

Bijlage 5

Oplegnotitie Streefwaardentabel wateroverlast

Advies:

Aan te sluiten bij de streefwaarden van veel gemeenten. Dit is goed uitlegbaar bij de bewoners en bedrijven. Na de stresstesten bekijken of bijstellingen nodig zijn.

Streefwaarden wateroverlast

Bij de ambities over wateroverlast maken we onderscheid in verschillende risico's, zoals hinder, overlast en schade.

Bij de stresstesten in 2018-2019 bekijken we of bijstellingen nodig zijn, uit oogpunt van haalbaarheid en afstemming op de nationale richtlijnen die voor de stresstesten ontwikkeld worden.

Gegevens

Streefwaarden kunnen verschillen per gebied. Vooralsnog zijn streefwaarden gegeven voor woongebieden, bedrijfsterreinen, winkelgebieden en extra- schadegevoelige locaties. Bij de laatste groep moet men denken aan ziekenhuizen of gebouwen met extreem dure apparatuur.

Buien en kansen

Een kleine regenbui komt vaak voor, een wolkbreuk gelukkig maar zelden. Hoe zwaarder de bui, hoe kleiner de kans daarop. De streefwaarden zijn uitgedrukt in buien en dus ook kansen. Bijvoorbeeld: als overlast alleen mag voorkomen bij een grote intense bui, dan is dat hetzelfde als: de kans op overlast mag maximaal 18% zijn (per jaar).

In de tabel hieronder staan de buien en kansen die we hebben gebruikt bij de streefwaarden.

Bui	Omschrijving (en theoretische herhalingsstijl)	Kans dat bui in een jaar voorkomt (één of meer keer)
	forse bui T=0,25	98%
	hevige bui T=1	63%
	zeer hevige bui T=2	39%
	grote intense bui T=5	18%
	zeer grote intense bui T=10	10%
	extreme bui T=20	5%
	zeer extreme bui T=100	1%
	buitengewone bui T=500	0,2%

Streefwaardentabel (voorlopig)

Hieronder staat de tabel met streefwaarden die in veel gemeenten wordt gebruikt. Voor vijf situaties is aangegeven vanaf welke bui die situatie mag voorkomen. Deze tabel is voorlopig tot dat de stresstesten zijn uitgevoerd.

Beeld	Omschrijving	woongebied	bedrijfsterr.	winkelgebied	gevoelig
	1) Plassen Hier en daar ondiepe plassen duur: tot 0,5 uur na bui wegen blijven begaanbaar	bij alle regenbuien	bij alle regenbuien	 98%	 98%
	2) Hinder Hier en daar grote en diepe plassen duur: tot 1 uur na bui wegen blijven begaanbaar, maar verkeer ondervindt hinder.	 39%	 39%	 18%	 18%
	3) Overlast Op enkele locaties en/of delen van de straat staat water tot bovenkant trottoirband (±15 cm). duur: tot 1,5 uur na bui wegen moeilijk berijdbaar (langzaam)	 18%	 18%	 10%	 10%
	4) Schade In deel van wijk of gebied staat water tot aan entree / in voortuinen. duur: tot 2 uur na bui schade: 1 tot 5 tuinen en bijgebouwen wegen niet meer veilig te gebruiken	 5%	 5%	 5%	 1%
	5) Ernstige schade Meer dan 20 cm water in grote delen van een kern of gebied duur: langer dan 2 uur na bui schade: meerdere panden en locaties wegen niet meer veilig te gebruiken	 1%	 1%	 1%	 0,2%

Neerslag in mm bij buien van 2 uur, volgens klimaatscenario W_H^{upper}

klimaat:	2014	2030 ^{up}	2050 W_H^{up}	2085 W_H^{up}
Buien	mm	mm	mm	mm
 T=2	23,6	24,9	26,8	30,8
 T=5	30,1	32,0	34,9	40,3
 T=10	35,5	37,8	41,6	48,0
 T=20	41,1	43,9	48,6	56,3
 T=100	55,7	59,7	66,8	77,4
 T=500	72,5	78,0	87,7	101,8

De ambitie is om aan de streefwaardentabel te blijven voldoen, ook als in de toekomst de buien heviger worden.

U kunt er ook voor kiezen om de kans op hinder, overlast en schade te verkleinen. Dit betekent wel dat er meer maatregelen genomen moeten worden. Men zal dus meer moeten investeren, maar de kans op schade wordt daardoor kleiner.

Andersom kan natuurlijk ook. Door minder te investeren in maatregelen wordt de kans op schade groter. U moet dan wel kunnen uitleggen waarom daarvoor is gekozen en de schade moeten vergoeden.