Tekening 1069308-D

BIJLAGE - ONDERBOUWING COMPENSATIE A-WATERGANG

Profieltekening bestaande en nieuwe situatie

Ten behoeve van de compensatie wordt een bestaande A-watergang over een lengte van 29,11 m verbreed. Het te compenseren volume bedraagt 17,70 m3. Voor de bestaande watergang wordt uitgegaan van een bodembreedte van 1,40 m, een bovenbreedte van 2,00 m en een diepte van 0,80 m.

Uitgangspunten

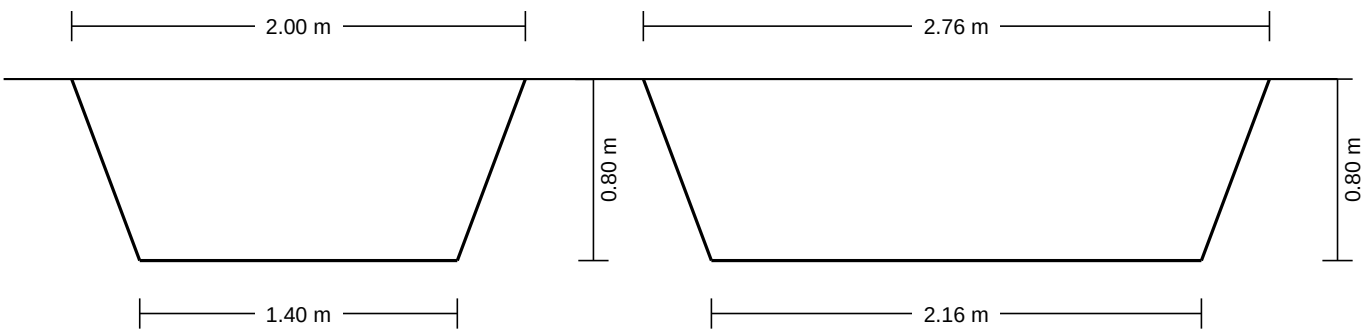
Lengte te verbreden watergang	**29,11 m**
Te compenseren volume	**17,70 m3**
Bestaande bodembreedte	**1,40 m**
Bestaande bovenbreedte	**2,00 m**
Diepte	**0,80 m**
Benodigde verbreding	**0,76 m**
Nieuwe bodembreedte	**2,16 m**
Nieuwe bovenbreedte	**2,76 m**

Berekening compensatie

Benodigde extra doorsnede = 17,70 m3 / 29,11 m = 0,608 m2
Benodigde verbreding = 0,608 m2 / 0,80 m = 0,760 m
Afgerond benodigde verbreding = 0,76 m
Controle: 29,11 m x 0,76 m x 0,80 m = 17,70 m3

Profiel bestaande situatie

Profiel nieuwe situatie



Totale verbreding profiel: 0,76 m

Toelichting

De bestaande bovenbreedte van 2,00 m is als uitgangspunt aangenomen. Het talud blijft in de nieuwe situatie gelijk van vorm; zowel de bodem- als de bovenbreedte nemen daarom met 0,76 m toe. De tekening is een schematische profielweergave ten behoeve van de volumeberekening.