



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

[Faaborg Fjordhave c/o Faaborg-Midtfyn kommune]

Adresse

[Lindevej 11]

Lokalt stednavn

[]

Postnr.

[5600]

By

[Faaborg]

Telefon nr.

[]

Mobil nr.

[24461262]

E-mail

[lone@holmsberg.dk]



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

Navn

[Jan Bang Toft]

Adresse

[Højbolund 7]

Lokalt stednavn

[]

Postnr.

[5600]

By

[Faaborg]

Telefon nr.

[]

Mobil nr.

[26191393]

E-mail

[j@ntoft.dk]

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

[12. Maj 2025]

Underskrift

[]

D. Anlæggets placering

Adresse

[Munkholm 8 ved lystbådehavnens mole – se bilag 1]

Postnr.

[5600]

By

[Faaborg]

Kommune

[Faaborg-Midtfyn kommune]

Matrikel nr. og ejerlavsbetegnelse

[Matrikel nr.: 337a, Ejerlavsnavn: Faaborg Bygrunde, Ejerlavskode: 2003951]



E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

Beskrivelse af anlægget

Formål og baggrund for anlægget

Faaborg Fjordhave skal danne rammen om et fællesskab, hvor man udover kulinariske oplevelser omkring tang også kan blive klogere på havets økologi. Tangen skal have adgang til sollys, og der skal ikke tilføres gødning eller andet, da der allerede er næringsstoffer i havet. Medlemmerne har forpligtet sig til at formidle om foreningens arbejde til nysgerrige og andre interessenter, hvorved kendskabet til bæredygtig og ernæringsrigtig produktion af madvarer spredes. Tanghøsten skal være et ikke-kommercielt foretagende og kun komme medlemmerne af den nystartede Faaborg Fjordhaveforening til gode. Projektet taler rigtig godt ind i de visioner, som man har med havneområdet og Tulip-bygningen om at skabe nye kreative fællesskaber omkring iværksætteri, friluftsliv, lokal fødevarerudvikling og -produktion. Efter godkendelse af etablering af broen til tangproduktion for foreningens medlemmer skal foreningen til at søge fonde til etablering af broanlægget. Hele konstruktionen er tegnet af NBC Marine, mobil: 49170072.

Foreningen vil begynde med at dyrke brunalgen sukkertang, som kan blive op til 3 meter lang. Foreningen indgår i et forskningssamarbejde med DTU aqua om rødalger, så det er hensigten at der skal dyrkes forskellige tangarter fra broen. Kontaktperson ved DTU Aqua er Peter Schmedes som står for rødalgeprojektet. Kontaktoplysninger: 21699544, mail:

peson@aqu.dtu.dk

Alle havhaver under foreningen Havhøst deltager i projektet, hvor alle havhaver får tilbudt mulighed for at deltage i projektet og få uddelt såliner, når de er klar. Kontaktoplysninger på Havhøst: 4440 8641, mail: info@havhoest.dk

Areal til placering af bro til dyrkning af tang

Vi har fået tildelt et område til placering af en bro af havnemester Erik Schmidt, hvor vi kan dyrke tang ved kysten ud for Munkholmen. Placeringen er udenfor molen med god vandudskiftning og beskyttet fra 3 vindretninger (55° 05.590', 10° 14.209')

Se bilag 3: Plan- og skitsetegning, samt målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet.

Se bilag 5: Samtykke fra Havnemester Erik Schmidt.

Placering af bro

Området skal aht. bedst mulige livsbetingelser for tangproduktionen, være placeret et sted med god vandkvalitet, herunder ikke i direkte nærhed af overløbs udledninger til havet, der skal være god vandudskiftning, samt en vanddybde på minimum 2m. Det tildelte areal til platformen opfylder disse vigtige betingelser. Desuden skal platformen være lettilgængelig for Fjordhavens medlemmer, undervisningsinstitutioner, nysgerrige turister og samarbejdspartnere mht. formidling af viden om havet og de dertil tilknyttede marine fødevarer.

Se bilag 1: Søkort med placering af anlæg ved Munkholm.

Se bilag 2: Matrikelkort med placering af anlæg ved Munkholm.

Udseende og beskrivelse af bro til dyrkning af tang

Havhaver langs de danske kyster findes i mange former og vi har herunder medtaget en skitse og beskrivelse af en bro, så vi kan tilgå tang fra land. Vi vil nødig være afhængig af at skulle



skaffe en båd eller dykkere for at få adgang til vores tang væk fra land. Vi forestiller os en bro formet, som et T, hvor en landgangsbro munder ud i en platform. Platformen skal være stedet, hvor vi kan arbejde med vores tang og formidle viden om havet til interesserede om, hvordan man dyrker og høster tang. Tangen skal hænge i yderkanten rundt om platformen, så sollys er tilgængelig.

Hele anlægget skal i kanten omkranses af et rækværk, så ingen falder i vandet.

Landgangsbroen har en størrelsesorden på 1,5 meter x 10 meter. Den fastgøres på land til et betonfundament. Landgangsbroen ligger løst på platformen og vil derfor kunne bevæge sig. Hvis og når der varsles stormvejr, så kan landgangsbroen trækkes på land. Platformen er derimod fastforankret og vil kunne modstå en storm.

Se bilag 4b: Principtegning af betonfundament, landgangsbro og platform (set ovenfra) med 4 forankringspunkter.

Platformen har en størrelsesorden på 5x6 meter. Der skal påføres et rækværk hele vejen rundt om både landgangsbro og platform, så ingen falder i vandet.

Anlæggets indvirkning på strømningsforhold og den nærliggende kyst

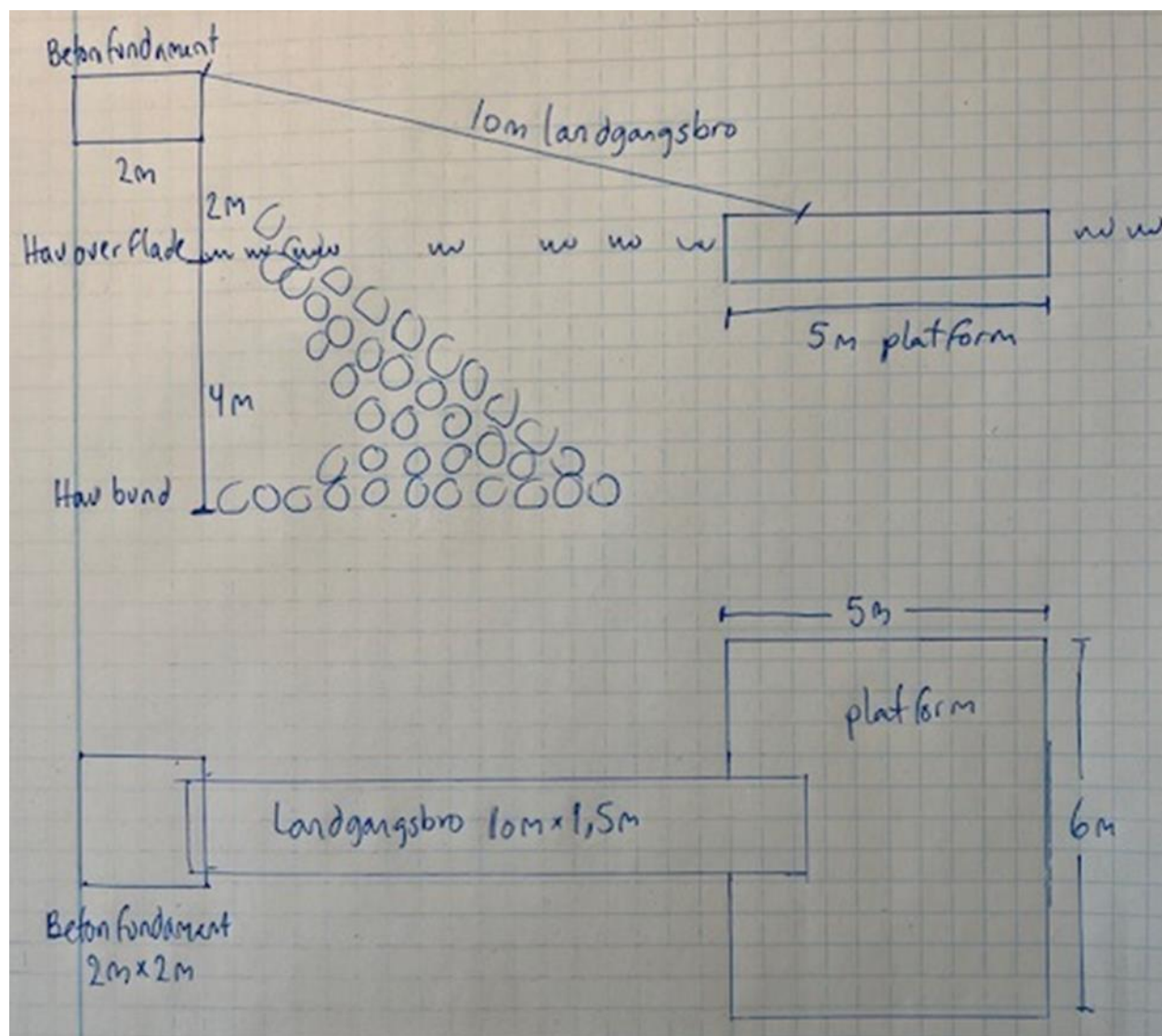
Udformningen af anlægget giver ingen forventning om at der vil blive nogen som helst indvirkning på hverken strømningsforhold eller den nærliggende kyst.

Målsatte snittegninger

Se skitse herunder (dss. bilag 4a: Målsatte snittegninger):

Øverst ses et tværsnit, som viser broens placering over havoverfladen på 2 meter, samt havdybde på stedet på 4 meter.

Nederst er indtegnet dimensioner på broen (skitse set ovenfra). Landgangsbroen har en størrelsesorden på 1,5 meter x 10 meter. Platformen har en størrelsesorden på 5x6 meter. Anlægget vil placeres ca. 10 meter ud i vandet.



Til anvendelse for en screening for VVM:

Anlæggets

- Dimensioner: Landgangsbro på 1,5 meter x 10 meter med platform på 5x6 meter forenden
- kumulation med andre projekter
- anvendelse af naturressourcer
- affaldsproduktion, forurening og gener: Ingen affaldsproduktion, forurening eller gener. Broen kommer til at ligge i et hjørne af ydermolen. Derfor bliver broen ikke til gene for anden sejlads, herunder lystsejlere til lystbådehavnen og Bjørnø båden. Tangproduktionen og høst af tang fjerner næringssalte fra havet og mindsker derved forurening med organisk stof.
- risiko for ulykker, navnlig under hensyn til de anvendte materialer og teknologier: Der opsættes rækværk rundt om anlægget, så ingen falder i vandet. Desuden søges der fonde om redningsveste.



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

- nuværende arealanvendelse: *Ingen. Arealet er anvist og godkendt til formålet af havnemester Erik Schmidt (se bilag 5).*
- de tilstedeværende naturressourcers relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet: *Fjordhaven vil forbedre vandkvaliteten ved at fjerne næringssalte fra havvandet.*
- 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: *Området er ikke Natura2000 areal.*

Anlæggets potentielle påvirkninger herunder

- påvirkningernes omfang (geografisk område og antal personer der berøres): *Ingen personer kan blive generet over broen, da den vil ligge på ydersiden af molen*
- påvirkningernes grænseoverskridende karakter
- påvirkningers grader og -kompleksitet
- påvirkningens sandsynlighed
- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet |



F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Efter tilladelse fra kystdirektoratet skal vi søge fonde om etableringsomkostninger og derefter kan NBC Marine påbegynde anlægsarbejdet.

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

Bilag 1: Søkort med placering af anlæg ved Munkholm
Bilag 2: Matrikelkort med placering af anlæg ved Munkholm
Bilag 3 Plan- og skitsetegning, samt målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet.
Bilag 4a Målsatte snittegninger
Bilag 4b: Principtegning af betonfundament, landgangsbro og platform (set ovenfra) med 4 forankringspunkter
Bilag 5 Samtykke fra Havnemester Erik Schmidt (Der henvises til vedhæftet fil med placering i mailen – se bilag 1)

Evt. andet relevant materiale:

[]

J. Erklæring og underskrift

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

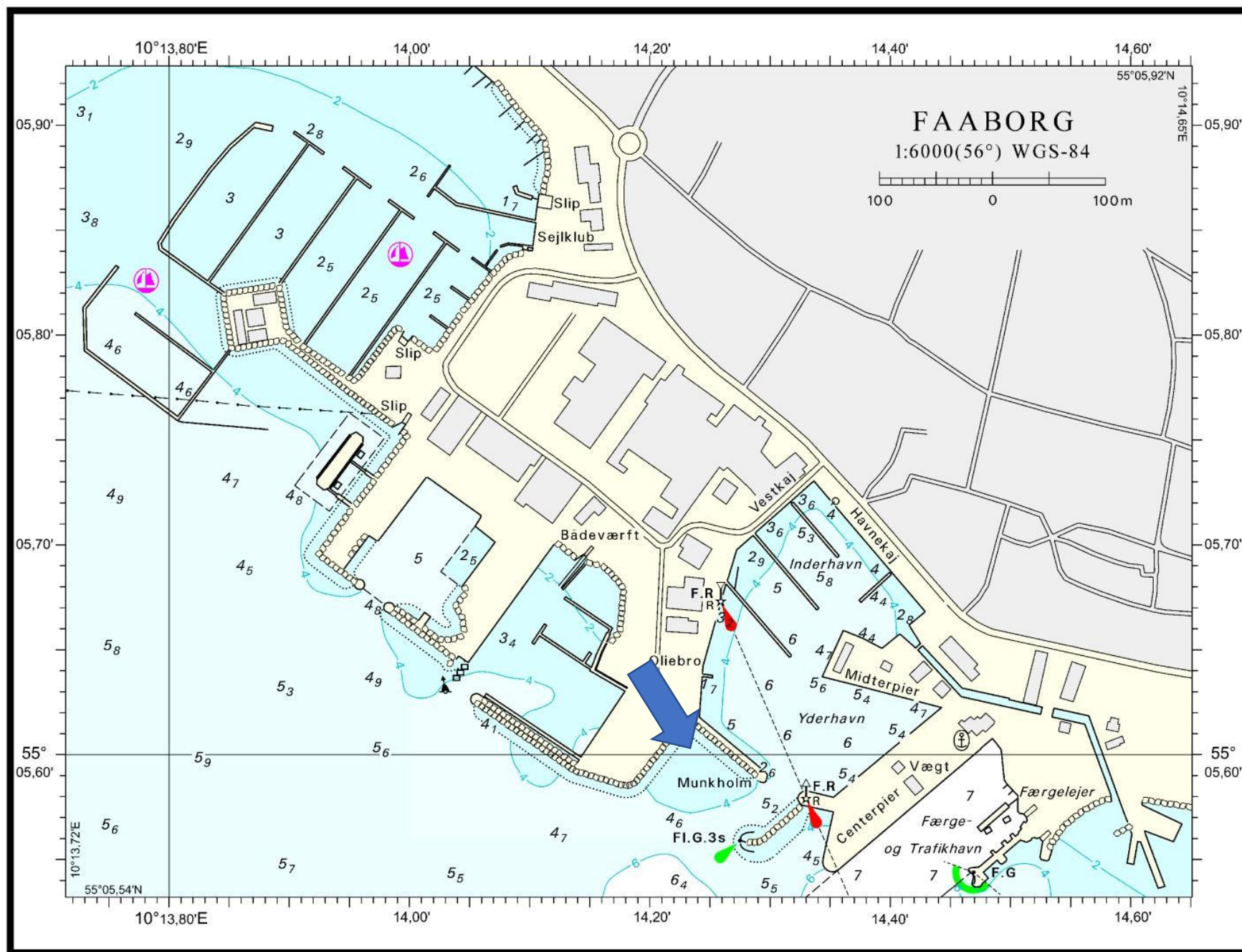
Dato	Fulde navn (<i>benyt blokbogstaver</i>)	Underskrift
[12. Maj 2025]	[Lone Frost Fabricius Holmsberg]	[]

Ansøgningen sendes med post til:

Kystdirektoratet
Højbovej 1
Postboks 100
7620 Lemvig

Eller via e-mail: kdi@kyst.dk

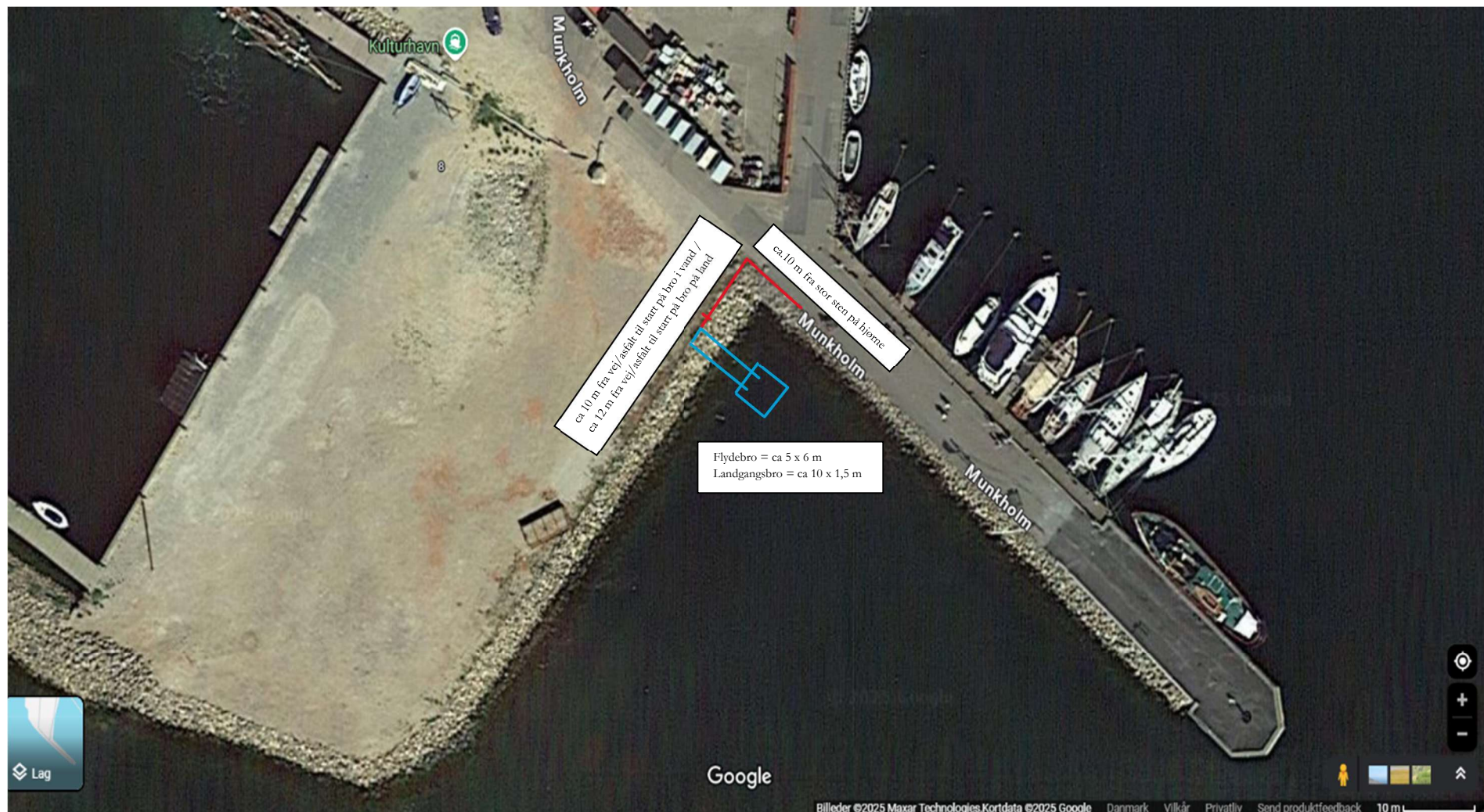
Bilag 1: Søkort med placering af anlæg ved Munkholm



This aerial map shows a city area with a blue boundary. The map includes several numbered locations: 1 (top right), 11 (center), 12 (middle left), and T8 (bottom left). The map also shows streets, buildings, and various landmarks. A scale bar indicates 100 m.



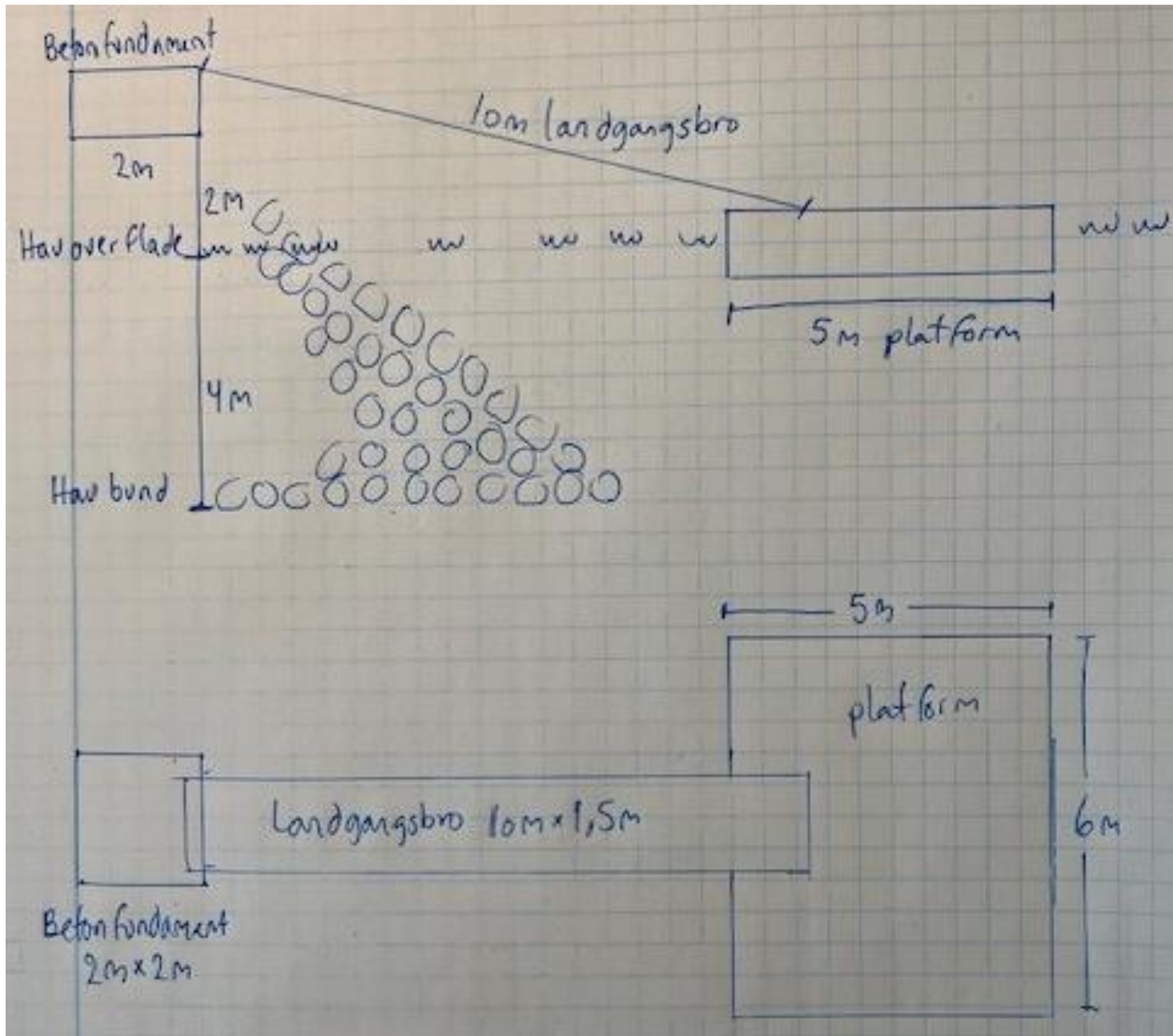
Bilag 3 Plan- og skitsetegning, samt målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet



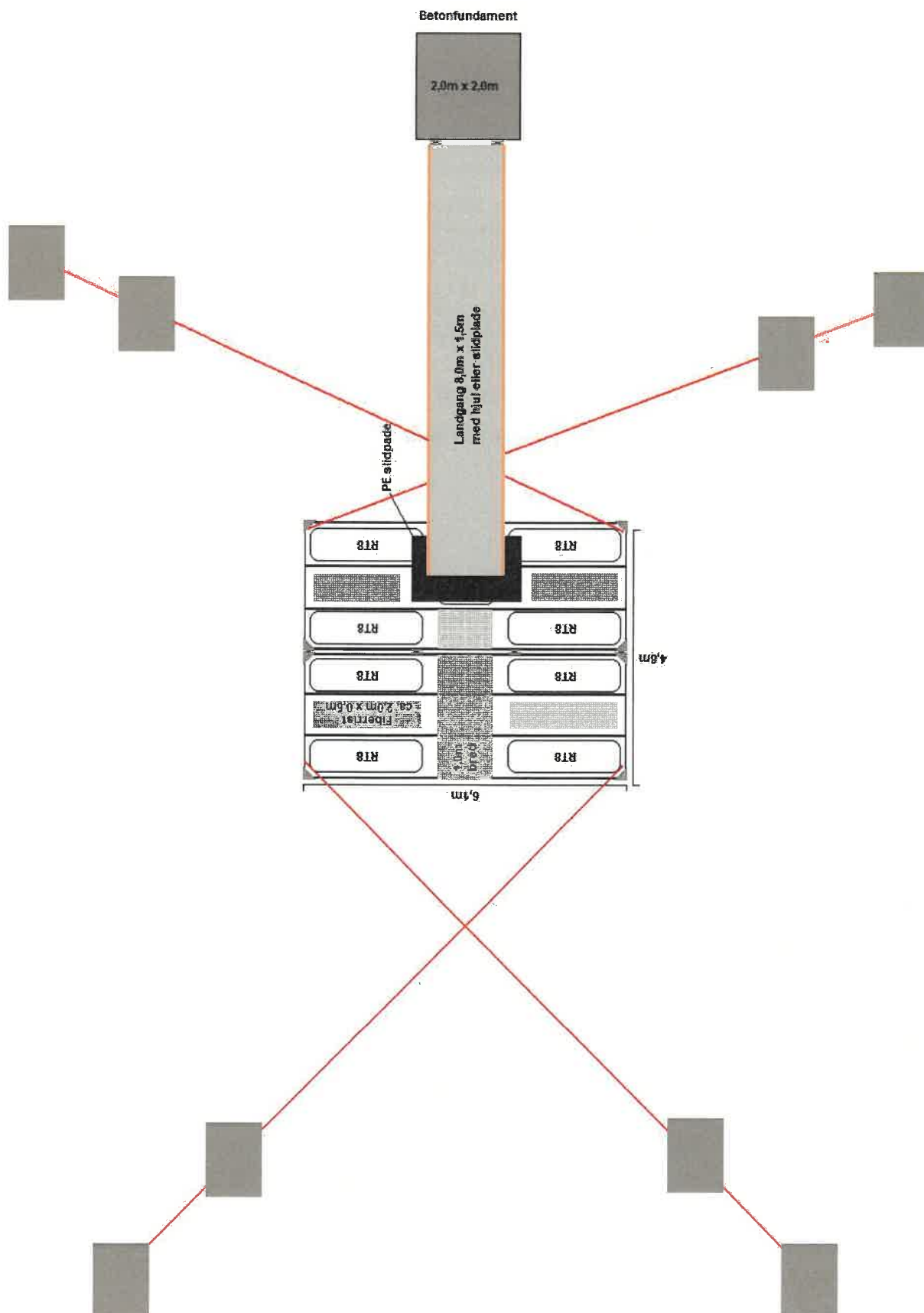
Bilag 4a Målsatte snittegninger

Øverst: Tværsnit, som viser landgangsbroens placering over havoverfladen, platform samt havdybde under bro på 4 meter.

Nederst: Dimensioner på betonfundament på land, landgangsbro og platform (set ovenfra).



Principtegning er ikke målfast



NBC Marine

Bilag 5 Samtykke fra Havnemester Erik Schmidt

Fra: Erik Johannes Krøll Schmidt (ersch) <ersch@fmk.dk>

Dato: man. 24. jun. 2024 kl. 10.32

Emne: SV: En lille bøn fra Fåborg fjordhave

Til: frederikkeroerth@gmail.com <frederikkeroerth@gmail.com>

Cc: Faaborg Havn Virksomhedspostkasse (faaborghavn-vp) <faaborghavn-vp@fmk.dk>, Ole

Tyrsted Jørgensen (oltyj) <oltyj@fmk.dk>

Kære Frederikke,

Jeg vil straks beklage, at svaret først kommer nu. Har desværre haft lidt meget om ørerne.

Hermed gøres det vitterligt at Faaborg Havn giver tilsagn om at Faaborg Fjordhave kan udøve havhave aktiviteter i henhold til aftale.

Området er markeret på vedhæftede fil.

Bedste hilsner

Erik Schmidt

Havnemester

Mobil: +45 72 53 27 80

Faaborg Havn

Kanalvej 13, 5600 Faaborg

Telefon Havnekontoret: +45 72 53 02 60

Faaborg Havn (fmk.dk)

Ø-færgen Faaborg - Avernakø - Lyø (fmk.dk)

Cvr. nr. 29188645

Ean nr. 5798006899968

www.faaborghavn.fmk.dk

Til Kystdirektoratet

Der ønskes yderligere oplysninger om:

1. hvilke tangarter, som vi ønsker at dyrke. Hertil skal det bemærkes, at Kystdirektoratet ikke har praksis for at give tilladelse til dyrkning af ikke-hjemmehørende arter.
2. sætte lidt flere ord på forskningssamarbejdet med DTU Aqua, og hvorledes dette er involveret i jeres projekt.
3. beskrive de anvendte arbejdsmetoder ved anlæggelse af anlægget.

Ad. 1

Vi ønsker udelukkende at dyrke hjemmehørende tangarter fra vores platform: Sukkertang, Blæretang, strengetang, søl, savtang, søsalat og fingertang. Vores platform skal muliggøre at medlemmerne nemt kan få adgang til tang til brug i madlavningen.

Ad. 2

Der er tale om et EU støttet projekt der har et treårigt forløb. Her er et uddrag af projektbeskrivelsen: Formålet med projekt "NyeTangArter" er at demonstrere dyrkning af to nye hjemmehørende tangarter til opdræt på havanlæg i Danmark – dels på et langline anlæg (hos Dansk Tang) og hos maritime nyttehavere (koordineret af Havhøst) for at afprøve det geografiske potentiale for dyrkning af arterne. Dette gøres for at understøtte afgrødediversificering som primærproducenten efterspørger, og især muligheden for at implementere sommerarter til den nuværende bedrift, der primært er drevet af produktion af vinterarter, såsom brunalgerne sukkertang og fingertang. På den måde udnyttes primærproducenternes anlæg til fulde over den samlede vækstsæson, hvilket styrker kommercialisering af tang-dyrkning i Danmark. Dette sikrer primærproducenten et forbedret biomasseudbytte såvel som en mere stabil biomasseleverance over sæsonerne.

De to nye arter er hjemmehørende makroalger (*Gracilaria gracilis* og *Pyropia umbilicalis*) og kendes som Gracilaria-tang og Purpurhinde. Sidstnævnte kendes fra Nori-produkter (sushi-tang). Projektleder er Peter Schmedes fra DTU-Aqua, og projektdeltagere er DTU-Aqua, Dansk Tang, Hidrostal og Havhøst. Faaborg Fjordhave vil gerne hjælpe forskningen på vej og samtidig selv få erfaring med hjemmehørende arter til mindre produktion.

Ad. 3

På landsiden graves og støbes fundamentsbjælke til forankring af landgang, og på havbunden nedsænkes betonankre som selve flydebroen ankres til. Vi er ikke specialister på dette punkt og har derfor allieret os med Mats og Kenni fra NBC Marine. For yderligere oplysninger kontakt dem gerne: 26320078

Mvh. Lone Holmsberg

Formand for Faaborg Fjordhave,

Mobil: 24461262