

BIJLAGE

Technisch inhoudelijke opmerkingen

Onderstaand een korte samenvatting van de beoordeling en aandachtspunten die nog moeten worden meegenomen in het verdere proces/watervergunning.

1) Streefpeil versus werkelijk peil

Het gaat om een watersysteem in hellend gebied waar een streefpeil van NAP + 6,25 m wordt aangehouden. Het is echter niet zo dat het waterpeil overal in het gebied hetzelfde is. Aan de hand van twee meetpunten is geschat wat de waterstand ter plekke van het plangebied is. Op basis van een korte analyse van de meetpunten en navraag bij de gebiedskenners en uitgaande van hetzelfde verhang van het water, zal bij het plangebied (2 km vanaf de stuw De Wildt) de waterstand zo rond de NAP + 7,15 m zijn. Omdat het bodemniveau in de A-watergang NAP + 6,69 m is, betekent dit dat er hier een verwachte waterdiepte van 45 cm is. Met een verhoging van het maaiveld tot minimaal NAP + 8,40 m, is de drooglegging 1,25 m in plaats van 2,15 m zoals aangegeven in het rapport.

2) Status ontvangende watergang

De B-watergangen zijn smal en ondiep. Ze geven een te groot verhang. Om het watersysteem robuust te maken en de effecten op de omgeving te beperken, moeten de B-watergangen vergroot worden. Voor de dimensionering van de nieuwe profielen gaan wij uit van een bodembreedte van 50 cm en een talud van 1: 1.5. In eerste instantie gaan wij uit van een waterdiepte van 30 cm bij het geschatte peil van NAP + 7,15 m. Omdat hiermee een te groot verhang wordt berekend, moet het profiel worden verdiept zodat er een waterdiepte van 40 cm komt. Onze voorgestelde (minimale) afmetingen van het profiel van de B-watergangen zijn:

	Bodembreedte (m)	Bodemhoogte (m NAP)	Talud
Voorstel profiel	0,50	+ 6,75	1:1,5

3) Afwatering naar wadi's

In de tekening is het hoogteverloop van de weg, de percelen en de wadi weergegeven. Hieruit blijkt dat een groot deel van de percelen op een hoogte van NAP + 8,60 m liggen, waarbij het aan de kant van de wadi's afloopt naar NAP + 8,40 m, waarna het in de wadi stroomt. Kijkend naar het hoogteverloop zal de afwatering naar de wadi's en het infiltratieveld werken zoals beoogd. Er is nu weinig marge in de capaciteit van de wadi in een T=100 situatie. Wij adviseren de bodem van de wadi 5 cm lager aan te leggen (op NAP + 7,90 m), zodat er een marge ontstaat ten opzichte van het maaiveld. In dat geval is er nog steeds een ontwateringsdiepte van 50 cm ten opzichte van RHG.