

Aangepast neerslagprotocol

Indien aan de volgende voorwaarden wordt voldaan geldt het onderstaande neerslagprotocol droogte:

- Vulgraad gietwaterbassins tuinders is laag.
- De waterstand in de polders is op of onder streefpeil.
- De neerslaggebeurtenis heeft het karakter van lokale onweersbuien met een grote onzekerheid van waar en of ze gaan vallen.

De aangepaste waardes voor de droogtesituatie zijn **rood**.

Protocol	Verwachte neerslag komende 24 uur	Boezem streefpeil (m tov NAP)	Binnenstad Delft verlagen tot (m tov NAP)	Ingreep polders
A	≥25mm	-0,48	Geen verlaging	Aandachtspolders naar verlaagd peil
A droogte		Geen verlaging		Aandachtspolders Gras: geen verlaging Glas: geen verlaging Stedelijk: naar verlaagd peil
B	≥40mm en <50mm	-0,53	-0,63	Alle polders naar verlaagd peil
B droogte		-0,48		Alle polders Gras: geen verlaging Glas: geen verlaging Stedelijk: naar verlaagd peil
C	≥50mm	-0,58	-0,63	Alle polders naar verlaagd peil
C droogte		-0,53		

Verschillen

- Het boezempeil wordt bij A, B en C met 5cm minder verlaagd dan volgens het standaard protocol. Als gevolg hiervan wordt de boezem bij protocol A niet voorgemalen.
- Het protocol voor de binnenstad van Delft blijft onveranderd.
- Het peil in polders met veel glastuinbouw (en dus gietwaterbassins) en graslandpolders wordt bij protocol A en B niet verlaagd. Bij protocol C wel.
- Voor stedelijke polders blijft protocol C onveranderd.

Onderbouwing

- Het bovenliggende doel van het aangepaste neerslagprotocol is om water niet onnodig uit het gebied af te voeren in een situatie waar zoetwater schaars is. Bij voormalen is er een reëel risico dat, indien de bui niet valt, Delfland niet genoeg water kan aanvoeren om de peilen in boezem en polders te handhaven.
- In het aangepaste neerslagprotocol wordt het boezempeil niet of minder verlaagd dan in het standaardprotocol. Dit kan omdat:
 - Het type neerslaggebeurtenis dat we de komende tijd verwachten lokale neerslag is met een grote onzekerheid of en waar de bui valt. De aanname is dat de bui alleen een beperkt deel van Delfland belast.
 - De verwachting is dat er minder water afgevoerd moet worden vanuit de grasland- en glastuinbouwpolders.
 - Uit de net afgeronde watersystemanalyse van de boezem blijkt dat het boezemsysteem robuust genoeg is om grote neerslaghoeveelheden te verwerken. Bij deze analyse is geen rekening gehouden met het voormalen (en dus en verlaagde boezemstand). Kortom, het risico op inundaties vanuit de boezem wordt klein geacht.

- Het voorstel om minder voor te malen is afgestemd met het team waterkeringen. Het voorstel om de boezem met 5cm minder te verlagen, valt binnen de marge van de modelnauwkeurigheid die standaard wordt gebruikt bij de modelering van de dijken.
- In polders met veel onverhard gebied (grasland) is de verwachting dat neerslag vertraagd of niet tot afstroming komt. We verwachten wel meer plasvorming, vanwege een uitgedroogde toplaag van de bodem. Dit water zal vertraagd infiltreren in de bodem. Een klein gedeelte van deze plassen zou kunnen afwateren in de sloten. Kortom, de inschatting voor graslandpolders is dat de belasting op het oppervlaktewatersysteem kleiner is dan normaal. Daarom hoeft het peil in polders met veel onverhard gebied pas te worden verlaagd bij protocol C.
- Er is op dit moment veel ruimte in gietwaterbassins. Deze kunnen veel neerslag opvangen en de belasting op het oppervlaktewatersysteem is beperkt. Daarom hoeft het peil in polders met veel gietwaterbassins pas te worden verlaagd bij protocol C.
- In stedelijke polders is het uitgangspunt dat de belasting op het oppervlaktewater ongeveer gelijk is aan de normale situatie. Daarom blijft het protocol voor stedelijke polders onveranderd.