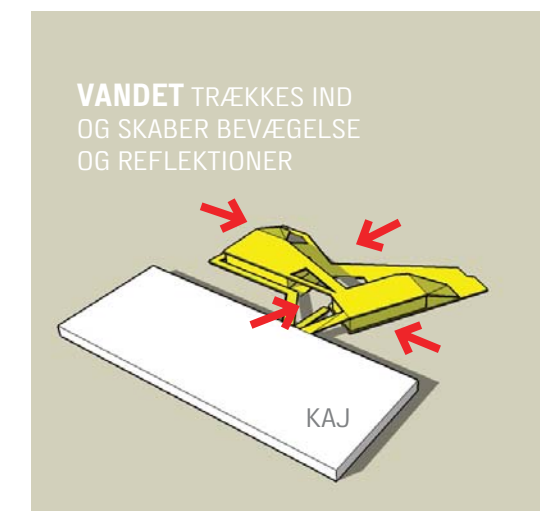
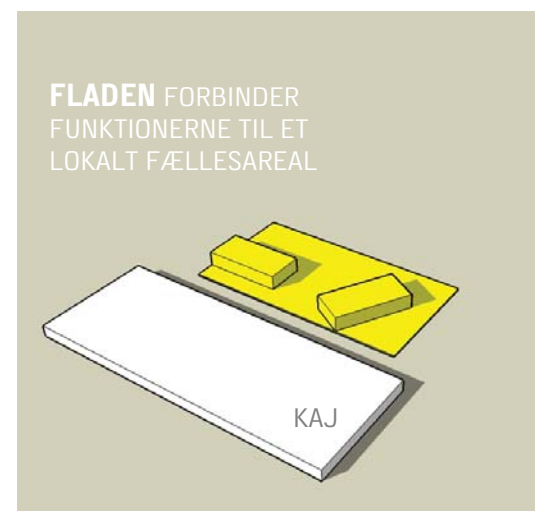
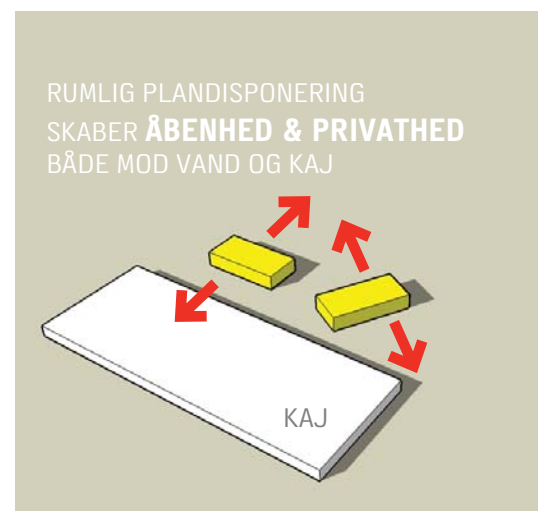
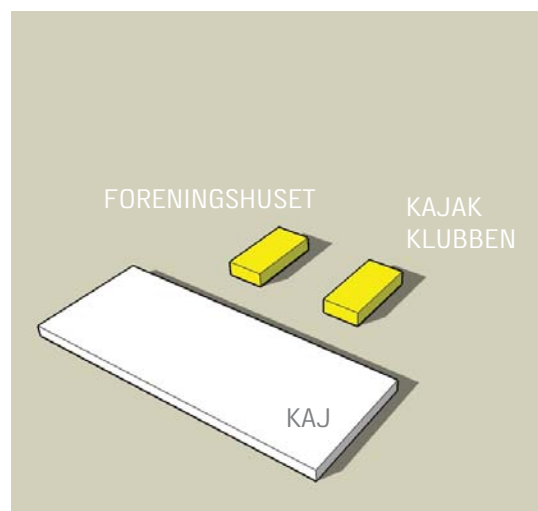


DET FLYDENDE
FORENINGSHUS

GEISLER &
NØRGAARD
Force 4





Det Flydende Foreningshus

Mange danske byers havneområder har udviklet sig fra at være industri, til enten bolig, erhverv eller rekreativt område. Med fokus på sport og fritid, er målet at skabe nogle attraktive rammer for beboere såvel som besøgende ved havnen.

Helt konkret lægges der i dette projekt, vægt på kajakporten, som i de seneste år har oplevet en stor vækst. De eksisterende kajakklubber har i dag ikke mulighed for at rumme eller optage alle interesserede. Foreningshuset skal derfor indrettes til kajakudøvere, med de særlige forhold som gør sig gældende her. Foreningshuset skal ud over kajakroning, også kunne samle andre idrætsaktiviteter, som f.eks. motionsløb, fitness, yoga, optimist-sejls og lignende aktiviteter gældende i havneområdet. Sideløbende med idrætten skal Foreningshuset være åben for områdets beboere ved lokale arrangementer og til møder. På sigt er der mulighed for at indrette en mindre café, så stedet kan blive samlingspunkt for mere generel samvær.

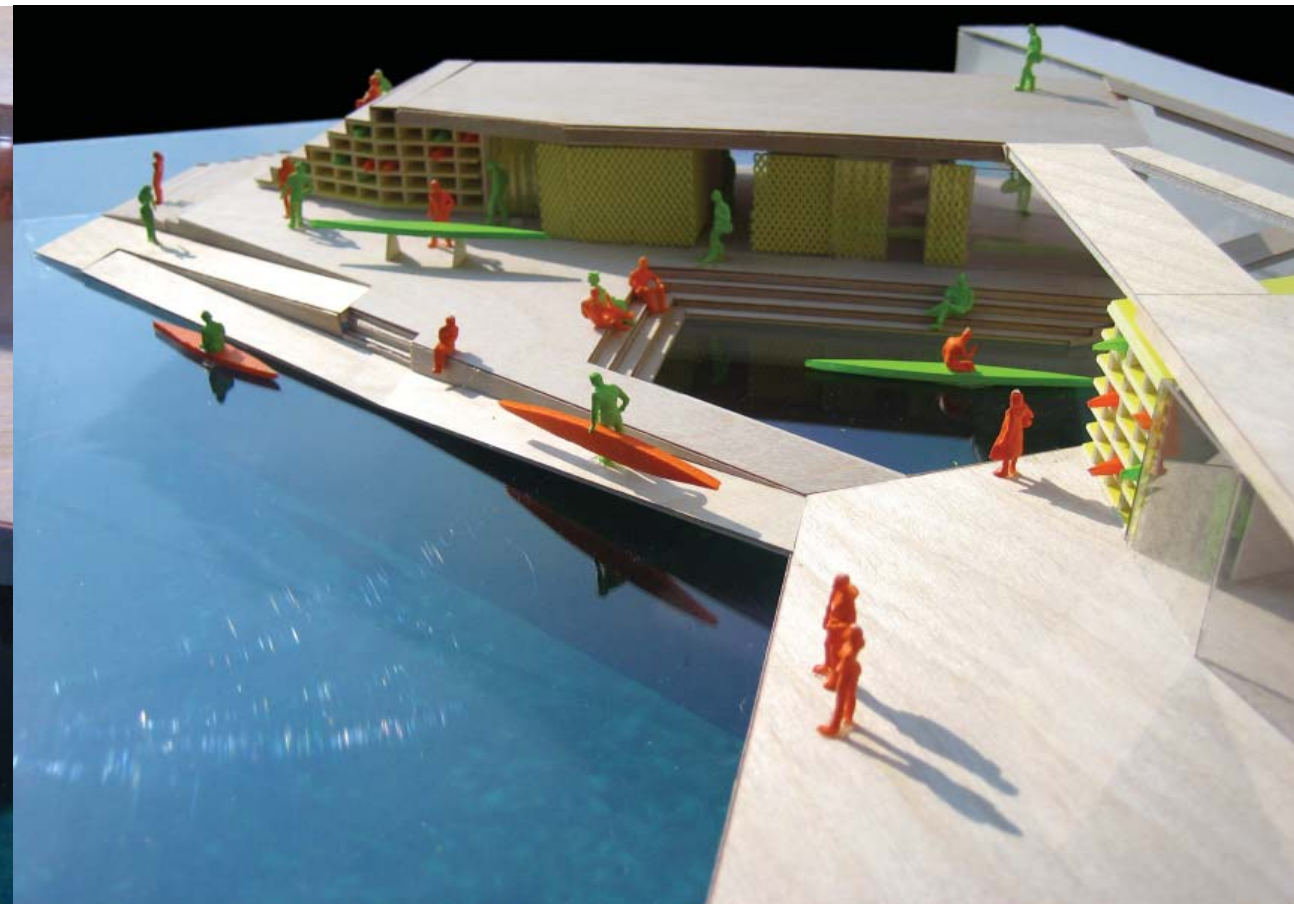
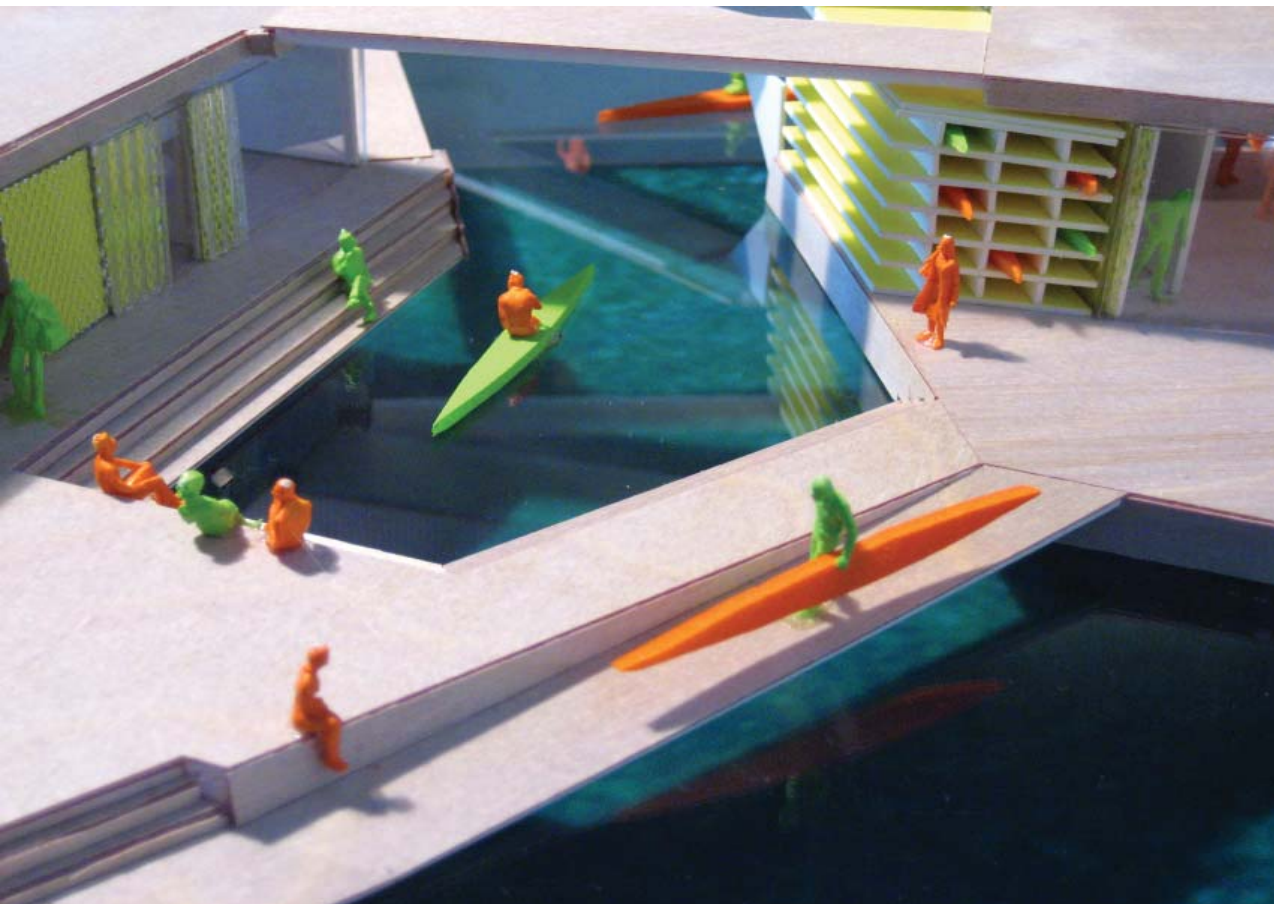
GEISLER &
NØRGAARD

Force 4

Foreningsliv

Foreninger skaber liv og aktivitet, og er samtidig et samlingspunkt for sociale kontakter i lokalsamfundet. Derfor er det vigtigt, at foreningslivet synliggøres, blandt andet ved at de fysiske rammer spejler den indsats og værdi som stederne repræsenterer.

I det flydende Foreningshus kan man kombinere det sociale samvær med sport og friluftsliv. Som kajakroer vil man ofte mødes omkring kajakkerne, og det sociale samvær vil foregå udenfor. Sporten er pladskrævende - både ude og inde, og det er derfor vigtigt at roeren kan manøvrere rundt uden de store problemer. Foreningshuset kan også være et sted som samler borgere i nærområdet - uden krav om deltagelse i specifikke aktiviteter - en åben flade hvor mennesker mødes.



Forandelighed på vand

Årstiderne spiller en stor rolle, særligt i Norden. Det optimale er, at kunne aktivere foreningen hele året. Kajakroning har sin spidsbelastning om sommeren. Om vinteren vil det primært være indendørs aktiviteter, såsom fitness, træning, teori osv., samt vinterbadning, der vil tiltrække besøgende.



Fleksibelt mødested

Foreningens hus skal kunne rumme omkring 400 personer, som vil bruge foreningshuset på forskellige tidspunkter. Det er vigtigt at huset henvender sig alsidigt, til forskellige generationer.

Skemaet viser et eksempel på opdelingen af aktiviteter igennem dagen. Spidsbelastningen vil være omkring kl 18-20. For at aktivere de "døde" tidspunkter, kræver det at man spænder så bredt som muligt, når det gælder alder og aktiviteter.

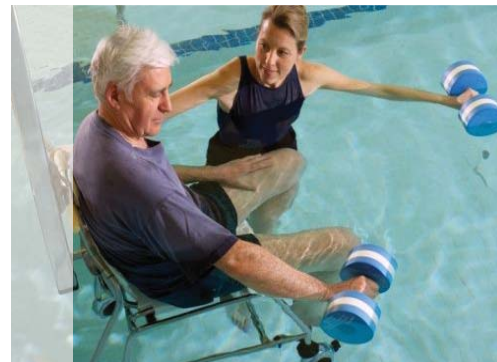
Om formiddagen, vil der således være aktiviteter for ældre som f.eks. kajak-roning eller genoptræning og til de helt unge skoletjeneste og kajakpolo.

Fleksible og åbne flader vil kunne bruges til mødested, spisning og solbadning hele dagen, og om aftenen vil brugerne kunne benytte faciliteterne til diverse indendørsaktiviteter.

KL. 06-08



KL. 08-15



MOTION



SENIOR



LEG MED VAND



KAJAKPOLO

KL. 15-18



KL. 18-20



KL. 20-22



TRÆNING



MØDESTED



SPISNING



INDE AKTIVITETER

ankomst



Flow-diagram - kajak-rutiner

Bevægelsen til og fra foreningen skal helst foregå ukompliceret. Det skal bla. a. være muligt at skyde genvej alt efter besøgets formål.

Man kan således ankomme via fællesrummet, hvor indskrivningen (kajak) finder sted, og så videre til omklædningen. Eller direkte til omklædningen - eller blot opholde sig på taget. Det er vigtigt for det sociale at de forskellige funktioner er placeret og opdelt på en sådan måde, at man frit kan benytte de forskellige aktivitetsflader, og samtidig have kig til de andre funktioner. Kajakkerne kræver en del plads at opbevare, hvilket sker fortrinsvist på dækket. Derudover placeres en del af kajakkerne i kælderen.



styrketræning



sauna



klargøring
kajak



aftørring



optagning af kajak

GEISLER &
NØRGAARD



Den rekreative flåde - arkitektoniske overvejelser

De to huse er vinklet 120 grader i forhold til hinanden og et dæk er spændt ud imellem dem og danner fleksible udendørs flader. Ramper fører ud til flåden og rundt, således at også tagfladerne tages i brug. Indskæringer i dækket danner 2 bassiner - et større og et mindre.

Opbevaringen af kajakkerne er synlige på dækket, og er med til at udsmykke facaderne. På denne måde får hele huset et tydeligt præg af idræt og fritidsliv.



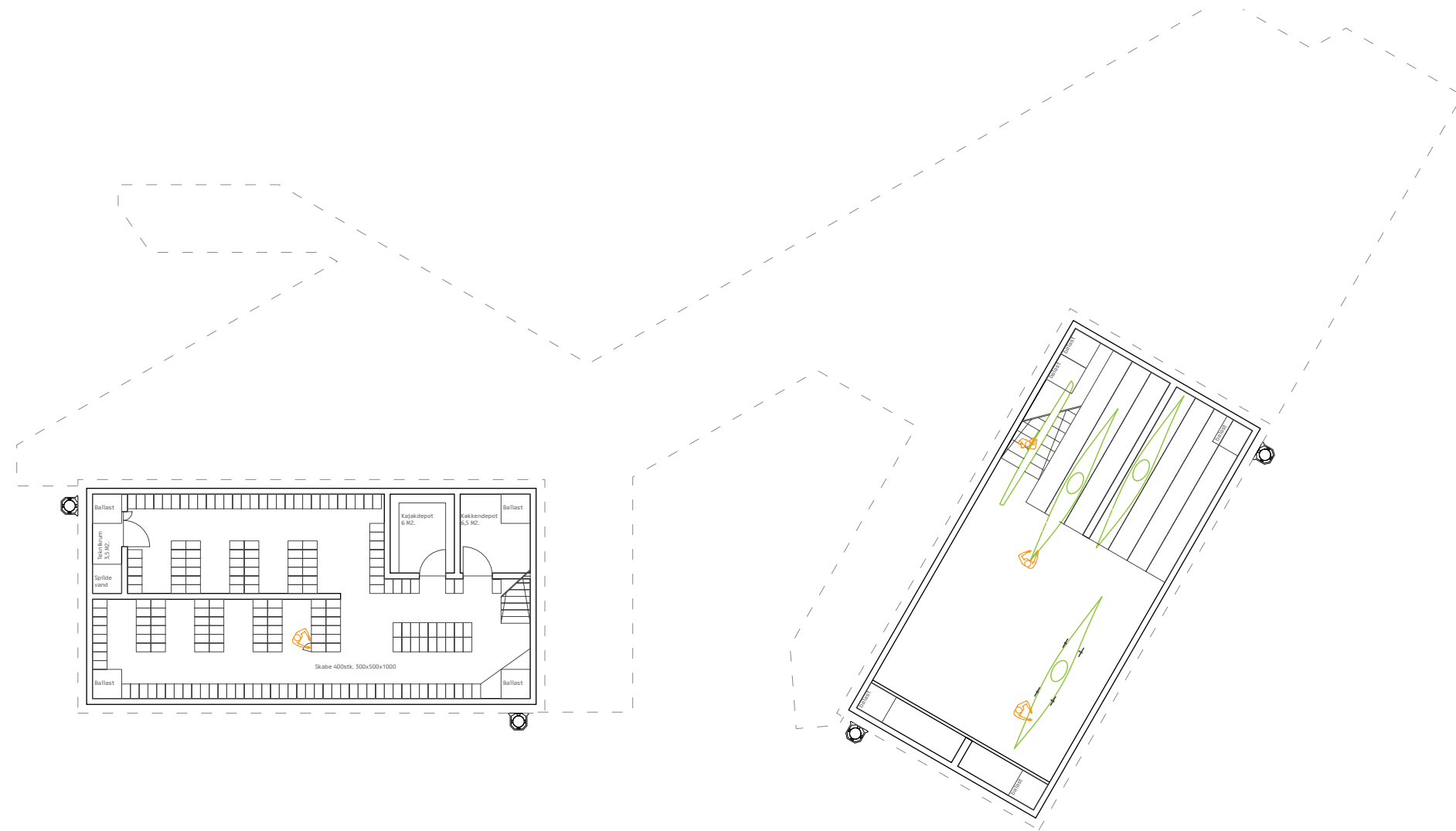
GEISLER &
NØRGAARD

Force 4

Kælder plan 1:200

Fordelen ved at bygge i beton er muligheden for at anvende underskroget/kælderen. Samtidig er konstruktionen så tung at den uden yderligere ballast opnår den nødvendige stabilitet for en rolig platform. Begge kældre rummer opbevaring - det ene, personlige ejendele med plads til 400 skabe, og det andet kajaker, med plads til 35. Kældernes funktioner er valgt for at undgå kostbar isolering og installationer. Kælderen er beliggende under vandoverfladen.

Betonskroget er vedligeholdelsesfri i op til 80 år.



Dæk plan 1:200

På dækplan har vi på den ene flåde en opbygning, med et større fleksibelt fællesareal, som også rummer indskrivning, fælleskøkken, handicap toilet osv.

Den anden flåde er opbygningen mere aktivitetspræget og har udover omklædning damer/herrer, sauna og styrketræningsrum.

Imellem de to flåder er der et større bassin, der fungerer som omdrejningspunkt for kajak aktiviteterne, og skaber et flydende fælles gårdrum.

På dækket foran fællesrummet vil det være muligt at sidde og følge med i aktiviteterne,

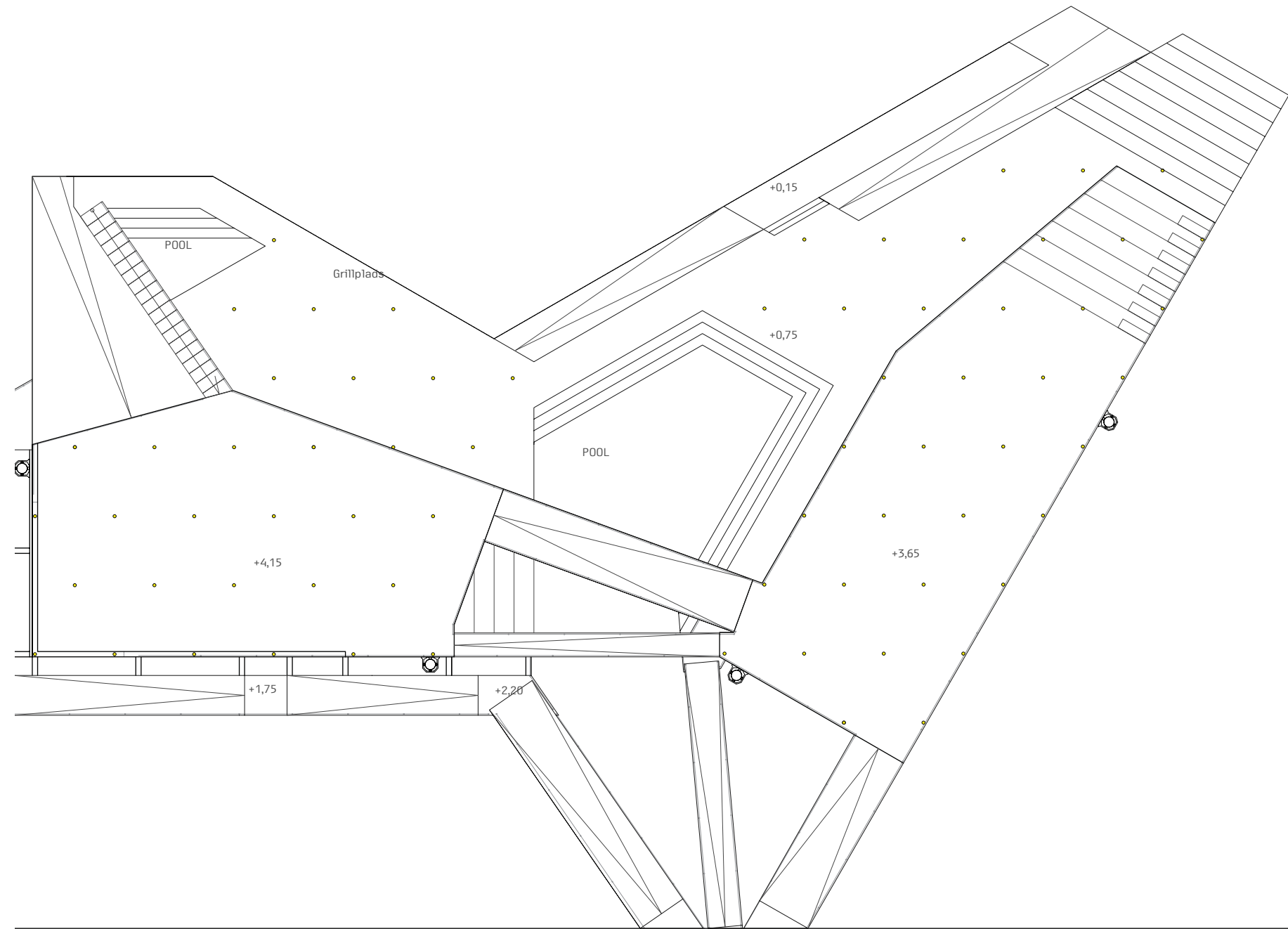


GEISLER &
NØRGAARD

Force 4

Tag plan 1:200

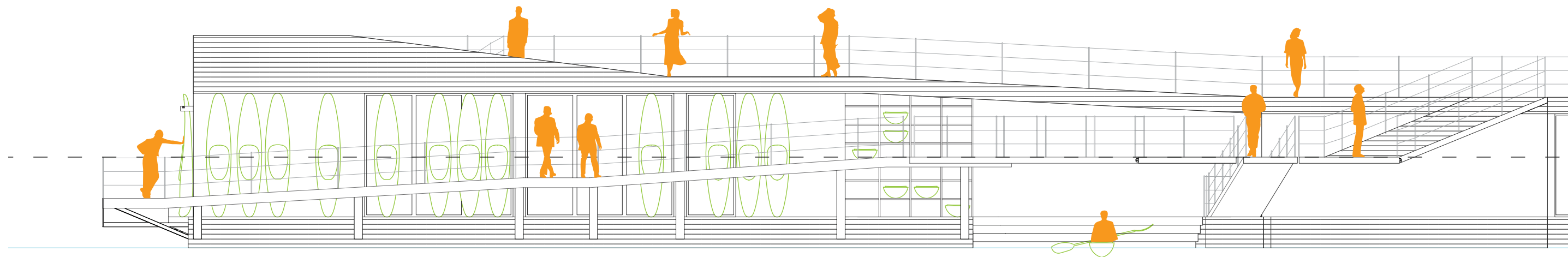
Aktiveringen af tagfladerne gør at udearealerne bliver udvidet, og da tagfladerne er forbundet med ramper, gør det at foreningen bliver mere sammenhængende. Fra den en tagflade er der mulighed for at komme helt ned til vandet, eller benytte trappen ved siden af. Bassinet i midten forbinder ligeledes de to huse, og skaber et flydende fællesrum.





GEISLER &
NØRGAARD

Force 4

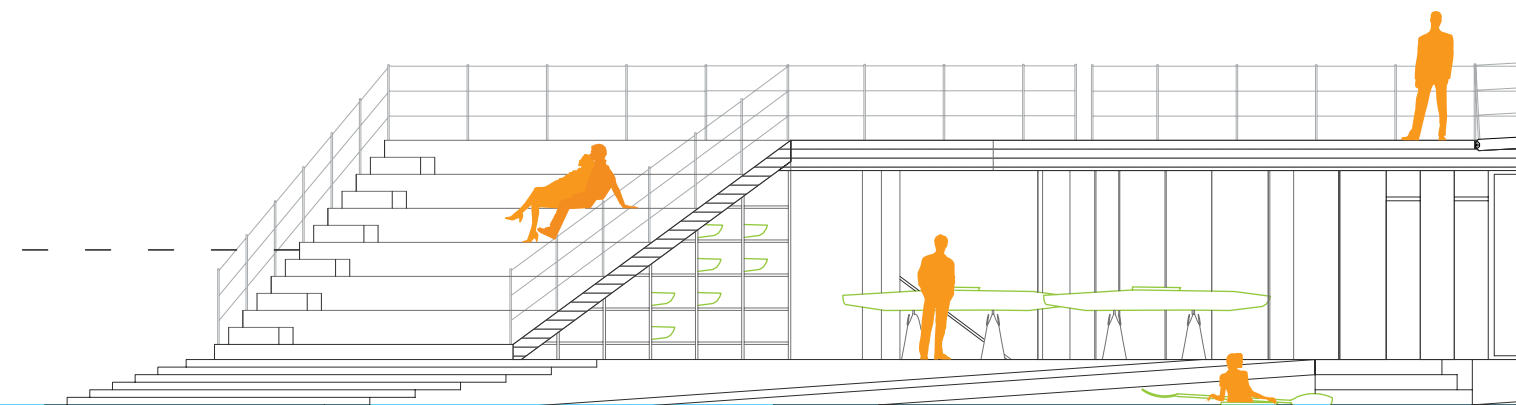


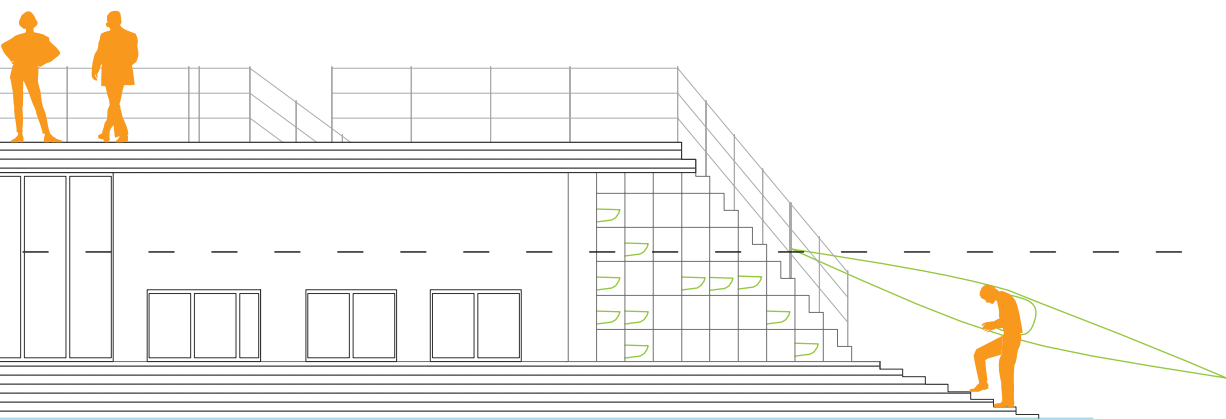
Facade 1:100

fra vand

Man kan opholde sig på flere forskellige niveauer, og ramperne med værn understreger bevægelsen og cirkulationen rundt på foreningshuset. De øger tilgængeligheden og mulighed for maksimal udnyttelse af opholdsarealerne. De aktiverede tagflader giver mulighed for at danne sig et overblik over både land og vand.

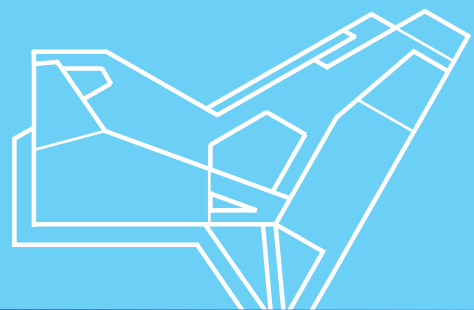
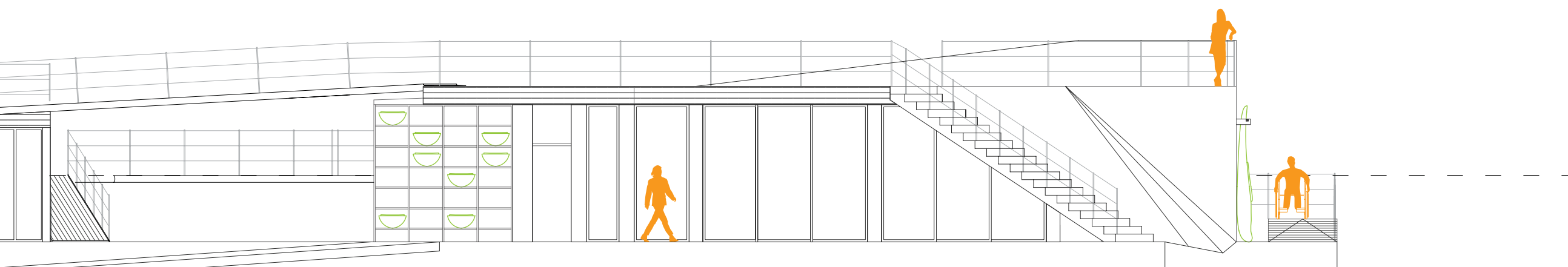
Materialer: transparente polycarbonat sinus-plader dækker facadeopbygningen. Igen-gnem disse kan man se pulverlakerede signalgule strækmetalplader som holder på isoleringen. Hvor der kun er tale om afskærmning består beklædningen kun af de halvtransperante strækmetalplader. Vinduer og skydedøre har rammer af naturanodiseret aluminium. Dækkene er beklædt med lærketræ, som patinerer flot i det danske klima og er vedligeholdelsesfrie.





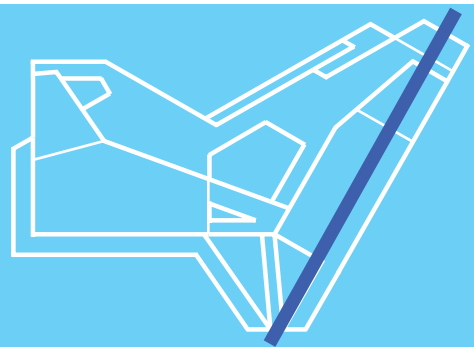
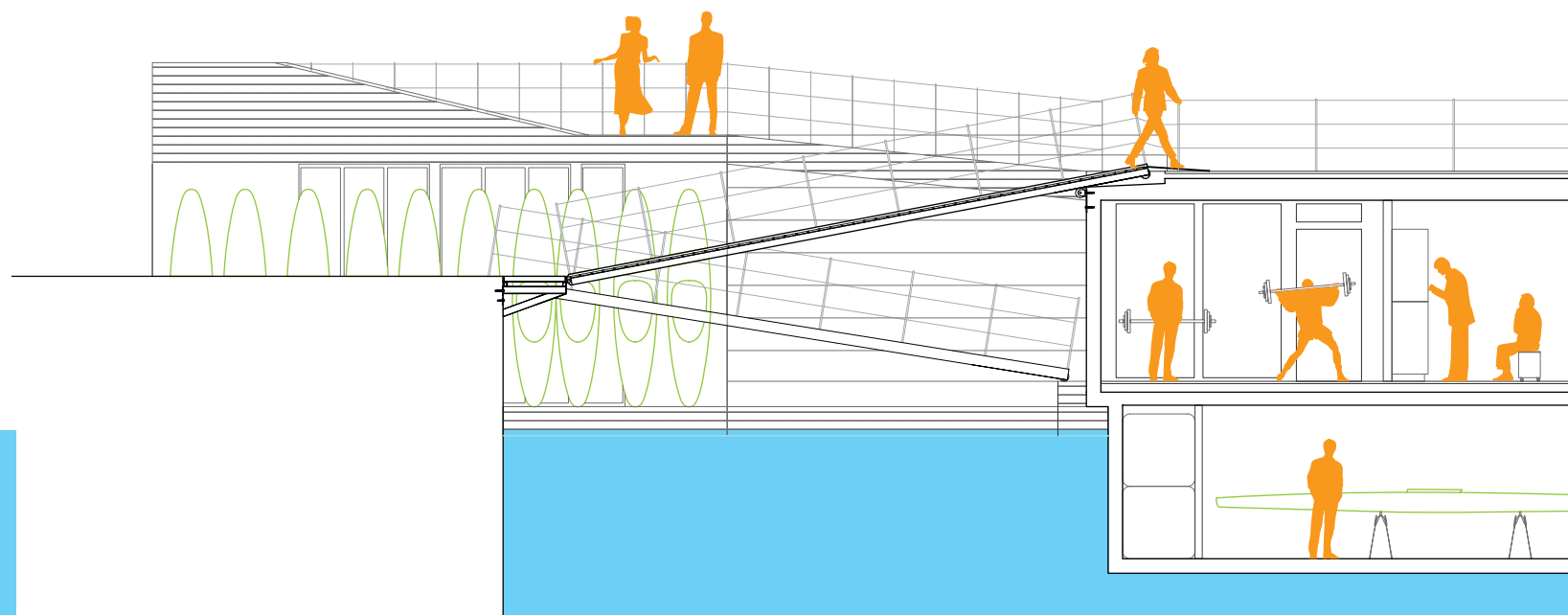
Facade 1:100 fra land

Fra kajkanten har man frit udsyn til det flydende foreningshus. Man kan se ind til bassinerne, samt få en god fornemmelse for aktiviteterne. Ligeledes er mange af kajakerne synlige, både dem på land og dem, som er opbevaret på vand.



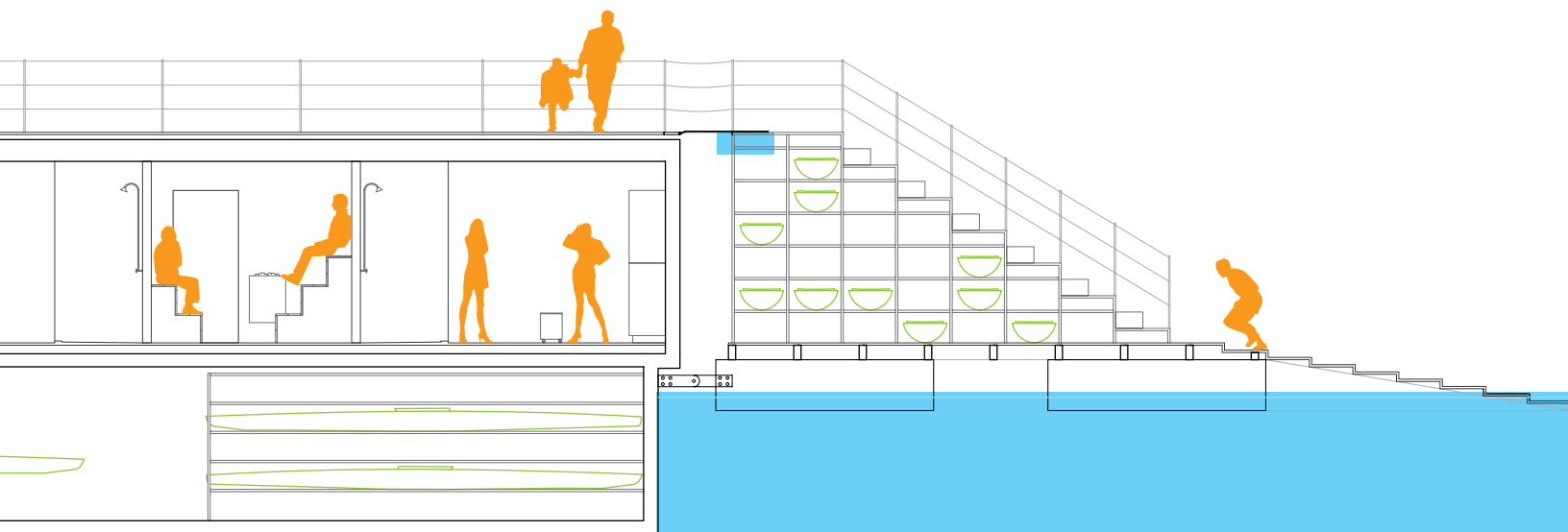
GEISLER &
NØRGAARD

Force 4



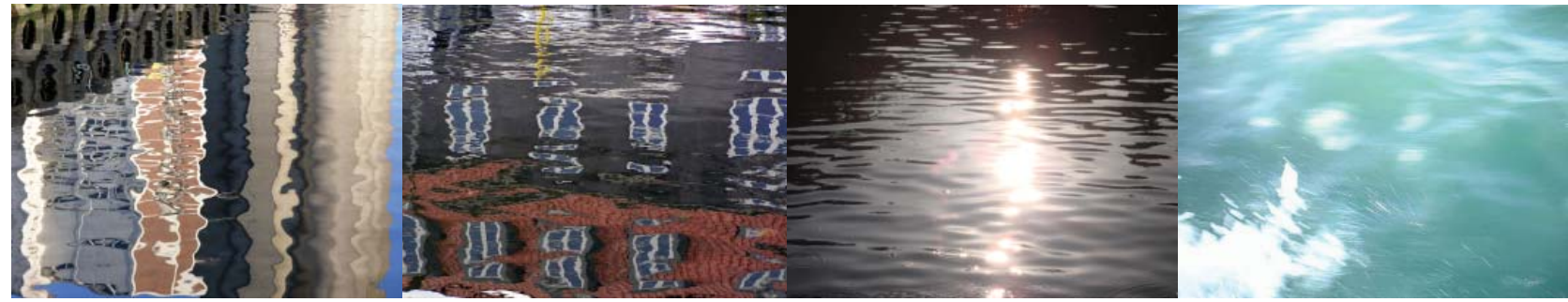
Snit AA

Under trappen som går ned fra taget er der en kajak-hylde med plads til 27 kajaker i forskellige størrelser. Her er de beskyttet fra vind og vejr, samt placeret tæt i forhold til vandet. På den anden side af flåden, ses de lodret opbevarede polokajakker. Placeringen af polokajakker understøtter foreningens identitet, og giver samtidig et omskifteligt og dynamisk udtryk .



GEISLER &
NØRGAARD

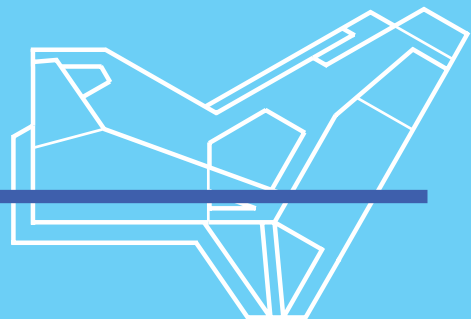
Force 4



Snit BB 1:100

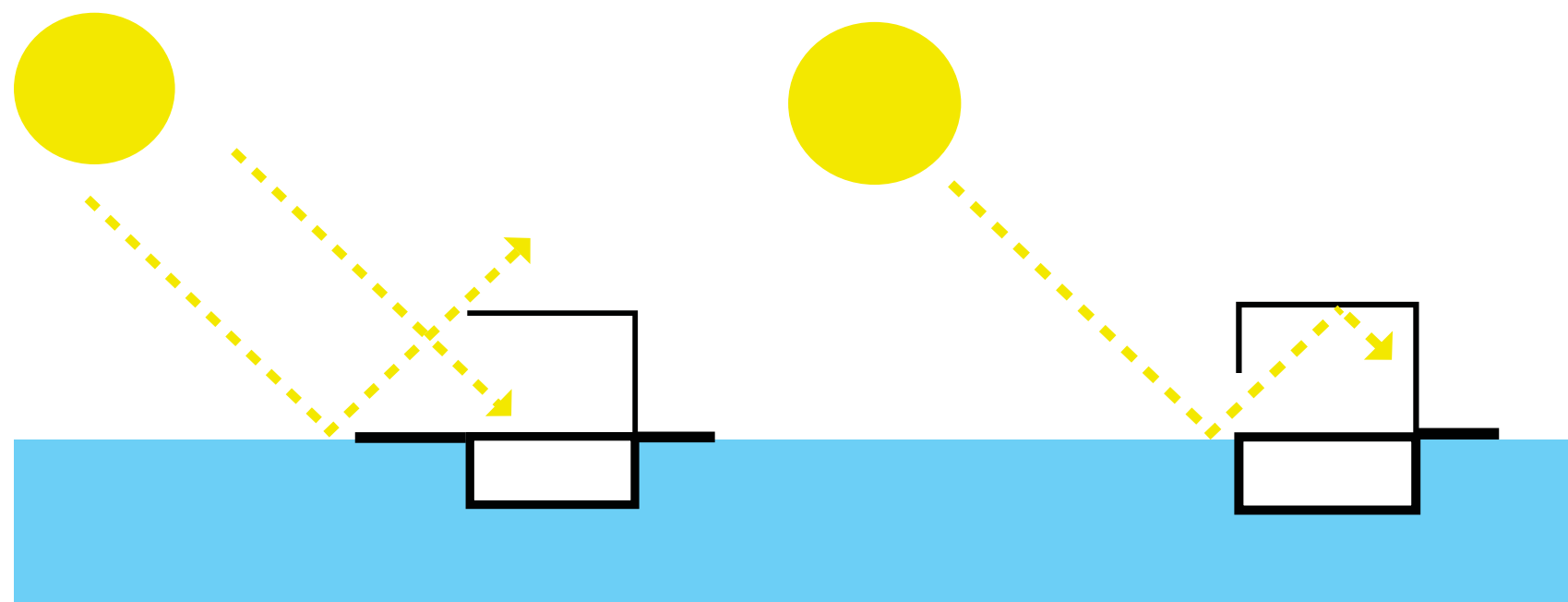
De to skrog er vinklet 120 grader i forhold til hinanden og imellem dem føres vand ind. Poolen kan bruges til kajak-træning, og henvender sig både til kajkanten og de omkringliggende åbne flader, som ligger i forskellige niveauer. Fra dækket er der forskellige muligheder for adgang til vandet.

I de to kældrer er der opbevaring til hhv. personlige ejendele og kajaker, ligesom det er muligt at opbevare sin kajak på i en af de to kajak-reoler. Foran opbevaringen er der plads til et mindre kajak-værksted.



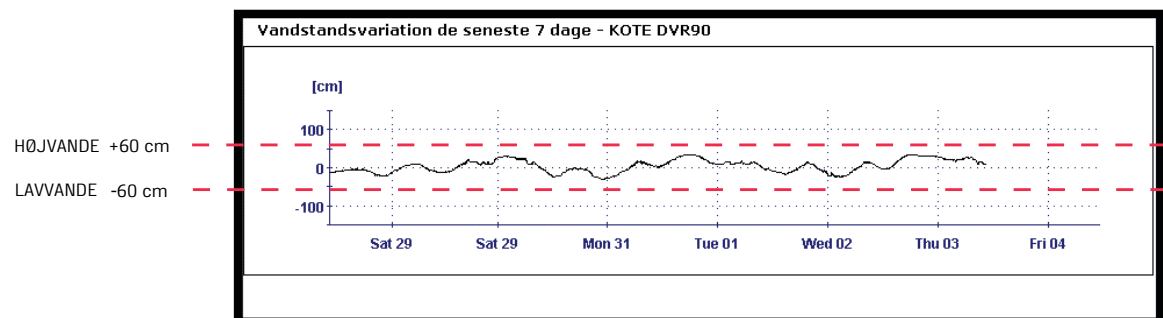
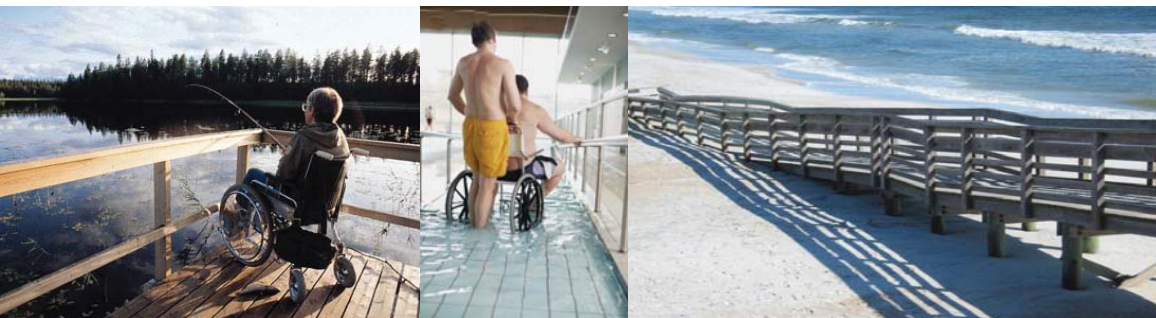
Sol refleksion

På vandet spiller solen og lys en væsentlig rolle, fordi refleksioner giver en anden oplevelse og skildrer vandets bevægelse. For at understrege beliggenheden på vand i forhold til på lands, vil vi udnytte solens refleksion på vandet til at få lys langt ind i rummene. Nogle steder vil det således være en fordel at have vinduer placeret helt nede ved vandkanten, så lyset kan reflekteres op på loftet, istedet for - som traditionelt - kun på væggene.



GEISLER &
NØRGAARD

Force 4

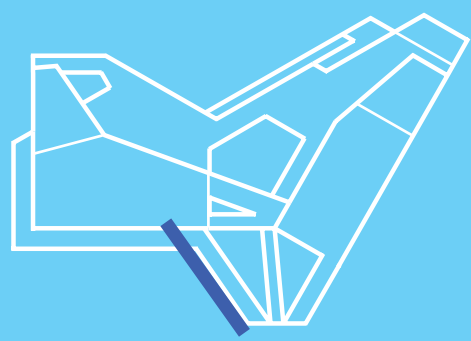
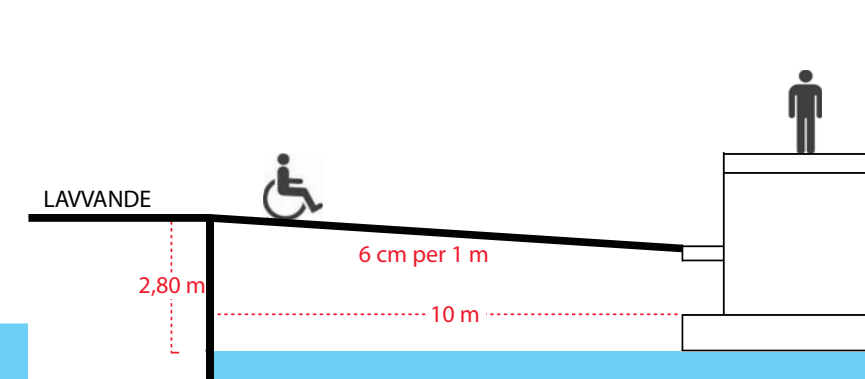
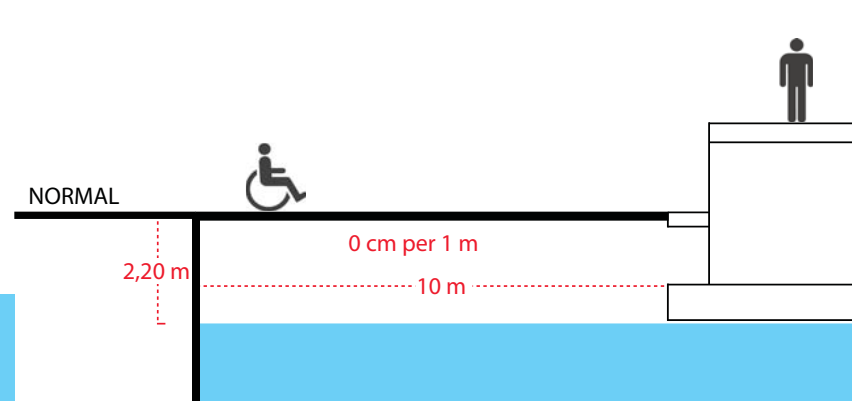
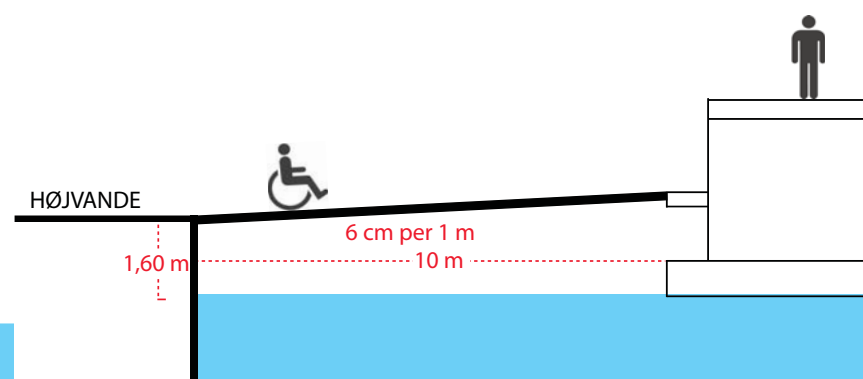
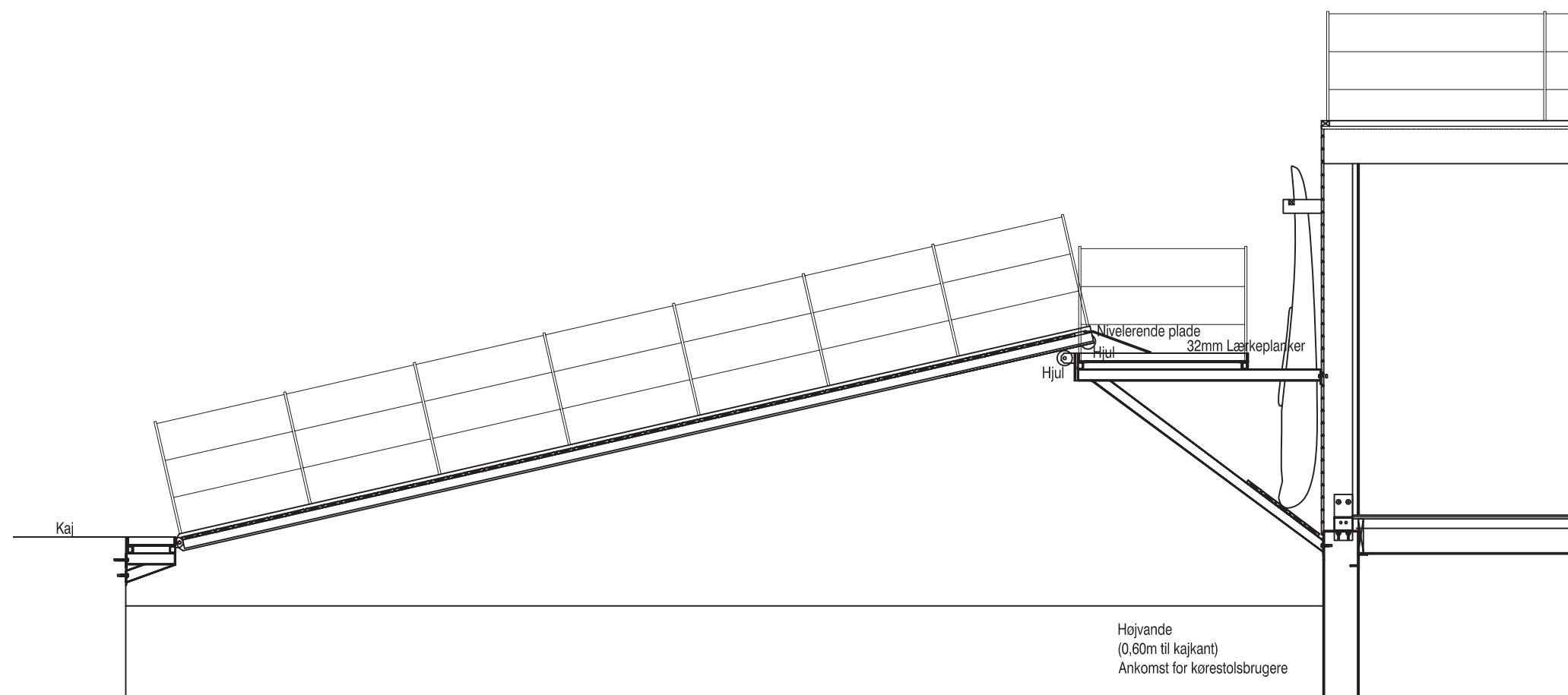


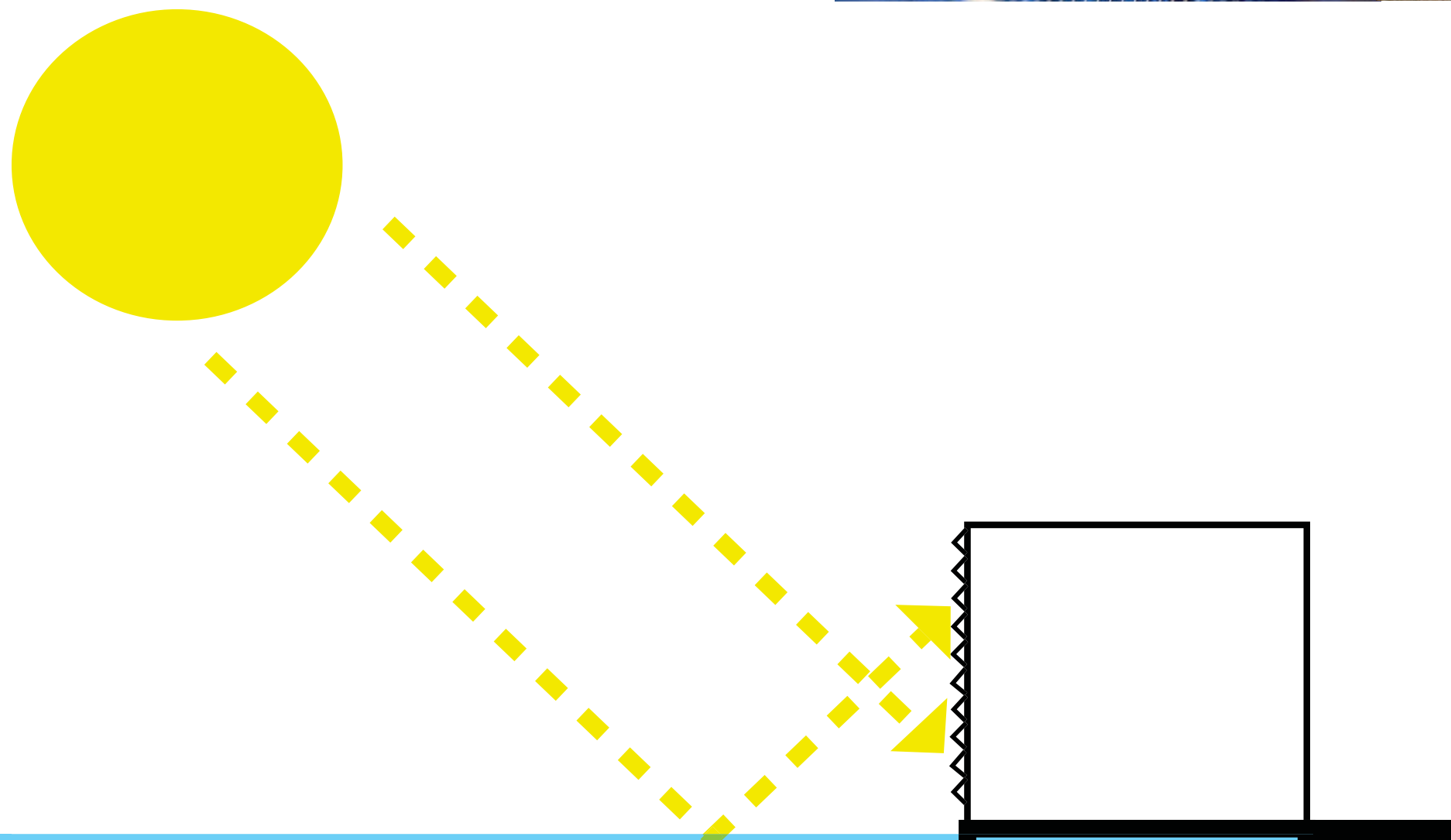
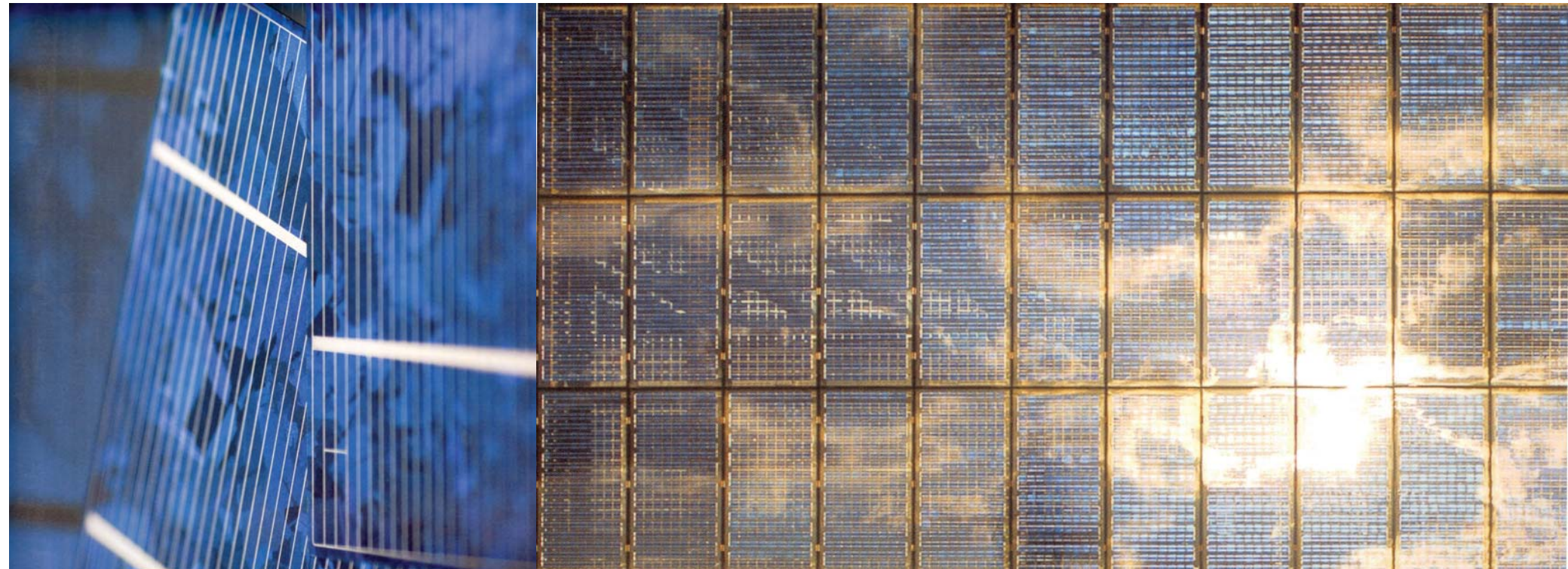
Vandstand og tilgængelighed

Tilgængelighed for alle er en essentiel parameter når det handler om lokalmiljø og foreningsliv. Projekt har derfor sigtet mod at yde en høj grad af fysisk-tilgængelighed.

Langs en rullestols-egnet rampe, føres man rundt om huset og ned på flåden.

Med udgangspunkt i vandstandsmålinger foretaget i Københavns havn, vil vandstanden kunne stige eller falde op til 60 cm(+/-), og rampen vil overholde bygningsreglementets tilgængelighedskrav med en hældning på 1:20.

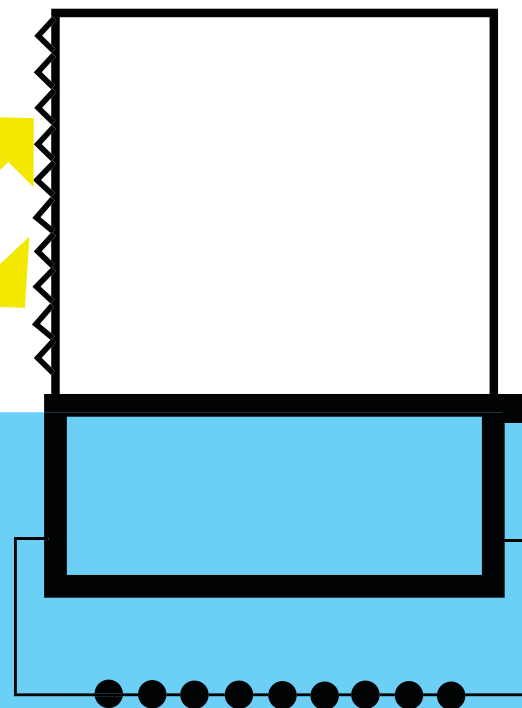
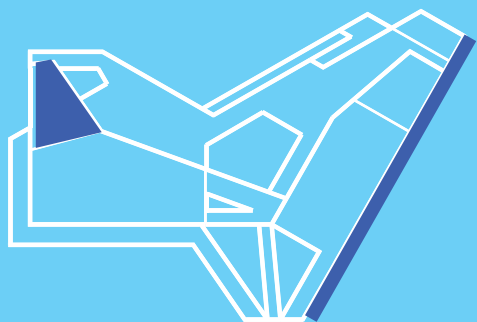




Bæredygtighed

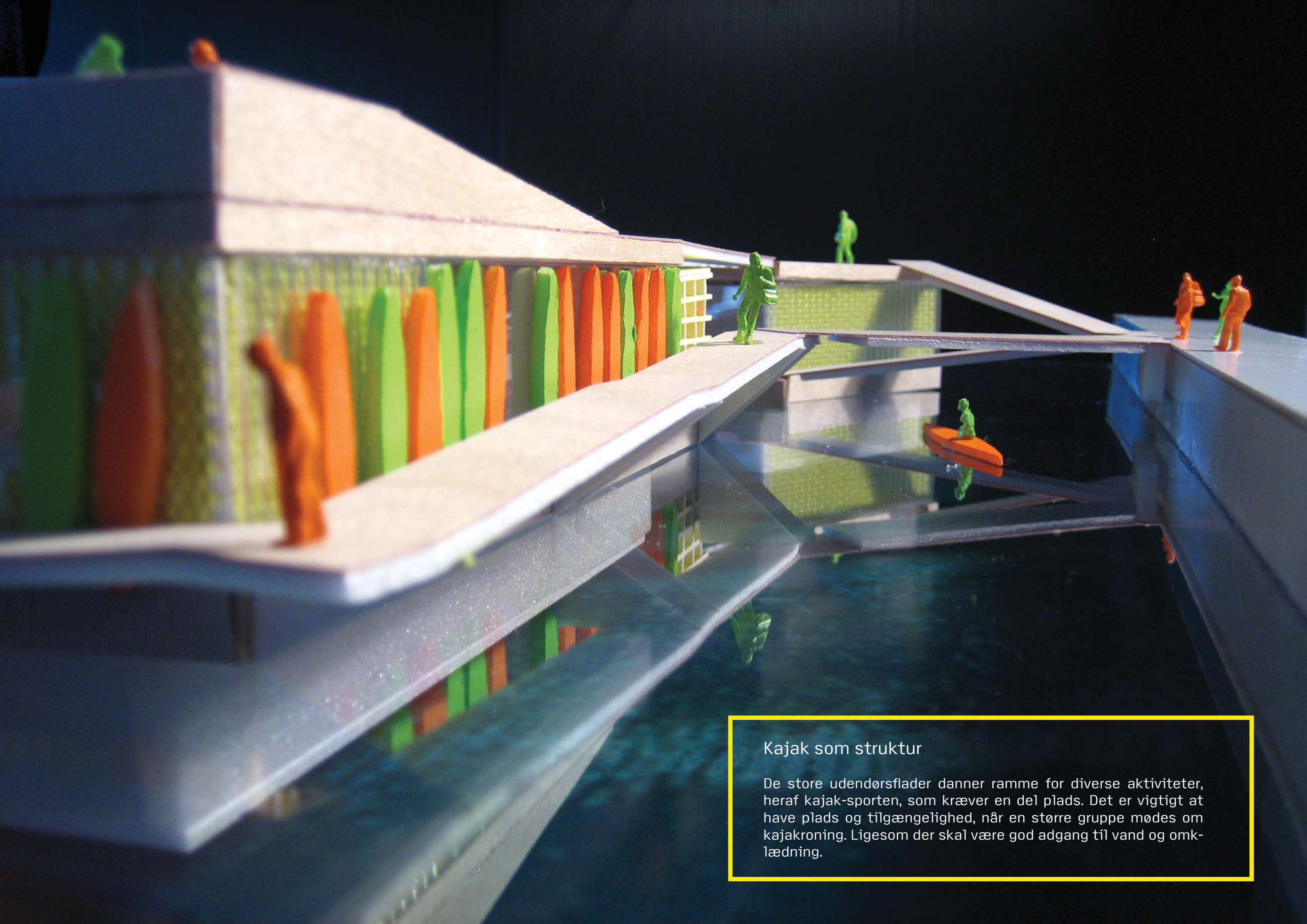
I kraft af Foreningshusets placering, på vandet, er der flere oplagte muligheder for at udnytte bæredygtige installationer og dermed spare på drift og CO2 regnskabet.

Solceller og solfangere kan placeres på både ramper, lodrette vægge og i begrænset omfang på tag, og udnytte direkte og reflekteret sollys. Søvarme - fungerende som jordvarme - kan installeres nemt og supplere energiregnskabet.



GEISLER &
NØRGAARD

Force 4



Kajak som struktur

De store udendørsflader danner ramme for diverse aktiviteter, heraf kajak-sporten, som kræver en del plads. Det er vigtigt at have plads og tilgængelighed, når en større gruppe mødes om kajakroning. Ligesom der skal være god adgang til vand og omklædning.



Kajak opbevaring

Kajakkens form og struktur har været gennemgående for vores proces omkring det flydende foreningshus.

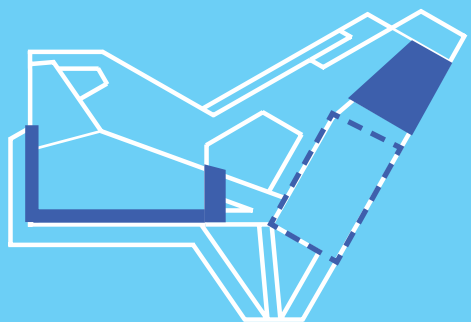
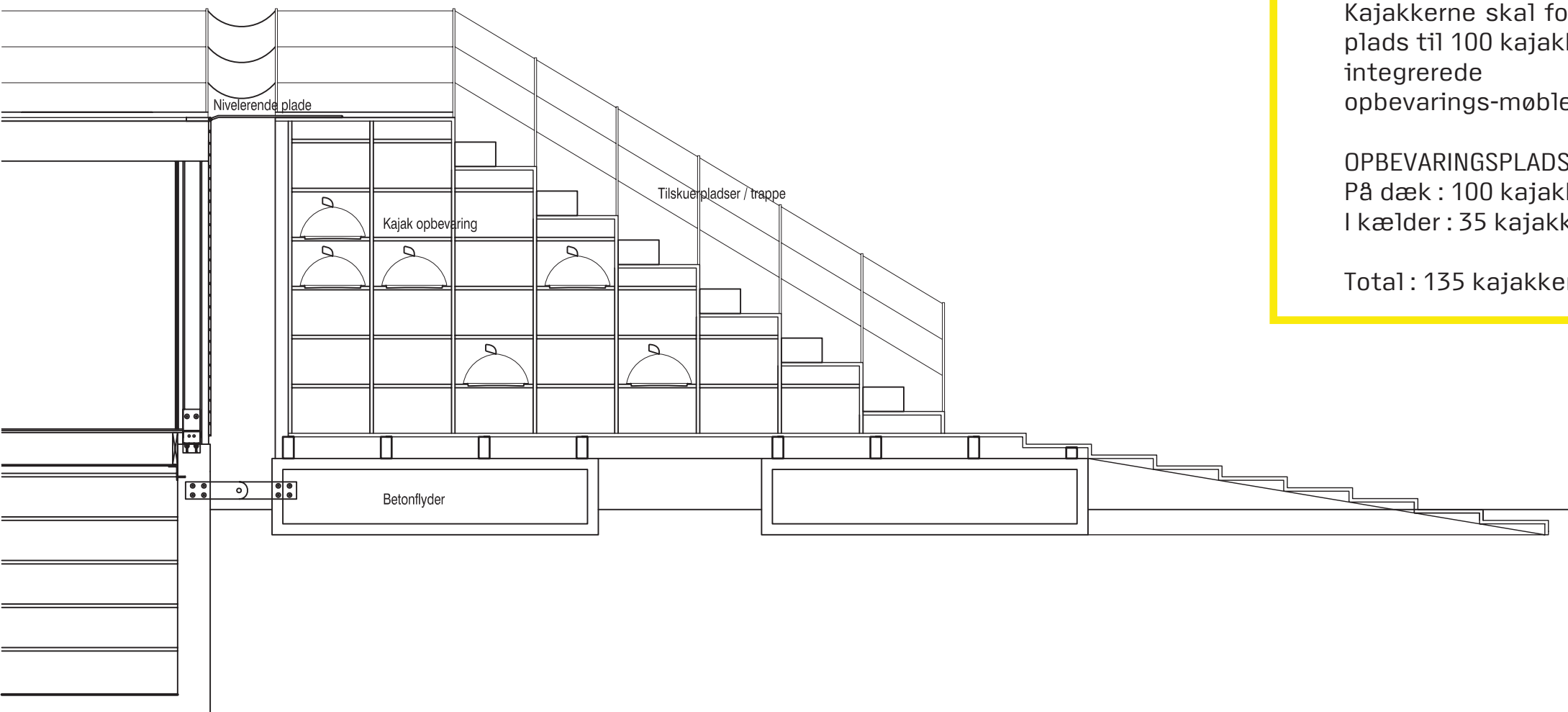
Kajakroning er pladskrævende - også på land, så de store flader vil kunne indtages og anvendes af kajak-udøvere. Herfra vil der være let adgang til vandet samt omklædningsfaciliteterne.

Kajakkerne skal fortrinsvis opbevares på dækket - hvor der er skabt plads til 100 kajaker i forskelligestørrelser - både langs facaden og i integrerede opbevarings-møbler.

OPBEVARINGSPLADS:

På dæk : 100 kajaker
I kælder : 35 kajaker

Total : 135 kajaker

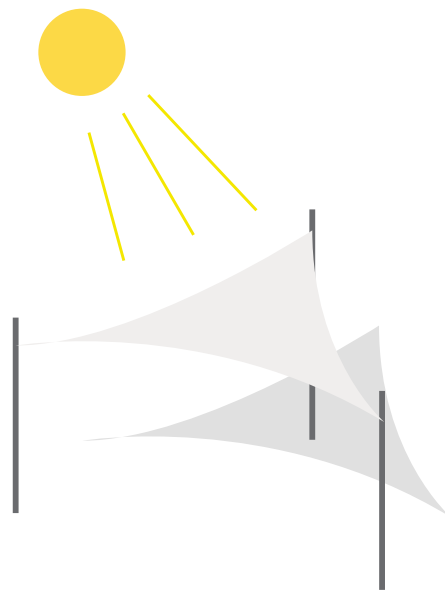
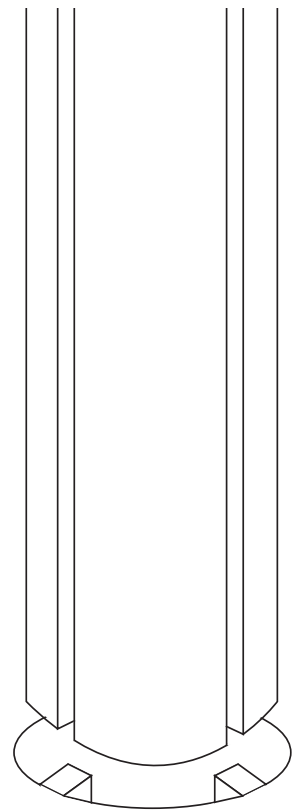
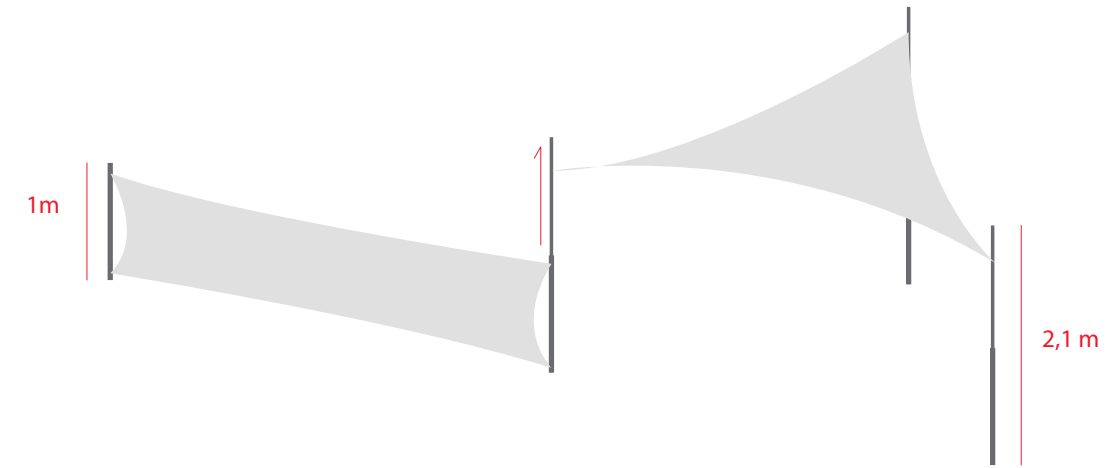
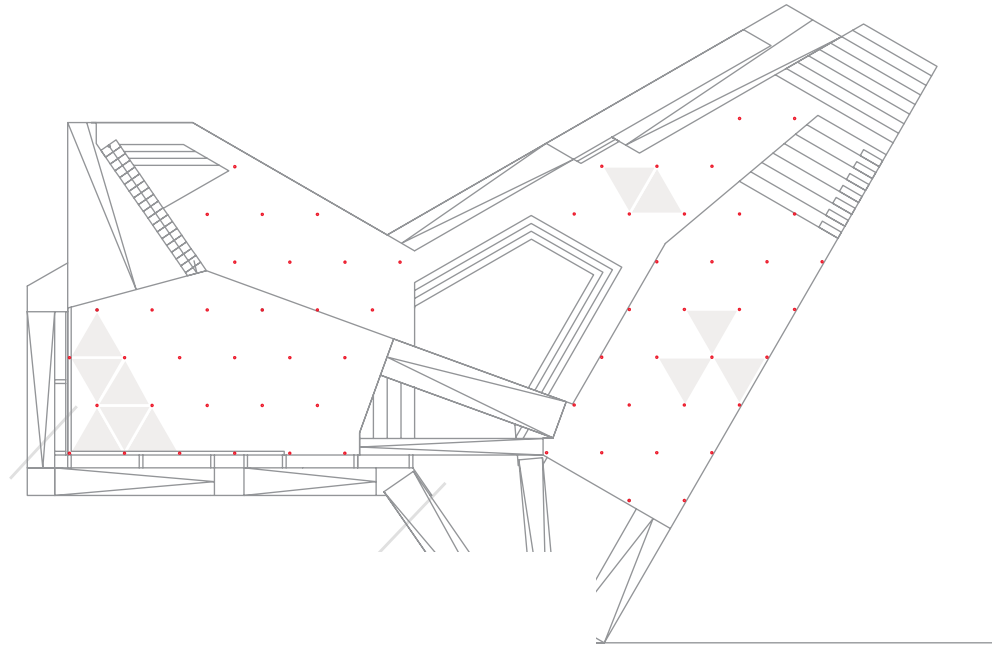


GEISLER &
NØRGAARD

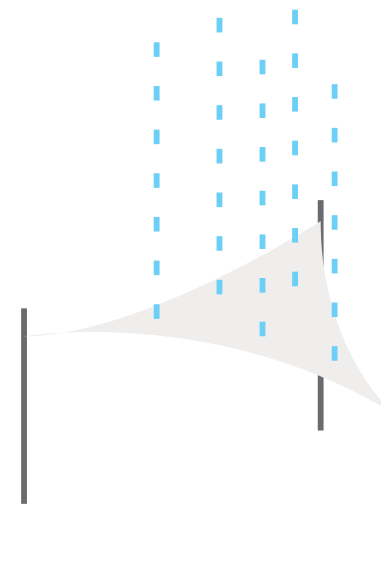
Force 4

Fleksible læ-sejl

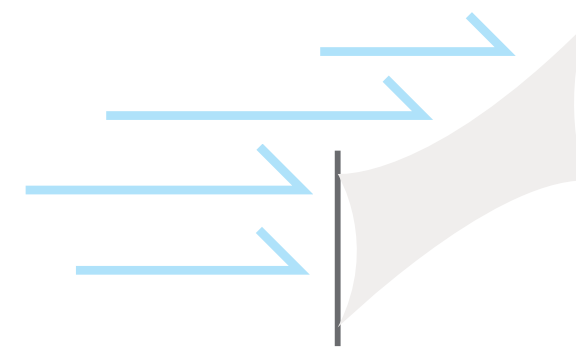
De udendørs arealer kan afskærmes eller overdækkes af læ-sejl. Sejlene er lette at sætte op og tage ned, afhængig af vejrforhold og aktiviteter. Sejlene kan sættes op på dækket og tagfladerne. Hullerne til pælene er placeret i et ligesidet trekantsgrid, der følger bygningernes retninger. Pælernes højde kan justeres, så både de lodrette læsejl og de trekantede solsejl kan monteres på dem. Afstanden mellem pælene er 3 meter. Pælene har tre skinner, der både låser pælene, når de sættes i hullerne og er en del af monteringen af sejlene.



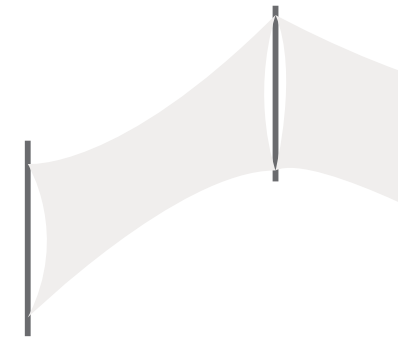
skygge



overdækning

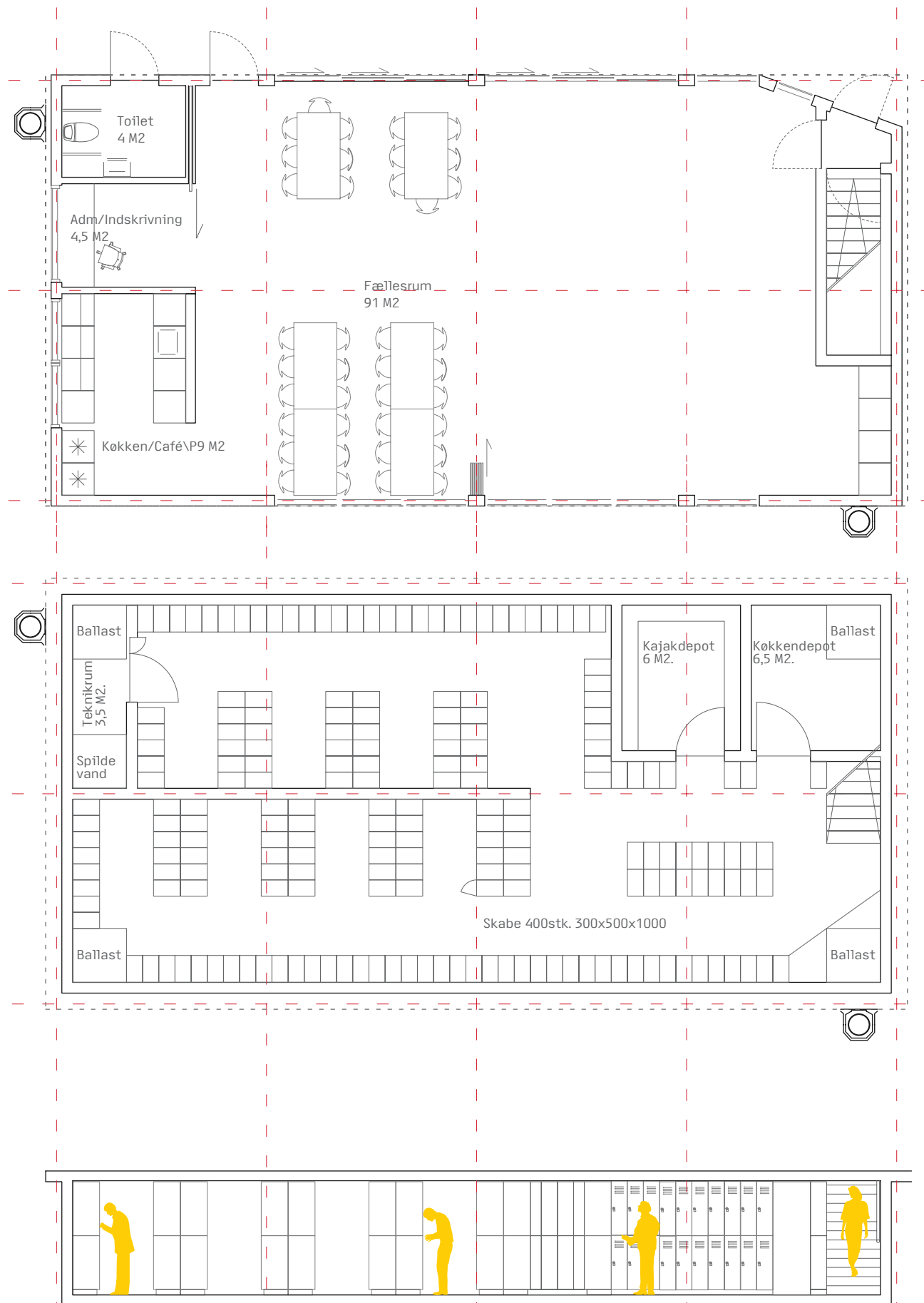


læ



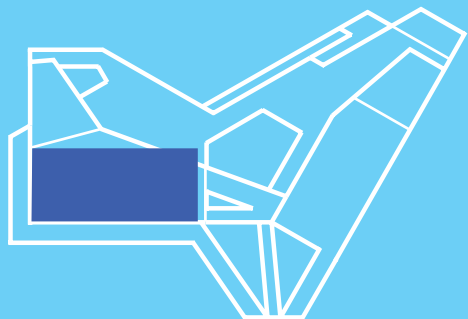
rumdeler

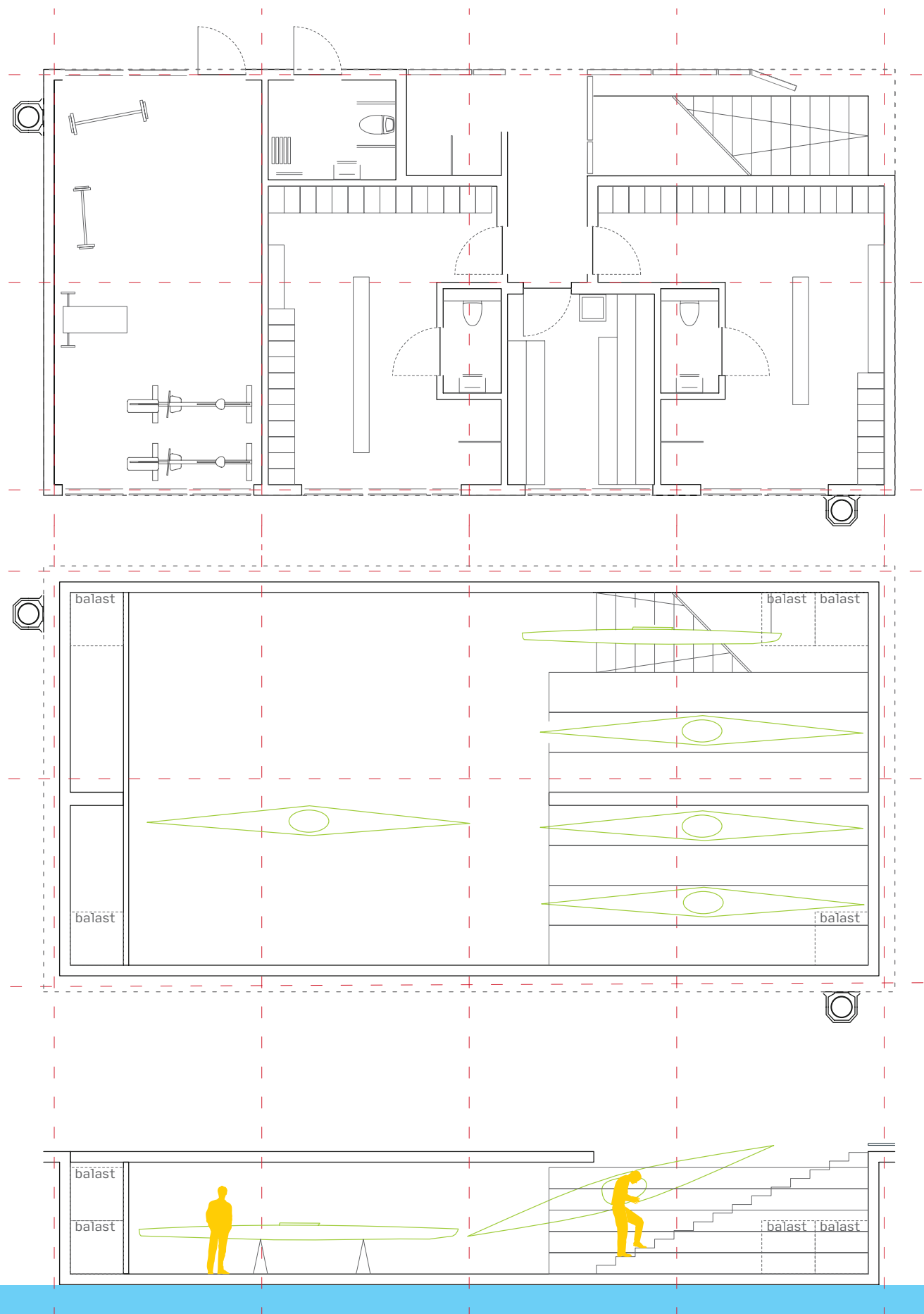




Plan skrog A

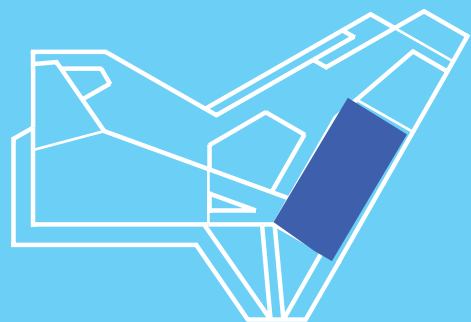
Foreningen skal kunne rumme en brugergruppe på ca. 400 personer. Mange af disse vil være kajak-udøvere, som skal have mulighed for at opbevare diverse personlige ejendele, mens de er ude og ro. I denne kælder er der plads til 400 opbevaringsskabe, samt teknik og depot.





Plan skrog B

For at kunne få kajakerne ned i kælderen, kræver det en bred og lang trappe, og da man ikke kan anvende hele kælderen til opbevaring, pga. kajakkernes størrelse, vil der her være plads til et mindre værksted.





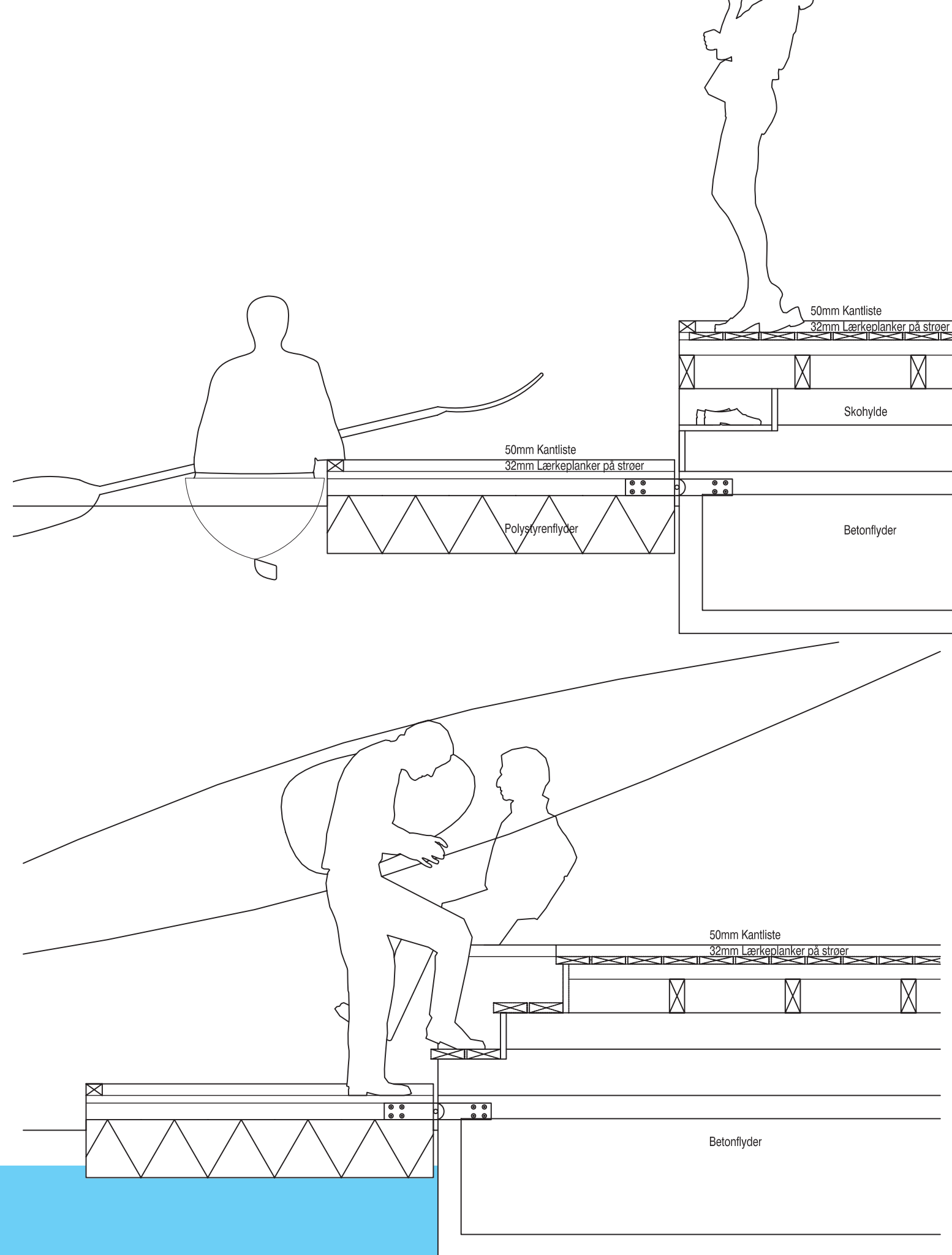
Koblingen land-vand

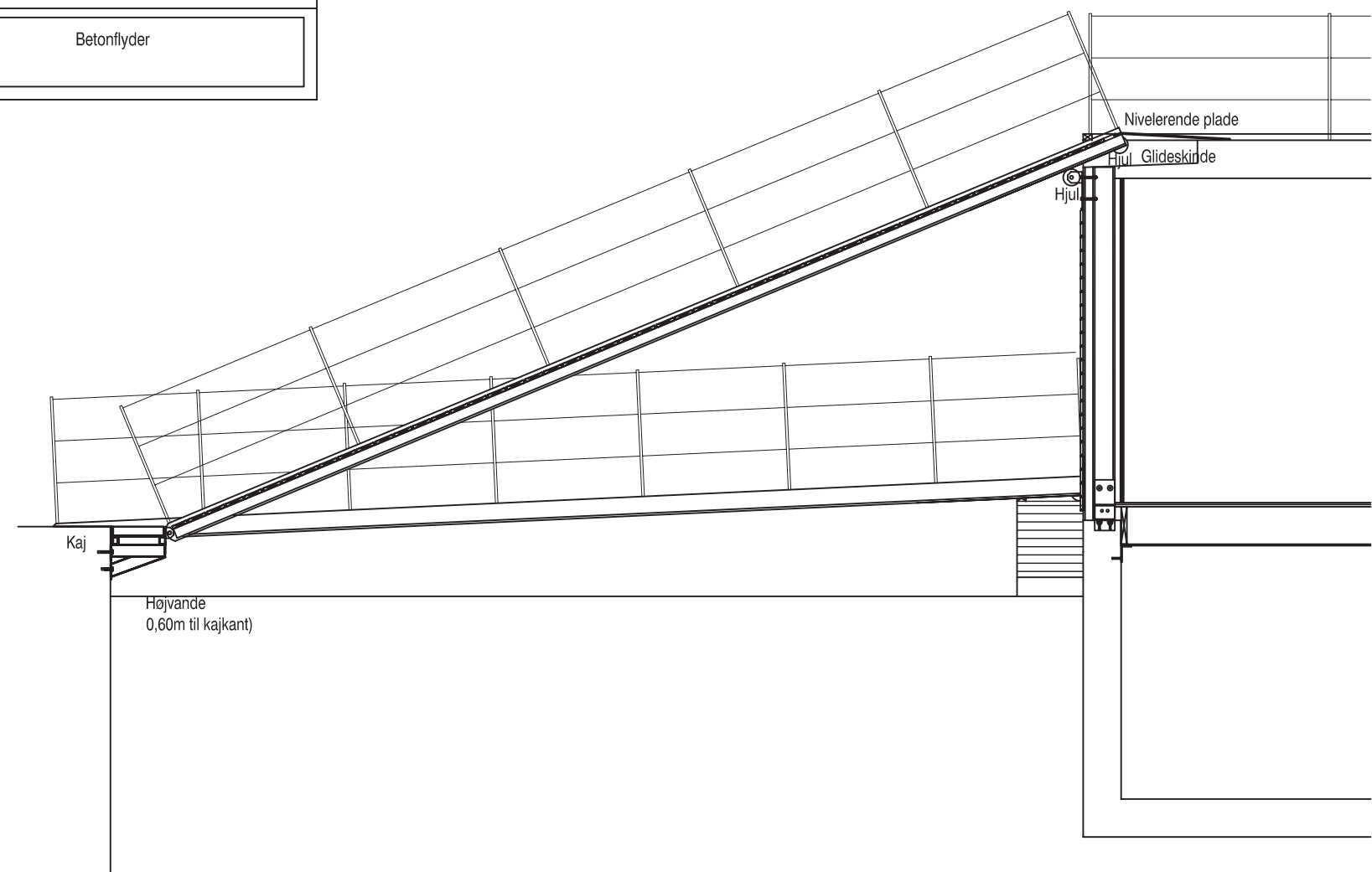
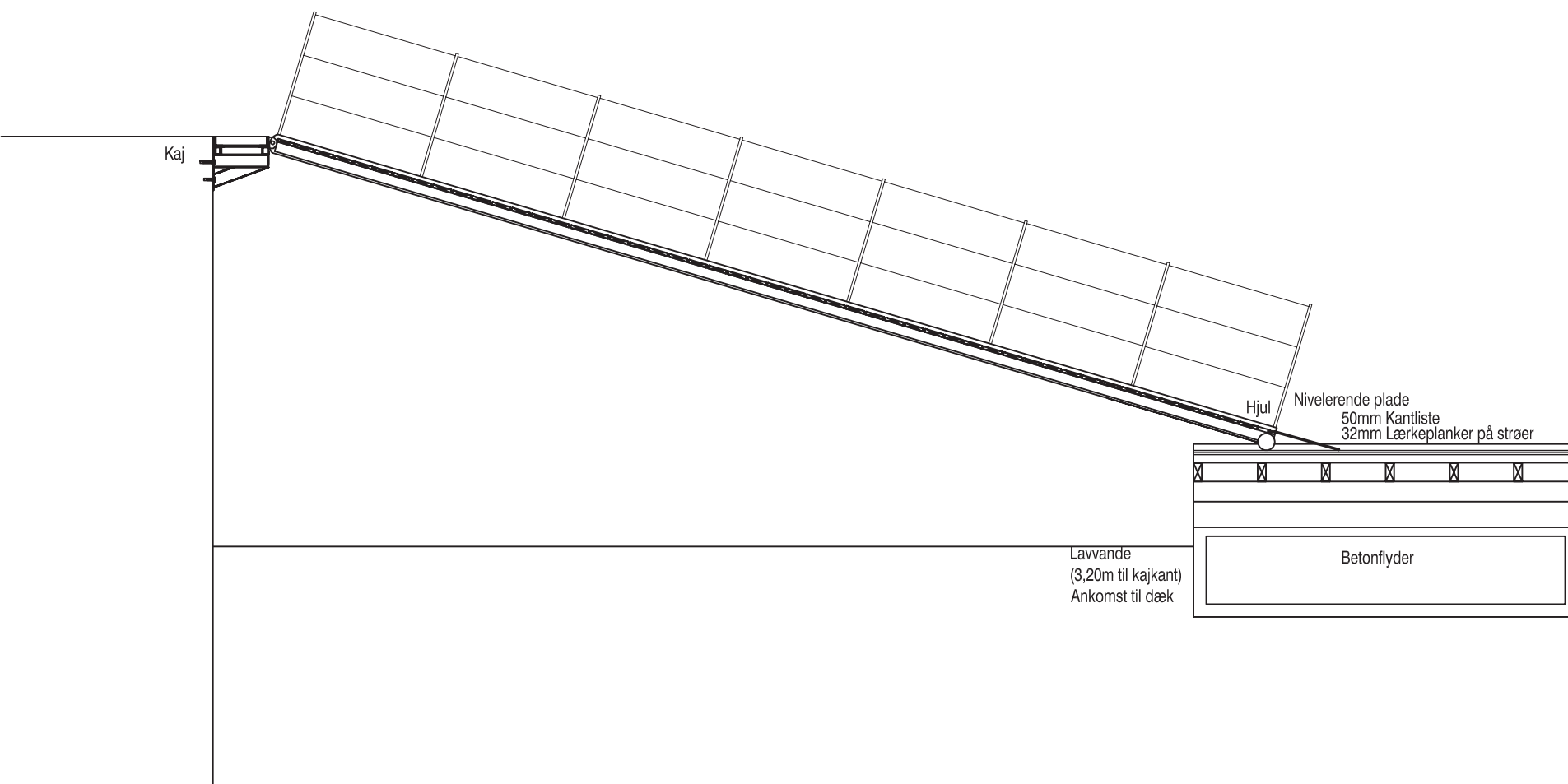
Vand har altid haft en speciel tiltrækning.

Derfor er det vigtigt, både at kunne komme helt tæt på, men samtidig kunne sidde i behagelig afstand og "sikkert" nyde synet.

I det flydende foreningshus, har vi arbejdet med de forskellige muligheder for overgange til vandet, både som kajak-udøver og som badende.

Vores fribord er 0,75 m over vandoverfladen, og det skal være muligt at komme helt ned, tæt på overfladen. Der er således mulighed for både at bruge trapper eller ramper som fører ned i vandet, samt adgang til en lavere ponton, helt tæt på vandoverfladen.

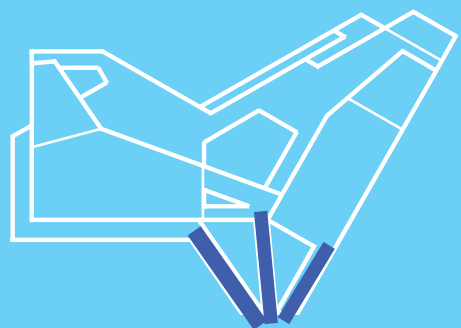




Koblingen til land

Ankomsten til det flydende foreningshus skal være noget særligt og understøtte overgangen fra land til noget på vand.

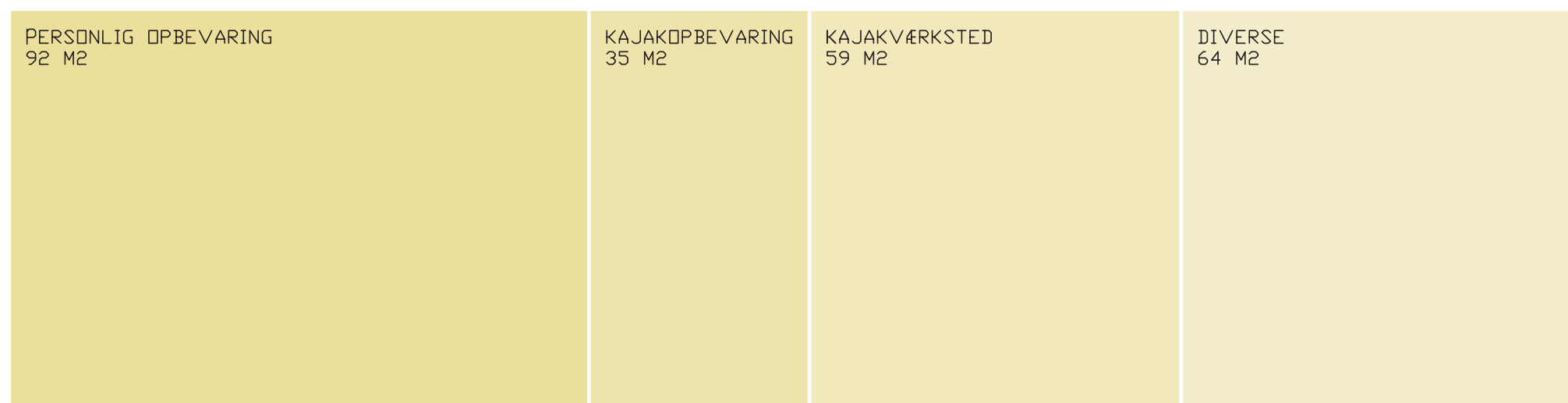
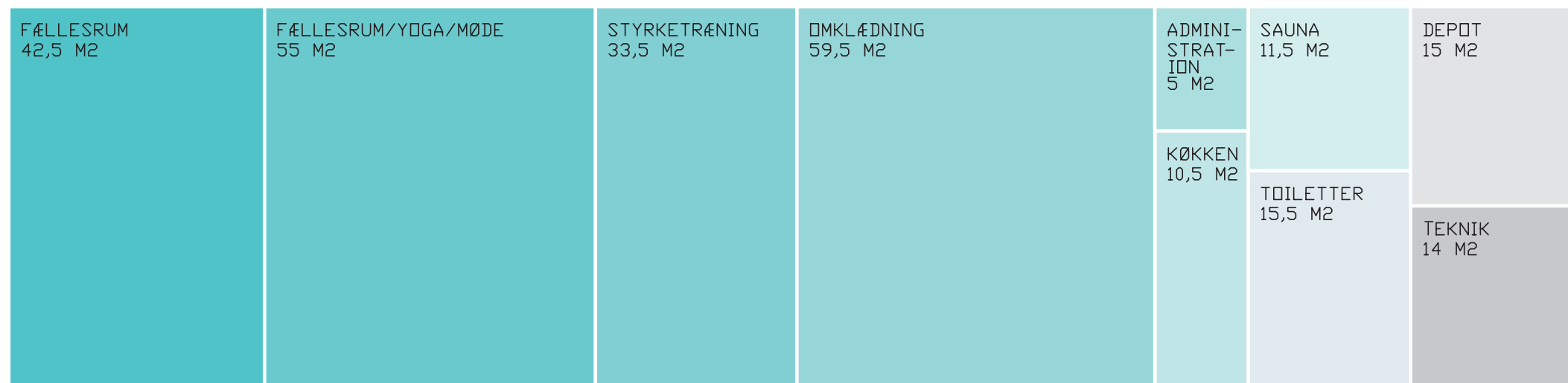
Detajle tegningerne viser hvordan de tre ramper er fast-tøjret til kajen, og bevæger sig i tre forskellige retninger. Der er mulighed for ankomst på tagfladen, på dækket eller ved fællesarealet, hvor indskrivningen er.



GEISLER &
NØRGAARD

Force 4

RUMPROGRAM



INDE-AREAL

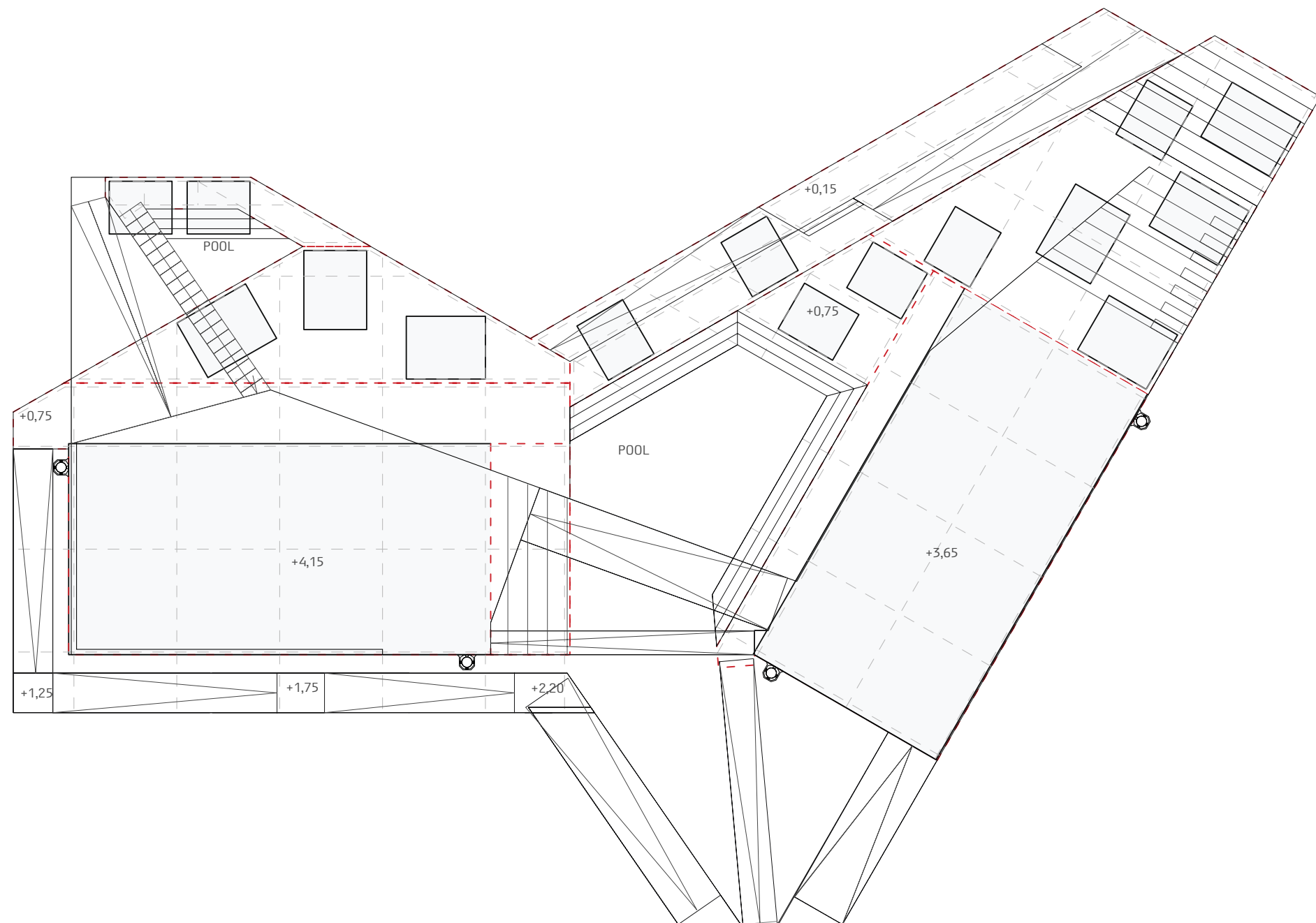
STUEETAGE :	256 m ²
KÆLDERETAGE :	256 m ²
SAMLET INDENDØRSAREAL :	512 m²

UDE-AREAL

DÆK :	227 m ²
LETTE FLYDEBROER :	117,5 m ²
TAGFLADER :	286,5 m ²
RAMPER OG TRAPPER :	196 m ²
KAJAK OPBEVARING :	60 m ²
SAMLET UDENDØRS AREAL :	887 m²

Opdeling af flyde elementer

Flådens hovedelementer er to betonskrog på 16x8 meter, hvorpå bygningerne er placeret. Resten af flåden er opdelt i 5 mindre flydelementer, der bliver båret af prefab flydemoduler. De små elementer er koblet til betonskrogene med hængsler og kæder.



GEISLER &
NØRGAARD

Force 4



Architects
Ryesgade 19A, 3.
2200 København N

tlf.: 3943 3131
www.force4.dk
mail@force4.dk

**GEISLER &
NØRGAARD**

Hus på vand
Dronningensgade 3A
1420 København K,

tlf.: 2094 0309
www.geisler-norgaard.dk
lno@huspaavand.dk

AreaIudviklingsseIskabet I/S

Nordre Toldebod 7
P.O. Box 2083
1013 K

tlf.: 3376 9800
www.arealudvikling.dk



**LOKALE- & ANLÆGS
FONDEN**

Kanonbådsvej 12A
1437 København K

tlf.: 3283 0330
www.loa-fonden.dk



DANMARKS IDRÆTS-FORBUND
Olympisk komite

Idrættens Hus
Brøndby Stadion 20
2605 Brøndby

tlf.: 4326 2626
www.dif.dk

