

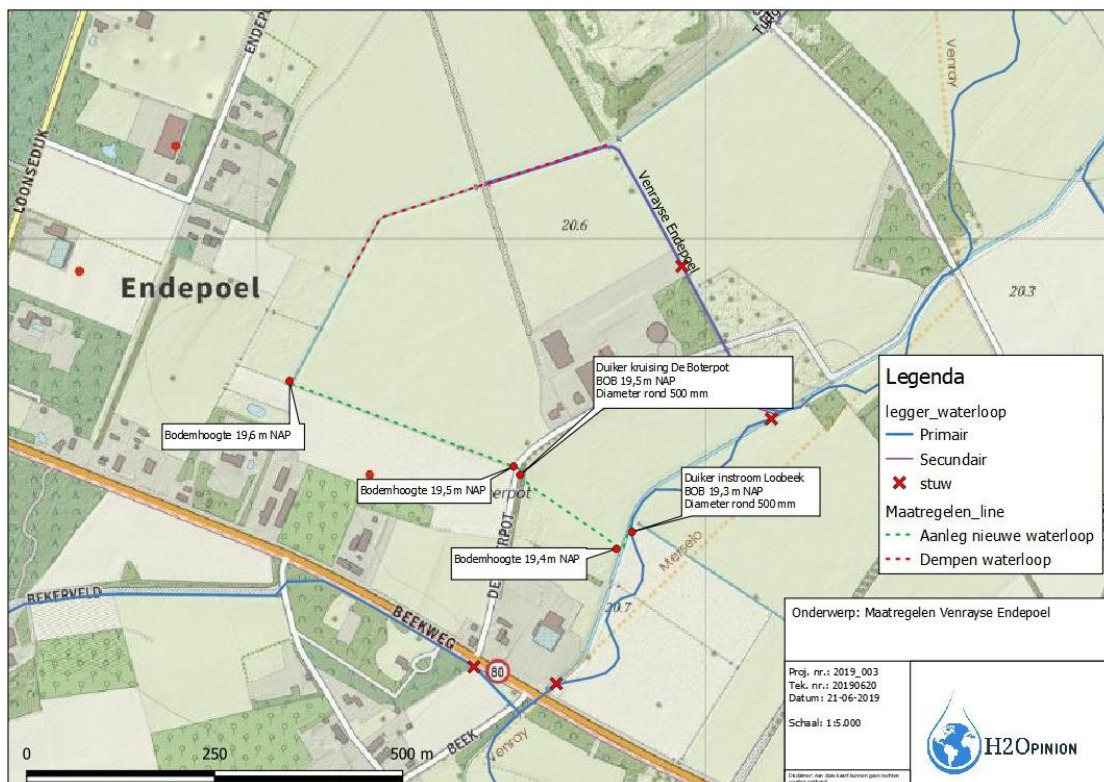
# MEMO

Datum : 21-6-2019  
 Aan: :  
 c.c. :  
 Van :  
 Betreft : Afmetingen verlegging bovenloop Venrayse Endepoel

## 1 Aanleiding

De Venrayse Endepoel is een zijtak van de Loobek ter hoogte van de Beekweg. In de herinrichting van de Loobek, deeltraject Venraysbroek vinden aanpassingen plaats aan de afwatering en drainages die uitkomen op de Venrayse Endepoel. Om de Venrayse Endepoel verder voor landbouwkundig gebruik te optimaliseren is verzocht een deel van de Venrayse Endepoel te mogen dempen en afleiden. In deze notitie is een principeontwerp opgenomen van de maatregelen.

## 2 Locatie en maatregelen



Figuur 1: Ligging Venrayse Endepoel en voorgenumen maatregelen

### 3 Uitgangspunten ontwerp

#### 3.1 Afvoer

Een inschatting van het afwaterend gebied van het aan te passen traject van de Venrayse Endepoel is te zien in de onderstaande afbeelding.



Oppervlak: 238.600 m<sup>2</sup>  
Gem. specifieke afvoer: 3,33 mm/dag

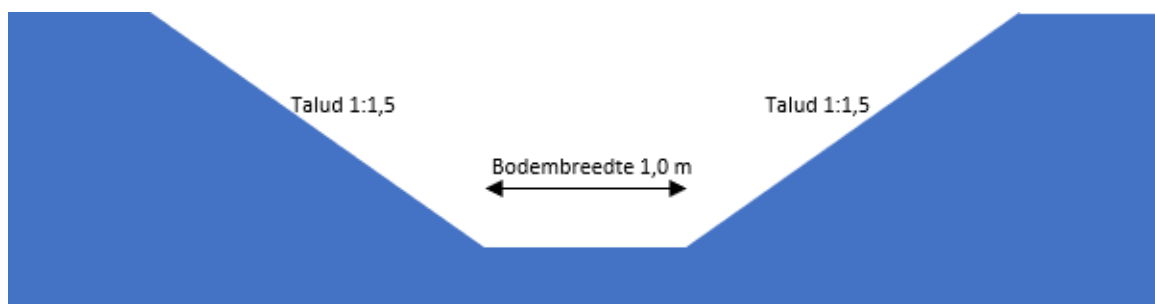
Figuur 2: Afwaterend gebied bovenloop Venrayse Endepoel

Hiermee komt de afvoer van de Venrayse Endepoel tijdens verschillende afvoersituaties op het volgende uit:

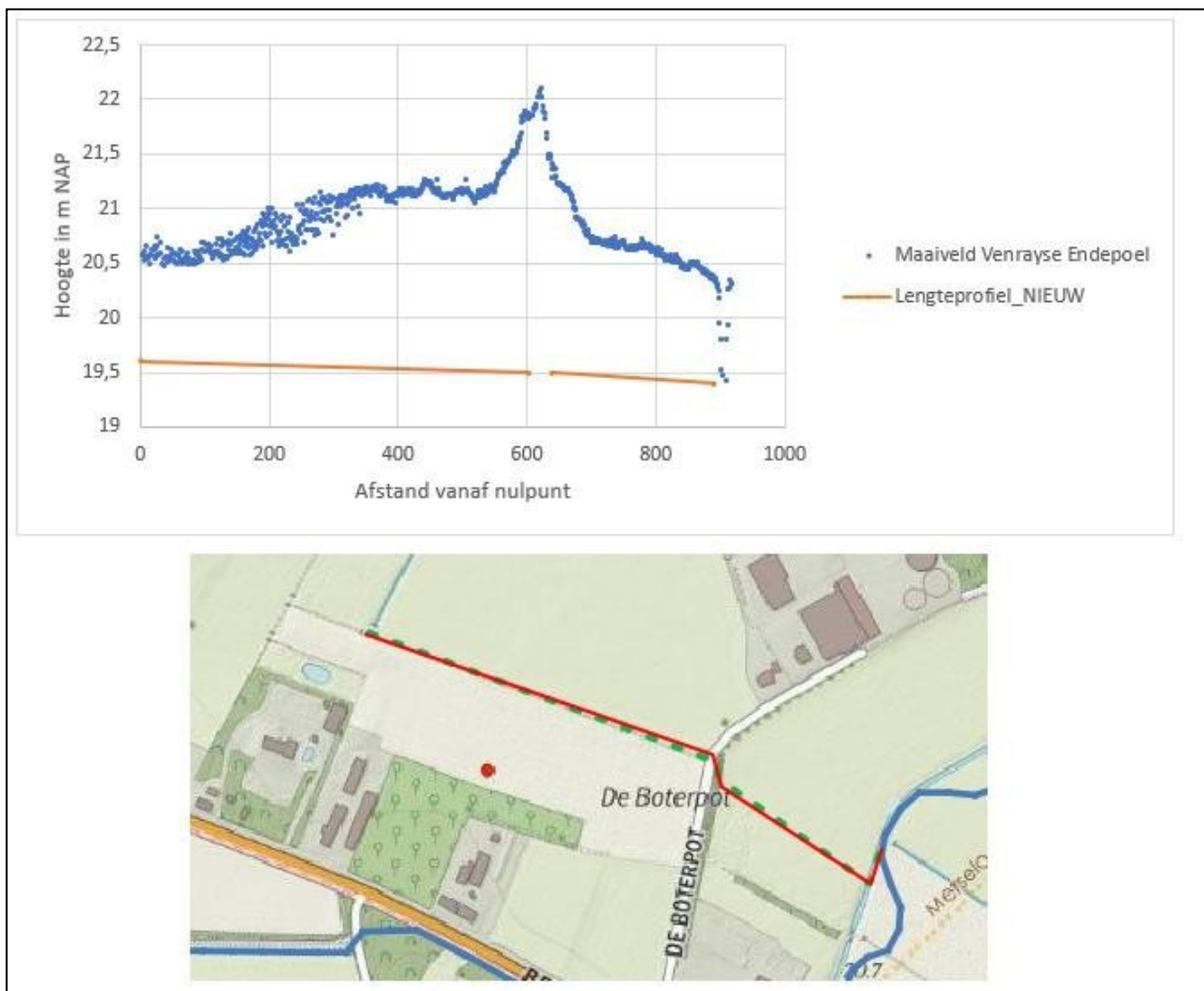
Afvoersituatie	Omschrijving	%MA	Afvoer in m <sup>3</sup> /s
Voorjaarsafvoer	100 dagen/jaar overschreden	30	3 l/s
Winterafvoer	Ca. 20 dagen per jaar overschreden	50	5 l/s
Jaarlijkse piekafvoer	Ca. 1 dag/jaar	100	9 l/s
T=10	1x per 10 jaar	175	16 l/s
T=25	1x per 25 jaar	200	18 l/s

#### 3.2 Dwars- en lengteprofielen

Het principeprofiel van de nieuwe loop van de verlegging van de bovenloop van de Venrayse Endepoel is als volgt:



Figuur 3: Principeprofiel ten behoeve van de verlegging van de Venrayse Endepoel



Figuur 4: Lengteprofiel van de nieuwe Venrayse Endepoel

Met een talud van 1:1 en een bodembreedte van 1,0 meter is de bovenbreedte van de nieuwe bovenloop van de Venrayse Endepoel ca. 4,0 meter.