## KAART MET WATERSTANDEN

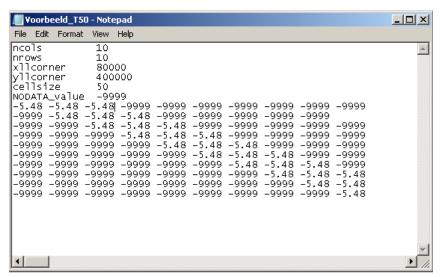
De invoerbestanden voor het schademodel zijn ASCI-bestanden met waterstanden in meter t.o.v. NAP. Hiervoor is gekozen, omdat nagenoeg alle hydrologische modellen rasterbestanden als uitvoer kennen of deze via een standaard conversie zijn te genereren. In de schadecalculator worden vervolgens de inundatiedieptes bepaald door de kaart met waterstanden en de AHN2 hoogtekaart te combineren. De ASCI-bestanden met waterstanden moeten een resolutie hebben tussen 0.5\*0.5 m en 250\*250 meter en het rijksdriehoekstelsel 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 ASCI-bestanden kunnen afhankelijk van de uitgevoerde analyse met het hydrologische model op 6 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. Verschillende ASCI-bestanden met per tijdstap de waterstand van 1 gebeurtenis;
- 4. Verschillende ASCI-bestanden met de maximale waterstand van afzonderlijke gebeurtenissen;
- Verschillende ASCI-bestanden met voor een verschillende herhalingstijden de waterstanden:
- Tijdserie aan Asci-bestanden met per tijdstap de waterstand van meerdere gebeurtenissen.

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  $\geq 0.5$  maar  $\leq 250$  m?



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