

Water in Balans



Publieksbijeenkomst Meerssen 21 november
Voorstel voor oplossingsrichting wateroverlast



waterschap
limburg



Sfeervol Meerssen

Onze werkwijze



- A. Suggesties bewoners en resultaten veldbezoek verwerkt
- B. Opgave en oplossingsrichtingen nader uitgewerkt
- C. Voorstel aanpak bepaald met gemeente en LLTB
- D. Aanpak afgestemd met belangengroeperingen
(PL, WML, de bosgroep, landgoed Vliek, milieuorganisaties)

Het vertrekpunt



Ons vertrekpunt in het Waterbeheersplan :
oplossen knelpunten tot beschermingsniveau 1:100.

Waar niet haalbaar vanwege:

- Te hoge kosten in verhouding tot de baten
- Landschappelijke inpasbaarheid:

Dan zo hoog mogelijk beschermingsniveau
(met zo min mogelijk risico)

Impact wateroverlast



Impact wateroverlast	2016 (1:15)	1:25	1:100
Bui	37 mm in 4 uur	47 mm in 2 uur	61 mm in 2 uur
Aantal panden wateroverlast	20	130	210
Veiligheid issue	nee	ja	Ja

1:100



Maatregelen 1:100	Inspanning	Kostenraming (€'s)
Landelijk/buitengebied	10mm minder afstroming (30.000m ³)	500.000
Stedelijk/bebouwd gebied	Afkoppelen: 100% Ulestraten, 50% Meerssen	20.000.000
Watersysteem/bekken en beekdalen	150.000m ³ waterberging aanleggen	11.000.000
Schade beperken eigen woning	Woning waterdicht maken, voorspellingsystemen, etc.	150.000

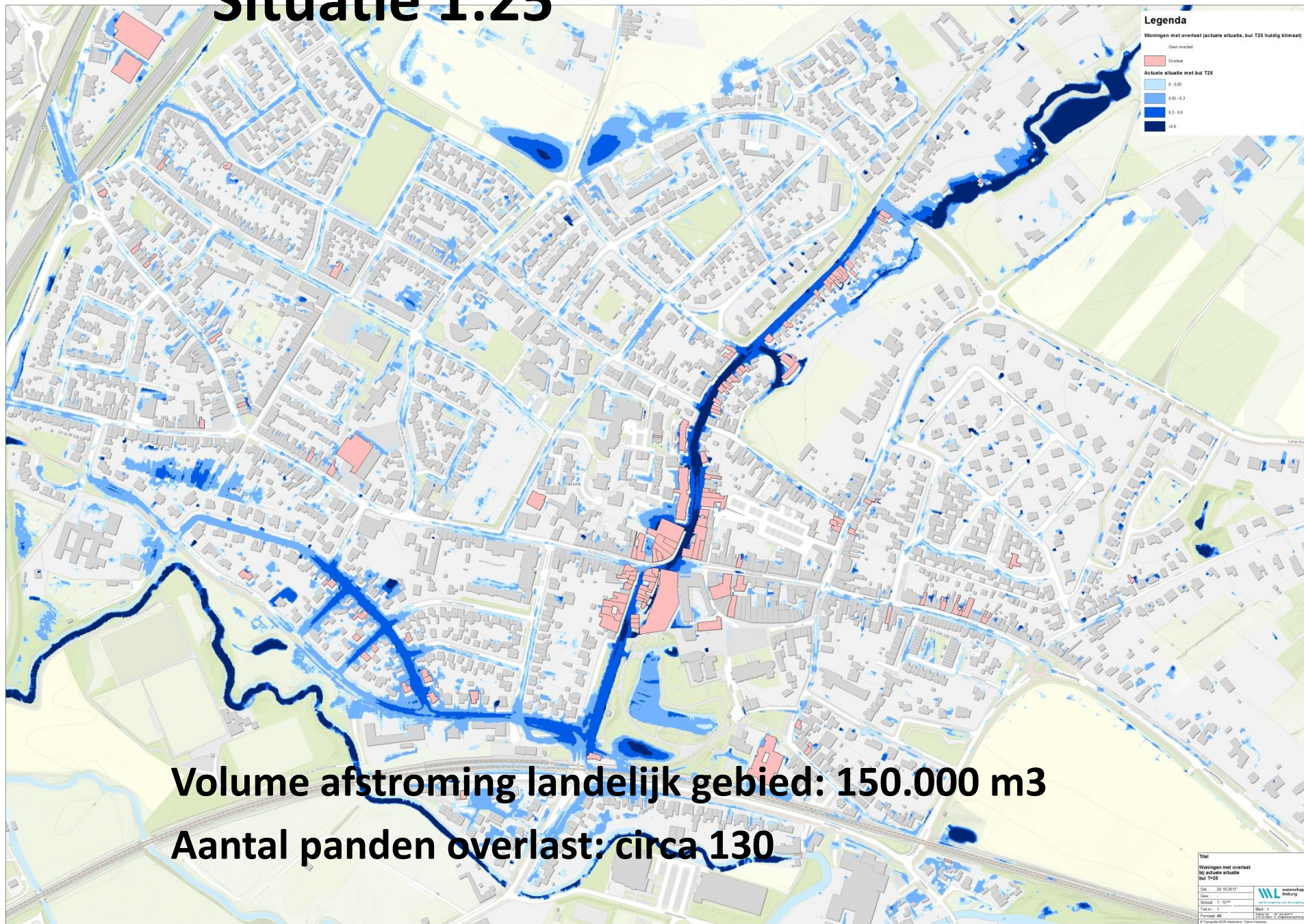
Haalbaar



Waar steken we minimaal op in:

- Voorkomen wateroverlast afgelopen jaren
- Voorkomen van wateroverlast situatie en veiligheidsissues 1 x 25 jaar in 2035 (bui 47 mm in 2 uur)

Situatie 1:25



Integraal



Landelijk/buitengebied




meer bomen
boerenbuffers
verruwen landschap
andere grondbewerking

Stedelijk/bebouwd gebied



ander wegprofiel
afkoppelen
open bestrating
meer groen
ontsteden tuinen

Watersysteem/beken en beekdalen



beken verruimen
duikers vergroten
buffers

Schade beperken in je eigen woning



tuinmuurtjes maken
tijdig informeren
schotten kelders waterdicht

Overzicht voorstel maatregelen 1:25



	Inspanning	Termijn	Kostenraming
Landelijk/buiten-gebied	10 mm extra bergen	2030	500.000
Stedelijk/bebouwd gebied	50 % afkoppelen	2035	15.000.000
	Maatwerk	2020	PM
Watersysteem/beken en beekdalen	Ca. 90.000 m3 buffers	2025	7.000.000
Schade beperken eigen woning	Schade beperken	2019	150.000

Potentiele locaties buffers 1:25



Effect maatregelen bij 1:25

Legenda

Woningen met overlast (T25, na maatregelenpakket)

water
in
balans

Geen afstroming landelijk gebied
Aantal panden overlast: circa 10 (-120)

Titel
Woningen met overlast
bij T25 na maatregelenpakket

Dat.	14.11.2017		
Geo.			
Schaal.	1:1000		
Tek.	1		
Project nr.	1001		

Logo: water in balans

Restopgave



Met voorgesteld maatregelenpakket nog een tiental woningen bij 1:25 wateroverlast

- Eerste actie: controle hoogteligging panden
- Vervolgens onderzoek maatwerkoplossingen
- Bewoners aanspreken op bescherming eigen panden
- Advisering en tijdig signaleren wateroverlast

Vervolg



- Doorgaan voorbereiden maatregelen
- Intentieverklaring met partijen begin 2018
- Samenwerkingsovereenkomst (SOK) zomer 2018
- Graag tot 5 juni 2018!

De knoppen draaien!



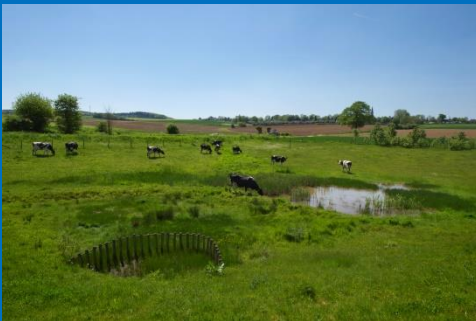
Landelijk/buitengebied



Stedelijk/bebouwd gebied



Watersysteem/beken en beekdalen



Schade beperken in je eigen woning

