



Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelser til etablering, renovering og udvidelse af anlæg på søterritoriet.

Husk at læse vejledningen på side 6, før skemaet udfyldes.

Eventuelle spørgsmål til ansøgningsskema og vejledning rettes til Kystdirektoratet på tlf. 99 63 63 63 eller via e-mail kdi@kyst.dk.

Bemærk: En ansøgning kan først behandles, når alle nødvendige oplysninger foreligger.

Til Kystdirektoratets notater:

Dato for modtagelse:

|

Journal nr.:

|

Projekttype:

|

Sagsbehandler:

|

A. Oplysninger om ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres

Navn

| Søfartsstyrelsen

Adresse

| Caspar Brands Plads 9

Lokalt stednavn

|

Postnr.

| 4220

By

| Korsør

Telefon nr.

| 72 19 60 00

Mobil nr.

|

E-mail

| sfs@dma.dk



B. Evt. repræsentant (entreprenør, rådgiver eller lignende)

Navn

DHI A/S (Ulrik Lumborg)

Adresse

Agern Allé 5

Lokalt stednavn

Postnr.

By

2970

Hørsholm

Telefon nr.

+45 45 16 92 00

Mobil nr.

+45 30 69 76 96

E-mail

ulu@dhigroup.com

C. Offentliggørelse af oplysninger

Ansøger giver ved underskrift tilladelse til, at ansøgningsmaterialet må offentliggøres på Kystdirektoratets hjemmeside www.kyst.dk. I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger, eller andre oplysninger friholdt for aktindsigt, uanset denne accept ikke blive offentliggjort.

Dato

27-02-2025

Underskrift

D. Anlæggets placering

Adresse

Lillebælt. Ved gamle Lillebæltsbro, Øst for pille 3 Position **09° 42.667' E, 55° 31.117' N.**

Postnr.

By

Kommune

Matrikel nr. og ejerlagsbetegnelse



E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I

Anlægget består af en akustisk strømmåler der er monteret i bundramme.
Måleinstrumentets footprint er 0.8m × 0.8m og den totale højde er 0.6m over havbunden.

Målingerne er en del af FCOO's program om strømmålinger i de danske farvande. Målinger foretages hvert 15. minut og præsenteres på FCOO's hjemmeside.

Instrumentet udlægges omtrent 50 m Ø for pille 3 på positionen 09° 42.667' E, 55° 31.117'.

Instrumentet udlægges som nævnt i bundramme og forsynes med kabel der føres frem til bropillen hvorfra det kan forsynes med strøm og hvorfra datatransmission kan laves. Kablet tænkes ikke nedspulet.

Vi har været i kontakt med Banedanmark som er ansvarlige for broen og dens installation.
Vi har fået bekræftet at de gerne hjælper med adgang til og logistik på broen.]



F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Instrumentet monteres i bundramme som nedsænkes fra egnet fartøj, hvorefter kablet trækkes ind til fyret. Der forefindes allerede strømforsyning mv i bropillen.

G. Uddybning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages uddybning?

☐

Ja

☒

Nej

Hvis ja skal mængden for uddybningen angives _____ m³

Beskrivelse af hvordan sedimentet fra uddybningen efterfølgende tænkes behandlet:

[



H. Opfyldning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages opfyldning på søterritoriet?

☐

Ja

☒

Nej

Hvis ja skal mængden af opfyldningsmateriale angives _____ m³

Beskrivelse af opfyldningsmaterialets kvalitet:

[

I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal vedlægges:

- Søkort med indtegnet anlæg
- Matrikelkort med indtegnet anlæg
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger over eventuelle moler, broer mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra berørte grundejere

Evt. andet relevant materiale:

Bilag 4 – Forside fra aftale 4600007935 mellem Forsvaret og DHI

Bilag 5 – Aftalemail mellem DHI og BaneDanmark

J. Erklæring og underskrift

Undertegnede ansøger erklærer, at oplysninger, der står i ansøgningen, er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

Dato

27-02-2025

Fulde navn (benyt blokbogstaver)

Ulrik Lumborg

Underskrift



Ansøgningen sendes med post til:

Kystdirektoratet

Højbovej 1

Postboks 100

7620 Lemvig

Eller via e-mail: kdi@kyst.dk

Vejledning til ansøgningsskema

(vedrørende ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet)

Punkt A. Oplysninger om ejere

Her anføres navn, adresse mv. på ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres på eller ud for. Er der flere ansøgere, kan det anføres i et vedlagt bilag.

Punkt B. Evt. repræsentant (entreprenør, ingeniør eller lignende)

Her anføres navn, adresse mv. på den person, der fungerer som kontaktperson (projektansvarlig) under sagens behandling, det kan for eksempel være et entreprenør- eller ingeniørfirma.

Punkt C. Offentliggørelse af oplysninger

Kystdirektoratet er forpligtiget til at orientere naboer og andre berørte parter om ansøgninger om tilladelse til anlæg på søterritoriet. Ved orienteringen sker der altid en videregivelse af de oplysninger, som er angivet i skemaet. Endvidere offentliggøres ansøgningen på Kystdirektoratets hjemmeside.

Punkt D. Anlæggets placering

Her anføres projektets adresse, dvs. dets fysiske placering. Det er vigtigt for sagens behandling, at matrikelnumre samt ejerlav angives. Disse oplysninger kan findes i ejendommens skøde eller indhentes fra kommunen eller på internettet, f.eks. på www.miljoportalen.dk.

Punkt E. Beskrivelse af anlægget

Her beskrives anlægget i sin helhed. Beskrivelsen skal bl.a. omfatte formål og baggrund for anlægget, anlæggets udformning, en beskrivelse af hvilke materialer, der anvendes til anlægget og overvejelser over anlæggets indvirkning på strømningsforhold og den nærliggende kyst.

Til anvendelse for en screening for VVM skal beskrivelsen ligeledes belyse nedenstående forhold.
Anlæggets

- dimensioner
- kumulation med andre projekter
- anvendelse af naturressourcer
- affaldsproduktion, forurening og gener
- risiko for ulykker, navnlig under hensyn til de anvendte materialer og teknologier



Anlæggets betydning for den miljømæssige sårbarhed i området særligt i forhold til

- nuværende arealanvendelse
- de tilstedeværende naturressourcers relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet
- det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på kystområder, områder der er fredet eller omfattet af national og international natur- og miljøbeskyttelses lovgivning, tætbefolkede områder, områder der er af særlig betydning ud fra et historisk, kulturelt eller arkæologisk synspunkt

Anlæggets potentielle påvirkninger herunder

- påvirkningernes omfang (geografisk område og antal personer der berøres)
- påvirkningernes grænseoverskridende karakter
- påvirkningers grader og -kompleksitet
- påvirkningens sandsynlighed
- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

Beskrivelsen kan eventuelt suppleres med bilag.

Punkt F. Beskrivelse af arbejdsmetoder

Her angives hvilke arbejdsmetoder, der benyttes ved opførelsen af anlægget, bl.a. hvordan og hvornår arbejdet udføres. Angivelsen af arbejdsmetoder er vigtigt for vurderingen af anlæggets påvirkning på miljøet.

Punkt G. Uddybning

Hvis der i forbindelse med anlægget foretages en uddybning, skal det angives i kubikmeter, hvor stor en mængde sediment uddybningen omfatter, og ligeledes hvad der efterfølgende skal ske med sedimentet, f.eks. om det skal bruges til kystfodring, opfyldning mv.

Punkt H. Opfyldning

Hvis der i forbindelse med projektet foretages en opfyldning, skal omfanget af opfyldningen angives i kubikmeter materiale brugt til opfyldningen. Kvaliteten af materialet til opfyldningen skal belyses, specielt mht. om det er forurenede eller uforurenede materiale, der benyttes.

Punkt I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal foreligge, før en ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet kan behandles:

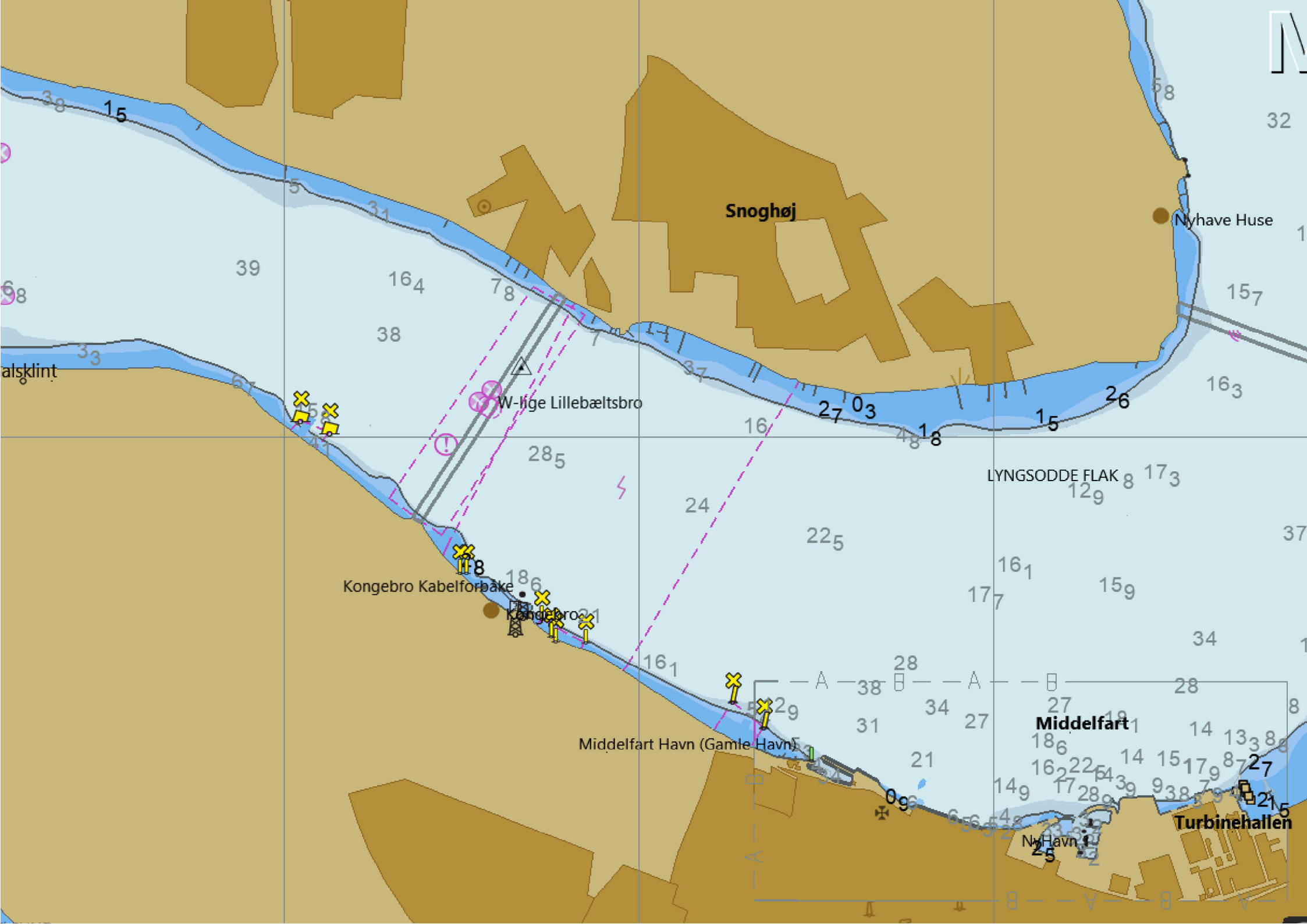
- Søkort med anlægget indtegnet
- Matrikelkort med anlægget indtegnet. Matrikelkort kan findes på www.miljoportalen.dk. Anlæg kan f.eks. indtegnes med tusch på matrikelkortet.
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger, der gør rede for anlæggets konstruktioner. På snittegningen angives f.eks. konstruktionernes højde, bredde, længde mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra ejerne af alle berørte matrikler skal vedlægges, hvis anlægget strækker sig over mere end ansøger / ejers matrikel. Hvis en repræsentant for ejeren, f.eks. entreprenør- eller ingeniørfirma søger om tilladelse til anlægget på ejerens vegne, skal ansøgningen desuden vedlægges en samtykkeerklæring fra ejeren om, at han er indforstået med dennes repræsentation, samt at han er indforstået med, at anlægget opføres på hans ejendom.

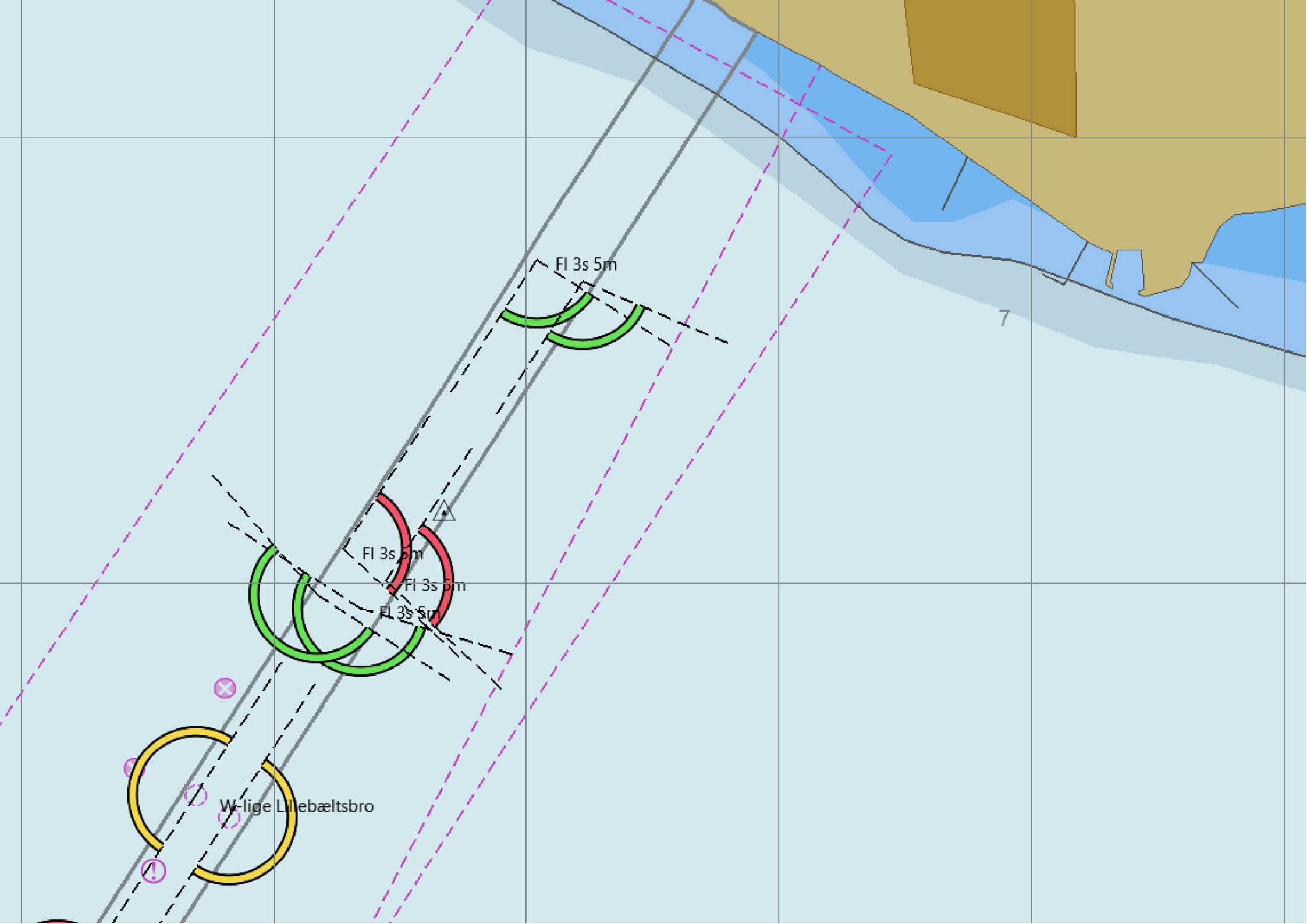


Er der i forbindelse med anlægget lavet en strømningsanalyse eller lignende, er det hensigtsmæssigt at vedlægge den/dem som bilag for at belyse sagen bedst muligt.

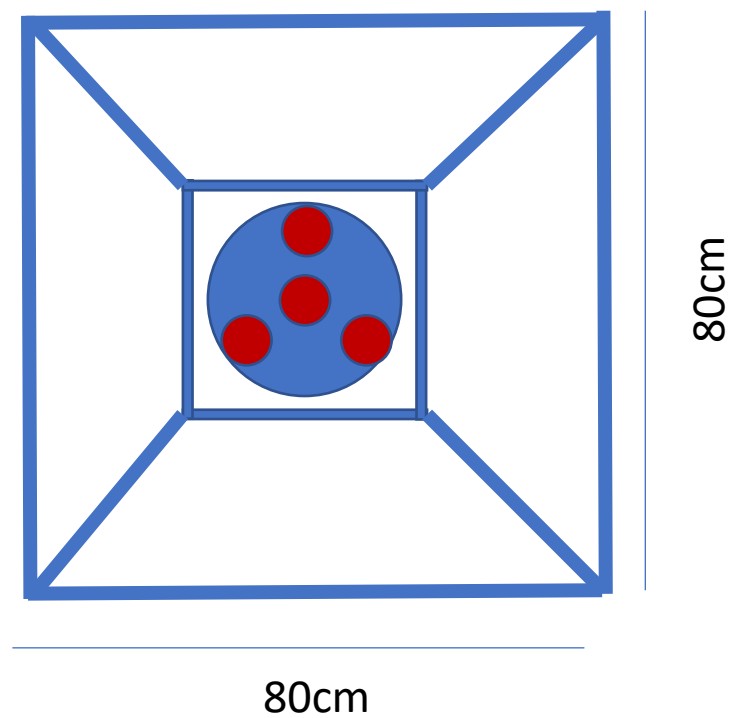
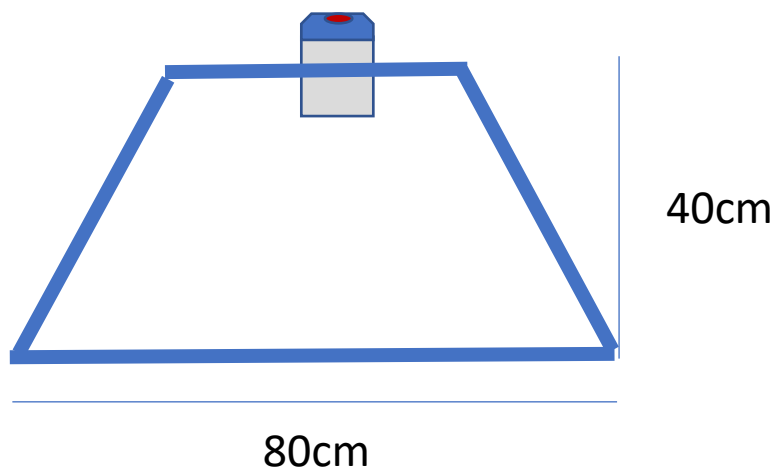
Hvis der er spørgsmål til ansøgningsskemaet, kan Kystdirektoratet kontaktes på tlf. 99 63 63 63 eller på email: kdi@kyst.dk.

Kystdirektoratet

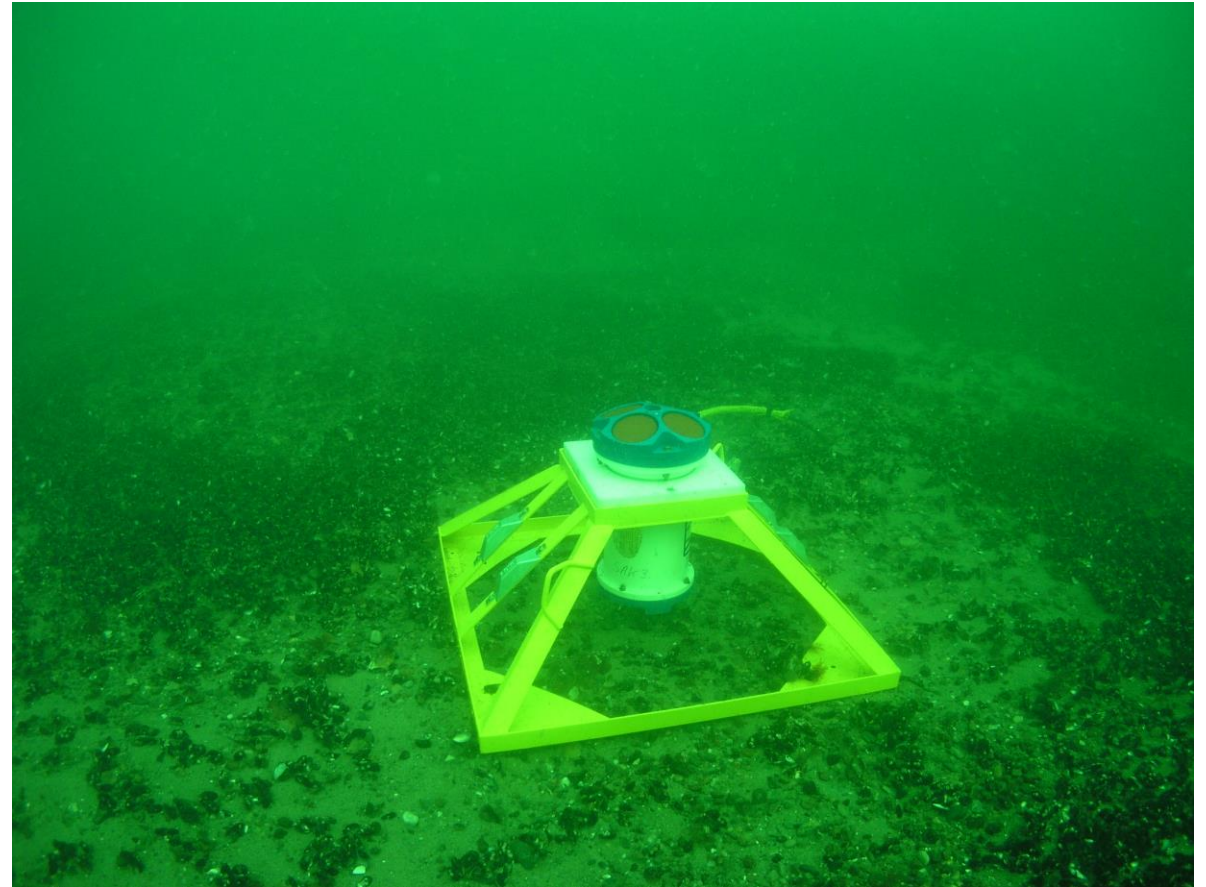




Akustisk strømmåler monteret i bundramme.
Ramme i rustfrit stål med fri gennemstrømning



Billeder af strømmåler i bundramme





Agreement

No. 4600007935

Regarding Online Oceanography Measuring System Management
LOT 3

Between

the Danish Defence Acquisition and Logistics Organization
Lautrupbjerg 1-5
DK-2750 Ballerup
Denmark
CVR (VAT no.) 16 28 71 80
(in the following referred to as "the Buyer")

And

DHI A/S
Agern Alle 5
2970 Hørsholm
Denmark
CVR 16 46 68 71
(in the following referred to as "the Supplier")

Ulrik Lumborg

From: Svend Erik Gaardmand (SEGM) <segm@BANE.dk>
Sent: 07 February 2025 12:15
To: Flemming Sams Mathisen; Aron Lank Jensen; Ulrik Lumborg
Cc: Lindsey Aies
Subject: DHI Lillebæltsbroen strømmåling - opfølgning på møde d.d.
Attachments: Lillebælt Survey piller 2022 low res.pdf; VS: Ang forskningsprojekt og dialog om lytteudstyr på den gamle lillebæltsbro

Caution: This email is from an external sender. Do not click on links or open attachments from senders you do not trust. When in doubt, contact Hotline.

Kære alle.

Tak for fint orienterende møde om jeres tanker og ønsker til etablering af strømmåling ved Lillebæltsbroen.

Jeg fik noteret mig følgende:

Igangsæt på vejene af Forsvaret med ønske om strømningsmålinger i danske farvande.

Behov for livefeed hvert 15. min.

Offentligt tilgængelige data

Foreløbig 4-års periode med forventelig forlængelse på 2 år.

Opsætning maj 2025 i drift juni 2025.

Bundmonteret med kabelføring til pille. GSM-kommunikation.

BDK kan levere strøm til udstyr i rimelig omfang.

Udstyr kan evt. placeres i hus på top pille 3.

Føring af kabler i RF kabelrør.

Opmærksomhed på evt. forskningsprojekt fra Århus Universitet med overvågning af Marsvin ligeledes monteret på piller. Er ikke gennemført. Uklart om det forsat er aktuelt. DHI kontakter Århus Universitet og afklarer. (Kontaktoplysninger vedlagt til BDK-kontakt)

Stenkast omkring piller 2015. Muligvis efterfyldning samt ekstra sikring som følge af nye survey.

Umiddelbart ikke behov for jernbanesikkerhedsmæssige tiltag, da adkomst og udførelse sker via fortov og pilletop og ikke i nærheden af spor i drift.

DHI deltager i en fysisk rundring onsdag 19. februar 2025 kl. 11:00. SEGM indkalder. Husk Kl.3 beklædning Herefter udarbejdes kort notat om endelig placering, udsyr m.m.

SEGM sender rapport fra seneste survey (vedlagt denne mail)

Mvh. Svend Erik

Svend Erik Gaardmand
Broingeniør
M: +45 6023 2419

 **BANEDANMARK**

Infrastruktur
Broer og bygninger
Vejlevej 5, 7000 Fredericia

Banedanmark er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Læs mere om vores persondatapolitik på banedanmark.dk. Hvis du sender følsomme eller fortrolige oplysninger til os, opfordrer vi til, at du bruger din digitale postkasse på borger.dk eller virk.dk.

-----Oprindelig aftale-----

Fra: Svend Erik Gaardmand (SEGM)

Sendt: 3. februar 2025 08:28

Til: alaj@dhigroup.com

Cc: Ulrik Lumborg; Lindsey Aies

Emne: DHI Lillebæltsbroen strømmåling teamsmøde

Hvornår: 7. februar 2025 11:00-12:00 (UTC+01:00) København, Stockholm, Oslo, Madrid, Paris.

Hvor: Microsoft Teams-møde

Hej Aron.

Hermed indkaldelse til Teams møde ang. Strømmålinger på Lillebæltsbroen.

Mvh. Svend Erik.

Microsoft Teams [Har du brug for hjælp?](#)

[Deltag i mødet nu](#)

Møde-id: 335 250 776 702

Adgangskode: ZJ3YQ24o

Tilmeld dig på en enhed til videomøder

Lejernøgle: teams@video.bane.dk

Video-id: 121 765 471 5

[Flere oplysninger](#)

For arrangører: [Mødeindstillinger](#)

Til: Julie Sloth Bjerrum (jslbj@kyst.dk)
Cc: Lindsey Aies (lal@dhigroup.com), 11832133 - SØS 3 - Current measurements (11832133@dhigroup.onmicrosoft.com)
Fra: ulu@dhigroup.com (ulu@dhigroup.com)
Titel: RE: Aflaring ifm. ansøgning om tilladelse til etablering af strømmålere, Lillebælt og Øresund
E-mailtitel: RE: Aflaring ifm. ansøgning om tilladelse til etablering af strømmålere, Lillebælt og Øresund (MST Id nr.: 12340926)
Sendt: 21-03-2025 13:26
Bilag: 2025.03.21 - Lillebælt.zip;

[EKSTERN E-MAIL] Denne e-mail er sendt fra en ekstern afsender.
Vær opmærksom på, at den kan indeholde links og vedhæftede filer, som ikke er sikre.

Kære Julie

Tak for snakken tidligere. Jeg vedlægger opdateret ansøgning for udlægning ved Gl. Lillebæltsbro som aftalt. Ansøgningen for Nordre Røse fyr er uændret men vi søger for begge stationer om tilladelse for udstyret i seks år fra juni 2025.

Mvh
Ulrik Lumborg

Best regards,

Ulrik Lumborg
Senior survey manager
Field services



The expert in **WATER ENVIRONMENTS**

DHI A/S
Agern Allé 5
DK-2970 Hørsholm
Denmark

Follow us on **LinkedIn**

CVR-no: 36466871

Tel: +45 4516 9200
Direct: +45 4516 9532
Mobile: +45 3069 7696

ulu@dhigroup.com
www.dhigroup.com

[Privacy policy](#)

This message contains information which may be confidential and privileged. Unless you are the intended recipient (or authorised to receive this message for the intended recipient), you may not use, copy, disseminate or disclose any information contained in it thereof. If you have received this communication in error, please advise the sender appropriately by reply e-mail, and then delete it. Thank you very much.

From: Julie Sloth Bjerrum <jslbj@kyst.dk>