

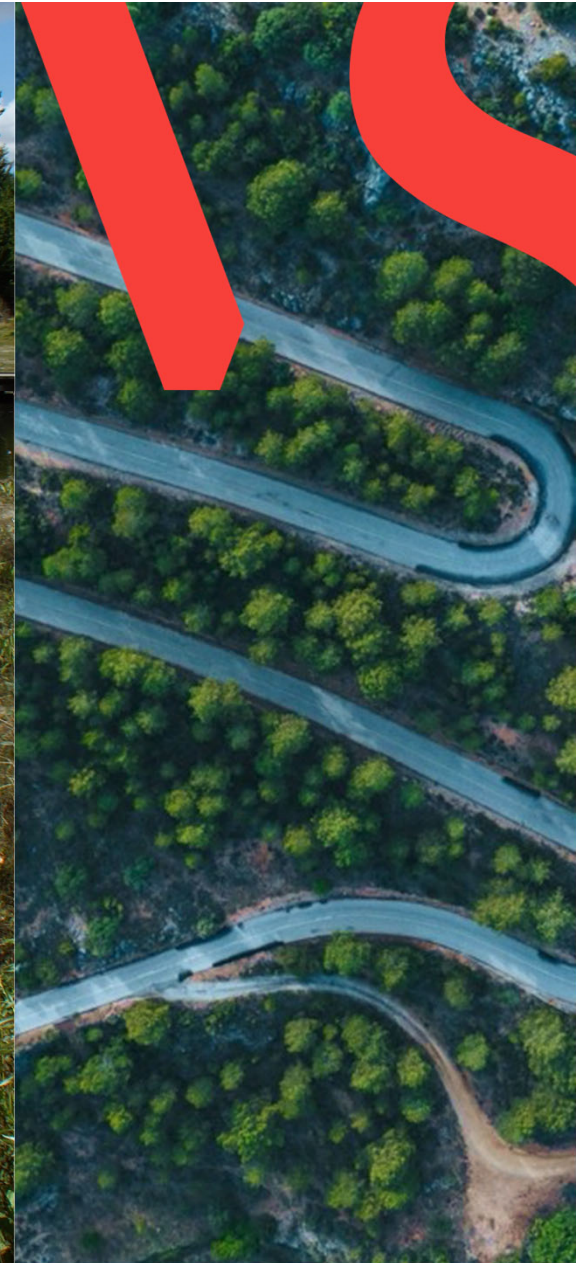
A photograph of a child with blonde hair, wearing a purple patterned shirt and a light-colored skirt, walking away from the camera on a long, curved wooden boardwalk. The boardwalk is situated on the edge of a large body of water. In the background, there are green trees and a grassy hill under a blue sky with scattered white clouds. A large red arrow graphic points from the top right towards the boardwalk.

# VINGE

## Inspiration til rekreative elementer i Bassin B308-2

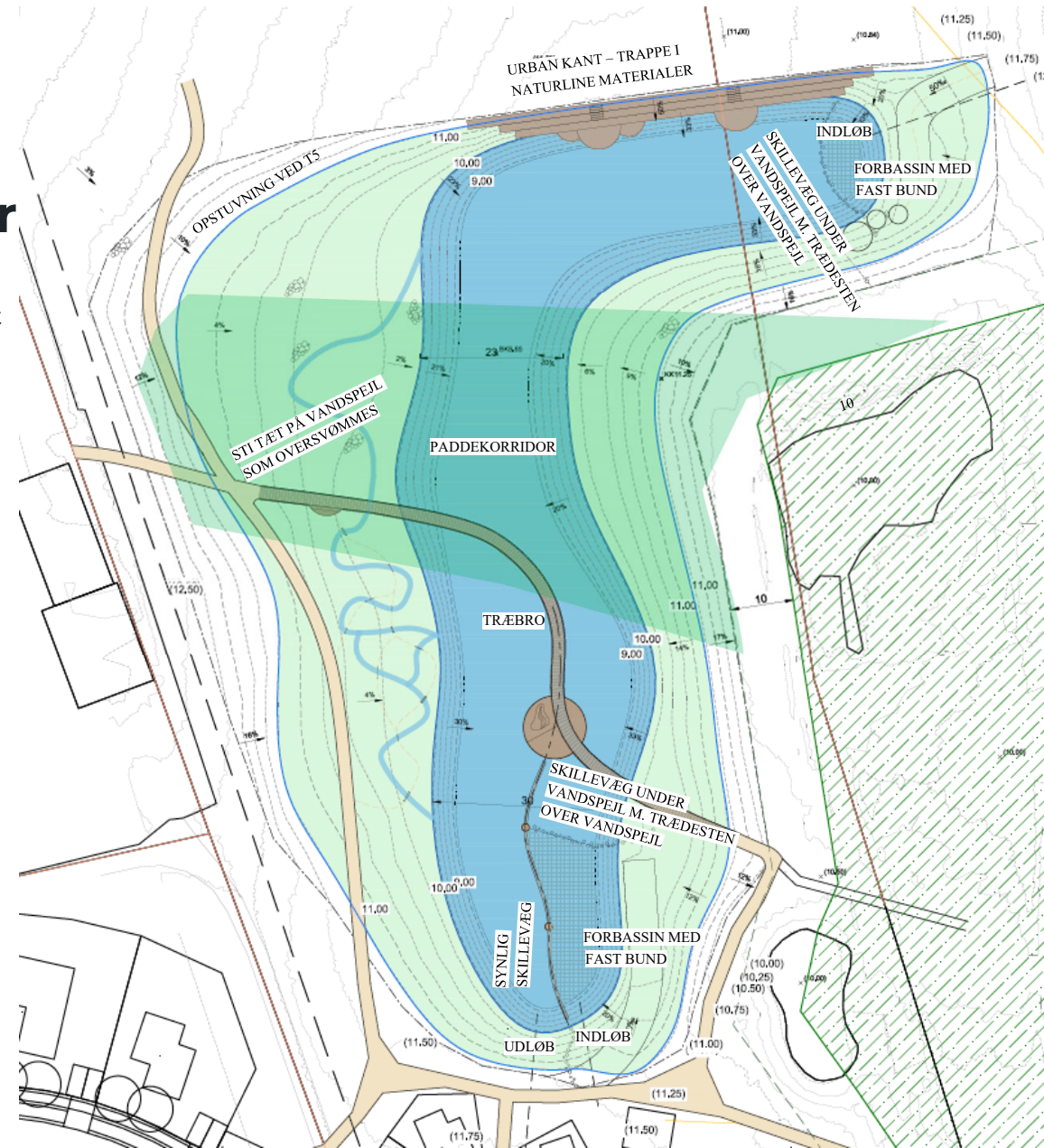
Mette Boye Nielsen, Landskabsarkitekt, Ph.d.

Version 2, 03-2023, rettet af Ronja Kaiser Brask



## Oversigtstegning med overordnet betragtninger

- Bassinet er aflangt for at forbinde indløb mod nordøst med udløb mod syd
- Mod syd er der også et indløb, og mellem ind- og udløb skal der etableres en ca. 80 m lang skillevæg igennem den sydlige del af bassinet for at sikre bassinets renseevne
- Skillevæggen vil være synlig over vandspejl
- Ved indløb etableres forbassiner med fast bund
- Forbassiner afsluttes med skillevæg som afsluttes 10-15 cm under permanent vandspejl, som derfor ikke vil være synlige på afstand
- Skillevæggen under vandspejl er ca. 15 m lang mod syd og ca. 30 m lang mod nord
- Både bro og skillevægge vil være oversvømmede når bassinet er helt fyldt
- Der er fra kommunens side ønske om at anvende skillevæggene rekreativt og indpasse samlingspunkter mod syd, nordøst og midt i bassinet
- Kommunen har ønske om en bro på tværs af bassinet for at forbinde stisystemer



## Oversigtstegning med overordnet betragtninger

- Det foreslås at broen går ind over en del af den synlige skillevæg, hvorved der vil være ca. 50 m synlig skillevæg tilbage syd for broen
- Brøns længde er ca. 105 m, og den er tegnet 2 m bred
- Bassinet er lidt bredere hvor broen løber på midten for at øge det permanente vandspejl så bassinet opleves større
- Bassinet er gjort lidt smallere og med flade skråninger i en korridor hvor padder kan krydse bassinet (grønt areal)
- I paddekorridoren kan der indtænkes stenbunke tæt ved vandspejl for at sikre skjulesteder til padder
- Driftsvej er ikke vist på tegningen, men skal indpasses med de nærliggende byggemodninger i den kommende designfase



EKSEMPEL PÅ STENBUNKE SOM KAN PLACERES TÆT VED VANDSPEJL SOM PADDESKJUL






## Oversigtstegning med stiforbindelser

- En sti bevæger sig nede i opstuvningsvolumenet mod vest, og vil blive oversvømmet når vandstanden i bassinet stiger over det permanente vandspejl
- Områder hvor en stiforbindelse er inde for bassinets areal, skal det sikres at den valgte belægning ikke er til gene for bassinets hydrauliske funktion eller daglige drift
- Stiforbindelserne er delvis angivet af Frederikssund Kommune, fra de tegninger som er modtaget for Tiny Houses. Novafos har ingen holdning til placering/antal af disse stier, da de udelukkende fungerer som et rekreativt element og ikke som driftsvej.
- Stierne kan tilpasses de nyeste planer for lokalplansområde 163, 153 og 160.



## Mulighed for beplantning

*Der skal tages højde for en beskyttelseszone omkring den eksisterende ledning. Beplantning med dybe rødder er derfor ikke muligt i denne zone*

-  Område hvor det ville være oplagt til anlægge buske eller lignende som kan benyttes af padder til ophold
-  Område hvor det er muligt at anlægge øvrig beplantning hvis der er interesse i at udnytte arealet
-  Eksisterende ledning hvor der forekommer en beskyttelseszone på 2,5m fra ledningens centerlinje. Heri må der ikke beplantes træer eller andre planter med dybe rødder hvor der er risiko for at beskadige ledningen.



## Designforslag

På følgende sider ses to forskellige forslag til udformning af broen samt forskellige forslag til hvordan skillevægge kan anvendes til rekreative elementer

- **Forslag 1:** Trædesten og søjlesti
- **Forslag 2:** Nedsænket plateau og smal bro
- **Fælles designforslag:** bænke, rekreativ anvendelse af flade brinker samt beplantning

## FORSLAG 1

## Forslag 1

### Trædesten og søjlesti

Broen har samme bredde hele vejen over bassinet

Der laves et samlingspunkt på broen ved at udbygge en platform

Den synlige skillevæg laves af sammenhængende søjler, som danner en "søjlesti"

Skillevæggene under vandspejl kan anvendes til trædesten

Mod nord kan etableres et opholdspunkt ved bredden



## FORSLAG 1

## Forslag 1

Udklip af den sydlige del af bassinet

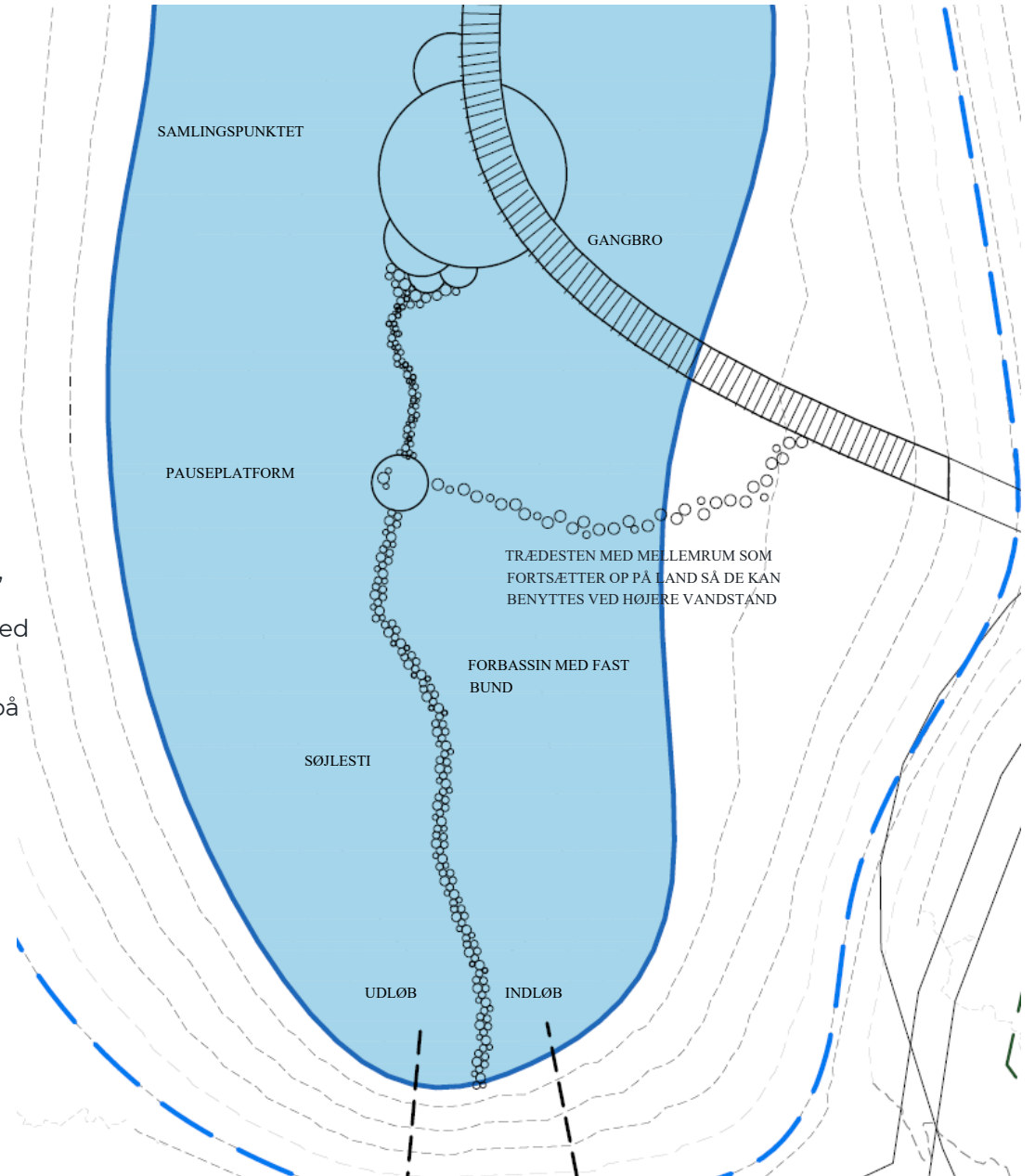
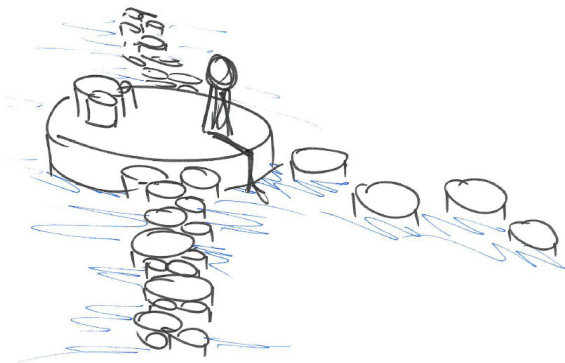
Samlingspunktet er tegnet med en diameter på 10 m

Fra samlingspunktet kan man komme ned på en lang søjlesti igennem bassinet, afbrudt af en lille pauseplatform

Fra pauseplatformen kan man fortsætte mod syd eller vælge en sti med trædesten med mellemrum i mellem, som laves på skillevæggen under vandspejlet ved forbassin. Samme trædesten kan bruges på skillevæg ved nordligt forbassin.

Se eksempler på søjlesti, trædesten og samlingspunkt på de følgende sider

ÍSÐXVHSODWIRUP Ú





## FORSLAG 1

## Sammenhængende søjlesti på den synlige skillevæg



Den synlige skillevæg kan laves som sammenhængende søjler man kan gå på

Søjlerne kan være 5-10 cm over vandoverfladen, eller de kan hæves et stykke over

Søjlerne kan se ud på mange forskellige måder afhængigt af hvilket udtryk der ønskes, og hvor svært det skal være at gå på dem

Det kan være en smal gang med kun én enkelt række, eller det kan være en mosaik af flere søjler

Materialet kan være fx træ eller beton

Billedet længst mod højre viser en 80 m lang skillevæg i Værebros Bassin med trin af træ

## FORSLAG 1

## Trædesten på de usynlige skillevægge



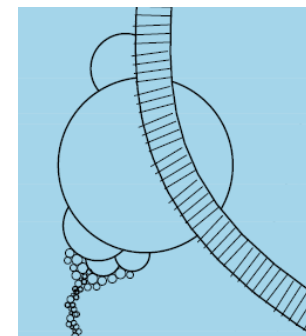
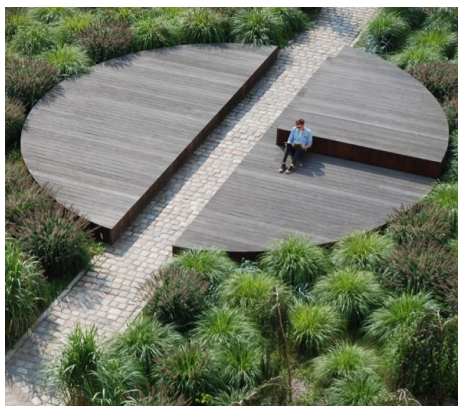
På den usynlige skillevæg kan der monteres trædesten med mellemrum, så man skal springe over vandet

I eksemplet fra Sønæs (billedet til venstre) er trædestene i forskellig højde, og når vandstanden stiger vil der være længere og længere mellem trædestenene, så mindre børn forhindres i at gå ud når vandstanden er høj

Trædestene kan med fordel fortsætte op på land i de lavestliggende områder hvor der ofte vil være sumpet

FORSLAG 1

## Samlingspunktet



Cirkelform med forskudte plateauer, som i sig selv kan bruges til at sidde på

De yderste cirkler kan nedsænkes så de kommer tættere på vandet

En gruppe af søjler mod søjlestien giver også siddemuligheder tæt på vandet

Formen kan løsnes op til at være mere organisk

## FORSLAG 2

## Forslag 2

### Nedsænket plateau og smal bro

Mere organisk formet bro og samlingspunkt

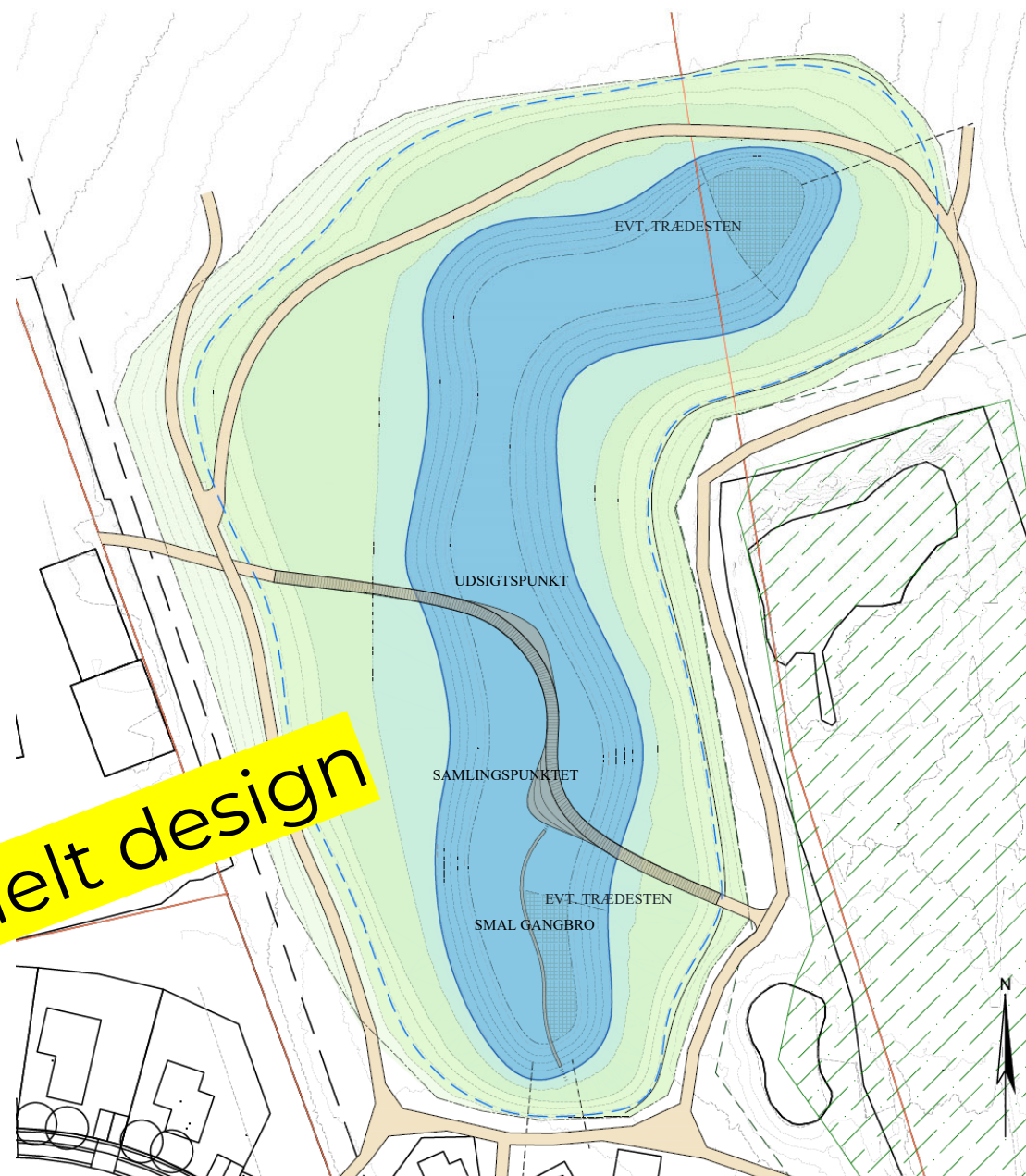
Samlingspunktet skabes i det sydlige sving på broen ved at øge bredden

I det nordlige sving laves også et mindre plateau med mulighed for udsigt mod den nordlige og mere naturlige del af bassinet

Den synlige skillevæg er en smal gangbro/mur og er dermed simple i udformning og har et mere roligt udtryk end i Forslag 1

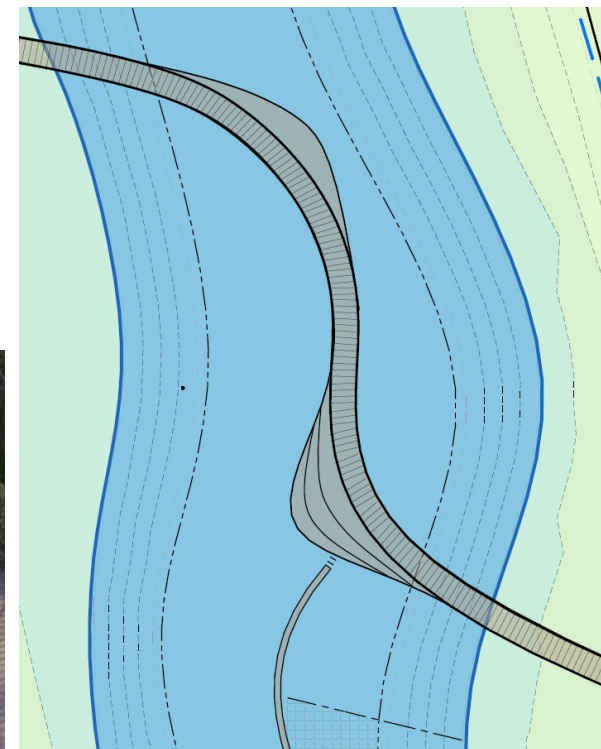
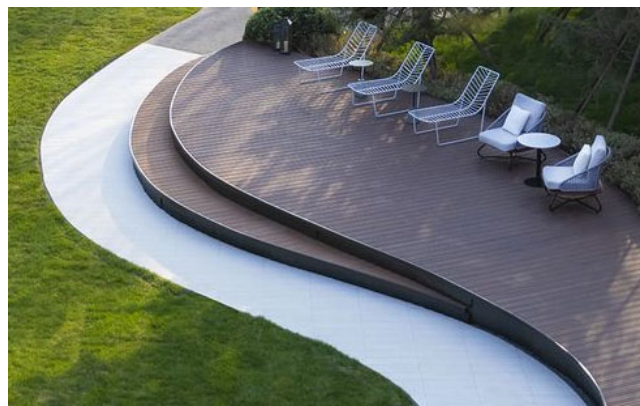
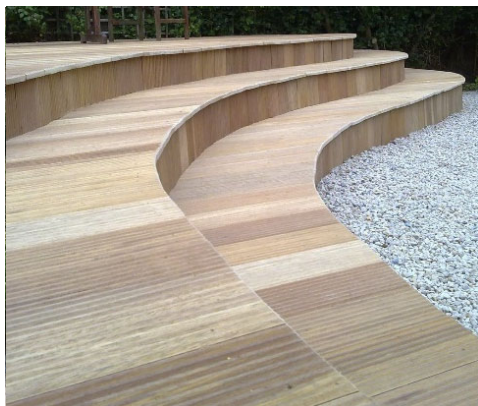
Der kan suppleres med trædesten på de skjulte skillevægge som i Forslag 1

Gammelt design



FORSLAG 2

## Samlingspunktet



Samlingspunktet skabes ved at øge broens bredde i kurver

Plateauer sænkes så man kan komme tættere på vandspejl

Trinene mellem plateauerne kan bruges til at sidde på

## FORSLAG 2

## Smal træbro på den synlige skillevæg



Den synlige skillevæg kan laves som en sammenhængende mur man kan gå på

Skillevæggen kan laves i beton og evt. beklædes med træ

Væggen kan slutte 5-10 cm over det permanente vandspejl eller hæve sig højere op

Træbeklædningen kan bugte sig op og ned for at udfordre motorikken

Væggen starter evt. lidt ude i vandet, så de mindste børn ikke selv kan bevæge sig ud på den

Fælles designforslag

## Trædesten på de usynlige skillevægge (som i Forslag 1)



På den usynlige skillevæg i forslag 2, kan der monteres trædesten med mellemrum, så man skal springe over vandet

I eksemplet fra Sønæs (billedet til venstre) er trædestene i forskellig højde, og når vandstanden stiger vil der være længere og længere mellem trædestenene, så mindre børn forhindres i at gå ud når vandstanden er høj

Trædestene kan med fordel fortsætte op på land i de lavestliggende områder hvor der ofte vil være sumpet

Fælles designforslag

## Bænke



Uanset udformning af Samlingspunktet kan siddepladser på trædæk suppleres med større, skulpturelle bænke, fx en 'parametric' bænk, som på billedet nederst til højre





Fælles designforslag

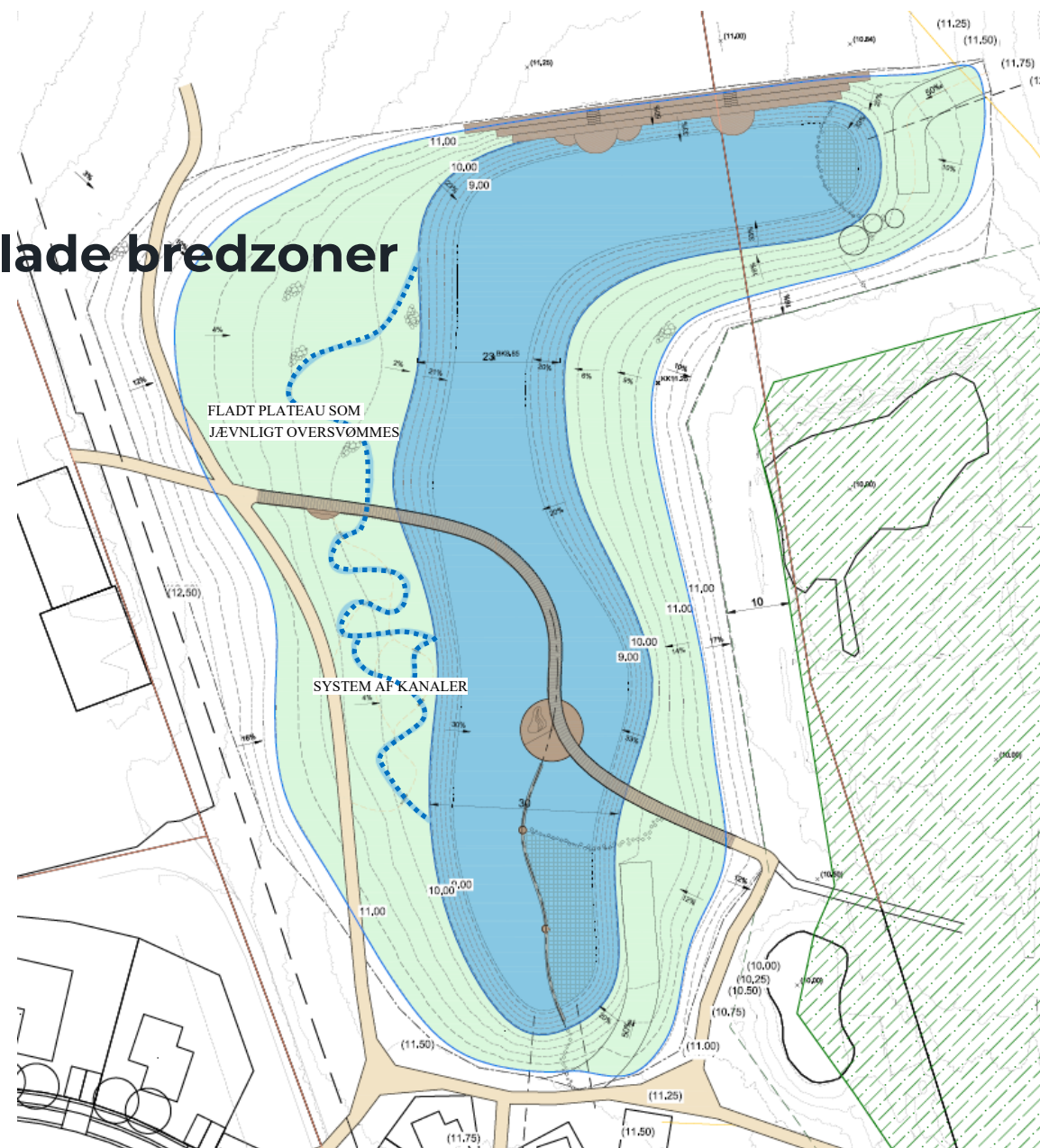
## Rekreativ anvendelse af flade bredzoner

Uanset udformningen af bro og trædesten, vil der være store flade bredzoner som ofte vil oversvømmes

Bredzonerne kan udnyttes til leg ved at føre kanaler med permanent vand ind i bredzonerne, hvor man kan lave stisystem med forskellige krydsninger

På planen til højre vises eksempel på hvor kanaler kan laves (blå, stiplede linjer)

Billedet nedenfor viser eksempel på kanal i sønæs og de fugtige arealer omkring



Fælles designforslag

## Eksempler på krydsninger af kanal



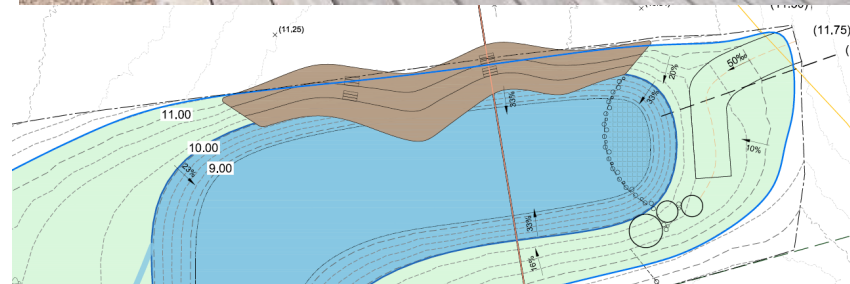
Som inspiration, vises på billederne mange forskellige krydsningsmuligheder som er etableret i sØnæs ved Viborg

Fælles designforslag

## Urban Kant

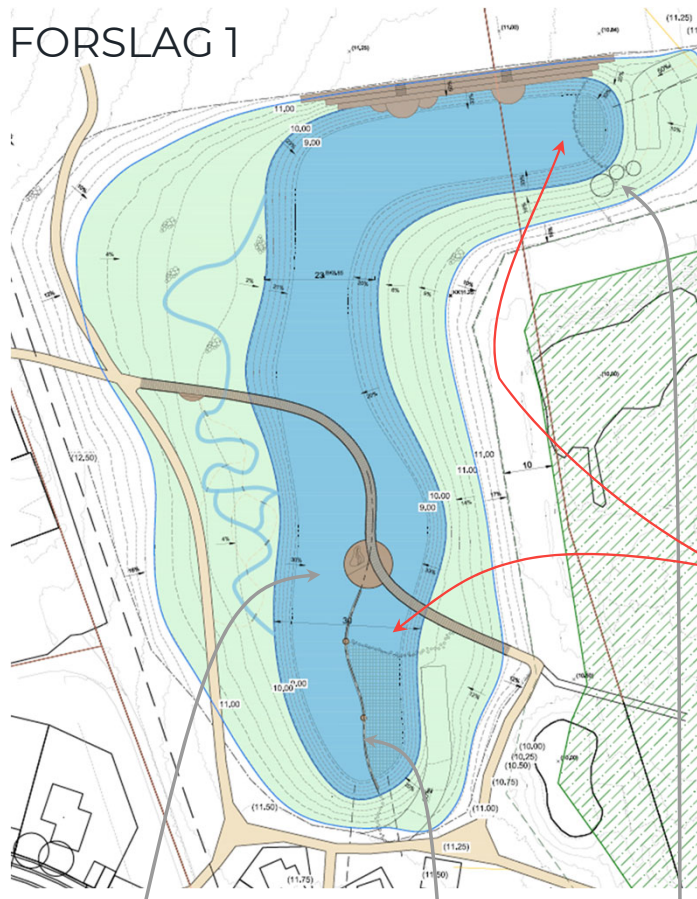
Mod nord skal der etableres en kant, som kan håndtere skråningsforholdet som overstiger det godkendte på 1:5. Kanten tiltænkes som et opholdssted, som det også er tilfældet ved Delta Kvarteret.

- Kanten har en samlet bredde på ca. 4 meter fra kronekant til det permanente vandspejl og er ca. 65 m lang hvoraf ca. 1/3 af kanten er beliggende på Ikanos matrikel.
- Det er muligt at bygge en smule ud i det permanente vandspejl
- Kanten skal være tilgængelig for alle borgere, hvorfor der skal indtænkes en rampe i en senere projekteringsfase
- Det er muligt at arbejde med et mere organisk udtryk end vist på de øvrige tegninger, som er tilpasset det øvrige område. Der er ikke arbejdet videre med dette forslag endnu.



OPSAMLING

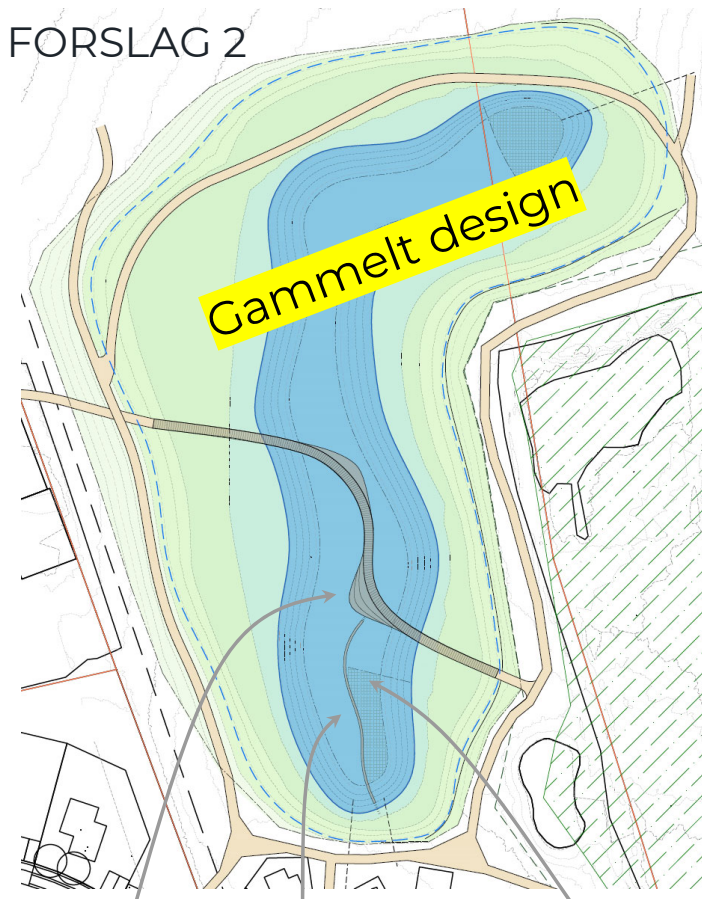
FORSLAG 1



FÆLLES



FORSLAG 2



## OPSAMLING

## Beslutninger

Der skal tages beslutning nedenstående:

- Hvilken brotype skal der arbejdes videre med?
  - Materialevalg: Det anbefales at benytte eg eventuelt azobe
- Hvilken type skillevæg skal der arbejdes videre med?
  - Materialevalg: beton eller træbeklædning?
- Etablering af legeelement oven på afgrænsning af forbassin?
- Skal der forekomme beplantning uden for bassinets areal? Hvis ja, i hvilken størrelsesorden?
- Belægning af stiforløb?
  - Asfalt belægning med brune sten for at fremstå mere naturligt og som ikke er en driftsmæssig udfordring nede i bassinet (se billede til venstre), trampesti, øvrig belægningstype som ønskes benyttet i Vinge (gælder kun for stier over det PVS)

