

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 63' moet 38 m³ waterbergingscompensatie plaatsvinden.

Hier kan aan tegemoet gekomen worden door de realisatie van een voorziening waarin het water tijdelijk wordt geborgen. Vervolgens mag de afvoer van het water weer met een capaciteit van maximaal 1,56 liter/sec/ha plaatsvinden.

Als de compensatie in verbreding of in het verlengde van het bestaande oppervlaktewaterstelsel gezocht wordt, kan voor het benodigde oppervlak met een tijdelijke waterstandsverhoging van maximaal 0,60 meter gerekend worden. Als de waterberging in een solitaire sloot of vijver gezicht wordt, kan uitgegaan worden van een maximale bergingsschijf tot aan het omliggende maaiveld.

Locatie

De waterbergingscompensatie moet plaatsvinden binnen het gebied zoals (in blauw) aangegeven op onderstaande kaart.

