

# Utforming, hensyn og materialvalg

I utformingen av Ypsilon er det lagt vekt på at alle brukergrupper skal kunne benytte brua. Brua er konstruert med jevn stigning isteden for ramper og reposer. Et snøsmelteanlegg sørger for enkel atkomst også for bevegelseshemmede.

Fallforholdet på asfalterte områder utenfor brua er aldri større enn 1:20. Mot Drammen Park er det etablert et nedsenket element mellom fortauet og brukaret for å sikre en rullestolvennlig overgang. På slutten av brua på begge sider er det etablert en granittstripe med innfreste riller for å markere bruas avslutning. Brostensfeltene på Strømsø siden har også en ledende funksjon for svaksynte.

## Utformingskrav

Brukerkrav og naturgitte premisser har lagt føringer på utformingen.

Fri seilingshøyde/bredde: 6 x 15 meter. Skiltet høyde 5,5 meter

Fri høyde på promenaden: 3,1 meter (brøyteutstyr)

Min. høyde i gangsoner 2,4 m (person/sykkel)

Eks. kote øvre brukar ca kote + 3,7

Eks kote nedre brukar ca kote + 3,0

## Rekkverk

Rekkverket er utført i flattjernsballustre med senteravstand to meter og horisontale rundjernsløpere. Rekkverket er skrånet innover mot brubanen for å hindre klatring. Det er montert håndløpere i oljet eik.

## Vindskjerming

Det er ikke montert vindskjerm på brua. En skjerm ble vurdert til å svekke opplevelsen av bruas lette og elegante uttrykk. Glass er aldri helt transparent. Reflekser og smuss kan sløre inntrykket av bruas linjeføring. Fra brua vil den frie utsikten til elvelandskapet forringes.

Vannfugler og småfulger kolliderer ofte med denne typen vindskjermer. En slik skjermning frarådes derfor i en rapport om risiko for fuglelivet.

## Fargesetting

Dekkekonstruksjon, også underside, rekkverk og master: hvit

Kabler: hvit

Landkar: betong m/lyst tilslag, ubehandlet

Brudekke: knust lokal naturstein valset ned slitelaget

## Belysning

En lysslange er montert inn i håndløperen på begge sider. Denne sikrer det funksjonelle orienteringslyset på gang- og sykkelvegen. Lysslangen består av LED-dioder innstøpt i et plastmateriale montert i et innfrest spor på håndløperens underside i hele bruas lengderetning. På sidespennene er det kun montert lys i ytre håndløper.

Den dekorative belysningen er konsentrert på brukaret ute i elva. To smalstrålede, oppadrettede armaturer er montert på hver side av karet og kaster lys opp langs hovedkonstruksjonens søyler.

Publisert 16.05.2009 15:38

Sist endret 05.06.2009 14:58