



Studie bruggen omgeving Klooster Ter Apel

Molenbrug

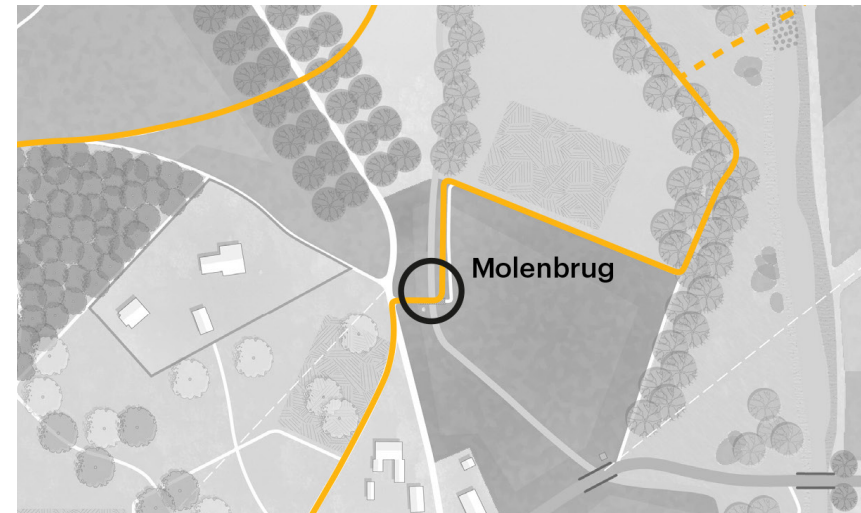
Programma van eisen

- Toegankelijk voor kinderen, volwassenen en rolstoelgangers;
- Een beleefmoment voor kinderen en volwassenen;
- Fundament (steen) oude molen moet zichtbaar zijn;
- Leren over het klooster in de periode 1465-1614;
- Een karakter dat past in een cultuurhistorisch landschap.

Schetsmodel Molenbrug

De molenbrug staat gepland nabij de plek van de fundamentsteen (niet erop). Inspiratie voor materialisering en uitstraling komt van de vroegere watermolen. Het molenhuis was gemaakt van baksteen. De overbrugging bij watermolens bevat vaak een robuuste constructie van metselwerk met ranke houten leuningen erop. Ook is er vaak sprake van een stuw stroomafwaarts na de molen.

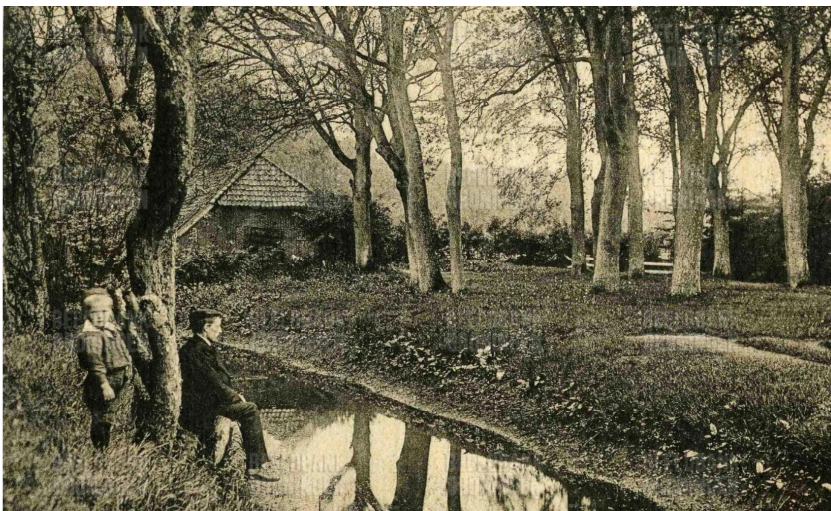
Deze eigenschappen van de molen zijn gebruikt om de Molenbrug vorm te geven waarbij sprake is van gemetselde keerwanden en een ranke houten brug. Er is zicht op de molensteen en er is een waterverval aangebracht die het water ook hoorbaar maakt. Wat betreft de stenen kunnen oude bakstenen, bijvoorbeeld kloostermoppen worden gebruikt.



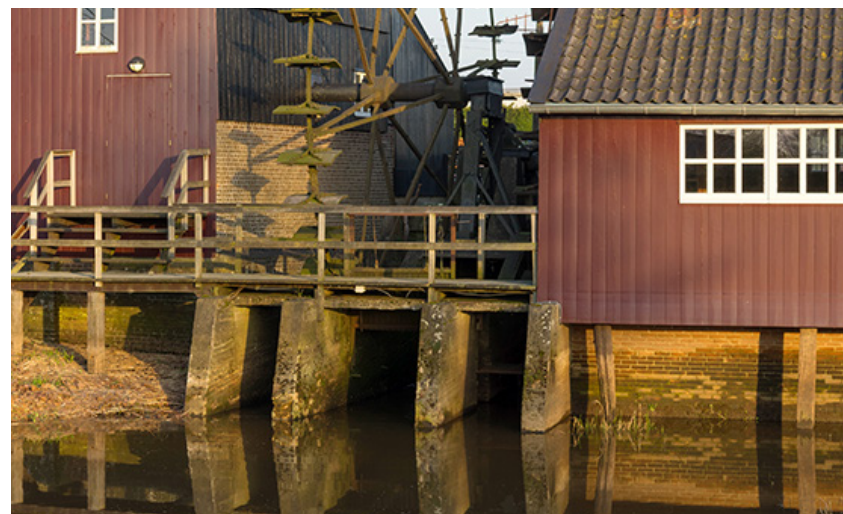
Locatie Molenbrug



Locatie Molenbrug met fundamentsteen



Gemetseld molenhuis aan Molen Aa



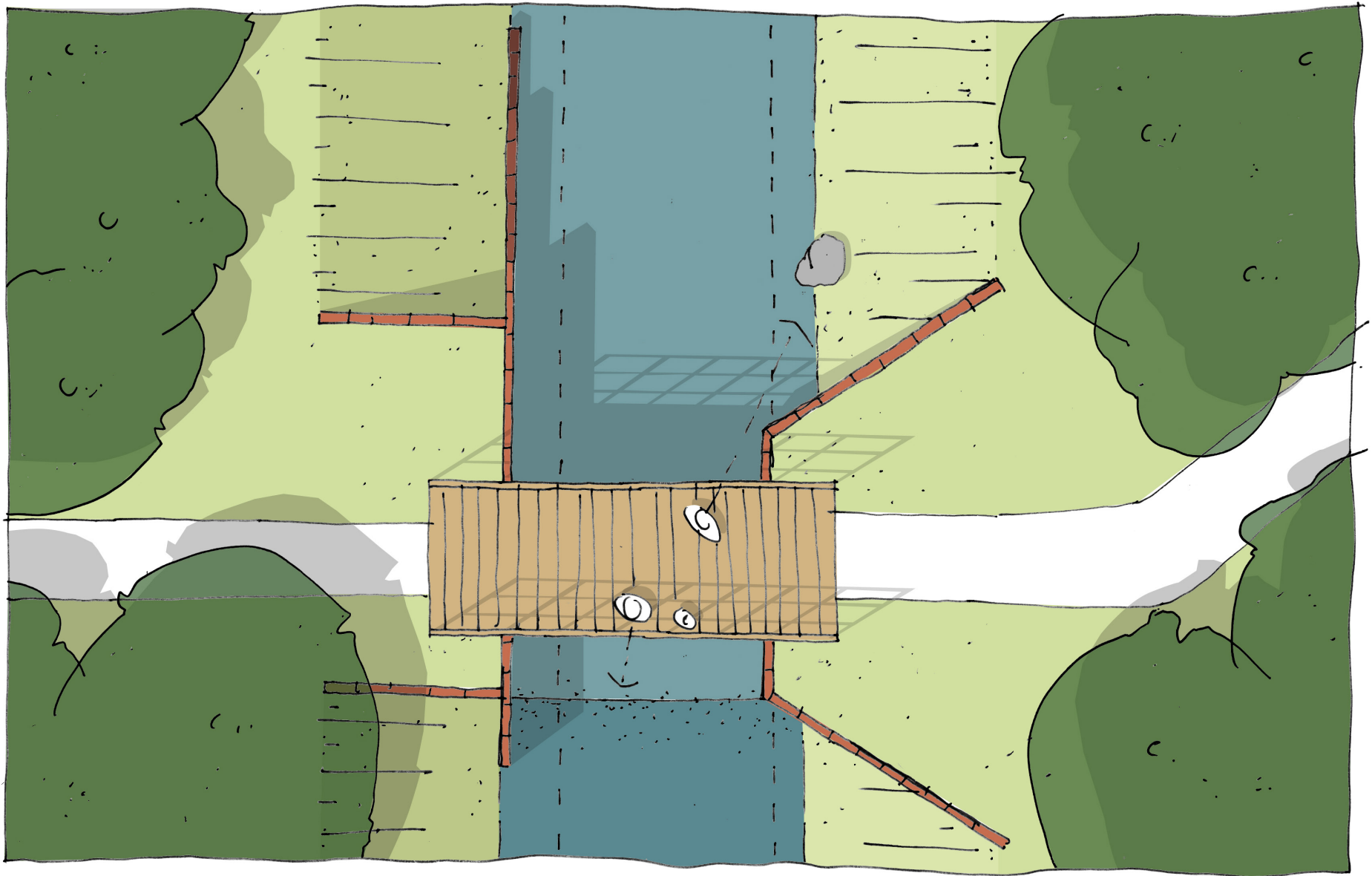
Ranke houten leuning op robuuste constructie



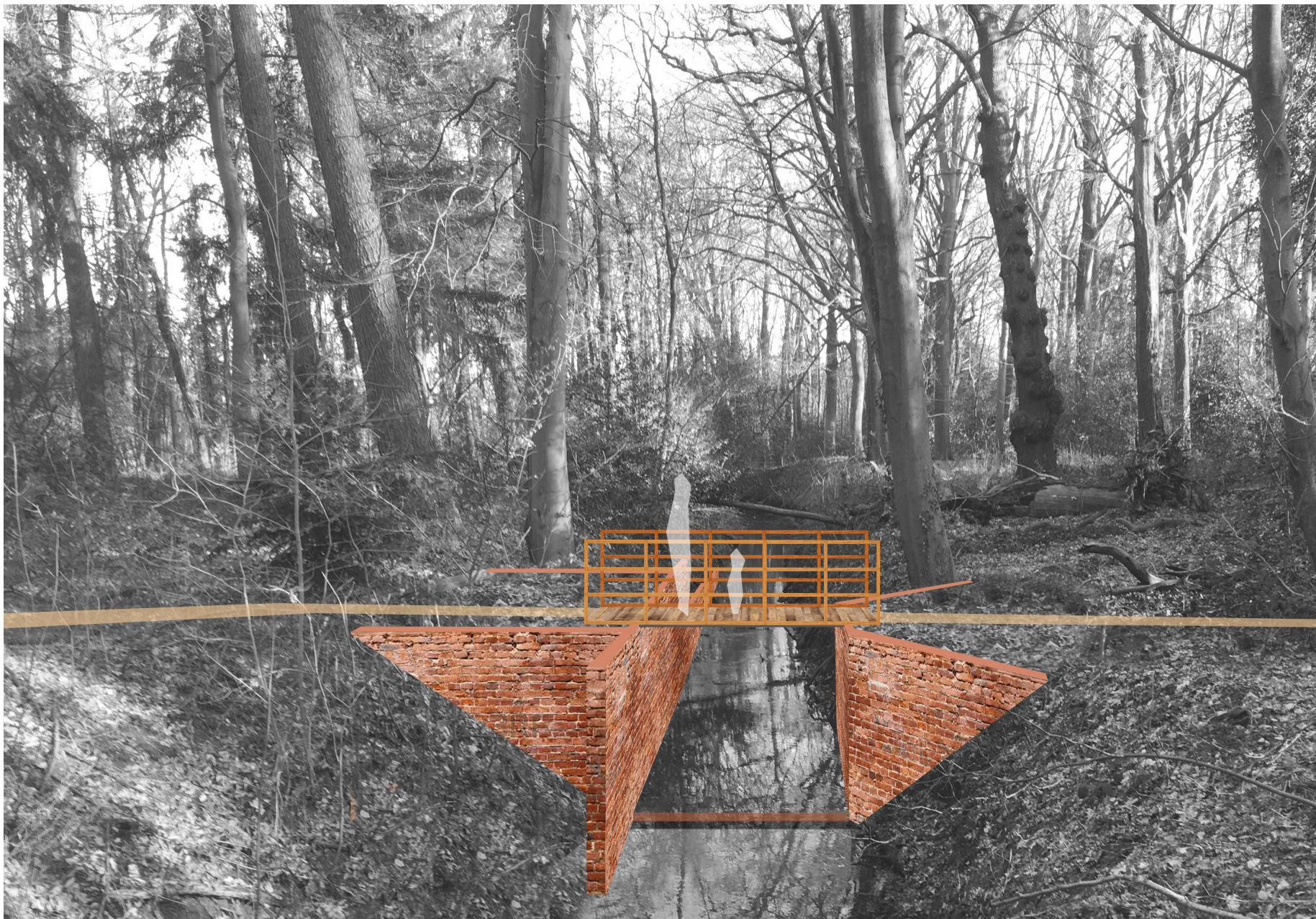
Gemetselde keerwanden



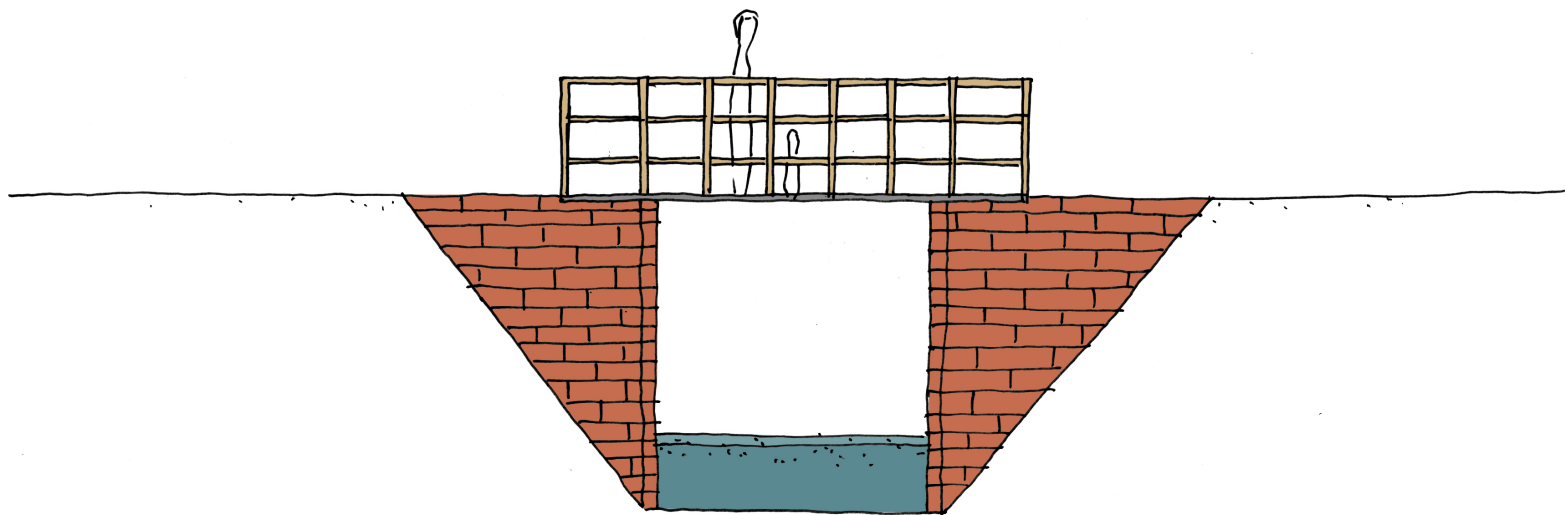
Waterval door stuwing

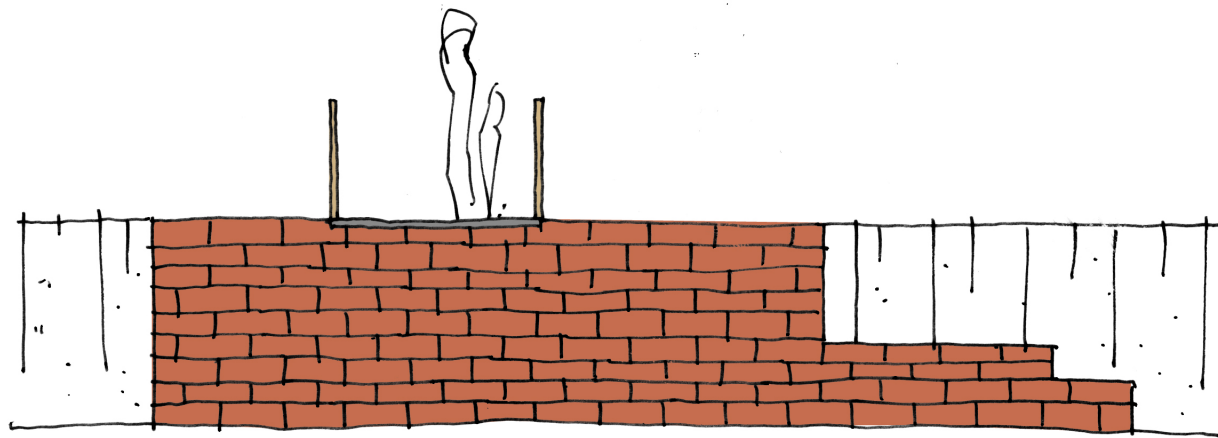


Schets Molenbrug



Impressie Molenbrug





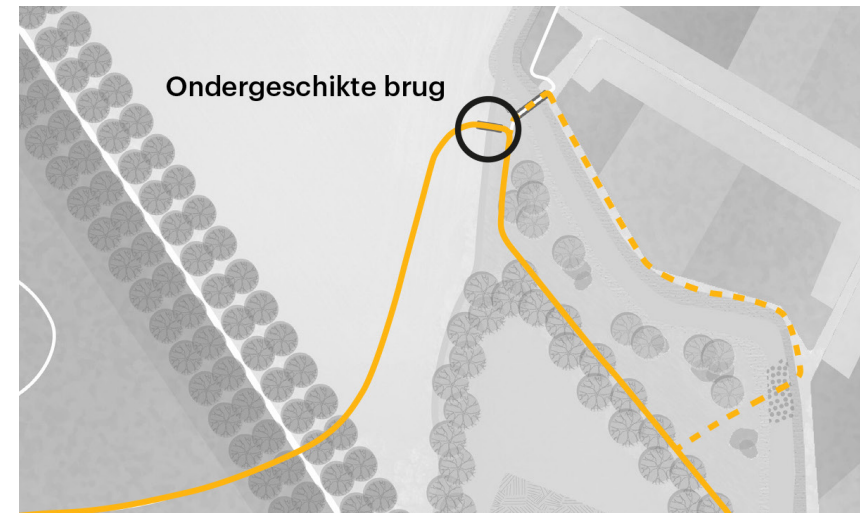
Ondergeschikte brug

Programma van eisen

- Ruimtelijk ondergeschikt aan de nabijgelegen brug;
- Vormgeving in samenhang met nabijgelegen brug;
- Toegankelijk voor kinderen en volwassenen.

Schetsmodel ondergeschikte brug

De ondergeschikte brug is gepland in het laatste deel van de Molen Aa voordat deze samengaat met de Bosbeek. Omdat de nieuwe brug ondergeschikt moet zijn aan haar omgeving is gekozen om de brug 'familie' te laten zijn van de bestaande brug. Omdat de brug niet onderdeel is van een vaste route, maar richting een weiland gaat is gekozen om de brug iets later aan te leggen waarbij men eerst een klein deel talud overbruggt.



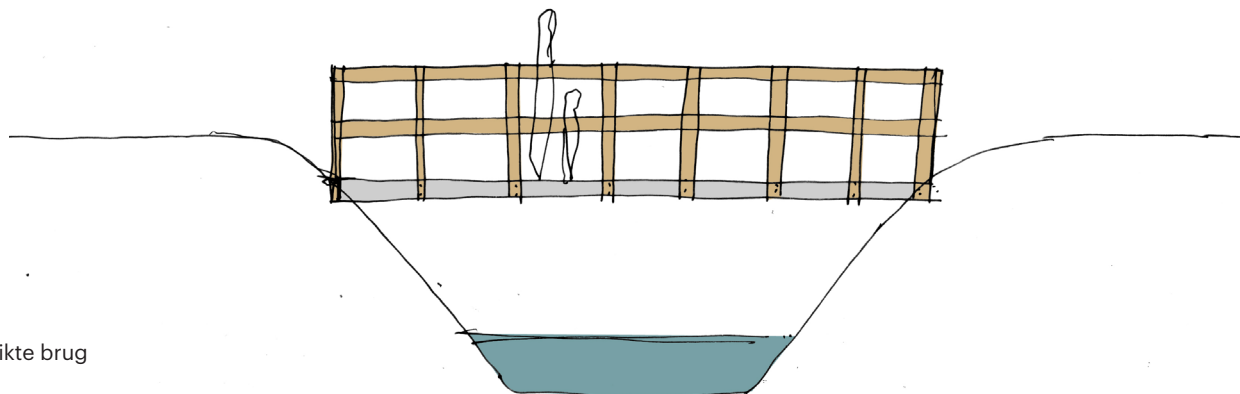
Locatie ondergeschikte brug



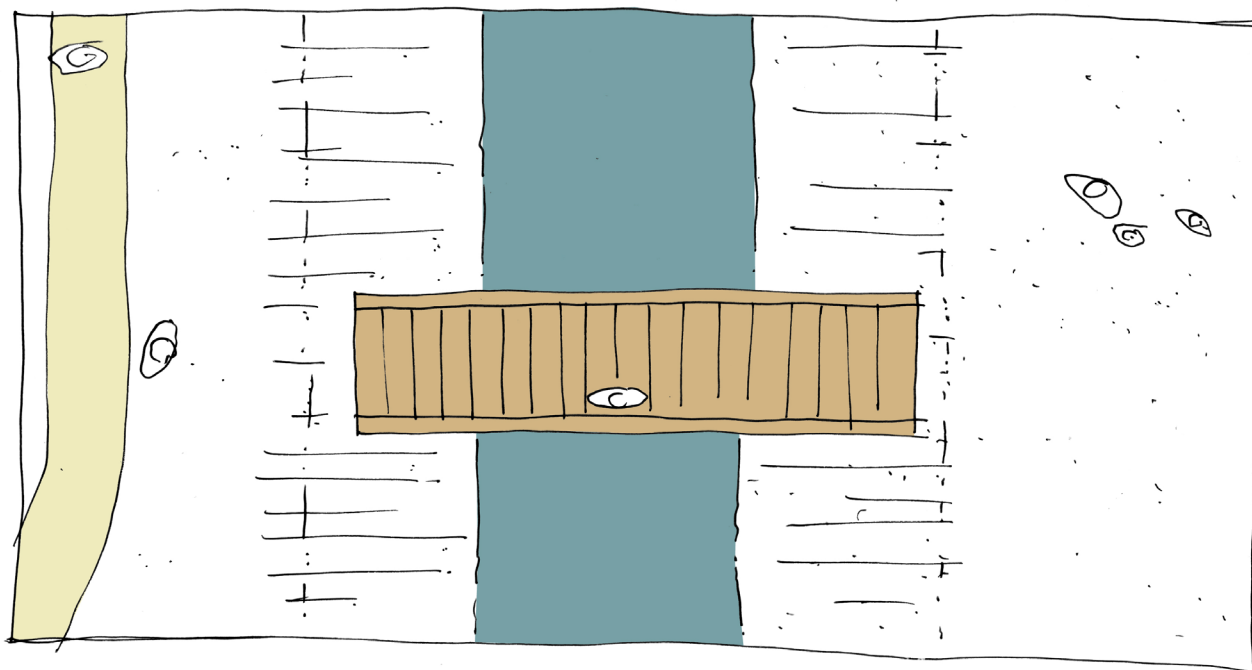
Locatie ondergeschikte brug



Samenkomst Bosbeek en Molen Aa met bestaande brug over de Bosbeek



Principeprofiel ondergeschikte brug



Schets ondergeschikte brug



Impressie ondergeschikte brug