

Nordfyns Kommune
Natur og miljø
5450 Otterup
teknisk@nordfynskommune.dk

Kvistgård 02-07-2025

Ansøgning om tilladelse til etablering af badebro.

På vegne af Merete Hansen Stolzenbach og Ralf Stolzenbach ansøges hermed om tilladelse til etablering af badebro ved Strøget 17, 5450 Otterup, matrikelnummer Bårdesø By, Krogsbølle 3i. Broen ønskes opført, når tilladelse foreligger og vil være offentlig tilgængelig.

Broen:

- EB Broen, som måler 1,5m x 20,0m.
- Rækværk, 15m i én side af broen.
- Broens højde over middelvandstand ca. 1,0m
- Middelvandstand ved broens yderste ende ca. 1,3m.

Broens start:

- Broen starter på stranden og hindrer eller vanskeliggør ikke færdslen på standen, da der er fri passage.

Vedlagt materiale:

- Principtegning
- Billede af lignende installation
- Placering på luftfoto med matrikel
- Teknisk beskrivelse
- Fuldmagt vedhæftet

Spørgsmål:

- Evt. tekniske spørgsmål vedr. broen bedes rettet til broleverandøren,

NBC Marine
Att. Claus Andreasen
tlf. 49 17 00 72
ca@nbcmarine.dk

- Evt. øvrige spørgsmål bedes rettet til bygherre,

Ralf Stolzenbach
tlf. 40334313
ralf@kardancenter.dk

Med venlig hilsen
Maria Kræmmer

NBC Marine

Hejreskovvej 8
3490 Kvistgård

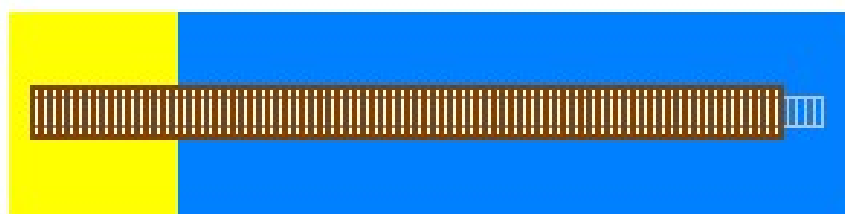
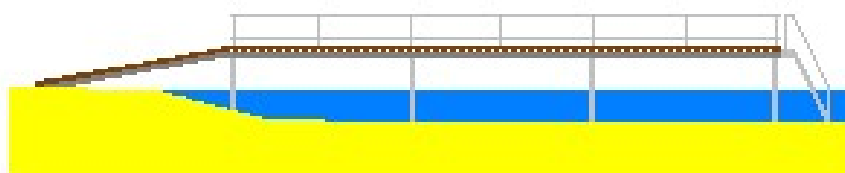
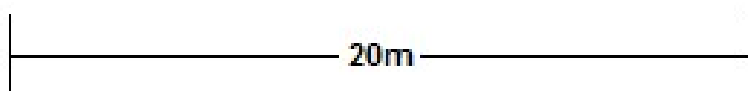
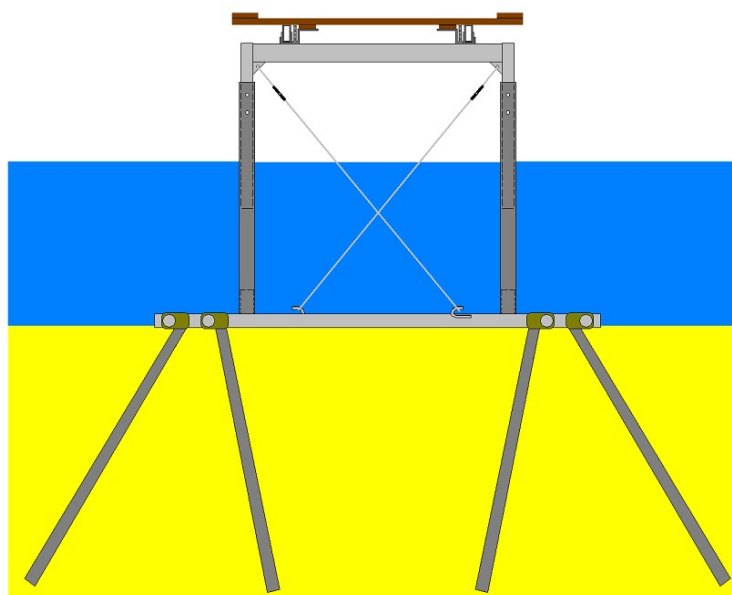
Fynsvej 23
5500 Middelfart

tlf. 49 17 00 72

info@nbcmarine.dk
www.nbcmarine.dk

Principtegningen er ikke målfast

- forankring med 4 pløkke pr. anker



NBC Marine

Hejreskovvej 8
3490 Kvistgård

Fynsvej 23
5500 Middelfart

tlf. 49 17 00 72

info@nbcmarine.dk
www.nbcmarine.dk

Billede af lignende bro

1,5m bred



Trappe

- skridsikre og behagelige trin



NBC Marine

Hejreskovvej 8
3490 Kvistgård

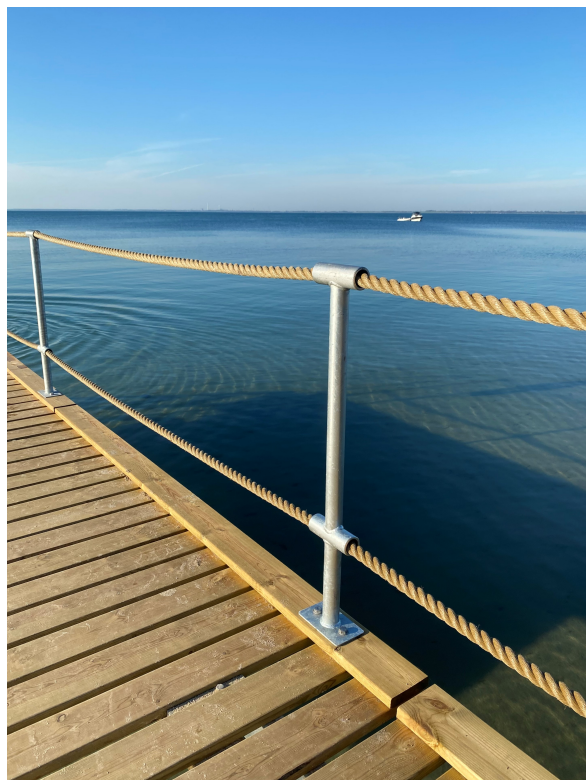
Fynsvej 23
5500 Middelfart

tlf. 49 17 00 72

info@nbcmarine.dk
www.nbcmarine.dk

Rækværk

- 2 x 30mm tov



Placering på luftfoto

Matrikel kort



NBC Marine

Hejreskovvej 8
3490 Kvistgård

Fynsvej 23
5500 Middelfart

tlf. 49 17 00 72

info@nbcmarine.dk
www.nbcmarine.dk

Teknisk beskrivelse

EB Broen er en stærk og stabil badebro. Broen er nøje designet således, at den fremstår som en harmonisk enkel og smuk badebro **uden skørter i matte naturlige farver**. De lodrette bærestolper er skjult under brodækket, hvilket betyder, at man får et flot "ubrudt" indtryk af broen.

EB Broen er en åben konstruktion der tillader fri vandgennemstrømning

EB Broen består af følgende enheder:

Ankre, forankringsrør, lodrette bærestolper, bærestykke, diagonalkryds, vanger og brodæk.

Anker:

Ankrene som er 2,5m brede, er udformet som et H og udført i galvaniseret U-profil og 2" rør. Ankeret kan fastgøres til havbunden med op til 8 pløkke, som indbyrdes kan sideforskydes og vinkles. Det betyder, at det er muligt at banke forankringsrørene ned, selvom der måtte være forhindringer som sten og lignende. Dette unikke system sikrer, at ankret / broen er forsvarligt fastgjort til havbunden med op til 48m pløkke pr. anker, som står for hver 5m. Når broen er afmonteret vil højeste punkt på ankrene være ca. 10cm. over havbunden, kan variere pga. lokale forhold.

EB broen har markedets stærkeste forankring.

Forankringsrør:

Forankringsrørene er 1,5m lange, og udført i galvaniseret 2" rør. Anvender man forankringsrør ved opsætning af broen, undgår man, at broen "sætter" sig, når havbunden arbejder. Det betyder, at det ikke er nødvendigt at efterjustere broen i højden.

Lodrette bærestolper:

De lodrette bærestolper findes i forskellige længder afhængigt af vanddybden. Bærestolperne er udført i galvaniseret 2,5" rør. Samlingen mellem anker og bærestolpe er en "løs samling", hvilket betyder, at der ikke er risiko for at anker og bærestolpe ruste eller "gror" sammen. Det er således muligt, at tage bærestolper og bærestykke på land som én del og dermed bibeholde højdejusteringen på broen.

Rygstykker:

De vandrette rygstykker er udført i firkant rør. På enderne er der påsvejet 2" rør, som føres ind i de lodrette 2,5" bærestolper. Det er således muligt at justere hver sektion helt op til en ½ meter, selvom bærestolperne er skjult under brodækket, og uden det er nødvendigt at vælge en anden længde bærestolpe. Hele enheden er galvaniseret.

Vanger:

Vangerne er udført i galvaniseret firkantør, og har en længde på 5m.

NBC Marine

Diagonalkryds:

Diagonalkrydsene er udført i syrefast rustfrit stål (SS316) og monteres på bæringer med lange stolper. Disse diagonalkryds gør broen fuldstændig sidestabil, selv når den opsættes på dybt vand.

Brodæk og skrårampe:

Brodækket er udført i FSC certificeret NTR-A fyrretræ. Brodækket er samlet med rustfrie A4 skruer monteret fra undersiden, således at oversiden af træet ikke er brudt. Brodækket er 1,5m bredt og 2,5m langt dvs. 2 stk. pr. brosektion. Brodækket fastgøres til vangerne med medfølgende beslag og skruer.

Rækværk:

Rækværk er udført med dobbelt håndliste og har en højde på 90cm. Balustre og håndlister er udført i galvaniseret jernrør og tov. Hele rækværket kan adskilles i større eller mindre sektioner.

Trappe:

Trappen fås med 5, 7, 9 og 11 trin og er monteret med håndliste i venstre side set oppefra. Trappen er 950mm bred og har en hældning på 50°. Trappen er udført i galvaniseret jern med aluminiums trin. Trappen kan monteres med trappeanker for at opnå maksimal styrke.

Broens bæreevne og stabilitet:

EB Broen er dimensioneret efter, DS410, DS412 og DS415.

EB Broen overholder dimensioneringskravene for offentlige badebroer. De statiske beregninger indeholder beregninger vedrørende egenlast, nyttelast, vindlast og bølgelast.

NBC Marine