



Visualisering

## Udvikling af Skjern svømmesø



# KRADS

# KLAR

Kontor for landskab og arkitektur

Dette materiale er produceret af

KLAR Aps  
Vesterbrogade 69 D 1.  
1620 Kbh V

Kontaktperson: Dorte Børresen

og

KRADS  
Mejlgade 51a  
8000 Århus C

Kontaktperson: Mads Bay Møller

for

Skjern Svømmeforening

Kontaktperson: Kirsten Ostensen

og

Lokale- og anlægsskuffen  
Kanonbådsvej 12A  
1437 København K

Kontaktperson: Jacob Færch

**Indhold:**

Baggrund  
Opgaven  
Svømmesø  
Skjern Friluftsbad / Skjern Svømmesø  
Bevægelse, leg og idræt i vand  
Omgivelserne  
Bassiner  
Trædæk  
Møbelementer  
Zoner og funktioner  
Børnebassinet  
Skimmersøen  
Konstruktion og materialer  
Katalog  
Fleksibilitet og pris



Luffoto

### Baggrund

Skjern friluftsbad har i mange år fungeret som sommeropholdssted for byens børn og voksne. Anlægget er slidt og trænger til en fornyelse. Særligt vil driftsudgifterne blive store hvis anlægget renoveres som konventionelt friluftsbad. Skjern svømmeforening er i forbindelse med renoveringsprojektet kommet i kontakt med Lokale- og anlægsfonden, som har afsat midler til støtte af projekter, der omdanner eksisterende friluftsbade i Danmark til svømmesøer. LOA og Skjern Svømmeklub er gået sammen om at få udviklet et skitseprojekt for en svømmesø i Skjern. Tegnestuernerne Krads fra Århus og KLAR fra København er arkitekter på projektet.

### Opgaven

Projektet for udvikling af Skjern Svømmesø indeholder tre dele, der skal samtænkes til et hele:

- 1) De eksisterende bassiner skal udvides og gøres til en svømmesø. Der stilles en række krav til placering af bassinerne i forhold til hinanden og til at det bliver muligt at etablere den særlige vandrensning.
- 2) Friluftsbadet skal renoveres på en måde så det er genkendeligt og så det kan tilbyde det samme som det kan idag. Borgerne i Skjern skal have fornemmelse at de får deres friluftsbad tilbage og mere til.
- 3) Det nye Skjern Svømmesø skal give Skjernborgerne mulighed for at dyrke nye og andre former for bevægelse, sport og leg. Det skal være et moderne anlæg, som kan levere faciliteter til de nye former for vandaktiviteter, som danskerne stadig dyrker og udvikler mere



Skjern Friluftsbad



Svømmesø



Skjern Friluftsbad



Skjern Friluftsbad



Svømmesø



Skjern Friluftsbad



Svømmesø



Svømmesø

### Svømmesø

En svømmesø er et svømmebassin hvor vandet renses biologisk via filtre i modsætning til konventionelle bassiner med klorrensning af vandet. Den "naturlige" rensning af vandet har både den fordel at der bruges færre kemikalier og at forureningen derfor mindskes, men også at vandet er langt sundere at svømme og opholde sig i. Svømmesøer er udbredte i Tyskland og Østrig i mange år, hvor de er et godt alternativ til konventionelle badebassiner. Svømmesøer kan være udformet som kantede bassiner med banesvømning eller kan have kurvede naturefterlignende former. I modsætning til konventionelle bassinlæg kan der i højere grad arbejdes med planter og vandfald og det skaber muligheder for andre former for vandsport og bevægelse, end motionssvømning.

I svømmesøer renses bassinerne via en såkaldt skimmersø. Der monteres en motor ved bassinerne der skaber en let strøm i retning af skimmersøer. Overfladevandet vil blive skubbet over i den lavbundede skimmersø hvor det renses via filtre. Skimmersøen kan kobles direkte til svømmebassinerne eller kan udgøre et selvstændigt bassin.

En renovering af et eksisterende friluftsbad til svømmesø vil indbefatte en eventuel ændring af bassinets udformning, tilføjelse af skimmersø og filtre, samt fjernelse af de gamle teknikrum. En svømmesø har lavere driftomkostninger end et konventionelt badeanlæg.

### Skjern friluftsbad / Skjern Svømmesø

Skjern friluftsbad er kendt af alle Skjernborgere og har fungeret i mange år. Anlægget er slidt men er i udgangspunktet formgivet godt og funktionelt. Det ligger mellem Skjern Kulturcenter og fodboldbanen og danner et moderne landskab af bassiner og plateauer. Dette projekt til udvikling af Skjern Svømmesø bevarer i høj grad både bassinerne og det omkringliggende anlæg. Det skaber genkendelighed for brugerne af badet og det mindsker udgifterne til bortskaffelse og nye anlæg - miljømæssigt og økonomisk. Udformningen af det store 25 meter bassin og relationene til omklædningsfaciliteterne bevares. Idéen er at bevare alt det gode og tilføje noget mere.



Klatring over vand



Ophold ved vand



Motionssvømning



Vandleg



Småbørnsleg



Undervandsrugby



Skøjtning



Sauna



Vandgymnastik

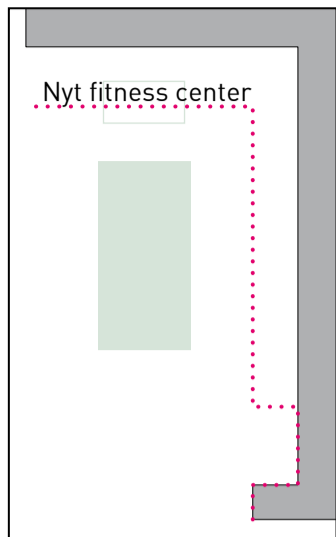


Udspring

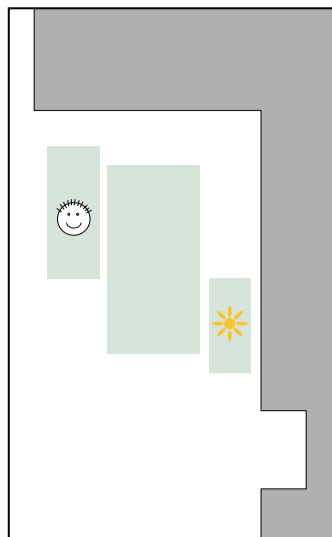
### Bevægelse, leg og idræt i vand

Renoveringen af Skjern friluftsbad giver ikke kun mulighed for at genåbne det kendte svømmeanlæg, men der skabes nye tilbud om vandsport, bevægelse, leg og ophold i og omkring anlægget. Det nye anlæg skal have en bredere sigte end ren svømmefunktioner, samtidigt med at muligheden for motionssvømning bevares. Den nye Skjern Svømmesø skal være et sted som lægger op til leg, bevægelse og idræt og som tilbyder opholds- og legemuligheder for familier. Det er vigtigt at anlægget ikke kun bruges i sommermånederne, men at det kan tiltrække brugere uden for badesæsonen. Skjern Friluftsbad ligger i sammenhæng med Skjern Kulturcenter og dets mange funktioner som koncertsted, hjemmebane for et af Danmarks bedste håndboldhold, bowlinghal og det planlagte fitnesscenter. Det er oplagt at tænke friluftsbadet koblet sammen med de andre funktioner: Tilbuddene vil kunne fodre hinanden med brugere og det vil blive muligt at planlægge en familietur hvor far

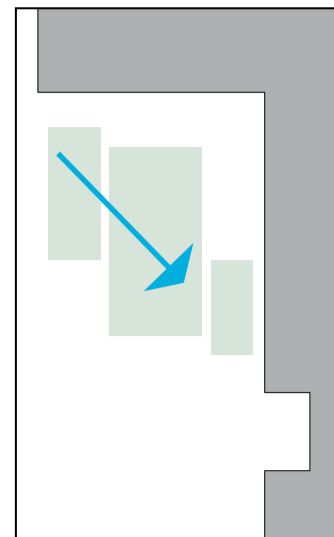
spiller håndbold mens mor solbader og ungerne bader. LOA har lagt op til en række programfunktioner: Vandforhindringsbane, solområde, legeområde, klatrevæg, udspringsmuligheder, børnebassiner, sauna, mulighed for vandboldspil og meget andet.



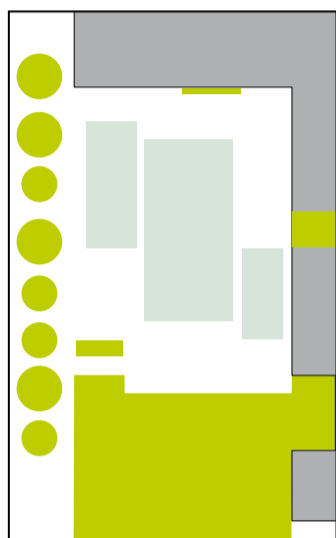
Eksisterende bassiner og bygninger



Børnebassin og skimmersø



Vindretning



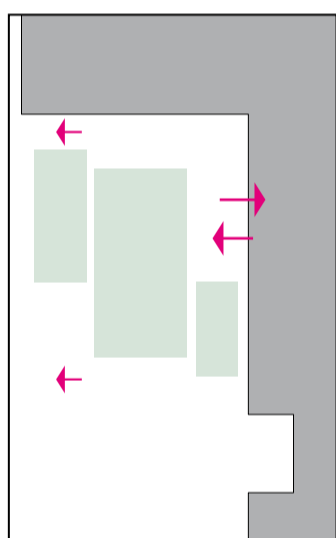
Grønne områder



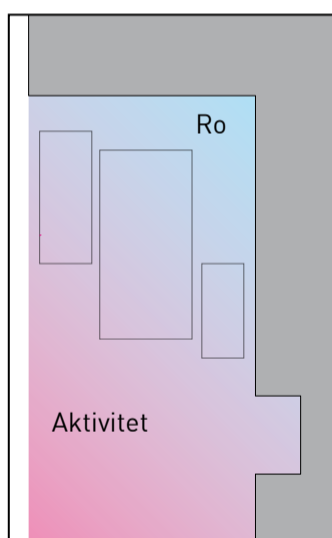
Møbelementer



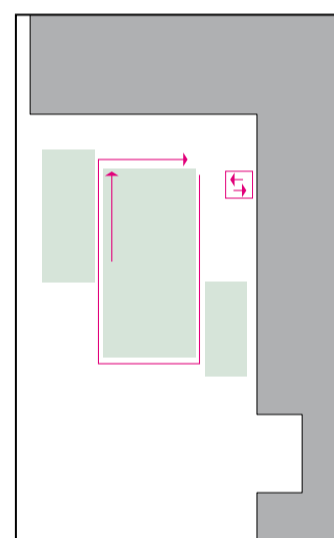
Træbelægning



Trapper



Ro og aktivitet



Tilgængelighed

## Omgivelserne

I relation til Skjern friluftsbad har Skjern Kulturcenter planlagt et nyt fitness center. Det vil blive en L-formet bygning som ligger på øst og nord-siden af det store bassin. Dermed vil det eksisterende børnebassin blive sløjftet. Fitnesscentret skal indeholde nye omklædningsfaciliteter, der også skal bruges af Skjern Svømmesø. Det nye fitnesscenter kommer til at ligge en halv etage nede i forhold til det niveau som bassinerne ligger på. Dette giver nogle behov for at lave trapper og lifte. Der er krav om at Skjern Svømmesø bliver tilgængeligt for gangbesværede og kørestolsbrugere og derfor indarbejdes der ramper og lifte.

## Bassiner

Det store 25 meter bassin bevares og udvides mod nord-vest og syd-øst til hhv børnebassin og skimmersø. Motionssvømmere har på den måde stadig mulighed for at svømme banesvømmning og bassinets bund med den lavere del i nord og den dybere udspringsdel i syd bevares også. I forbindelse med den nordligt liggende lave del udvides det store bassin med et børnebassin, der varierer i dybde mellem 30 og 90 cm. I den diagonalt modsatte ende placeres skimmersøen. Udover at rense vandet, vil den også fungere som en vandhave, der udfordrer sanserne med farver, duft og lyd. Det skaber et anlæg som er opdelt diagonalt i to store zoner - en rolig, solfyldt del på øst-siden af det store bassin og et aktivt, børneorienteret område vest for bassinerne.

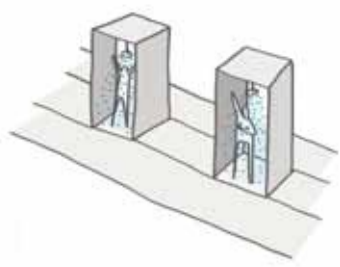
## Trædækket

Arealerne omkring Skjern Friluftsbad er idag belagt med betonfliser, som trænger til udskiftning. Ved at vælge træ som ny belægning skal der ændres mindst muligt ved de eksisterende forhold og der kan derved spares anlægsomkostninger.

Træ er et oplagt materiale i forbindelse med badning. Det er et materiale som er rart at opholde sig på, fordi det er varmt og "blødt". Det kan bruges både som belægning, som facade og som møbel og er samtidigt et materiale der er nemt at arbejde med og oplagt at bruge som en ny vandgennemtrængelig overflade på en ældre belægning. Skjern friluftsbad får en ny træbelægning i tropisk træ. Det hårde tropiske træ vil kunne holde i mange år og vil patinere smukt. Træet lægges ud som terrassedæk på alle flader fra omklædningsbygningen i øst til skråningen i vest. Den får lov at folde sig op og ned og danner trapper, tårne, møbler, værn, pavilloner, depoter og sauna.

## Møbelementer

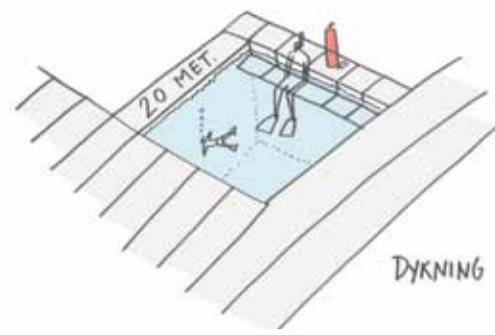
I anlægget omkring Skjern Svømmesø er der brug for særlige elementer, som brusere, borde, fitness redskaber og vægge til klatreplanter. Disse elementer er fremhævet med en stærk orange farve, som danner kontrast til træets naturfarve og skaber særlig opmærksomhed om udvalgte funktioner.



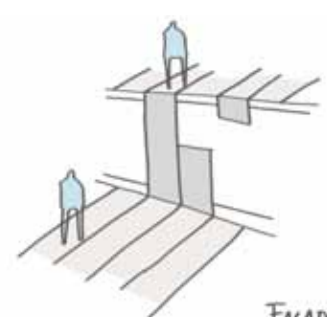
UDENDØRS BRUSE



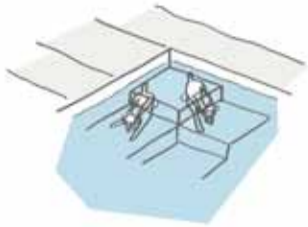
BALANCE



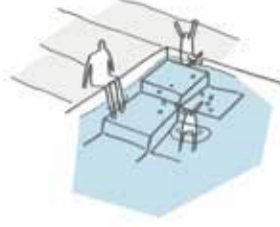
DYKNING



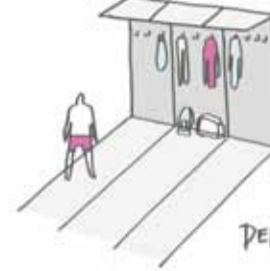
FACADEBEKLÆDNING



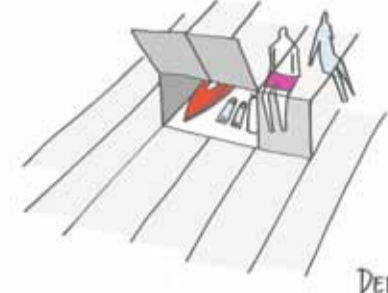
BØRNEOMRÅDE  
2-4 ÅR



BØRNEBASSIN  
5-10 ÅR



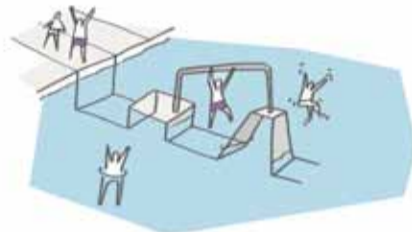
DEPOT



DEPOT



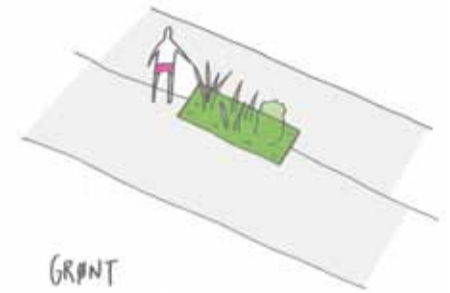
VANDBOLDSPIL



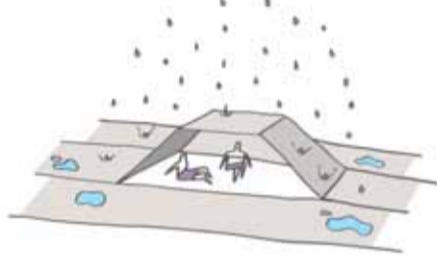
FØRHINDRINGSBANE/  
VANPARKOUR



VANDPOSTER



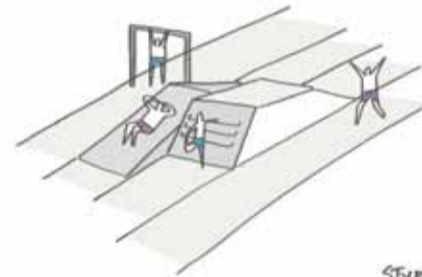
GRØNT



OVERDÆKNING



OVERDÆKNING



STYRKE/FITNESS



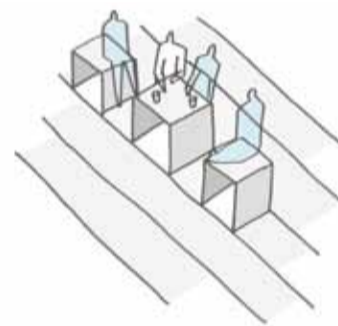
SCENE



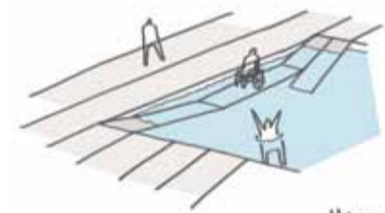
KLATRING



LØBEBANER



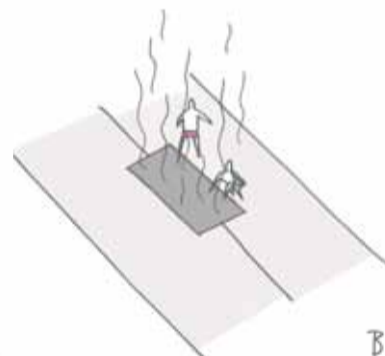
"HÆNGE UD"



HANDICAP SVØMNING



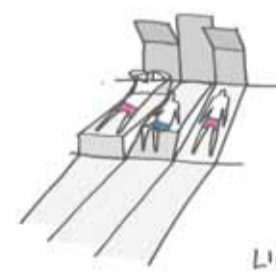
LIVREDDER



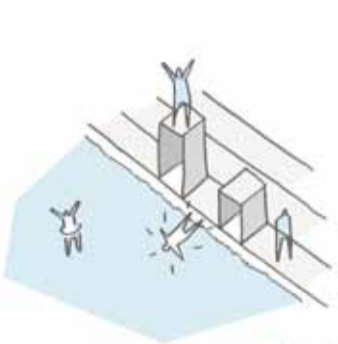
BETON



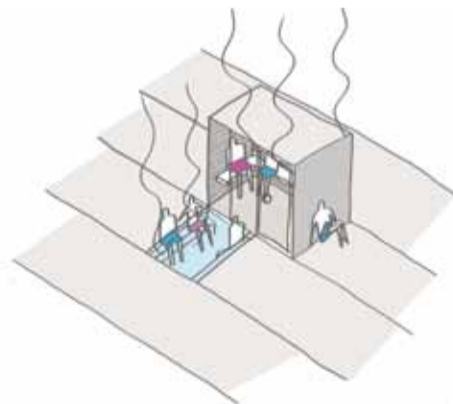
BÅLSTED



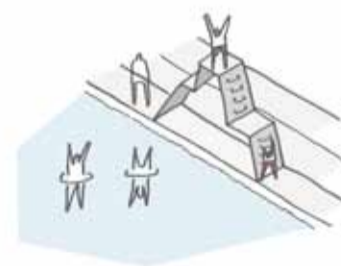
LIGGESTOLE



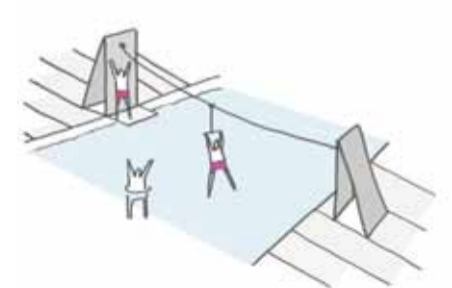
UDSPRING



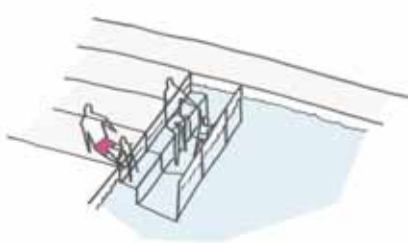
SPABAD OG  
SAUNA



UDSPRING



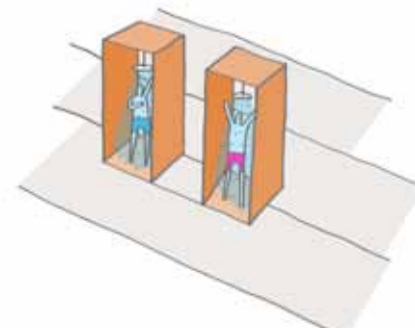
TØRBANE



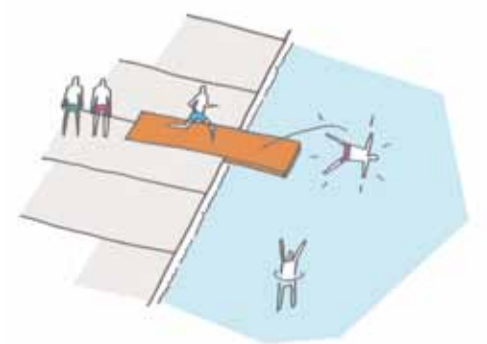
BØRNEOMRÅDE  
2-4 ÅR



VINTERUDNING/  
SKØJTELØB

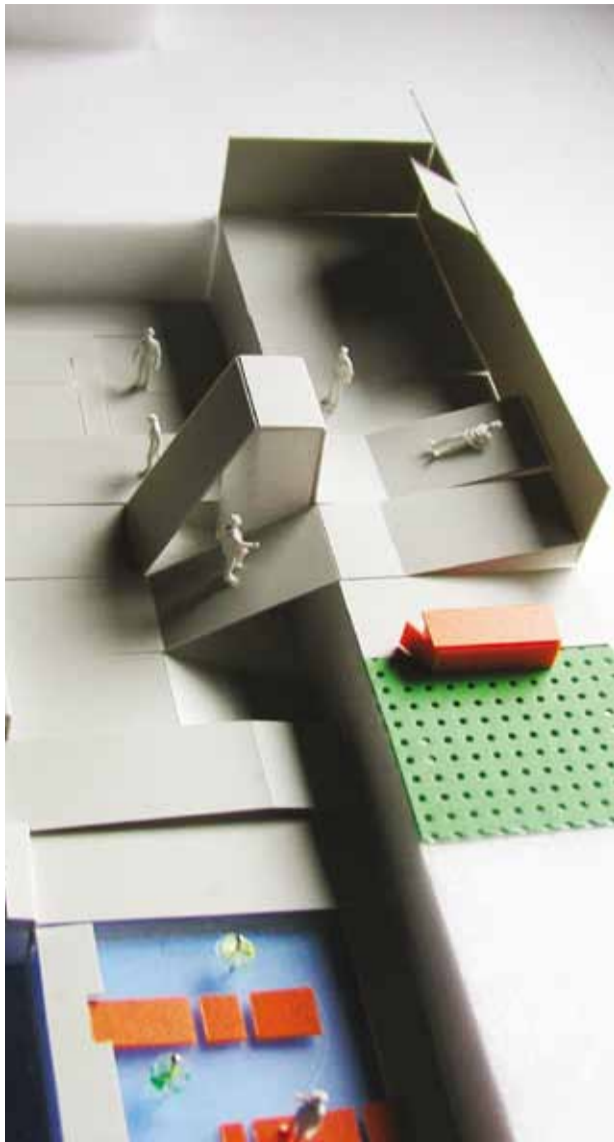


UDENDØRS BRUSE

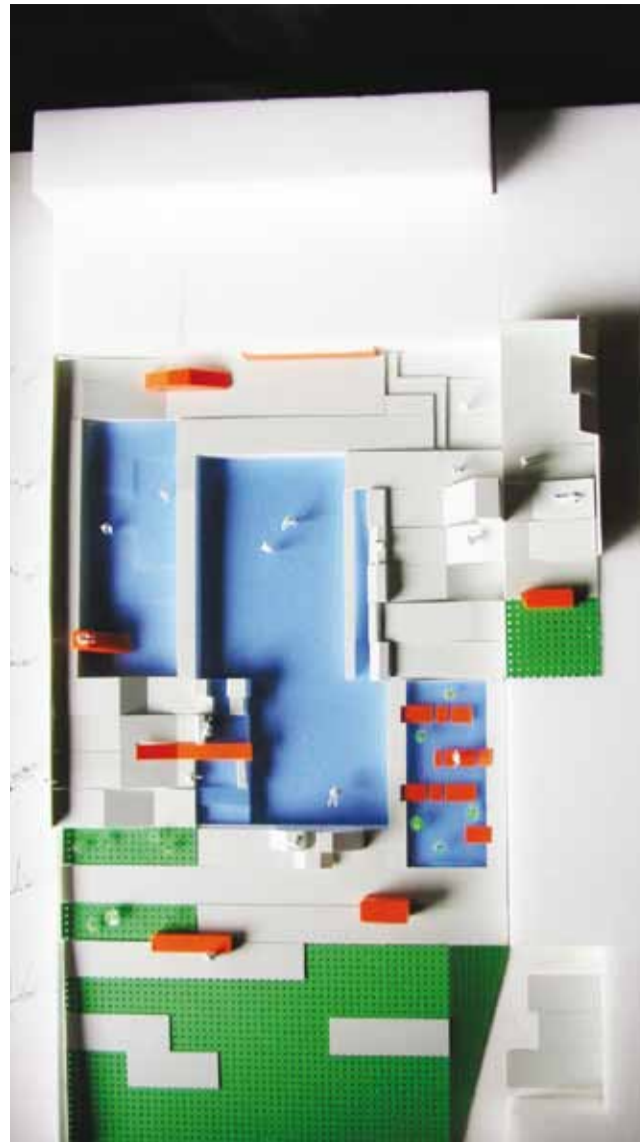


LØBEBANE

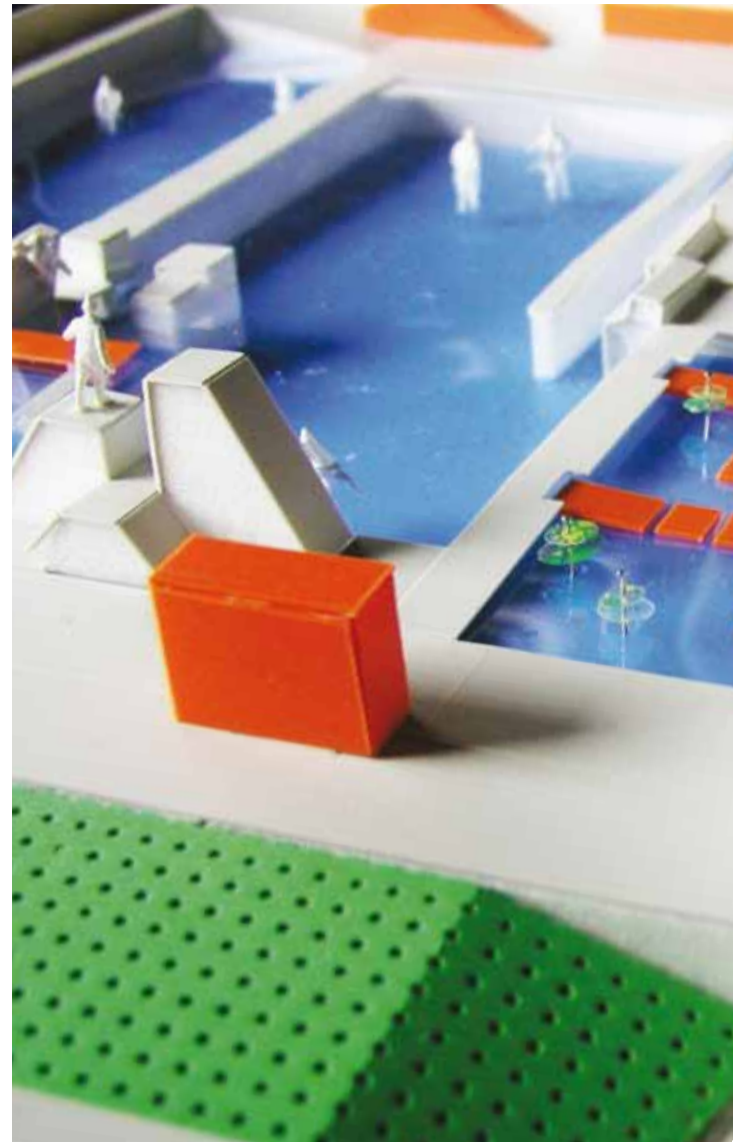
Skitser til trædækkets funktioner



Modelfoto



Modelfoto



Modelfoto



Japansk star



Gul iris



Skavgræs



Vandmynte



Eng-forglemmigej

### Zoner og funktioner

Det nye friluftsbad skal varetage mange interesser på een gang og kunne rumme mange typer badegæster samtidigt. Der er børnefamilier med små børn, der har brug for oplevelser med vand i trygge rammer, der er store børn, der gerne vil udfordres, der er ældre mennesker som har lyst til at trække sig tilbage på en solstol med en bog. Derfor arbejder dette projekt med at inddеле arealet omkring bassinerne i zoner med forskellige karakter. Måden bassinerne fordeles på skaber to store zoner: et område i nord-øst, der vil være solbeskinnet. Herfra vil der være adgang til den store solterrasse, der forslås etableret på tagfladen af den nye omklædnings/ fitnesscenter bygning. Det andet store område vil ligge i syd-vest. Det vil have forbindelse med den grønne park, have udsigt over fodboldbanerne mod vest og vil relatere til den dybe ende af 25-meter bassinet og udspringet der. Imellem disse to poler vil funktionerne blive placeret

### Skimmersøen

Skimmersøen er en lavbundet sø med planter og trædesten. Skimmersøen er central for rensningen af vandet i svømmesøen. Den er placeret så den kan modtage vandet fra børnebassinet og fra det store bassin til rensning. Søen er beplantet med græsser og blomstrende planter, som er velegnede til det næringsfattige vand og som vil skabe en vandhave af grønne og gule planter. Arterne er fx japansk star, gul iris, skavgræs og den duftende vandmynte. Her er der mulighed for at balancere over vandspejlet på trædestenene og børnene kan gå på opdagelse og "blive væk" mellem græsserne.

### Børnebassinet

Bassinet til børn ligger på den nord-vestlige side af det store eksisterende bassin. Der er ca 6,5 x 17,5 meter stort og har en lav ende på 30 cm og en dyb ende på 90 cm. Det vil give mulighed for badning for de helt små 1-2-årige børn i trygge rammer og de større børn op til 6-7 år kan bade og lege i den dybe ende af bassinet, hvor de stadig kan bunde. Da vanddybden af vandrensningsmæssige årsager skal være mindst 60 cm, må der indarbejdes en særlig løsning med et område med en indsat bund i bassinet til de allermindste badegæster. Alternativt kan der skabes et decideret småbørnsbassin med en særskilt rensning af vandet. I børnebassinet er der monteret en mindre rutschebane. Børnebassinet hænger sammen med voksenbassinet rent vandmæssigt, men er adskilt af en træbro, der både sørger for sikkerhed for børnene og for at man kan komme rundt om bassinerne i niveau.

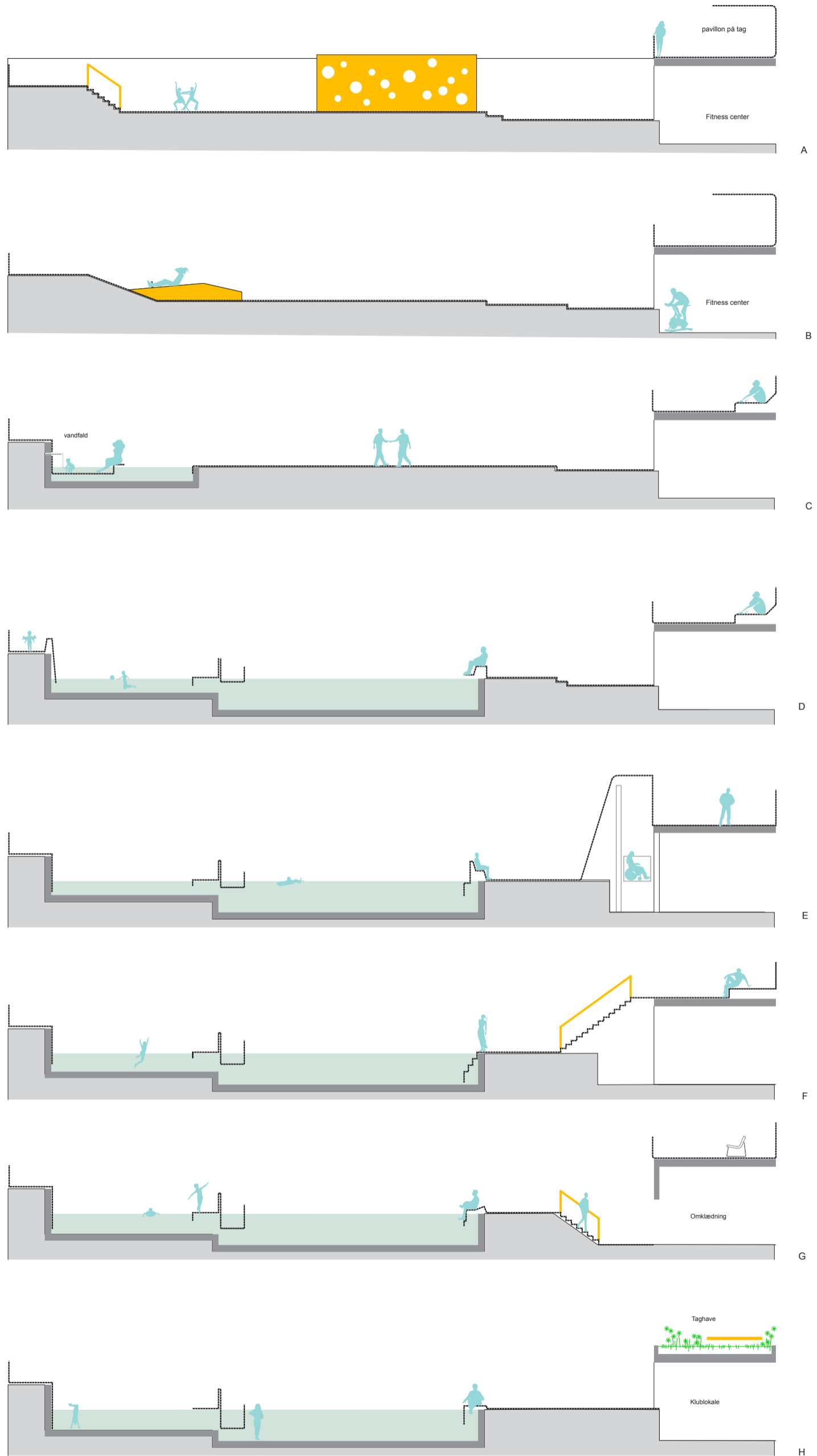
### Det store bassin

Det store eksisterende bassin er 25 meter langt og 12 meter bredt. Der bevares 4 baner på hver to meter i bredden. Bunden varierer i dybde mellem 1,5 og 5 meter og udspringsområdet bevares i den sydlige ende af bassinet. Udspringsplatformene bliver integreret i trædækket, som trætaburetter der vokser ud af belægningen. Langs den solrige østside af bassinet folder trædækkene ned i vandet og skaber mulighed for at sidde med fødderne i vandet. På vestsiden af bassinet findes en lang rampe som gør det muligt for gangbesværede og kørestolsbrugere at komme sikkert i vandet.

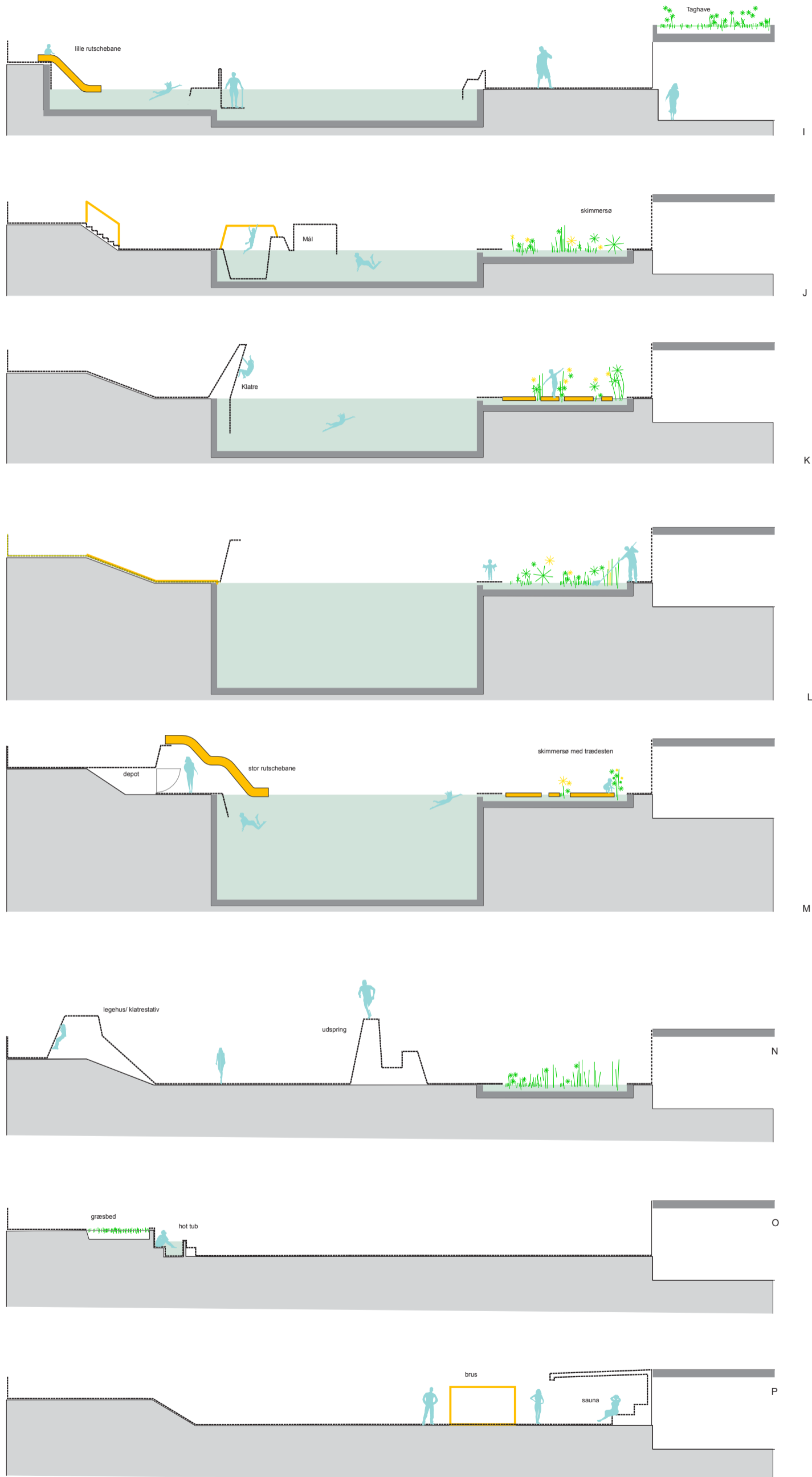




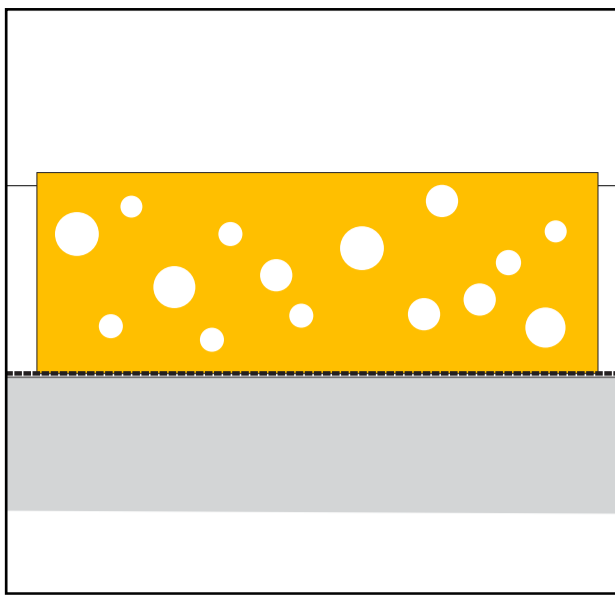
Plan 1:200



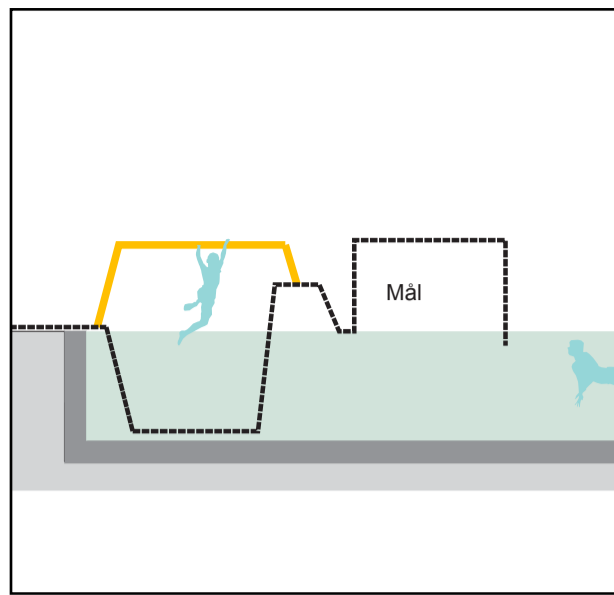
Snitserie 1:200 fra A-A til H-H



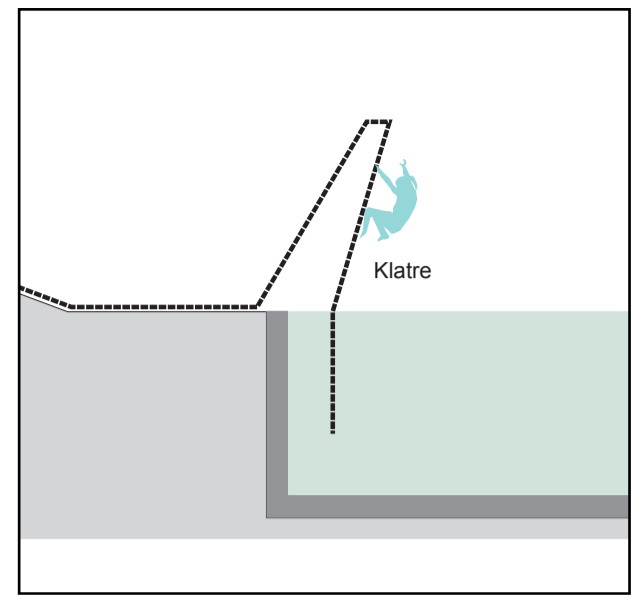
Snitserie 1:200 fra I-I til P-P



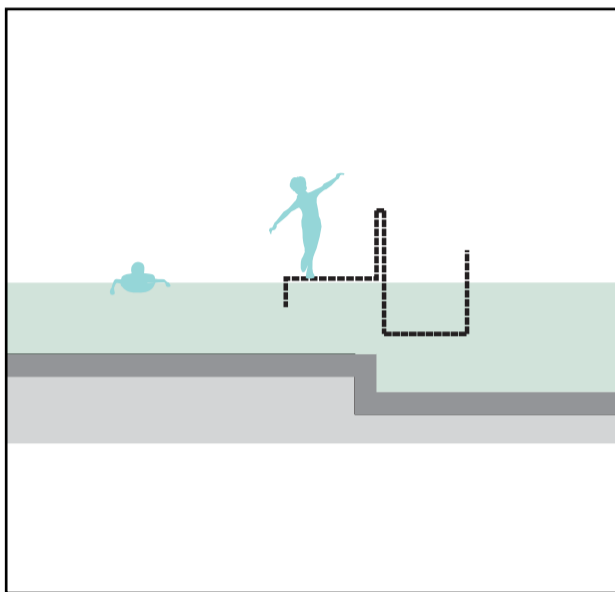
Et af møbelementerne bliver en væg til klatreplanter.



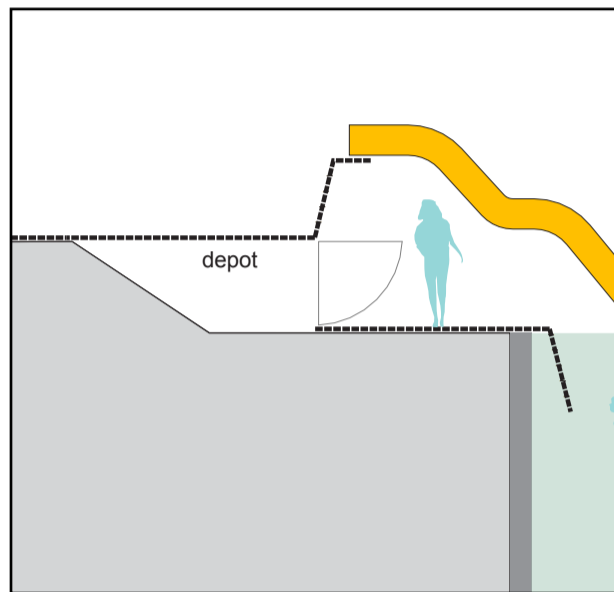
Der skabes en forhindringsbane ud i det store bassin



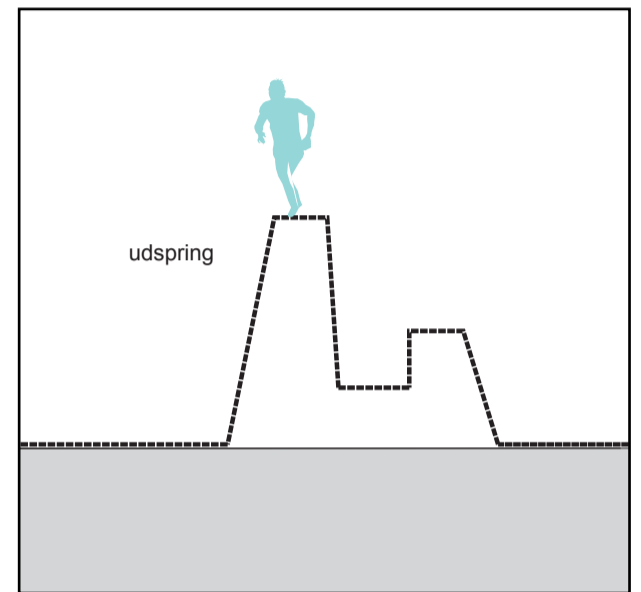
Trædækket folder op og bliver til en klatrevæg



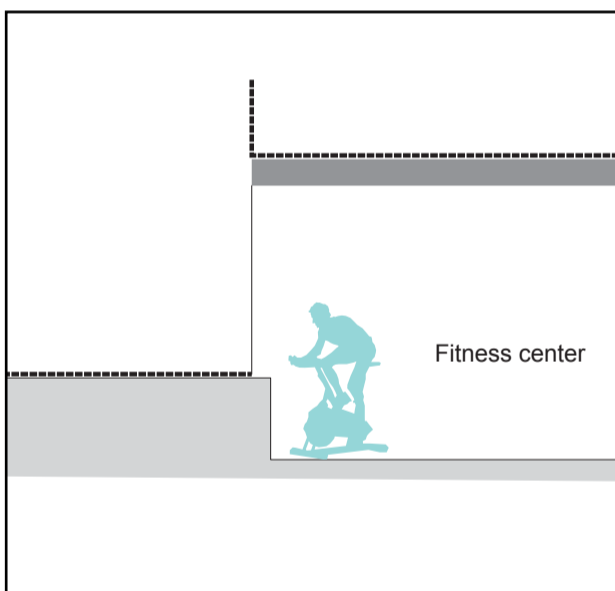
Børnebassinet og det store bassin deles op af en bro og en rampe, som lader vandet trænge igennem



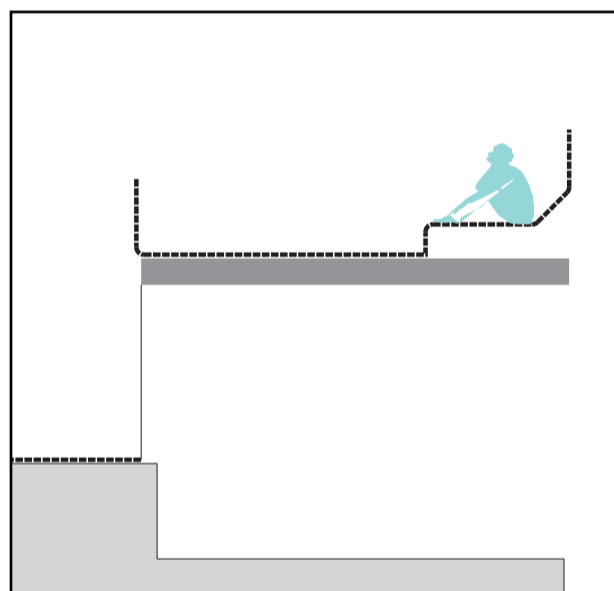
Langs skråningen mød vest etableres et depot for udstyr til vandsport



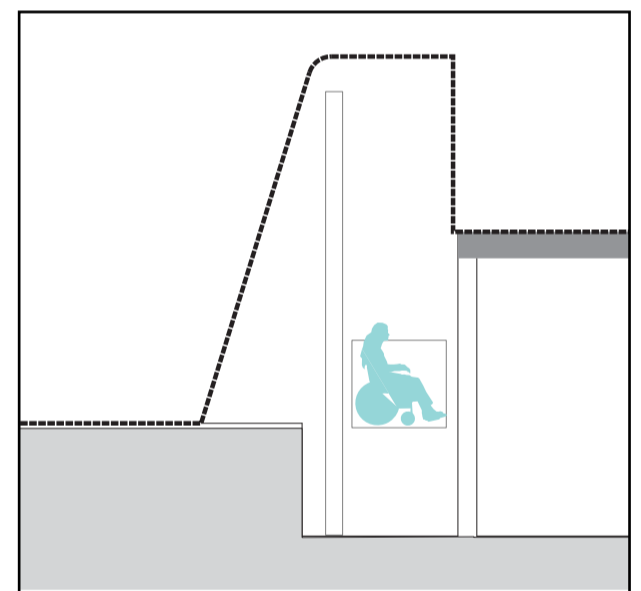
Trædækket folder op til udspringstårn



Fra fitnesscentret kan man se ud på trædækket mens man dyrker spinning



På tagterrassen folder dækket op til solstole



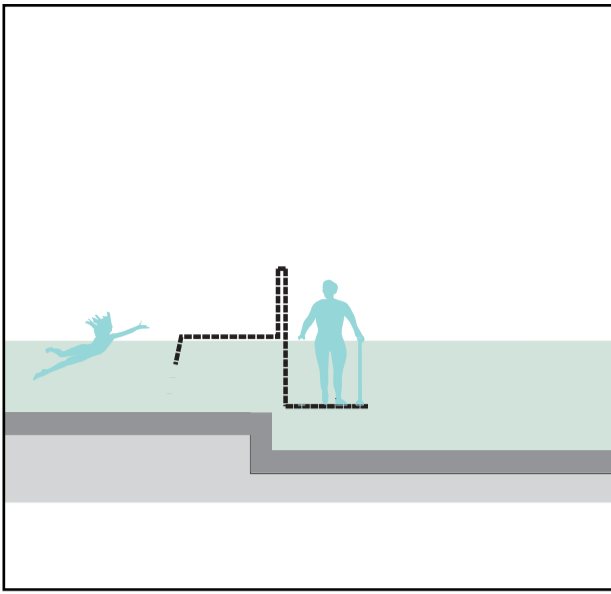
Liften til kørestolsbrugere er inddækket af trædækket

## Konstruktioner og materialer

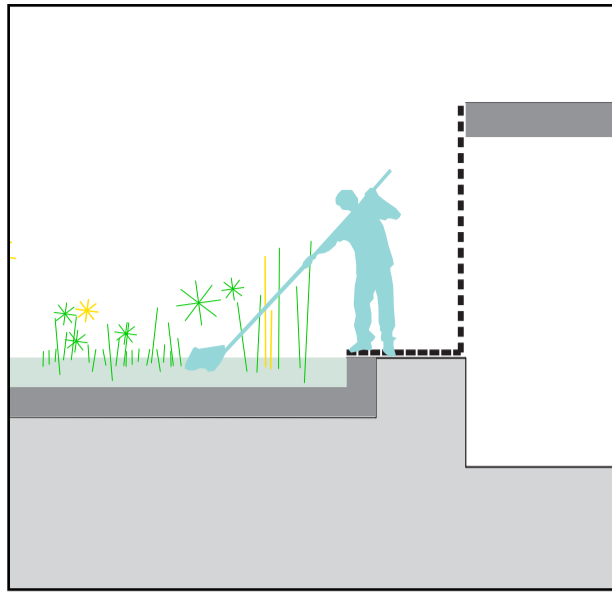
Det store trædæk skal lægges i en hård, olieholdig tropisk træsort med et miljøcertificat. Brædderne skal være rillede for at modvirke glathed. Trædækket ligger på en konstruktion evt af trykimprægneret træ. I det videre arbejde skal det undersøges om dækket skal punktfunderes eller om det kan ligge på den eksisterende betonstensbelægning. De særlige træelementer - trapper, tårne eller ramper - som folder op af træbelægningen bæres af stål- eller trækonstruktioner, hvoraf nogle skal tilpasses så de kan stå under vand. Værn opsættes i rustfrit stål med stålnet på og får et helt let udtryk. Møbelementerne, der her er farvet orange, er elementer i forskellige materialer alt efter funktion: det kan være beton, malet stål, gummibelægning eller plast.

## Katalog

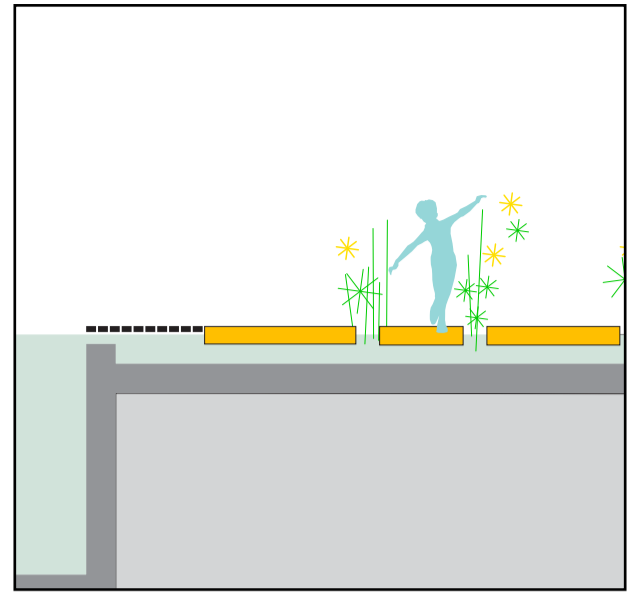
Løsningen med et trædæk som folder op og skaber møbler, vægge værn og trapper rummer rigtigt mange udviklingsmuligheder. I dette forslag er der lavet et katalog af muligheder ud fra Lokale- og anlægssondens oplæg til funktioner i og omkring bassinerne, der lægger op til bevægelse, leg og idræt i vand. Dette katalog kunne i princippet udvides og blive større og endnu flere funktioner kunne indpasses i anlægget.



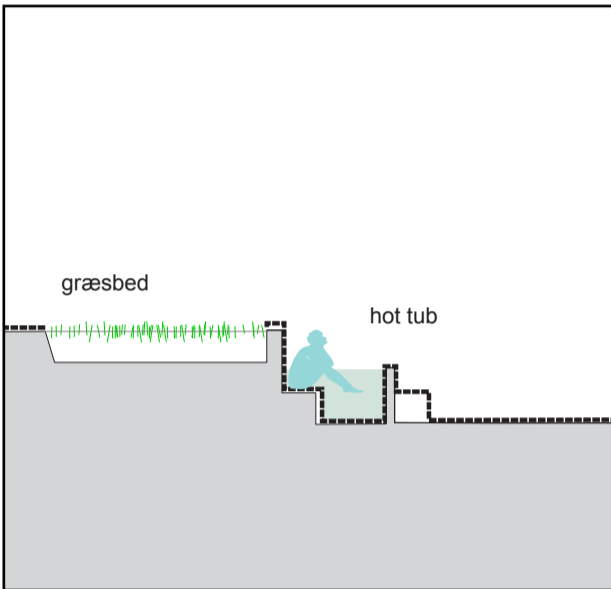
Rampen langs det store bassin lader gangbesværede få adgang til vandet.



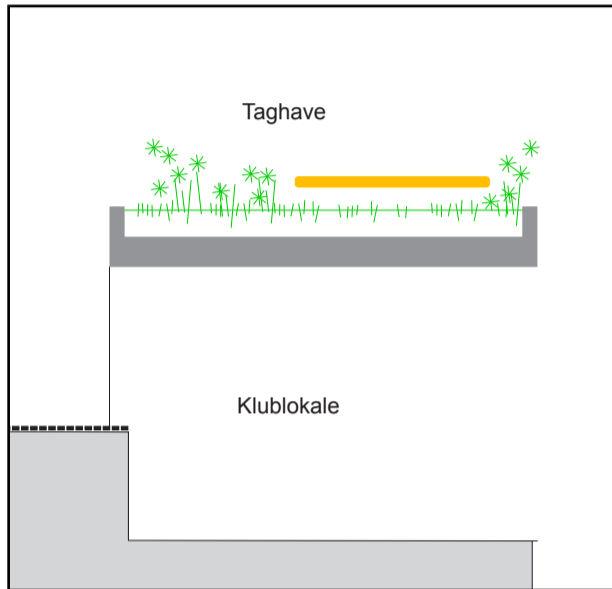
Skimmersøen ligger op mod facaden , men der etableres en sti, hvorfra bassinerne kan renses.



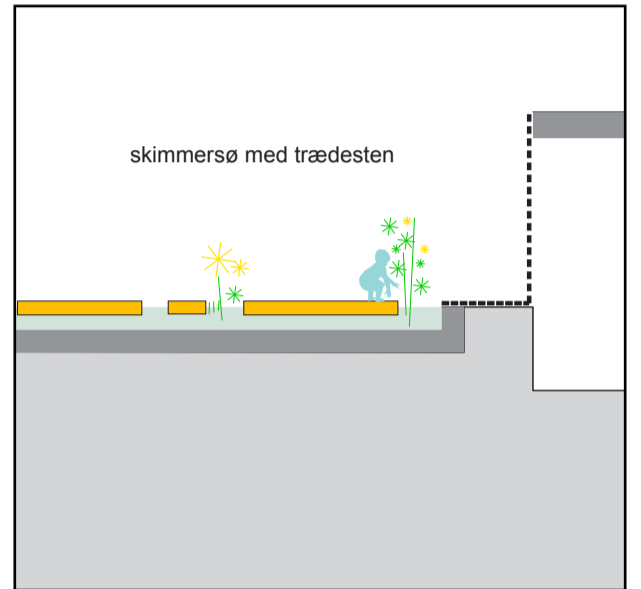
I skimmersøen ligger der trædesten som gør det muligt at komme ud på vandet ind i græsset.



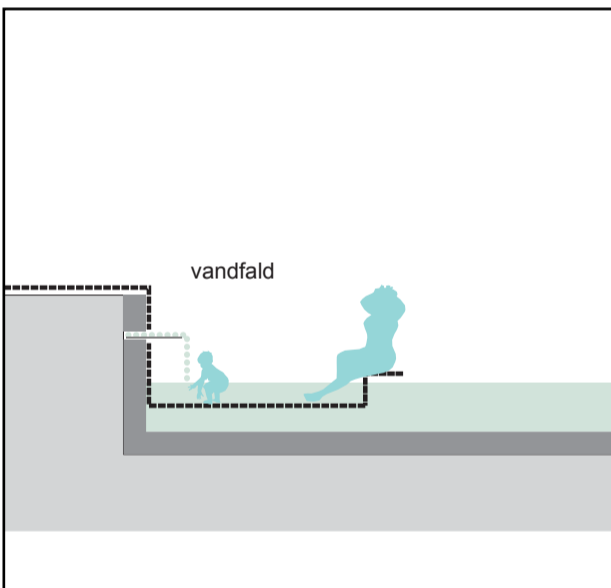
Anlægget kan få en hot tub med varmt vand opvarmet af solvarme.



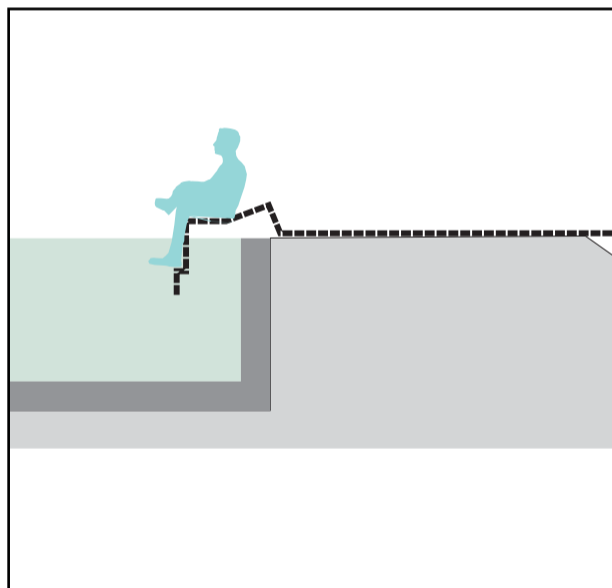
Tagterrassen er afsluttet af en grøn tagterrasse, som kan opsamle noget af tagvandet.



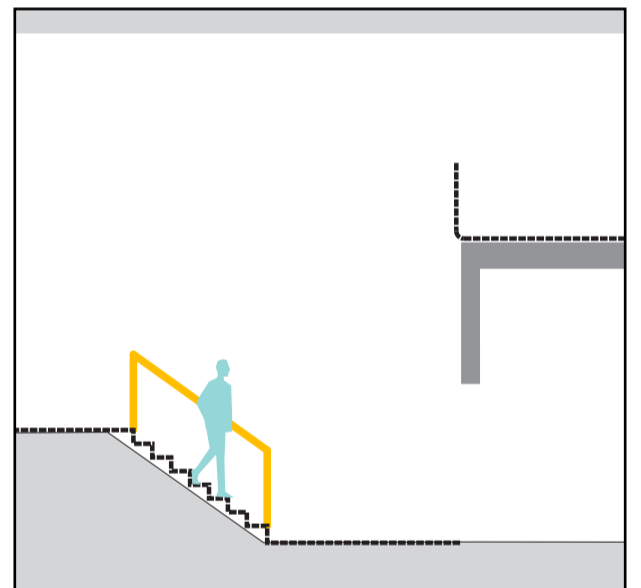
Skimmersøen fungerer som sansehøve for børn og voksne.



En del af børnebassinet er kun 30 cm lavt, så helt små børn kan bade.



Langs det store bassin ligger et møbel, der varierer mellem solstol, siddeplateau eller trappe.



Bassinniveauet er koblet med omklædningsfaciliteterne, der ligger en halv etage nede.



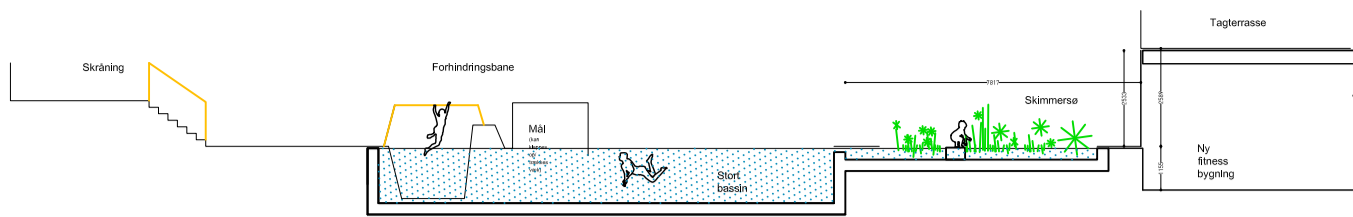


Visualisering



Fugleperspektiv





Snit 1:200



Plan 1:200

- KLAR og KRADS
- Der tages forbehold for nøjagtighed - tegningsmaterialet er udført uden opmåling

<p><b>SVØM</b> Planskitse/ snit</p>	Fase: Skitse		Dato: 11.03.2011
	Tegnet af: DB	Mål: 1:200	Tegningsstørrelse: A3
<p><b>Skjern Svømmesø</b></p>		Tegningsnr.: <b>SVØM_0_PL</b>	

