

KAART MET WATERSTANDEN

De invoerbestanden voor het schademodel zijn ASCII-bestanden met waterstanden in meter t.o.v. NAP. Hiervoor is gekozen, omdat nagenoeg alle hydrologische modellen rasterbestanden als uitvoer kennen of deze via een standaard conversie zijn te genereren. In de schadecalculator worden vervolgens de inundatiedieptes bepaald door de kaart met waterstanden en de AHN2 hoogtekaart te combineren. De ASCII-bestanden met waterstanden moeten een resolutie hebben tussen 0.5*0.5 m en 250*250 meter en het rijkdriehoekstelsel als projectie. Voor het berekenen van de inundatiedieptes voert de schadecalculator zelf een conversie uit naar de 0.5*0.5 meter van de AHN2.

De ASCII-bestanden kunnen afhankelijk van de uitgevoerde analyse met het hydrologische model op 6 mogelijke manieren worden ingevoerd:

1. Een ASCII-bestand met de maximale waterstand van 1 gebeurtenis;
2. Een ASCII-bestand met de waterstand voor een zekere herhalingstijd;
3. Verschillende ASCII-bestanden met per tijdstap de waterstand van 1 gebeurtenis;
4. Verschillende ASCII-bestanden met de maximale waterstand van afzonderlijke gebeurtenissen;
5. Verschillende ASCII-bestanden met voor een verschillende herhalingstijden de waterstanden;
6. Tijdserie aan Ascii-bestanden met per tijdstap de waterstand van meerdere gebeurtenissen.

De ASCII met waterstanden moet wel gecontroleerd worden:

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

```
Voorbeeld_T50 - Notepad
File Edit Format View Help
ncols      10
nrow       10
xllcorner  80000
yllcorner  400000
cellsize   50
NODATA_value -9999
-5.48 -5.48 -5.48| -9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999
-9999 -5.48 -5.48 -5.48 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999
-9999 -9999 -5.48 -5.48 -5.48 -9999 -9999 -9999 -9999
-9999 -9999 -9999 -5.48 -5.48 -5.48 -9999 -9999 -9999
-9999 -9999 -9999 -9999 -5.48 -5.48 -5.48 -9999 -9999
-9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -5.48 -5.48 -5.48 -9999
-9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -5.48 -5.48 -5.48
-9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -5.48 -5.48
-9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -5.48
-9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -9999 -5.48
```

Voorbeeld ASCII-bestand met waterstanden van 10 rijen en 10 kolommen.

Diagonaal door het gebied loopt een zone met de oppervlaktewaterstand op -5.48 mNAP.