



SURFBØLGE ved VANDKRAFTVÆRK
Naturligt *playspot* til udbredelsen af "White Water"-sporten i Danmark

Et **playspot** er betegnelsen for et sted på en flod der er velegnet til "freestyle kajak" - dvs. en bølge der giver rige muligheder for at lave tricks, alt efter hvordan bølgen er formet. Der findes generelt to former for bølger inden for sportsgrenen, en surfbølge og et "hul"



Surfbølgen er typisk en stor flad bølge der ud over kajakken også egner sig til brædtsurfere, og riverboards.

"**Hullet**" er en mere livlig bølge, der skabes af en stejl nedadgående strøm. Denne bølge minder om et hul, idet kajakken ender bliver skudt ned i hullet. En sådan bølge giver store muligheder inden for "freestyle" kajak hvor en lang række tricks, så som loop, muliggøres.



Ved Vandkraftværket i Holstebro fra 1940'erne, er der gode muligheder for etablering af et playspot.



I den midterste skakt ved kraftværket vil det, med byggeteknisk fordel, være muligt at opføre en bølge.

Gennem skakten skal vandet ledes ud med den vinkel og hastighed som vil give en god bølge til formålet.

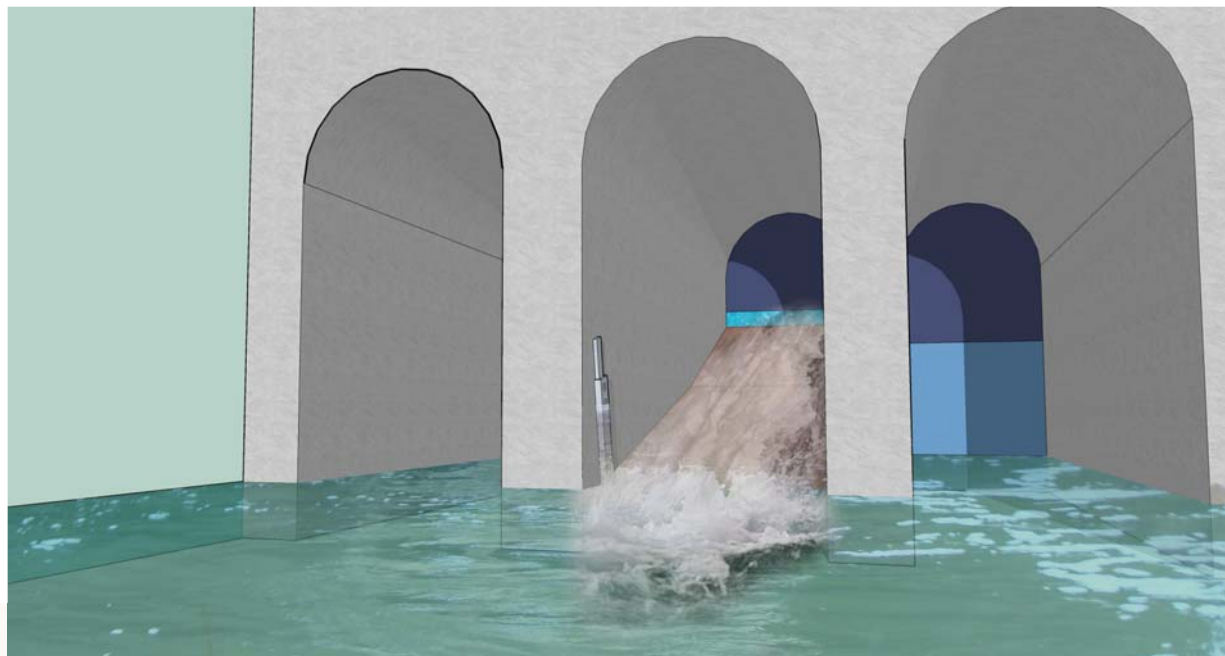
Placeringen er perfekt med hensyn til reguleringer af vandmængde og justeringer af konstruktion.



Dette hul er kunstigt opført i Tjekket vha. en skibsmotor. Her ses hvordan den nedadgående vandstrøm giver muligheder for vilde tricks. Den nedadgående strøm skabes af en skrå plade, der med vinklen skaber den perfekte bølge.



Vandet i denne side af kraftværket producerer ikke strøm og konstruktionen får ikke indflydelse på kapaciteten af vandet gennem skakten

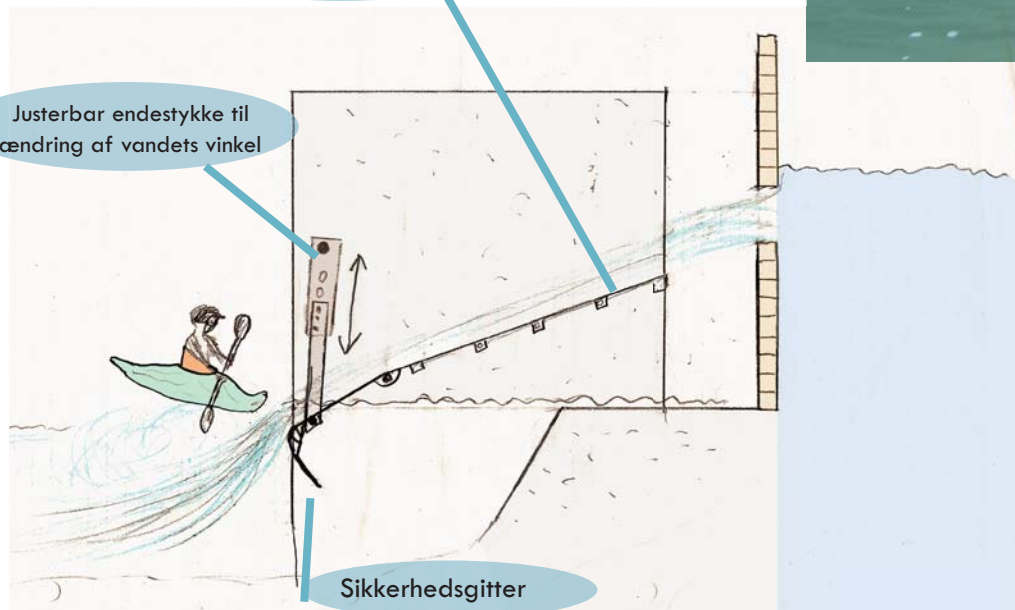


Den midterste skakt er aktuel til bølgen. Af sikkerhedsmæssige årsager skal bølgen ikke grænse op til en mur.

Plade til overførelse af vandstrømmen.

Justerbar endestykke til ændring af vandets vinkel

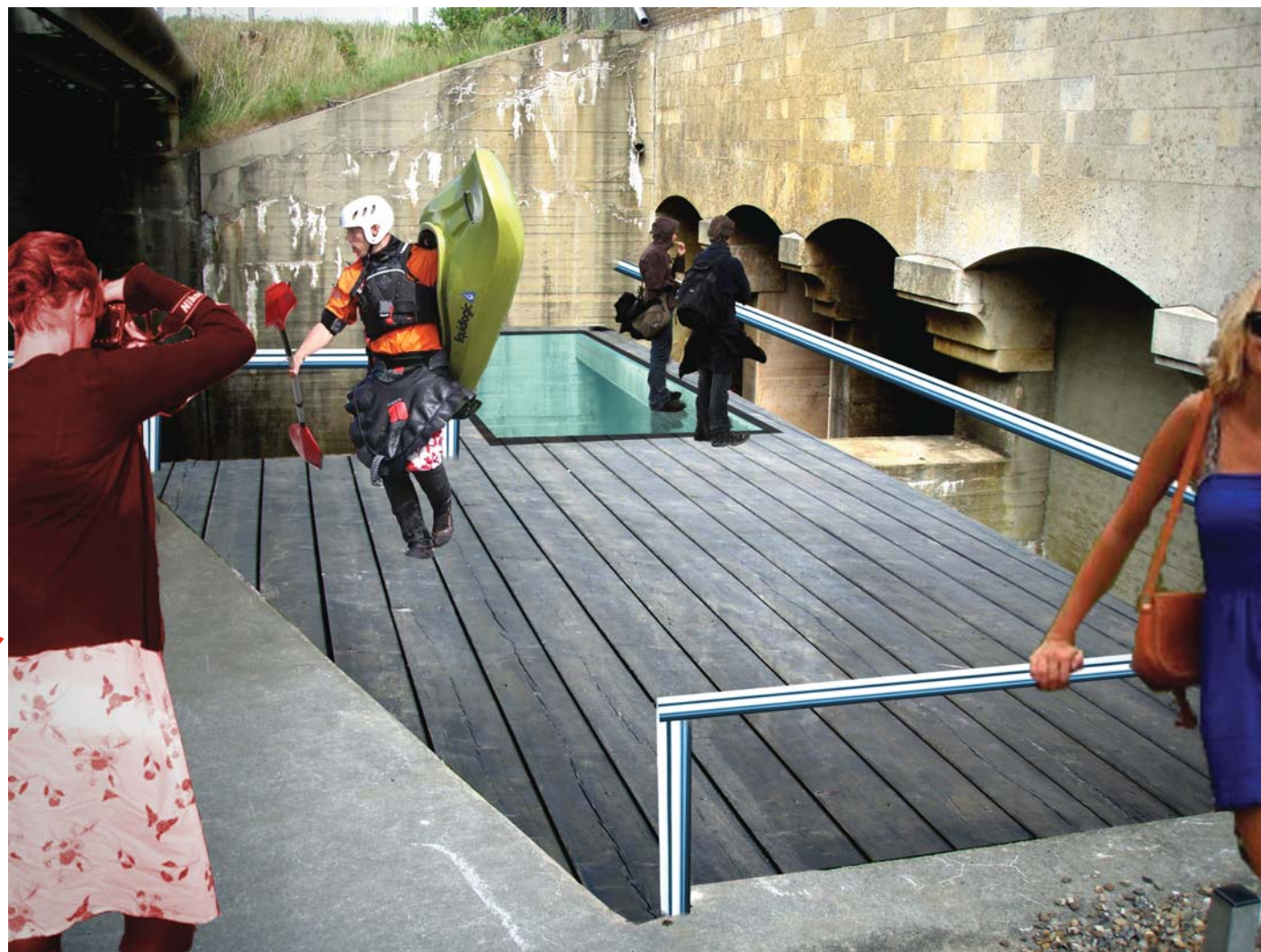
Sikkerhedsgitter





Den nye surfbølge vil give helt nye muligheder inden for Whiter Water-sporten i Danmark og vil med sikkerhed være en magnet for hele landets White Water entusiaster.

Med et sådant playspot, vil man i fremtiden kunne afholde officielle freestyle-konkurrencer.



Samlingssted

Etablering af et playspot ved vandkraftværket, vil give store muligheder for White Water sporten i Holstebro.



"Big Air" rampe
(kajakklubben)

Playspot
(Vandkraftværket)

Udover shows og konkurrencer på bølgen, kan aktiviteter kombineres med den allerede eksisterende "Big Air"-kajakrampe.

Playspottet kan med fordel placeres ved kraftværket, da der kun er tale om en lille ændring af et allerede eksisterende teknisk anlæg. Derved spares en masse overvejelser vedr. vand, natur, beboere osv.:

➤ **Vandføringen** i Storåen blokeres ikke, men varieres blot med så små udsving, at det ikke vil føre til vandspejlsændringer af betydelig karakter.

➤ **Fiskelivet** påvirkes ikke af denne opførelse, da vandforsyningen gennem stryget ikke ændres.

➤ Der er gode muligheder for etablering af **tilskuerpladser**, der hverken vil forstyrre beboere eller ændre naturen i området.

➤ **Kanoturister** og andet færdsel på åen ledes i forvejen uden om kraftværket og dermed bølgen.

➤ Et playspot er afhængig af **reguleringer** for at kunne skabe stabile bølgeforhold eller ændring af designet, hvilket opfyldes meget fleksibelt ved at være tilknyttet en frisluse. (klargjort til fremtidig udbygning)



Kontakt:

Esben Madsen - Kajakklubben PAGAJ
esbenlundoe@gmail.com
tlf: 2093 4886

Casper Klejstrup - Rafting Club Copenhagen/
Kajakklubben PAGAJ
casperklejstrup@gmail.com
tlf: 2382 0837

Jakob Knudsen - Kajakklubben PAGAJ
tlf: 3165 2412

Projektet er udtænkt af en gruppe unge White Water-entusiaster i kajakklubben PAGAJ, der i en årrække har skaffet sig viden og erfaring inden for White Water-sporten gennem mange ture og kurser i udlandet.

Layout: Esben Madsen.

