Friluftsrådet Aarhus Bugt skrev den 23. februar 2026 følgende:

"Friluftsrådet Aarhus Bugt har ingen bemærkninger til ansøgning om boringerne.

Vi opfordre til fortsat god dialog og inddragelse af de berørte friluftsföreninger på Marselisborg Lystbådehavn og området omkring Tangkrogen, så der kan fastholdes et stærk og alsidigt friluftsliv i det område.

Friluftsrådet Aarhus Bugt vil stadig gerne bidrage aktivt og konstruktivt til 'Helhedsplanen for Tangkrogen" og ser frem til den videre dialog."

Etablissement- og Terrænkommendoen skrev den 25. februar 2026 følgende:

"Efter høring af myndigheder under Forsvarsministeriet, skal Etablissement- og Terrænkommendoen oplyse, at der er følgende bemærkninger:

Generelt skal der i forbindelse med arbejde ved/i havbunden gøres opmærksom på, at såfremt der bliver identificeret/forekommer fund af ueksploderet ammunition eller lignende farlige genstande, skal arbejdet straks indstilles, og der skal tages kontakt til Søværnskommendoen ved National Maritime Operations Centre (NMOC) jævnfør BEK 1229 af 03/10/2023 § 9 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Søværnskommendoen, NMOC kan telefonisk kontaktes på: +45 728 50380/+45 728 50370. Foruden ovenstående forhold, skal der gøres opmærksom på, at de udstedte tilladelser, samt kontaktoplysninger til det firma eller de skibe som eventuelt skal udføre arbejdet, skal være tilgængelige for Søværnskommendoen, NMOC via den myndighed, der udsteder tilladelsen. Såfremt der er opdateringer i kontaktoplysningerne, kan disse fremsendes direkte til Søværnskommendoen, NMOC på nedenstående adresser:

Navn:	Telefon:	e-mail:
Vagthavende officer:	+45 728 50380	<a href="mailto:FKO-KTP-NMOC-VO@mil.dk">FKO-KTP-NMOC-VO@mil.dk</a>
Maritime Assistance Service:	+45 728 50370	<a href="mailto:mas@sok.dk">mas@sok.dk</a>
	+45 728 50371	
Omstilling:	+45 728 12300	

"

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø skrev den 6. marts 2026 følgende:

"Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø har ingen bemærkninger til det ansøgte."

## **Klagevejledning**

Dette dokument indeholder tre afgørelser:

- afgørelse om at give tilladelse til projektet
- afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering
- afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingslovens anvendelsesområde

Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

For afgørelserne gælder følgende:

- Kystdirektoratets afgørelse kan alene påklages for så vidt angår retlige forhold.

- Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt.
- Der klages via Klageportalen, som der er et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Man logger på via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Det koster 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer i gebyr at indgive en klage. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.
- Klageberettigede efter kystbeskyttelsesloven er:
  - 1) adressaten for afgørelsen,
  - 2) ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører,
  - 3) enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald,
  - 4) en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
  - 5) lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen,
  - 6) landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø,
  - 7) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og
  - 8) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.
- Klageberettigede efter kysthabitatbekendtgørelsen er:
  - 1) adressaten for afgørelsen,
  - 2) ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører,
  - 3) enhver, som har en væsentlig, individuel interesse i sagen,
  - 4) en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
  - 5) lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen,
  - 6) landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø,
  - 7) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og
  - 8) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.
- Klageberettigede efter miljøvurderingsloven er:

- 1) miljøministeren,
- 2) enhver med retlig interesse i sagens udfald, og
- 3) landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelse af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Kystdirektoratet. Kystdirektoratet videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Fristen for eventuelt søgsmål ved domstolene er 6 måneder, jf. § 18 b i kystbeskyttelsesloven, samt § 54, stk. 1, i miljøvurderingsloven.

*Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet. Hvis der bliver klaget over afgørelsen kan tilladelsen ikke udnyttes, før klagesagen er færdigbehandlet, medmindre Kystdirektoratet eller Miljø- og Fødevareklagenævnet konkret bestemmer andet.*

Med venlig hilsen

*Anne Villadsgaard*

Anne Villadsgaard

avi@kyst.dk

**Kopi:** Beredskabsstyrelsen - Sikre Farvande, Søfartsstyrelsen - Havplansekretariatet, Trafikstyrelsen, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Plan- og Landdistriktsstyrelsen, Landbrugs- og Fiskeristyrelsen, Etablissement- og Terrænkommandoen, Slots- og Kulturstyrelsen og Aarhus Kommune samt sendt til orientering til Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Ornitologisk Forening, Friluftsrådet, Sommerhusejernes Landsforening, Ejendom Danmark, Landsforeningen for digelag i Danmark, Dansk Sejlunion, Brancheforeningen Marin Natur og Geodatastyrelsen.

*Kystdirektoratets afgørelse offentliggøres på Kystdirektoratets hjemmeside.*

**Bilag 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-områderne nr. 234:  
Giber Å, Enemærket og Skåde Havbakker (H234) og 194: Mejl Flak (H170).**

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 234		
Naturtyper:	Strandvold med enårige planter (1210)	Strandvold med flerårige planter (1220)
	Kystklint/klippe (1230)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på mor med kristtom (9120)
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)

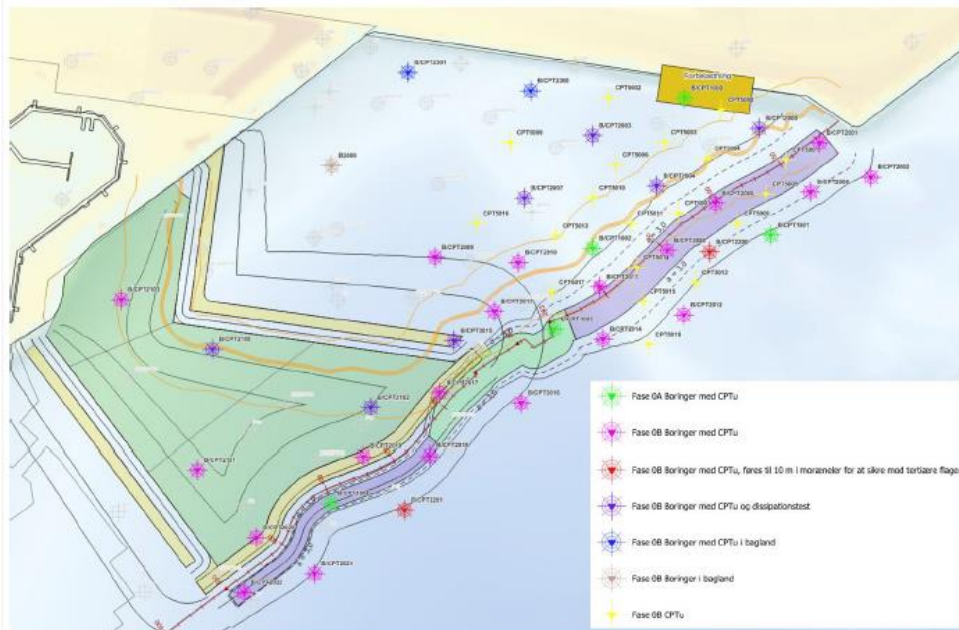
Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Surt overdrev (6230) og urtebræmmer (6430) er ikke til stede i habitatområde H234. De nævnte naturtyper gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 170		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	
Arter:	Marsvin (1351)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

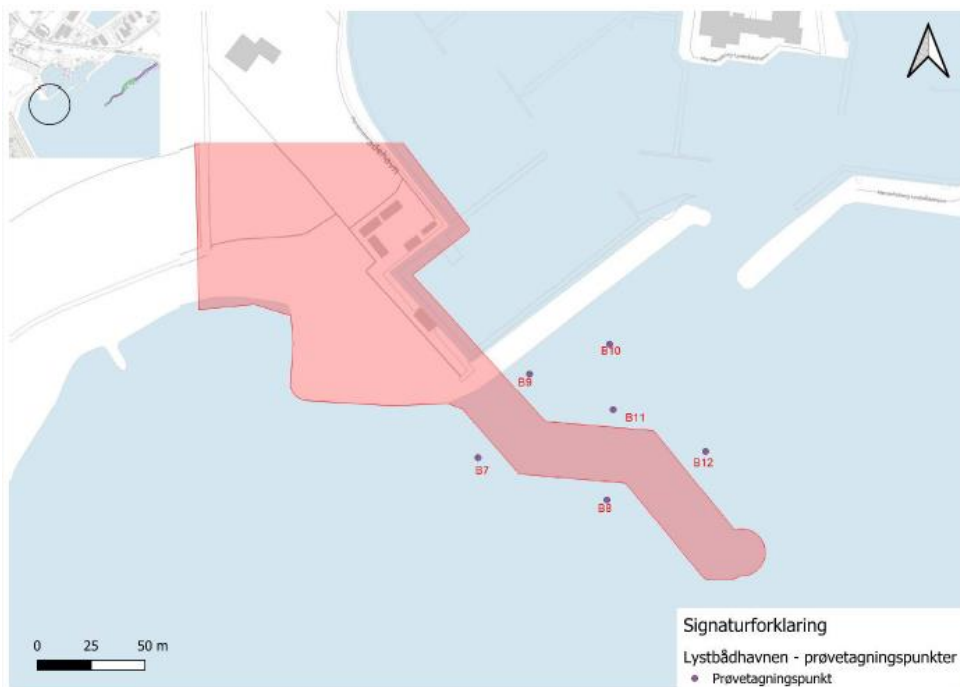
**Bilag 2: Placeringerne af de enkelte boringer.**



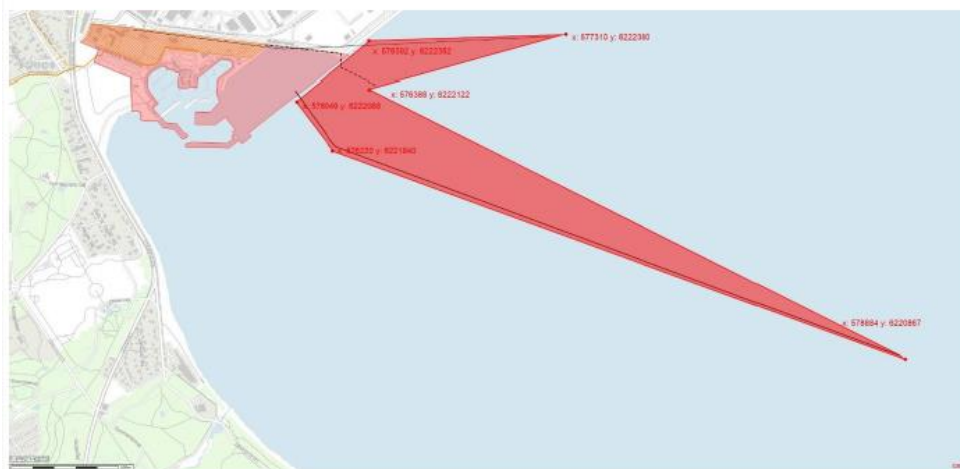
Figur 2 Placering af supplerende geotekniske boringer for ReWater landopfyldning.



Figur 3 Placering af supplerende miljøtekniske boringer for ReWater landopfyldning. Koordinater i UTM-32.



Figur 4 Placering af supplerende miljøtekniske boringer for udvidelse af Marselisborg Lystbådehavn. Koordinater i UTM-32.



Figur 5 Område for eventuelt supplerende miljøtekniske boringer for nye udløbsledninger. Placering af de enkelte potentielle boringer er endnu ikke fastlagt. Koordinater i UTM-32.