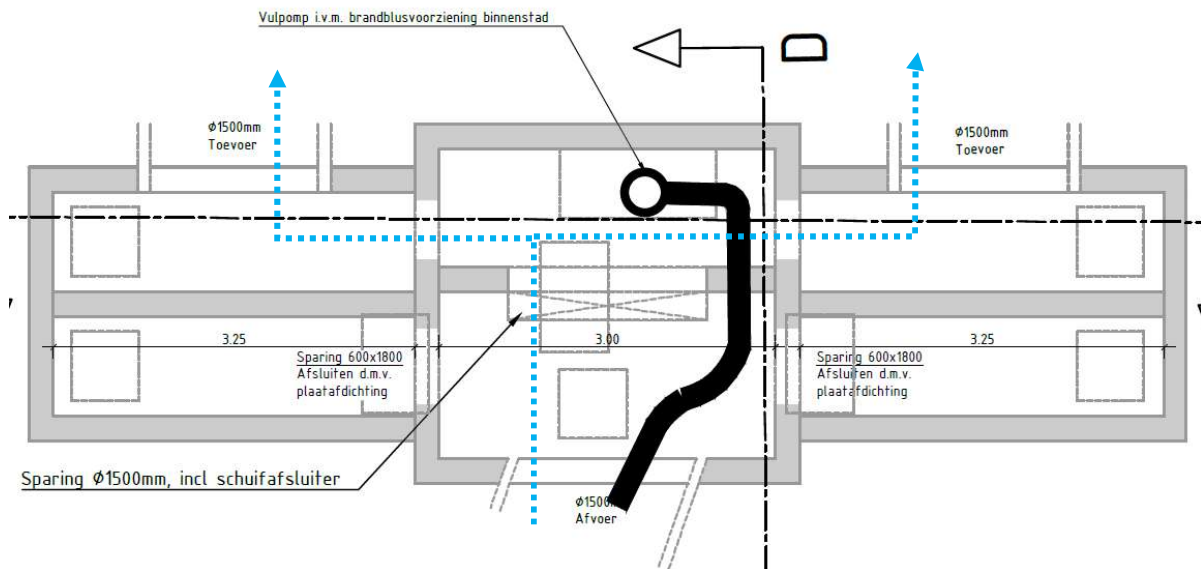


Overstortput Theodorushaven met schuif en vulpomp

De bypass $\varnothing 1500\text{mm}$ komt aan de kant van de Theodorushaven uit in een overstortput. Deze put bestaat uit drie compartimenten met een totale overstortlengte van 9,50m op 1,68m +NAP. In het middelste compartiment komt de bypass uit, in de overstortmuur zit een schuifafsluiter en achter de overstortmuur zit een vulpomp. De schuifafsluiter staat in normale omstandigheden open, waardoor de bypass vrij kan afwateren richting de Theodorushaven. In onderstaande afbeelding geeft de blauwe stippellijn de stromingsrichting aan in normale omstandigheden.

Brand binnenstad

Aan de kant van de Theodorushaven zit in het middelste compartiment een vulpomp. Door de binnenstad van Bergen op Zoom loopt onder de Grebbe vanaf het Pielekeswater richting de Oude Binnenhaven een brandleiding. Bij brand in de binnenstad wordt water uit deze blusleiding gepompt. In eerste instantie zijn het Pielekeswater en Parkvijver de waterbuffer voor deze brandleiding. Als deze niet toereikend zijn, wordt er water van de Theodorushaven richting de brandleiding verpompt. Hiervoor moet de schuifafsluiter $\varnothing 1500\text{mm}$ in de overstortmuur Theodorushaven worden gesloten. Daarna kan de vulpomp met $600\text{m}^3/\text{u}$ het water over de overstortmuur verpompen. Doordat de overstortmuur aan de kant van Scheldevesting 3 cm lager zit op 1,50m +NAP, stroomt het water de waterpartij van Scheldevesting in. De Oude Binnenhaven staat direct in verbinding met de waterpartij van Scheldevesting. Middels een schuif kan de brandleiding gevoed worden vanuit de Oude Binnenhaven. Op deze manier is er een garantie voor voldoende toevoer van bluswater in de brandleiding binnenstad.



Bijlage:

1. Tekening overstortput bypass Scheldevesting te Bergen op Zoom