

Bijlage 1 van de regels - waterbergingscompensatie

Waterbergingscompensatie

Voor de berekening van de vereiste waterberging, om de toename van het verhard oppervlak te compenseren, wordt gebruik gemaakt van de regenduurlijnmethode. Dit betekent concreet voor dit plangebied dat een regenbui van 89 mm in 24 uur opgevangen moet kunnen worden zonder dat de inundatienorm en de toegestane gebiedsafvoer wordt overschreden. Als vuistregel hanteert het waterschap Hunze en Aa's dat per m² toename verhard oppervlak 80 liter extra waterberging gerealiseerd moet worden, tenzij uit de berekening met de regenduurlijnmethode andere hoeveelheden volgen.

Eis

Voor het wijzigingsplan 'Sappemeer, Achterdiep Noordzijde naast 38' moet 60 m³ waterbergingscompensatie plaatsvinden.

Hier kan aan tegemoet gekomen worden door de realisatie van een voorziening waarin het water tijdelijk wordt geborgen. Met het waterschap is afgesproken dat er op de grens aan de noordzijde van het plangebied (oost-west) een sloot wordt aangelegd en dat die zijn afvoer krijgt op de sloot aan de oostzijde van het noordelijk gelegen landbouwperceel. Hiervoor is de afmeting berekend en de duiker die de afvoer van het water moet knippen zodat het weer langzaam tot afvoer komt.

De bergingssloot krijgt een lengte van 40 meter op het perceel van de initiatiefnemer.

Formeel mag de afvoer niet groter zijn dan 0,12 l/sec. Dat is praktisch niet uitvoerbaar. Daarom is het voorstel om tussen de nieuwe bergingssloot en de bestaande sloot een dam met duiker van rond 110 mm te leggen met de onderkant van de duiker op NAP 0,40 m.

De afmeting van de sloot wordt:

- Bodemhoogte NAP -0,50m;
- Bodembreedte 0,50m
- Talud helling 1:1,5

De bovenbreedte van insteek tot insteek is rond de 2,70m afhankelijk van de hoogte van het maaiveld, die verloopt namelijk over de breedte van het perceel. Schematisch ziet het er als volgt uit.

