Memo

Datum: 12 juni 2026

Betreft: Technische uitwerking schotbalkstuw met overstortput ten behoeve van het Definitieve Ontwerp voor de Eendenpoelse Buitenpolder

Aanleiding en doel

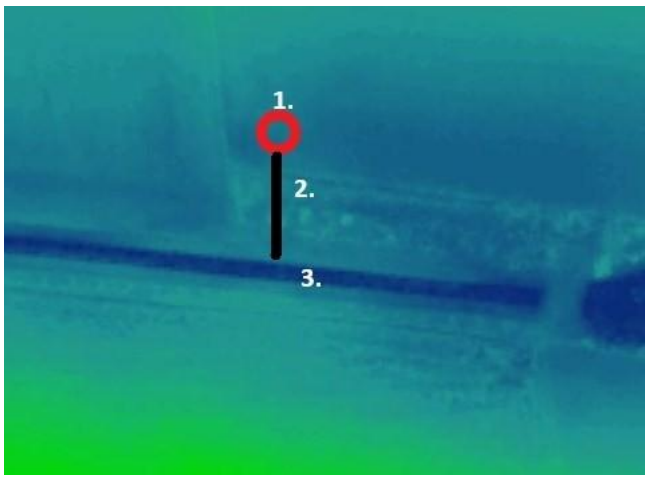
Voor het beoogde waterbeheer binnen het Definitieve Ontwerp van de Eendenpoelse Buitenpolder is aan de westzijde van de hoofdstrang een schotbalkstuw voorzien. Doel van deze memo is om een beeld te geven van de technische uitwerking van de schotbalkstuw binnen het Definitieve Ontwerp van de Eendenpoelse Buitenpolder.

Resultaat

Werking schotbalkstuw

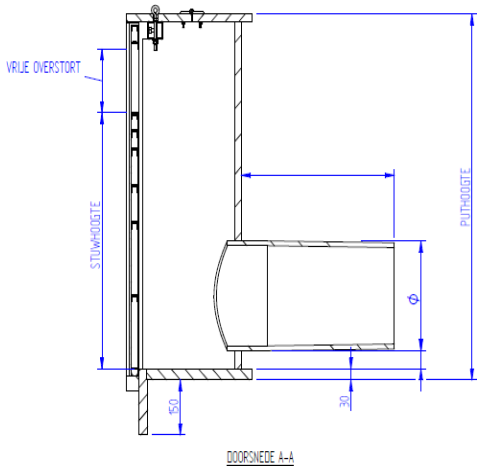
De schotbalkstuw wordt in de zuidwesthoek van de strang gepositioneerd en moet het water tot +10,70 m NAP vasthouden in de strang. Bij waterstanden hoger dan +10,70 m NAP zal het water over de stuw stromen en via een duiker afwateren op de zuidelijker gelegen A-watergang. Door het toepassen van een schotbalkstuw kunnen we de strang deels leeg laten lopen, om in de toekomst beheer in de strang uit te kunnen voeren.

Inpassing schotbalkstuw vanaf de strang naar de A-watergang



De schotbalkstuw wordt geplaatst op eigendom van Staatsbosbeheer. De nieuw te plaatsen duiker verbindt de schotbalkstuw met overstortput met de bestaande A-watergang.
Figuur 1: Positie van de schotbalkstuw (1) met duiker (2) ten opzichte van de A-watergang (3).

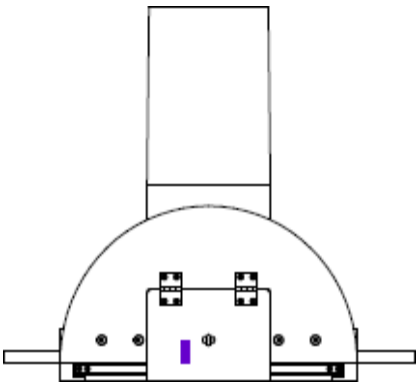
Technische uitwerking schotbalkstuw.



De schotbalkstuw kan het water opstuwen van +10,00 m NAP tot + 11,00 m NAP. En zal worden ingesteld op een stuwhoogte van +10,70 m NAP.

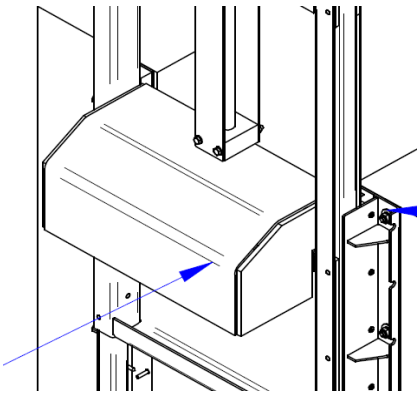
De schotbalkstuw zal worden uitgevoerd met een puthoogte van ca. 1.400 mm. De opbouw van onderaf bestaat uit ca 1.000 mm stuwhoogte en 200 mm vrije overstorthoogte. Het overstortraam heeft een breedte van 1.000 mm. Boven het overstortraam zit de klep ter beveiliging van de schotten ca 150 mm. De nieuw te plaatsen duiker heeft een diameter van Ø 600 mm en een lengte van ongeveer 13 meter. De B.O.B. duiker komt op +10,00 m NAP te liggen. De stuwhoogte wordt opgebouwd uit drie schotten van 200 mm en vier schotten van 100 mm hoog.

Figuur 2: Zijaanzicht schotbalkstuw.



De klep op de schotbalkstuw dient tevens als diefstalbeveiliging voor de schotbalken.

Figuur 3: Bovenaanzicht schotbalkstuw.



De schotbalkstuw heeft een vuilvang die tegen het overstortraam wordt geplaatst.

Figuur 4: Vuilvang.