KAART MET WATERSTANDEN

De invoerbestanden voor het schademodel zijn altijd ASCI-bestanden met waterstanden in meter t.o.v. NAP. Hiervoor is gekozen, omdat nagenoeg alle hydrologische modellen rasterbestanden als uitvoer kennen of deze zijn via een standaardconversie te genereren. In de WaterSchadeSchatter worden vervolgens eerst de inundatiedieptes bepaald door de kaart met waterstanden en de AHN2-hoogtekaart te combineren.

De ASCI-bestanden met waterstanden moeten een resolutie hebben tussen 0.5*0.5 m en 250*250 m en het rijksdriehoekstelsel als projectie. Voor het berekenen van de inundatiedieptes voert de WaterSchadeSchatter zelf een conversie uit naar de 0.5*0.5 m van de AHN2. De ASCI-bestanden kunnen afhankelijk van de uitgevoerde analyse met het hydrologische model op 7 mogelijke manieren worden ingevoerd:

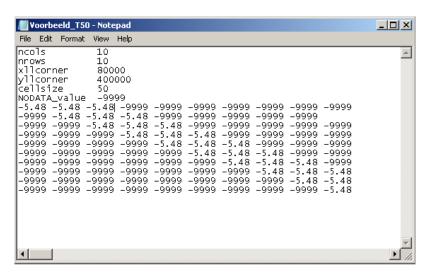
- 1. Een ASCI-bestand met de maximale waterstand van 1 gebeurtenis;
- 2. Een ASCI-bestand met de waterstand voor een zekere herhalingstijd;
- 3. Meerdere ASCI-bestanden met per tijdstap de waterstand van 1 gebeurtenis;
- 4. Meerdere ASCI-bestanden met de maximale waterstand van afzonderlijke gebeurtenissen;
- 5. Een ASCI-bestand met een gekozen waterstand, welke stapsgewijs opgehoogd wordt;
- 6. Meerdere ASCI-bestanden met verschillende herhalingstijden;
- 7. Lange continue tijdserie aan ASCI-bestanden met per tijdstap de waterstand van meerdere gebeurtenissen.

Opmerkingen:

- De eerste twee methoden verschillen niet qua bewerking. In de tweede methode wordt enkel de herhalingstijd in de uitvoerbestanden opgenomen;
- Voor de derde, vierde en zesde methode moeten de ASCI-bestanden als zip.bestand worden geupload. In het hoofdmenu kan een voorbeeld zip-bestand worden gedownload.
- De vijfde methode lijkt qua invoer op de eerste twee methodes, hier moet enkel het startniveau van de inundatie, het aantal stappen en de stapgrootte van de toename worden toegevoegd.
- De 7^e methode is niet actief gemaakt, vanwege de nog te lange rekentijden.

De ASCI met waterstanden moet wel gecontroleerd worden:

- is het een ASCI?
- ligt de kaart binnen Nederland?
- klopt de projectie in RD?
- is de cell size ≥ 0.5 maar ≤ 250 m?



Voorbeeld ASCI-bestand van 10 rijen en 10 kolommen met waterstanden. Diagonaal door het gebied loopt een zone met de oppervlaktewaterstand op -5.48 mNAP.