

Horsens Havnebad - KDI22/19813

Kystdirektoratet

Sags ID: KDI22/19813

Dato: 04. november 2022

Indhold

1	Indledning.....	1
2	Ændringer i projektet.....	2
2.1	Etablering af afskærmende stålspons omkring havnebadet	2
2.1.1	E.coli	2
2.1.2	Udsivning gennem spunsvæg/havneindfatning	2
2.1.3	Forurennet havnesediment.....	2
2.1.4	Skibstrafik	4
2.1.5	Opsummering	4
2.2	Etablering af vandhåndteringsteknik i forbindelse med den afskærmende stålspons	4
2.3	Etablering af teknik-ø med teknikbygning integreret i stålspons.....	4
2.4	Rumfunktioner med behov for forsyning og afledning flyttes til teknikbygning på teknik-ø.....	4
3	Vurdering af ændringer i projektet	5

1 Indledning

I forbindelse med udarbejdelsen af udbudsprojekt for færdiggørelsen af Horsens Havnebad er det fundet nødvendigt, at implementere ændringer i det projektgrundlag der ligger til grund for tidligere tilladelse givet af Kystdirektoratet den 31.07.2019 til etablering et havnebad i Horsens Havn.

I det følgende redegøres for de ændringer der er implementeret i forhold til det oprindelige projektgrundlag.

Redegørelsen tager udgangspunkt i følgende dokumenter:

1. Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet – dateret 18.01.2019
2. Tilladelse til havnebad i Horsens Havn ud for matr. 836c, Horsens Bygrunde, ud for Havnen 11-13, 8700 Horsens, Horsens kommune – dateret 31-07-2019
3. Ansøgning om forlængelse af tidsfrist for færdiggørelse – dateret 4. juli 2022
4. Meddelelse om fristforlængelse for færdiggørelse af Horsens Havnebad (email af 04-07-2022)

Opsummeret foreligger der en tilladelse på oprindeligt ansøgningsgrundlag, hvor anlægget skal være færdigetableret senest 31. juli 2024.

2 Ændringer i projektet

Sammenholdt med grundlaget for den oprindelige ansøgning og tilladelse, er der implementeret følgende i projektet:

1. Etablering af afskærmende stålspons omkring havnebadet
2. Etablering af vandhåndteringsteknik i forbindelse med den afskærmende stålspons
3. Etablering af teknik-ø med teknikbygning integreret i stålspons
4. Rumfunktioner med behov for forsyning og afledning flyttes til teknikbygning på teknik-ø

Hvert enkelt af ovenstående ændringer beskrives mere detaljeret i det følgende.

2.1 Etablering af afskærmende stålspons omkring havnebadet

Der er i forbindelse med den videre planlægning og projektering af Horsens Havnebad gennemført detaljerede analyser af forhold, der kan have en negativ påvirkning af badevandskvaliteten i havnebadet.

2.1.1 E.coli

Næsten alle udløb til Horsens Havn er separatkloakerede. Der vil dog ved kraftig regn ske overløb. I den forbindelse vil der blive spredt E.coli ud i havnen. Beregningerne viser, at E.coli ligger i øverst i vandsøjlen da det udledes sammen med ferskvand.

2.1.2 Udsivning gennem spunsvæg/havneindfatning

De målte koncentrationer af miljøfarlige forurenende stoffer i Horsens Havn er enten lavere eller væsentligt lavere end drikkevandskvalitetskriterierne^{1,2} undtagen i en monitoreringsboring bag havneindfatningen beliggende 100 m øst for havnebadet og i udløbet i havnebassinet herfra. Drikkevandskvalitetskriterierne er meget konservative i forbindelse med badning, da de indtagne vandmængder i forbindelse hermed er betydeligt lavere end ved almindelige indtagelse af drikkevand. Det vurderes derfor, at der ikke vil være en sundhedsmæssig effekt ved badning i havnebadet i Horsens Havn.

2.1.3 Forurenede havnesediment

Sedimentprøver viser, at havnesedimentet foran havnebadet er forurenede. Flere af de miljøfarlige stoffer ligger langt over grænseværdien, Tabel 2.1.

¹ [Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg](#)

² [Liste over drikkevandskvalitetskriterier](#)

Komponent	Enhed	Grænse- værdi	Havnebad (A)	Inderst i havnen (B)	Ved Nordkaj [C]	Indsejling til havn (D)
Tørstof	%	-	21	17	20	25
Glødetab, total	%	-	3,15	3,4	3,4	2,75
Glødetab på tørstof	% ts.	-	15	20	17	11
Coliforme bakterier	MPN/g	-	< 200	< 200	< 200	200
Enterokokker	CFU/g	-	20	210	10	40
Olie (upolær fraktion)	mg/kg ts.	-	24	190	8,1	4,3
Arsen (As)	mg/kg ts. µg/l	1,1 µg/l*	16 3,36	13 2,21	13 2,6	7,9 1,98
Bly (Pb)	mg/kg ts.	163 mg/kg ts	47	120	41	12
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	3,8 mg/kg ts	1,9	1,3	1,5	0,58
Chrom (Cr)	mg/kg ts. µg/l	17 µg/l*	35 7,35	45 7,85	35 7	18 4,5
Kobber (Cu)	mg/kg ts. µg/l	4,9 µg/l*	93 19,5	190 32,3	100 20	58 14,5
Kviksølv (Hg)	mg/kg ts. µg/l	0,07 µg/l*	0,31 0,07	2,1 0,36	0,36 0,07	0,071 0,02
Nikkel (Ni)	mg/kg ts. µg/l	34 µg/l*	25 5,25	23 3,91	25 5	13 3,25
Zink (Zn)	mg/kg ts. µg/l	8,4 µg/l*	360 75,6	940 160	290 58	100 25
Fluoranthen	mg/kg ts µg/l	0,12 µg/l*	0,8 0,17	3,6 0,61	1,1 0,22	0,22 0,06
Pyren	mg/kg ts µg/l	0,023 µg/l*	1,5 0,32	2,6 0,44	0,92 0,18	0,18 0,05
Benzo(a)anthracen	mg/kg ts µg/l	0,018 µg/l*	1,3 0,27	1,2 0,20	0,62 0,12	0,12 0,03
Chrysen	mg/kg ts µg/l	0,018 µg/l*	1,1 0,23	1,4 0,24	0,55 0,11	0,12 0,03
Benz(a)pyren	mg/kg ts µg/l	0,027 µg/l*	1,3 0,27	1,2 0,20	0,62 0,12	0,12 0,03
Benzo(g,h,i)-perylene	mg/kg ts µg/l	0,00082 µg/l*	1,1 0,23	1,2 0,20	0,65 0,13	0,15 0,04
Sum af 16 PAH'er	mg/kg ts. µg/l	-	13	22	7,7	1,6
Tributyltin	µg/kg ts. µg/l	0,0015 µg/l*	98 20,6	90 15,3	87 17,4	17 4,25

Tabel 2.1 Sedimentmålinger fra DHI (2020). De røde markeringer angiver overskridelser af grænseværdierne

Baseret på prøver af havnebunden kan sedimentet beskrives som havende en buddinglignende konsistens samt værende sort og ensartet (DHI, 2020). Denne beskrivelse tyder på, at sedimentet befinder sig i lerfraktionen og har et relativt højt organisk indhold.

Store skibe hvirvler sediment op, når de sejler ind og ud af havnen. Beregningerne af sedimentspredningen viser, at sedimentet spredes hen til havnebadet. Da sedimentet er lerholdigt, bindes vandet, som indeholder de miljøfarlige stoffer, til sedimentkornene. Når sedimentet hvirvles op, er vandet stadig bundet i ler floccs. Det vil tage tid, før det forurenede vand udskilles fra floccs og ud i vandet ligesom de stoffer som er bundet til selve lerpartiklerne ikke frigives. Det forventes derfor, at de miljøfarlige stoffer ikke frigives til vandet men i stedet langsomt falder til havbunden sammen med sedimentet. Dette bekræftes af de vandprøver, der er foretaget, hvor koncentrationen ligger under drikkevandskriterierne.

2.1.4 Skibstrafik

En kortlægning af hvilke skibe, der sejler ind og ud af Horsens inderhavn, viser, at der, hver dag, i gennemsnit, sejler 1-2 skibe længere end 60 m forbi Havnebadet fra maj-oktober, som hvirvler sediment op. Der vil derfor dagligt være risiko for at sediment spredes hen til Havnebadet. I **Error! Reference source not found.** ses en graf af skibe længere end 60 m, der sejler forbi havnebadet. I figuren er længden og dybgangen på skibet angivet

2.1.5 Opsummering

Med udgangspunkt i analyser og modelleringer af de miljømæssige påvirkninger, som havnebadet kan blive påvirket af fra E-coli og sedimenter på bunden af havnen et det fundet nødvendigt, at havnebadets skal omkranses af en afskærmende spunsvæg igennem hvilken, der ledes vand fra havnebassinet ind til havnebadet og senere retur til havnebassinet. Ind- og udledning af havvand kan på denne måde håndteres for således at undgå, at havnebadet påvirkes af for høje koncentrationer af henholdsvis E-coli og sedimenter i de situationer, hvor dette måtte indtræffe.

2.2 Etablering af vandhåndteringsteknik i forbindelse med den afskærmende stålspons

Vandet i Horsens Havnebad vil fortsat være vand fra vandvolumenet i Horsens Havn. Med den afskærmende spunsvæg etableres der etableres indtag ud til havnen på forskellige positioner både langs siden og i højden således, at man, afhængigt af forholdene, kan styre indtaget af havvand fra havnen. Inden for spunsen skal vandet ledes ud i positioner i havnebadet således, at der sikres et jævnt vandskifte af vandvolumenet bag den afskærmende spuns. Vandet ledes ud igen igennem rør i den afskærmende spunsvæg.

Håndtering af vandet vil ske fra vandhåndteringsteknik placeret i teknikhus på teknik-øen. Vandet vil blive flyttet via pumper, hvor vandet vil blive ledt igennem et filter. Der vil desuden blive etableret et UV-filter for håndtering af E-coli, dette med henblik på at minimere perioder hvor havnebadet må lukkes som følge af forurening fra E-coli til havnebassinet i forbindelse med overløb ved skybrud.

2.3 Etablering af teknik-ø med teknikbygning integreret i stålspons

Af hensyn til holdbarhed og dermed driftssikkerhed vil det være nødvendigt, at teknik for håndtering af vand placeres på fast grund. Med dette som udgangspunkt integreres der en teknik-ø i den afskærmende spuns, hvor fast grund skabes ved sandopfyld mellem omkransende spunsvægge. Placering og størrelse af teknik-ø fremgår af Bilag 1.

Vandhåndteringsteknik, som nævnt under ovenstående pkt. 2.2 placeres i teknikrum i frostsikret bygning placeret på teknik-øen.

Teknikbygningen opføres med et maritimt udtryk, i harmoni med havnebadets arkitektur. Teknikbygningen udføres med sadeltag og vindue i kip, hvor facader og tag på Teknikøen beklædes med træ i samme stil som Havnebadet, der på sigt vil patinere til en flot sølvgrå farve, som eksisterende kajkant.

Disse arkitektoniske greb tager udgangspunkt i et ønske fra Horsens kommune om, at bygningen på teknik-øen skal være det element, der binder det samlede havnebad sammen med de karakteristiske bådehuse kort derfra ved lystbådehavnen.

Det samlede havnebads udformning fremgår af Bilag 2.

2.4 Rumfunktioner med behov for forsyning og afledning flyttes til teknikbygning på teknik-ø

Med etablering af en fast teknik-ø vil det være forbundet med drifts- og energimæssige fordele, at placere rumfunktioner med behov for forsyning og afledning på fast grund.

Med denne løsning kan forsyningsledninger udføres som faste forbindelser uafhængig af vandstandsvariationen i havnen ligesom afløbsledninger kan udføres som faste ledninger. Med faste ledninger kan afledning ske ved gravitation og hvorfor spildevand fra toiletter ikke skal kværnes og pumpes.

Fælles for alle ledninger gælder det, at de ved almindelig ledningstrace udført i jord ikke skal frostsikres ved el-tracing.

Ovennævnte forhold understøtter en problemfri drift med minimalt behov for vedligehold med lavest mulige energiforbrug.

3 Vurdering af ændringer i projektet

I det følgende vurderes de implementerede ændringer i projektet i forhold de vilkår i tilladelsen, givet på det oprindelige grundlag.

Tilladelsen er givet på følgende vilkår:

1. Udformningen og etableringen af anlægget skal ske i overensstemmelse med det ansøgte.
2. Der må ikke uden Kystdirektoratets tilladelse foretages udvidelser eller ændringer af anlægget eller anlægsmetoderne.
3. Før anlægsarbejdet kan påbegyndes skal en sejladssikkerhedsmæssig vurdering foretages (se evt. bilag 1).
4. I forbindelse med anlægsarbejdet skal, der anvendes sælskræmmer og "soft start" procedure på grund af den mulige forekomst af bilag IV arten marsvin.
5. Samtidig med at anlægsarbejdet afsluttes, skal Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk), Søfartsstyrelsen (sfs@dma.dk) og Geodatastyrelsen (gst@gst.dk) underrettes herom. Snarest herefter skal samme myndigheder tilsendes en færdigmelding, som dokumenterer at projektet er opført i overensstemmelse med tilladelsen samt angiver anlæggets endelige position.
6. Tilladelsen bortfalder hvis anlægsarbejdet ikke er afsluttet inden for tre år fra udstedelsen af denne tilladelse.
7. Anlæggets ejer forpligter sig til at vedligeholde anlægget i god og forsvarlig stand.
8. Tilladelsen til at etablere anlægget og det opførte anlæg må ikke uden tilladelse fra Kystdirektoratet overdrages til andre.
9. Anlægget eller dele heraf kan af Kystdirektoratet kræves fjernet, for ejers regning, såfremt:
 - anlægget ikke længere anvendes som ansøgt.
 - anlægget ikke vedligeholdes eller det ødelægges og ikke straks genetableres, eller
 - vilkår for tilladelsen ikke opfyldes eller overholdes.

Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk), Søfartsstyrelsen (sfs@dma.dk) og Geodatastyrelsen (gst@gst.dk) skal underrettes umiddelbart efter anlæggets permanente fjernelse.

I forbindelse med en fjernelse af anlægget skal området bringes i en stand så tæt på de forhold, som eksisterede inden anlæggets etablering, som muligt.

Der skal tilsendes Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk), Søfartsstyrelsen (sfs@dma.dk) og Geodatastyrelsen (gst@gst.dk) dokumentation for reetableringen.

Ad. Vilkår 1

Se bemærkning til nedenstående vilkår 2

Ad. Vilkår 2

Med dette notat søges om Kystdirektoratets tilladelse til de ændringer der er beskrevet i notatet samt vist på bilag 1 og 2.

Ud over introduktionen af afskærmende spuns med tilhørende teknik, placeret på ny teknik-ø er der ikke ændret på havnebadets form og funktion. Som nævnt er rumfunktioner som kræver forsyninger og afløb integreret i teknikhuset på teknik-øen. Rumfunktioner er uændrede.

Ad. Vilkår 3

Før anlægsarbejdet påbegyndes foretages der en sejladsikkerhedsmæssig.

Ad. Vilkår 4

I forbindelse med anlægsarbejdet anvendes sælskræmmer og "soft start" procedure på grund af den mulige forekomst af bilag IV arten marsvin.

I denne sammenhæng er det vurderet, at den undervandsstøj der opstår ved sætning af stålpuns ikke vil overstige den undervandsstøj der er opstået ved ramning af stålpæle i det oprindelige projekt, hvor der er rammet pæle for følgende:

- Afviserpæle
- Pæle for underbygning af estakadevæg med tilhørende promenade
- Forankringspæle for havnebadets flydepontoner (disse er endnu ikke etableret)

Ad. Vilkår 5

Samtidig med at anlægsarbejdet afsluttes, underrettes Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk), Søfartsstyrelsen (sfs@dma.dk) og Geodatastyrelsen (gst@gst.dk) herom. Snarest herefter tilsendes samme myndigheder en færdigmelding, som dokumenterer at projektet er opført i overensstemmelse med tilladelserne samt angiver anlæggets endelige position.

Ad. Vilkår 6

Tilladelsen bortfalder hvis anlægsarbejdet ikke er afsluttet inden for tre år fra udstedelsen af denne tilladelse.

Der er søgt om og givet tilladelse til, at tilladelsens gyldighedsperiode er forlænget til 31. juli 2024.

Ad. Vilkår 7

Anlæggets ejer forpligter sig til at vedligeholde anlægget i god og forsvarlig stand.

Efter færdiggørelse af anlægget vil dette blive overdraget til Horsens Kommune som har forpligtet sig til at vedligeholde anlægget i god og forsvarlig stand.

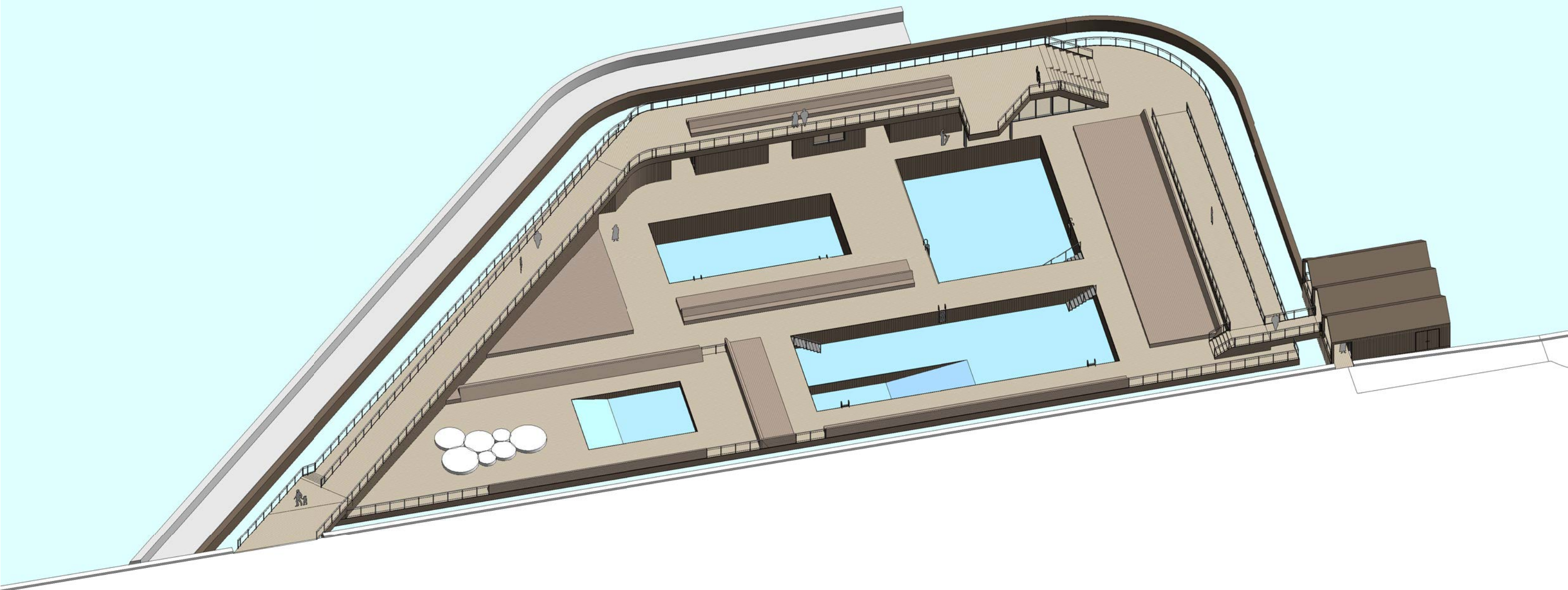
Ad. Vilkår 8

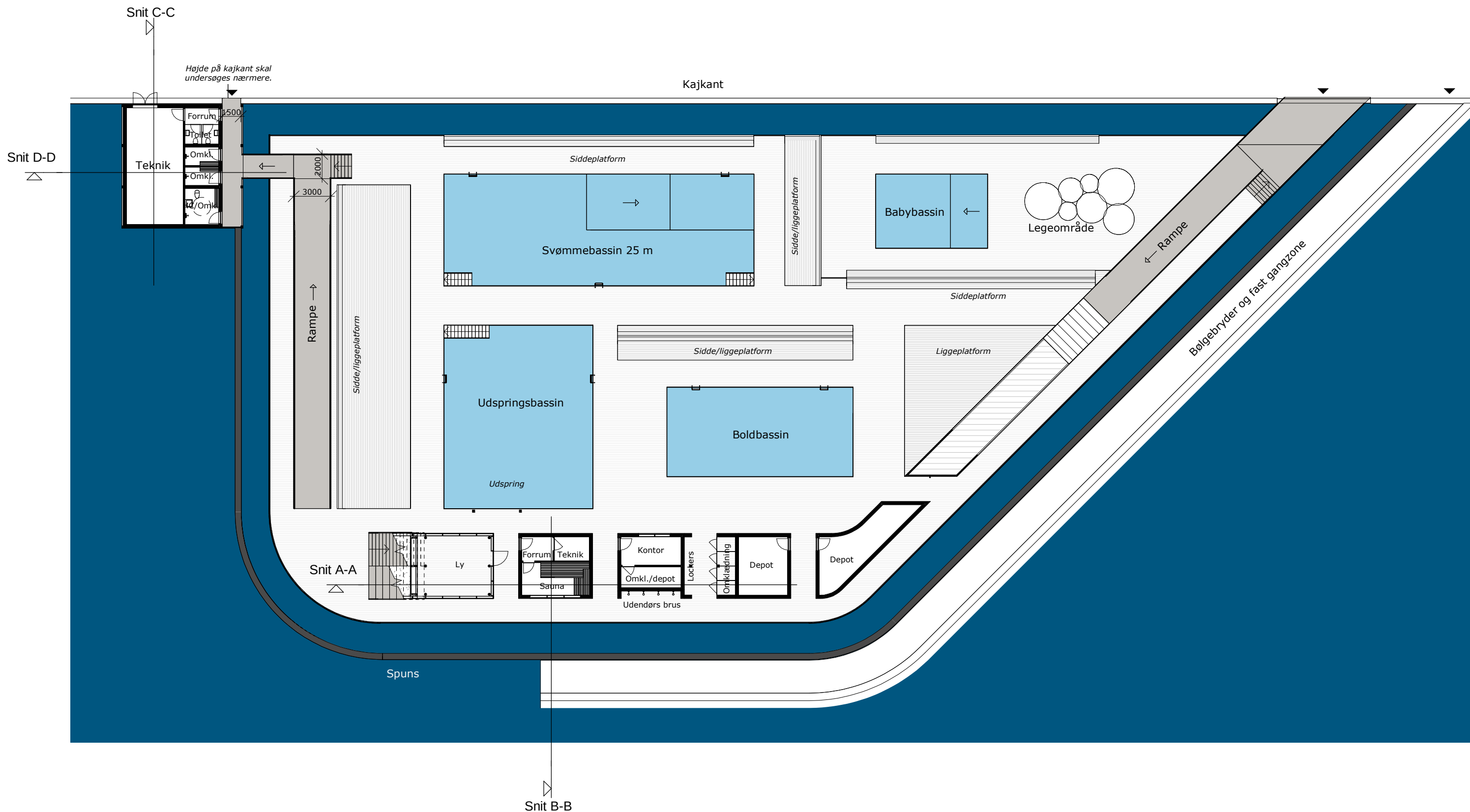
Tilladelsen til at etablere anlægget og det opførte anlæg må ikke uden tilladelse fra Kystdirektoratet overdrages til andre.

Se ovenstående bemærkning til Vilkår 7.

Ad. Vilkår 9

Anlægget opføres således, at dette kan fjernes ved anvendelse af normale processer for nedbrydning af marine konstruktioner.

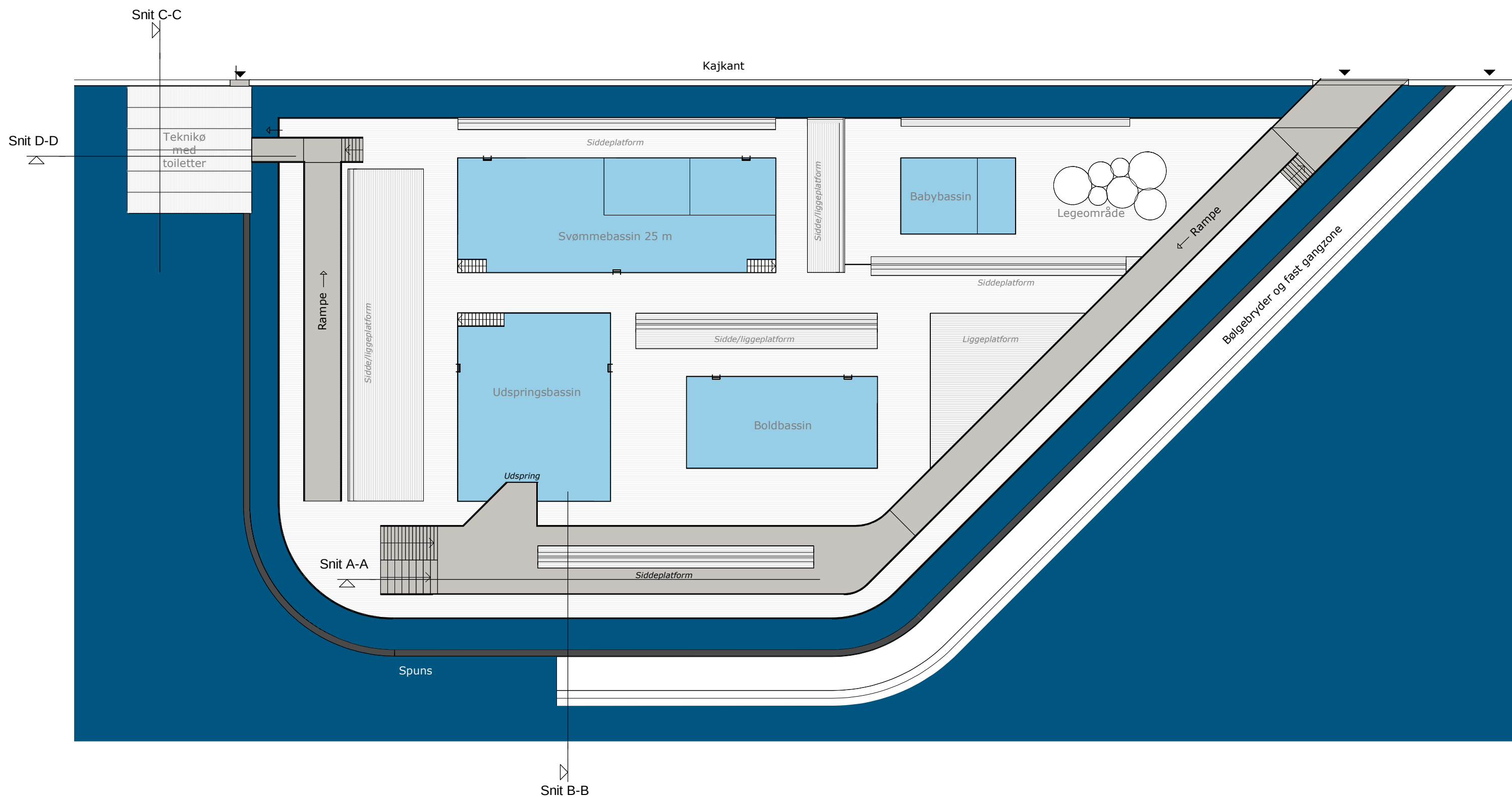




Horsens Havnebad

Plan - Nedre plan

Målestok: 1:300 / Dato: 07.10.2022

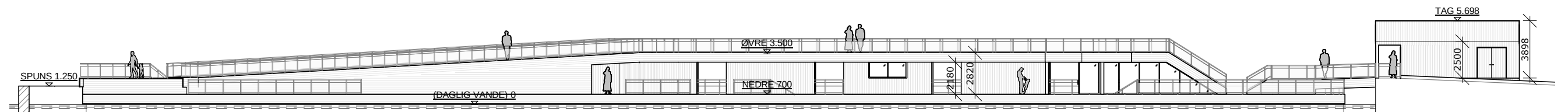


Horsens Havnebad

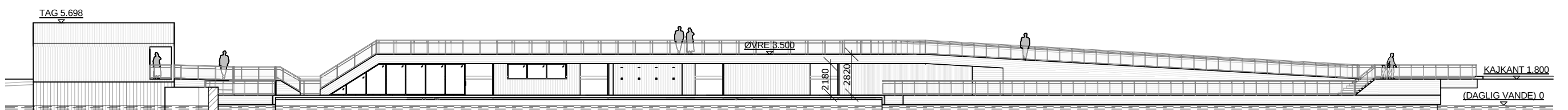
Plan - Øvre plan

Målestok: 1:300 / Dato: 07.10.2022

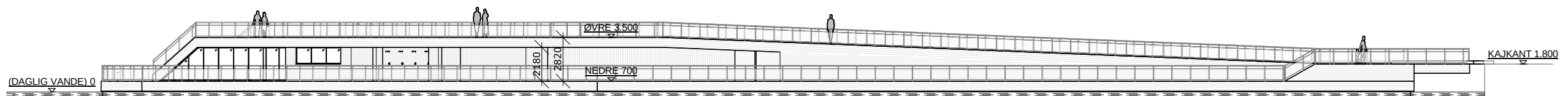




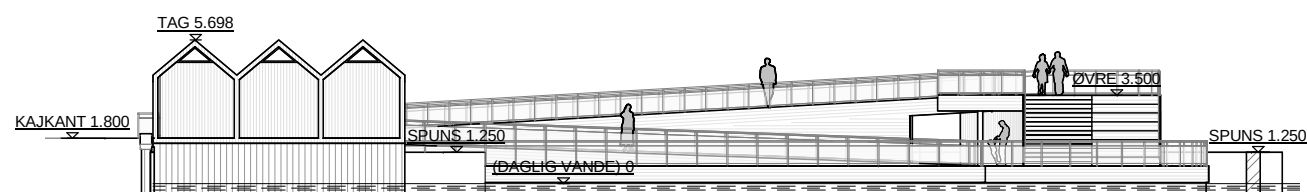
Nord



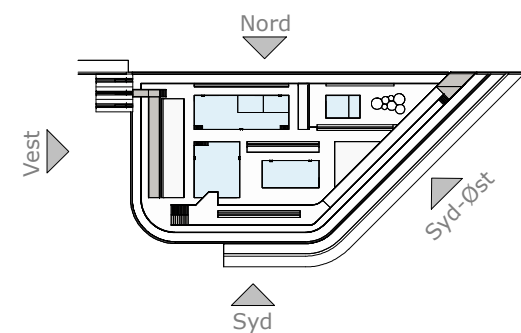
Syd



Syd-Øst



Vest

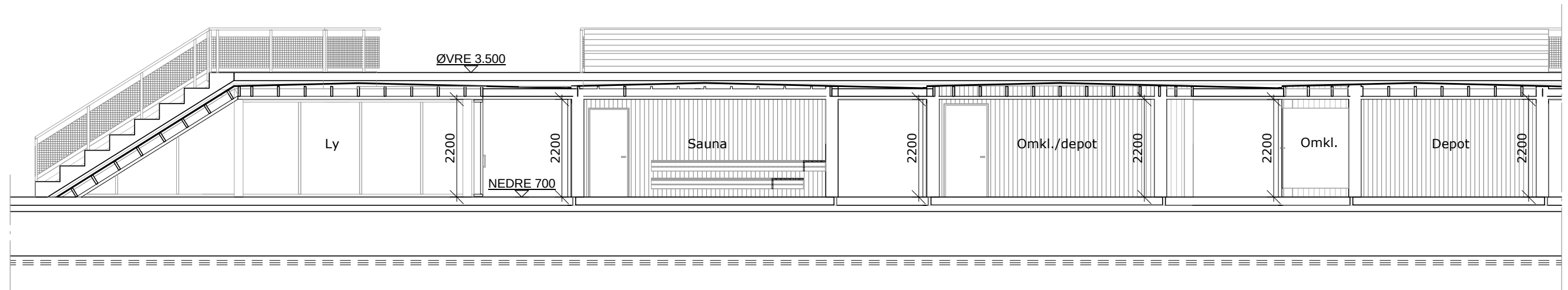


Horsens Havnebad

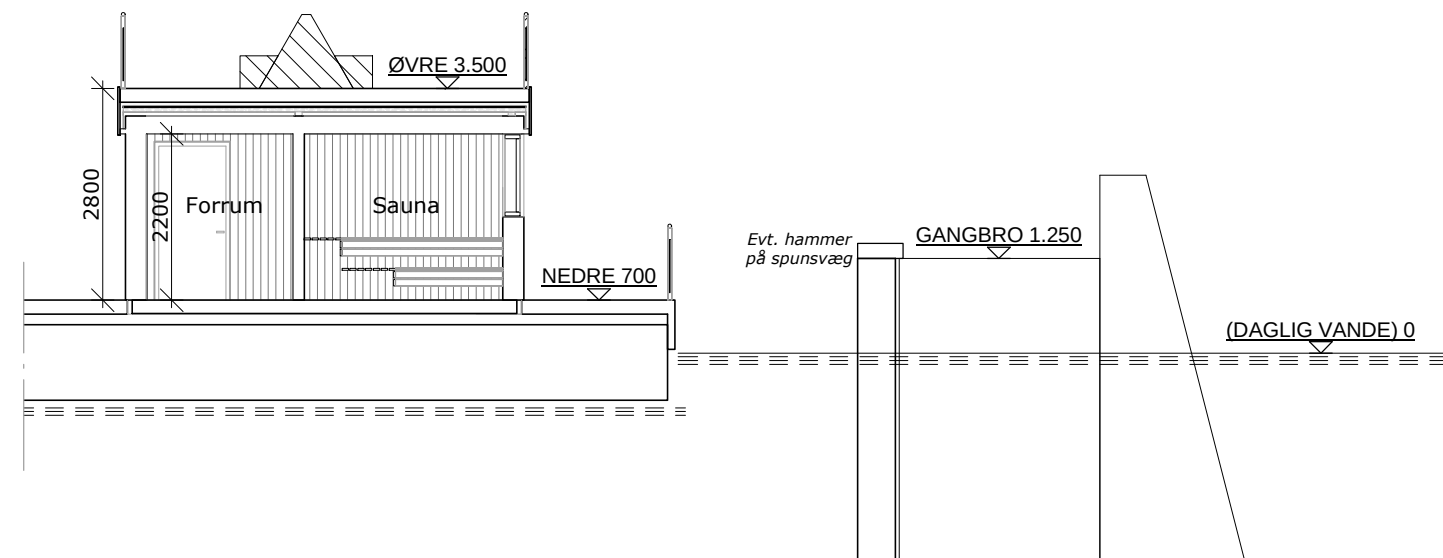
Facader

Målestok: 1:300 / Dato: 07.10.2022





Snit A-A



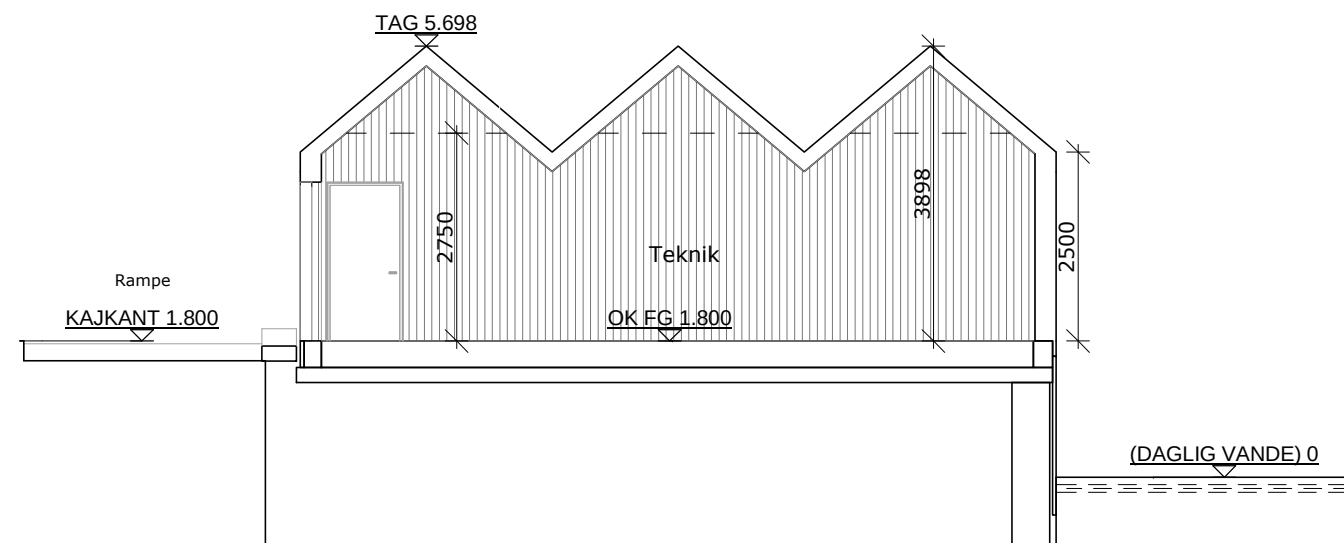
Snit B-B

Horsens Havnebad

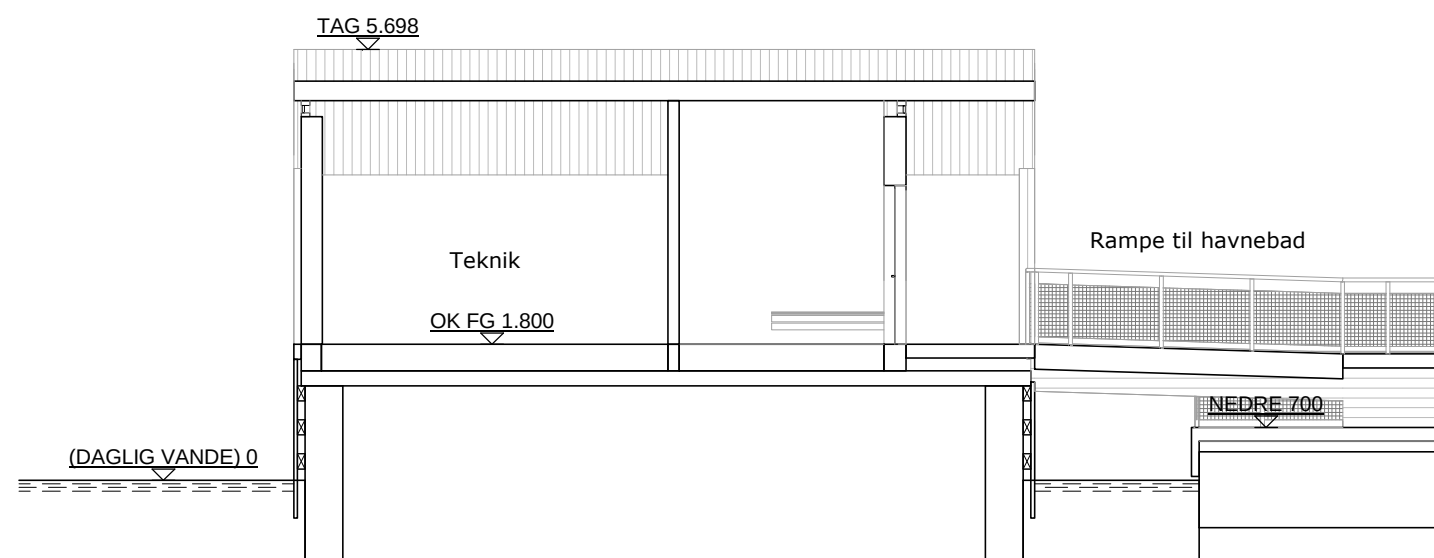
Snit - Havnebad

Målestok: 1:100 / Dato: 07.10.2022





Snit C-C



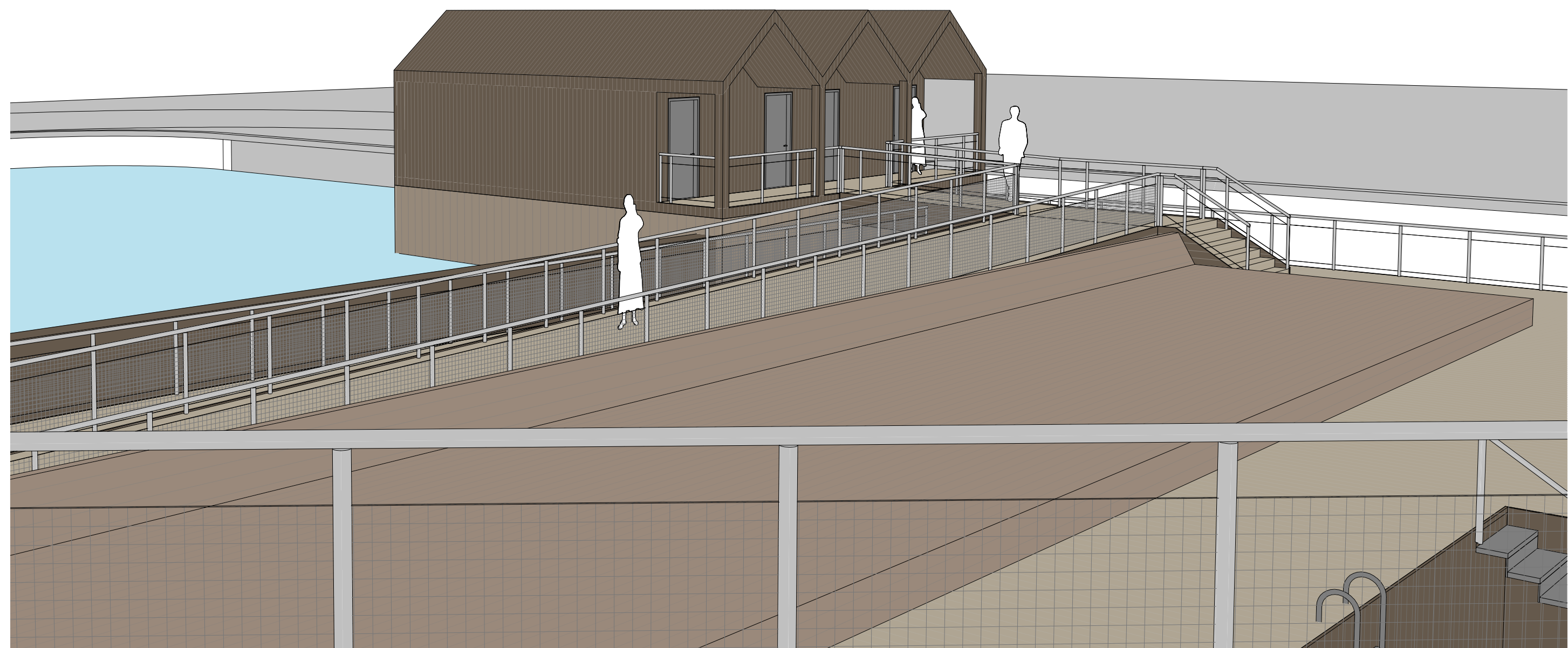
Snit D-D

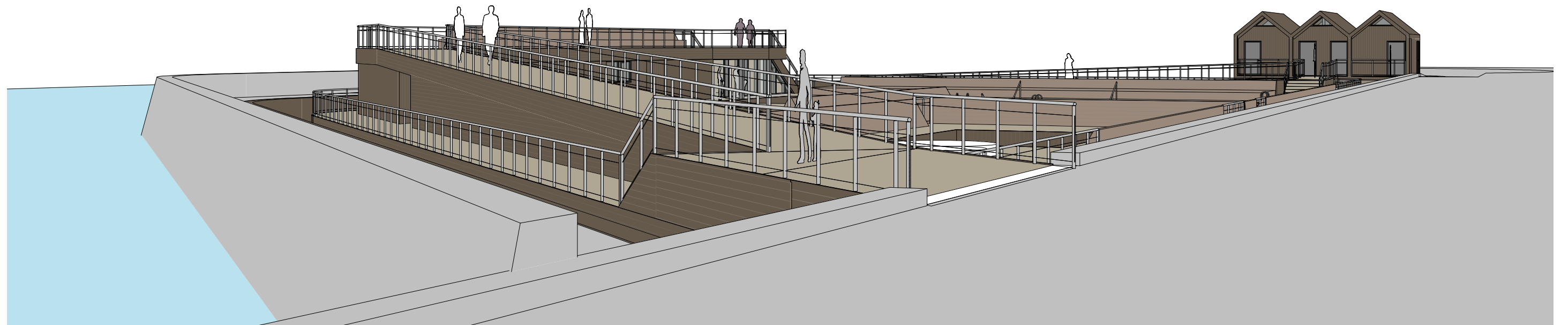
Horsens Havnebad

Snit - Teknikø

Målestok: 1:100 / Dato: 07.10.2022







Bilag 1

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Vedlagt	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	M+ Ejendomme Havnen 3 8700 Horsens Tel. 7560 1030 info-ejendomme@mplus.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Lars Rahbek M+ Ejendomme Havnen 3 8700 Horsens Tel. 3051 3945 lrk@mplus.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Havnebassinet i Horsens ud for Havne 11 og 13, matrikel nummer 836c. Horsens Bygrunde	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Horsens	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Vedlagt	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Vedlagt Målestok angives: 1:100	
Forholdet til VVM reglerne	Ja ☐ Nej ☐	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	☒	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	☒	Bilag 2, pkt. 10, l)
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	80 m ² 227 m ³ 17 m ² 17 m ²	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Bebyggelse på teknik-ø Nej 97 m ² 80 m ² 17 m ² 227 m ³ 3,90 m Ingen	

4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden - Træ - Beton - Pap og papir - Plast - Deponi Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	568 m ² (bakkesand) 150 m ³ 5 t 7 t 3 t 2 t 2 t 20 m ³ Ingen Ingen (regnvand løber i havnen) 02/23 – 09/23
Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Ikke aktuelt
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	100 kg 2 t 600 m ³ Ingen Ingen (regnvand løber i havnen)
Projektets karakteristika	Ja Nej Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	☒ ☐
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	☐ ☒ Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	☒ ☐ Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	☐ ☒ Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	☒ ☐ Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	☐ ☒ Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja Nej Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	☒ ☐ Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	☒ ☐ Se gældende godkendelse for projektet (godkendelse og redegørelse vedlagt)
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	☒ ☐ Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	☒ ☐ Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	☐ ☒ Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.

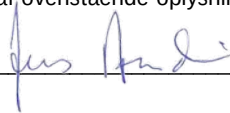
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Placeret i Byzone
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	

42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 04.11.2022

Bygherre/anmelder:



Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.