

Bijlage 4. Nieuwe toetsing stuwpand Ehzerlaak Inclusief perceel kadastraal bekend LRN02 E 3387

9 September 2025

AANLEIDING

Bij de ter visie legging van het 'ontwerp-peilbesluit beneden-Berkel 2026-2036, Lochem-Velhorst' heeft een inspreker gevraagd waarom zijn perceel niet is meegenomen in het betreffende peilenplan. Dit perceel is gelegen ten noorden (en direct bovenstrooms van stuw Velhorst).

Als antwoord daarop heeft het waterschap aangegeven dat het perceel niet is meegenomen in het peilbesluit, omdat het benedenstrooms van stuw Velhorst afwatert (via de Afwatering van de Ehzerlaak). Om die reden had het perceel in het 'Peilenplan beneden-Berkel 2020-2025, Velhorst-Warken' meegewogen moeten worden, bij de toetsing van de Afwatering van de Ehzerlaak.

De Afwatering van de Ehzerlaak is destijds getoetst, maar het perceel van inspreker is daarbij niet meegenomen. Dat is destijds aan onze aandacht ontsnapt. Om dit te repareren is in deze memo een nieuwe analyse gemaakt van het gewenste peil van de Afwatering van de Ehzerlaak, waarbij het perceel van inspreker wel is meegenomen. Concreet betekent dit dat het streefpeil van de Ehzerlaak opnieuw is getoetst, met inbegrip van het betreffende perceel.

Als dit consequenties heeft voor de vastgestelde bovengrens bij stuw Velhorst (in het peilvak Besselink-Velhorst) dan wordt het peil daarop aangepast en opnieuw vastgesteld.

STUWPAND EHZERLAAK

De Ehzerlaak is een watergang die de afwatering verzorgt van het gebied, gelegen tussen het Twentekanaal en de Berkel. Binnen het gebied dat afwatert op de Ehzerlaak, komen hogere en lagere delen voor. Dit peilvak bestaat deels uit agrarische gronden en deels uit bossen (onder andere behorende bij landgoed Ehzerwold).

De Ehzerlaak loost via stuw ST80770006 op een duiker. Deze stuw heeft een laag streefpeil van 8,65 m⁺ NAP en een hoog streefpeil van 8,85 m⁺ NAP.



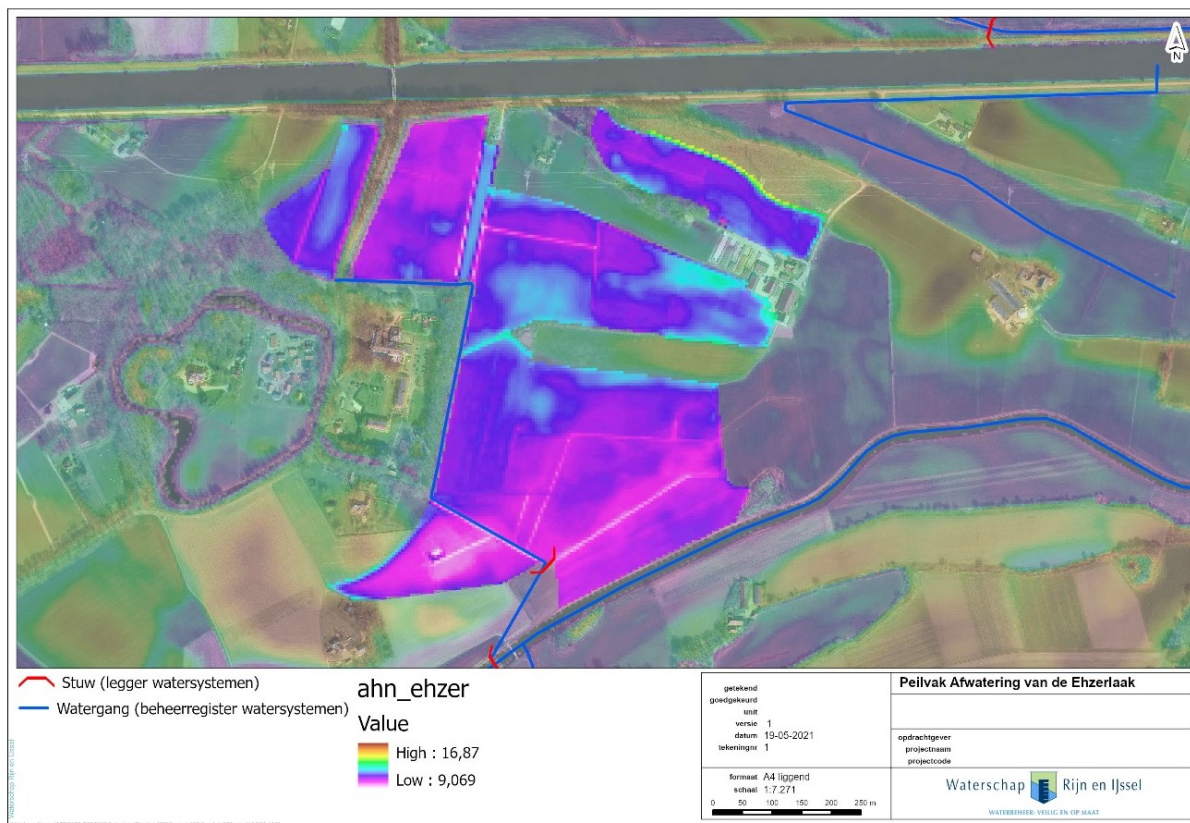
Nadat het water over de stuw is gestroomd, komt het in een lange duiker, die loost op de Berkel (benedenstrooms van stuw Velhorst). Deze duiker heeft een diameter van 0,8 m en een lengte van 185 meter. De binnenkant van de duiker ligt op een hoogte van 7,94 m⁺ NAP.

Provincie Gelderland heeft in de Verordening Waterhuishouding aangegeven voor welke watergangen een peilbesluit opgesteld dient te worden. De provincie heeft daarbij voor alle wateren waar minimaal 90% van de tijd het peil ook daadwerkelijk gehandhaafd kan worden, een verplichting tot het opstellen van een peilbesluit opgelegd. Voor stuw ST80770006 geldt geen verplichting tot het opstellen van een peilbesluit.

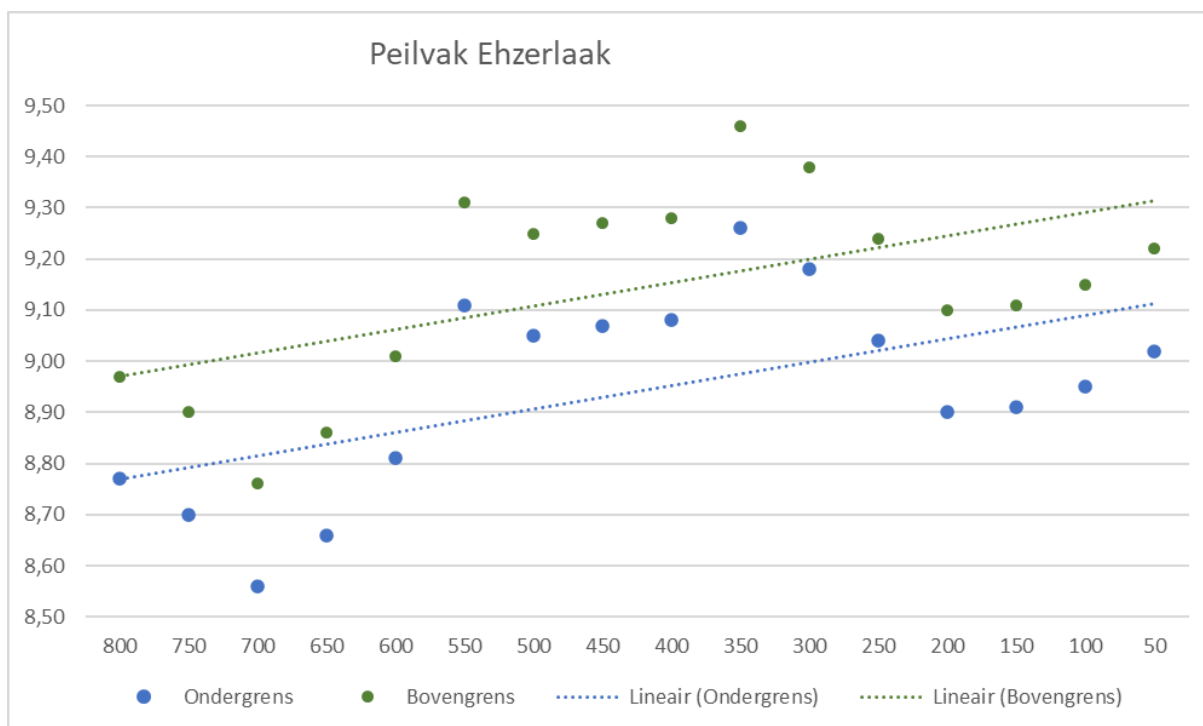
Voor stuw ST80770006 geldt dus geen peil, conform het peilbesluit. Wel heeft het waterschap in de Legger een laag en een hoog streefpeil vastgelegd. Dit is het peil dat het waterschap nastreeft om te realiseren.

1.1.1 ANALYSE

Voor de bepaling van de boven- en ondergrens van het streefpeil zijn de hoogste gronden niet meegerekend, aangezien de ontwateringsdiepte van de hoger gelegen percelen niet beïnvloed wordt



Figuur 2: Gronden die zijn meegenomen bij de bepaling van de maatgevende maaiveldhoogte.



Figuur 2: Bepaalde boven en ondergrens voor peilvak Afwatering van de Ehzerlaak.

door het peil op de Ehzerlaak. De gronden die zijn meegenomen bij de bepaling van de maatgevende maaiveldhoogte, zijn weergegeven op Figuur 1.

Omdat de Ehzerlaak een relatief kort traject heeft (800 meter) zijn voor de bepaling van de streefpeilen geen trajecten van 100 meter gehanteerd, maar trajecten van 50 meter. Hierdoor zijn er meer punten beschikbaar en wordt de lineaire lijn minder beïnvloed door een enkel hoog of laag punt.

Op basis van de analyse komen we uit op een laag streefpeil van 8,75 m⁺ NAP en een hoog streefpeil van 8,95 m⁺ NAP. Dit is hetzelfde peil als eerder is bepaald, maar toen zonder het desbetreffende perceel.

1.1.2 CONCLUSIE

Bij de opstelling van het 'Peilenplan beneden-Berkel 2020-2025, Velhorst-Warken' is het desbetreffende perceel niet meegewogen. In deze memo is het desbetreffende perceel wel meegenomen. Uit de analyse blijkt dat het meewegen van het perceel, kadastraal bekend als LRN02 E 3387, niet resulteert tot een andere boven- of ondergrens.

Omdat we op basis van de geactualiseerde analyse komen tot hetzelfde peil, heeft dit geen consequenties. Er is dus geen aanleiding om de vastgestelde bovengrens, benedenstrooms van stuw Velhorst te herzien (peilvak Besselink-Velhorst).