

Bijlage 3: afweging toepassing handmatige afsluiter

In de variantenstudie is een duiker met automatische vlotterinstallatie geadviseerd als voorkeursvariant. Dit projectplan voorziet in een duiker met handmatige afsluiter. De reden van het toepassen van een handmatige afsluiter is tweeledig:

- Het maaiveld van het DSM-terrein is relatief hoog ten opzichte van het maatgevende boezempeil. Het maatgevende boezempeil is -0,13 mNAP. De hoogte van het achterland ligt (afhankelijke van de locatie) tussen circa 0,1 en 0,6 mNAP. Wanneer het boezempeil zou stijgen, is er voldoende marge en daarmee tijd om de afsluiter handmatig dicht te zetten.
- Deze locatie op het DSM-terrein wordt binnen 5 – 10 jaar opnieuw ingericht. Dat geeft mogelijkheden om de kade gelijktijdig aan te passen. De constructie (duiker en afsluiter) wordt dan direct vervangen. Hierdoor worden er nu geen onnodige kosten gemaakt voor een automatische vlotterinstallatie en wordt voor de komende jaren wel aan het beschermingsniveau voldaan.