

Overstromingsbeleid i.k.v. adaptatie

Vlaams Parlement 24/03/2023

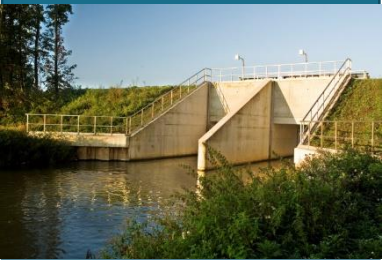
Bram Vogels

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Overstromingsbeleid VMM – de drie pijlers

Overstromingsbeheer met 3 pijlers

Protectie



Preventie



Paraatheid



Vlaams adaptatieplan met 6 strategieën

S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur

S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik

S3: Ruimte voor water in functie van
waterveiligheid en droogtepreventie

S4: Herstel en klimaatbestendig beheer van
natuur, bos en open ruimte

S5: Gezondheidsbeleid

S6: Samenwerken en coördineren

Protectie

Adaptatieplan

S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur

S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik

S3: Ruimte voor water

S4: Herstel en klimaatbestendig beheer

S5: Gezondheidsbeleid

S6: Samenwerken en coördineren

► A1 Groenblauwe metamorfose van onze bebouwde kernen

Gerealiseerd

Voer in Leuven
Gaverbeek in Waregem
Dijle in Leuven
Jeker in Tongeren
Demer in Diest
Woluwe in Zaventem
Vunt in Leuven



Op kleine schaal: Vunt
in Leuven

In voorbereiding

Grote & Kleine Herk Alken
Gaverbeek in Harelbeke
Zenne in Halle
Gete in Tienen
Gaverbeek in Waregem
Heulebeek in Wevelgem
Molenbeek in Wetteren
Zuunbeek in St.-Pieters-
Leeuw

Protectie

Adaptatieplan	S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur
	S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik
	S3: Ruimte voor water
	S4: Herstel en klimaatbestendig beheer
	S5: Gezondheidsbeleid
	S6: Samenwerken en coördineren

► **A1 Groenblauwe metamorfose van onze bebouwde kernen**

Gerealiseerd

Voer in Leuven
Gaverbeek in Waregem
Dijle in Leuven
Jeker in Tongeren
Demer in Diest
Woluwe in Zaventem
Vunt in Leuven



In voorbereiding

Grote & Kleine Herk Alken
Gaverbeek in Harelbeke
Zenne in Halle
Gete in Tienen
Gaverbeek in Waregem
Heulebeek in Wevelgem
Molenbeek in Wetteren
Zuunbeek in St.-Pieters-
Leeuw

Protectie

Adaptatieplan

S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur

S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik

S3: Ruimte voor water

S4: Herstel en klimaatbestendig beheer

S5: Gezondheidsbeleid

S6: Samenwerken en coördineren

► Actie A3 Faciliteren klimaatbestendig ontwerpen

Vereenvoudiging
procedures voor de
aanleg van GOG's,
rivierverruimingen, e.d.
geeft VMM meer
slagkracht op terrein



Protectie

Adaptatieplan

S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur

S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik

S3: Ruimte voor water

S4: Herstel en klimaatbestendig beheer

S5: Gezondheidsbeleid

S6: Samenwerken en coördineren



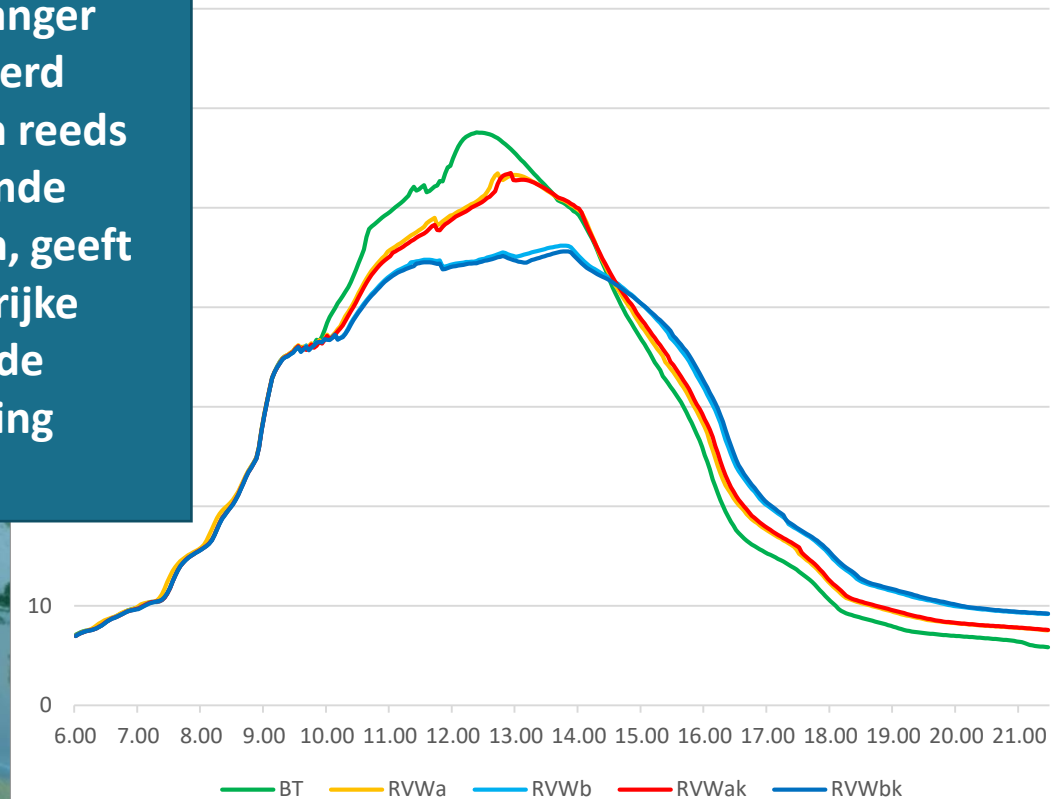
Vlaanderen
is milieu

► Actie A6: vrijwaren van risicovolle gebieden en openruimte



Water iets langer
gecontroleerd
vasthouden in reeds
overstroomde
valleigebieden, geeft
een belangrijke
bijkomende
bescherming

Halen (Velpe+Gete)



Protectie

Adaptatieplan	S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur
	S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik
	S3: Ruimte voor water
	S4: Herstel en klimaatbestendig beheer
	S5: Gezondheidsbeleid
	S6: Samenwerken en coördineren

► A7 Waterveiligheid

→ Ruimte voor water via integrale projecten

Gerealiseerd

Zuunbeek in St.-Pieters-
Leeuw
Warmbeek in Hamont-
Achel
Berwijn in Moelingen
Kleine Gete in Landen
Kleine Nete in Kasterlee
Grote Leigracht in Diest
Marke in
Galmaarden/Herne
...



In uitvoering

Demer in Diest
Kerkebeek in Brugge

In voorbereiding

Totaalplan Marke (GOG)
Ieperlee in Ieper
Voer in Voeren
Aa in Grobbendonk
Totaalplan Getes
Zenne in Lembeek
Kleine Nete in Herentals
...

Protectie

► A7 Waterveiligheid

Overstromingsrisicobeheer-
plannen en andere
waterbeheersingsprojecten

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Adaptatieplan

S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur

S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik

S3: Ruimte voor water

S4: Herstel en klimaatbestendig beheer

S5: Gezondheidsbeleid

S6: Samenwerken en coördineren



Bedijking enkel ter
bescherming
schadegevoelige
infrastructuur en
behoud rest van de
vallei



22/03/2023

Preventie

Adaptatieplan

S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur

S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik

S3: Ruimte voor water

S4: Herstel en klimaatbestendig beheer

S5: Gezondheidsbeleid

S6: Samenwerken en coördineren

► Actie A5: terugdringen van het ruimtebeslag en vrijwaren openruimte

VMM als partner bij
klimaatbestendige
projecten

Projecten vorm geven
via watertoets

Gericht aankoop van
gronden wanneer eigen
werken kunnen
gerealiseerd worden



Preventie

Adaptatieplan	S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur
	S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik
	S3: Ruimte voor water
	S4: Herstel en klimaatbestendig beheer
	S5: Gezondheidsbeleid
	S6: Samenwerken en coördineren

► Actie A6: vrijwaren van risicovolle gebieden en openruimte

Strategische verwerving
van slecht gelegen
bebouwing in functie
van afbraak

Nood aan bijkomende
instrumenten



Preventie

Adaptatieplan	S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur
	S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik
	S3: Ruimte voor water
	S4: Herstel en klimaatbestendig beheer
	S5: Gezondheidsbeleid
	S6: Samenwerken en coördineren

► Actie A10 Gezondheids- en rampenbeleid

Preventie: individueel beschermen van gebouwen in overstromingsgebied



Gerealiseerd

Sint-Pieters-Leeuw
 Geraardsbergen
 Lebbeke
 Voeren
 Sint-Genesius-
 Rode
 Beersel

In uitvoering

Diest
 Voeren

In opstart

Herk-de-Stad
 Halen
 Lummen

Paraatheid

Adaptatieplan

S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur

S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik

S3: Ruimte voor water

S4: Herstel en klimaatbestendig beheer

S5: Gezondheidsbeleid

S6: Samenwerken en coördineren



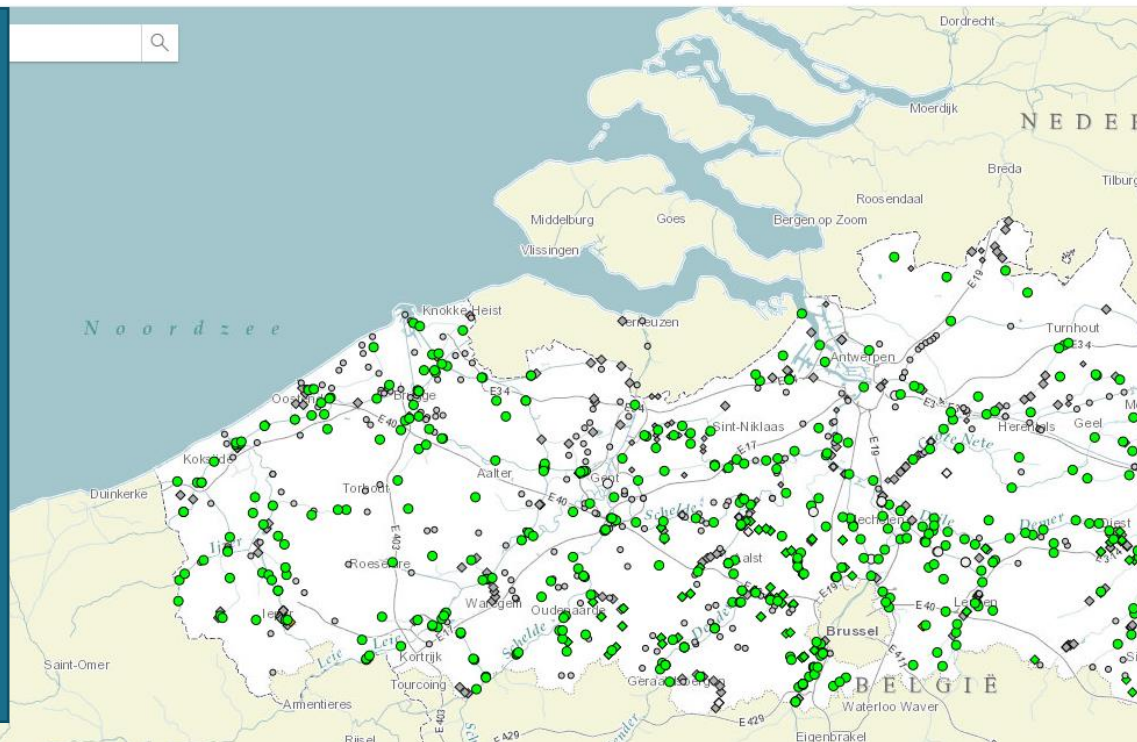
► Actie A12 Coördinatie bij calamiteiten

Thema's Berichten Meetreeksen Rapporten Kaartencatalogus Informatieplicht

Waarschuwen

VMM zet in op goede voorspellingen die als basis dienen voor crisisdiensten om beslissingen te nemen.

Systeem voor wolkbreukscenario's op korte termijn voorzien



Waterinfo.be

Welkom bij Waterinfo

Waterinfo is een website van de Vlaamse overheid. Met deze website willen we jou zo correct mogelijk informeren over overstromingen en droogte. Hier worden alle metingen en voorspellingen samengebracht. Zo kunnen de nodige maatregelen getroffen worden om waterschade tot een minimum te beperken.

Overstroming
Alarm

Getij
Normaal

Neerslag
Waak

Droogte
Normaal

Berichten

NEERSLAG - WAAK
Het KMI voorspelt een hevige neerslagzone
Een hevige neerslagzone zal in de loop van de dag over Vlaanderen trekken met plaatselijk tot 60 l/mm²
16/03/2023 - 10:15u

OVERSTROMING - ALARM
Toestand op de onbevaarbare waterlopen 15/03 9u00
Kritieke overstromingen voorspeld in het zuiden van Oost-Vlaanderen
16/03/2023 - 06:00u

NIUWSBERICHT
Toestand van het watersysteem 9 maart 2023
Toestand van het watersysteem 9 maart 2023 is beschikbaar onder rapporten. De samenvatting lees je via het vergrootglas.
09/03/2023 - 10:00u

Paraatheid

Adaptatieplan

S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur

S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik

S3: Ruimte voor water

S4: Herstel en klimaatbestendig beheer

S5: Gezondheidsbeleid

S6: Samenwerken en coördineren

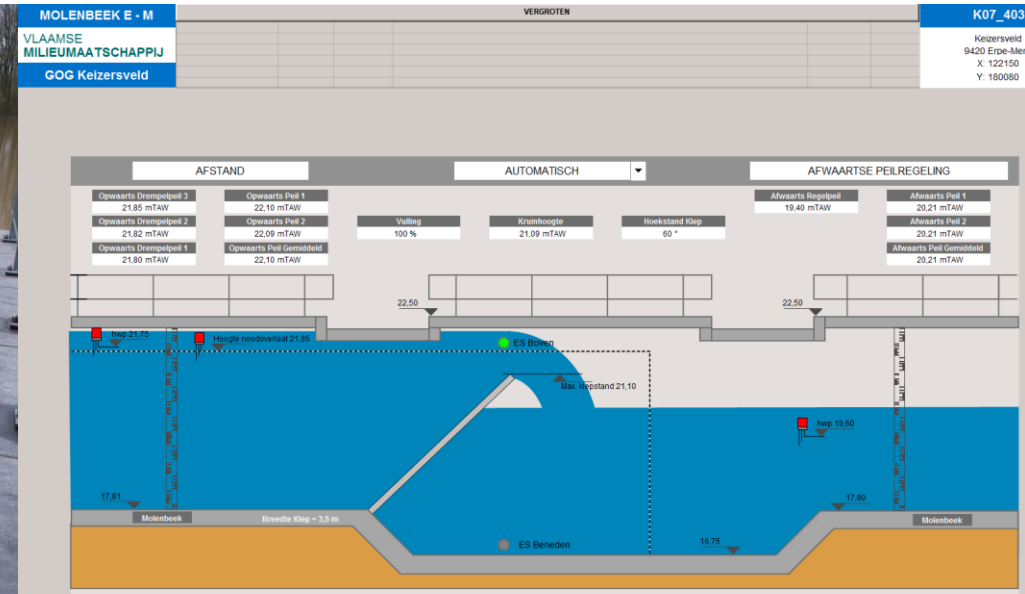
► Actie A12 Coördinatie bij calamiteiten

Waarschuwen

Afstandsbewakings-
systeem 24/7 actief

Automatische sturing en
continue opvolging

Camerasysteem



Paraatheid

Adaptatieplan

S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur

S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik

S3: Ruimte voor water

S4: Herstel en klimaatbestendig beheer

S5: Gezondheidsbeleid

S6: Samenwerken en coördineren



Vlaanderen
is milieu

► Actie A12 Coördinatie bij calamiteiten

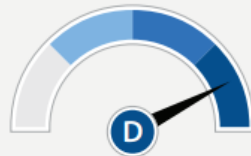
Waarschuwen

Informatieplicht maakt
mensen bewust van
risico's

Inclusief doorkijk naar
klimaatverandering



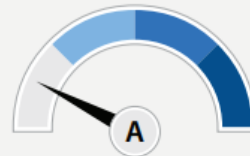
Score intense neerslag
pluviaal



Middelgrote
overstromingskans



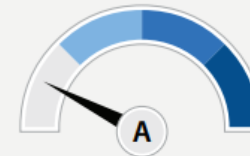
Score vanuit waterlopen
fluviaal



Geen overstroming
gemodelleerd



Score kustoverstroming



Geen overstroming
gemodelleerd

Paraatheid

Adaptatieplan	S1: Vlaanderenbrede groenblauwe infrastructuur
	S2: Waterbeschikbaarheid en watergebruik
	S3: Ruimte voor water
	S4: Herstel en klimaatbestendig beheer
	S5: Gezondheidsbeleid
	S6: Samenwerken en coördineren

- **Actie A12 Coördinatie bij calamiteiten**
 → Crisisplan bij calamiteiten

	Wachzaamheidsfase 1 - prewaak	Wachzaamheidsfase 2	Wachzaamheidsfase 3	Provinciale fase
Afgewerkt				
BNIP Demerbekken	NC112 CIC-Centrale 101 Zonale dispatching RIS (De Vlaamse Waterweg)	CIC-Centrale 101 Zonale dispatching Officier operationele eenheid Brachchaat Provinciecommando Permanente nummers Demergemeenten (BM, NPC, D5) Permanente nummer gouverneur	CIC-Centrale 101 Zonale dispatching FGI ICM Officier operationele eenheid Brachchaat Provinciecommando Permanente nummers Demergemeenten (BM, NPC, D5) Permanente nummer gouverneur	CIC-Centrale 101 Zonale dispatching RIS (De Vlaamse Waterweg) FGI ICM Officier operationele eenheid Brachchaat Provinciecommando Permanente nummers Demergemeenten (BM, NPC, D5) Permanente nummer gouverneur NCCN NC112 aangrenzende provincies
BNIP Maasbekken	Zonale dispatching Betrokken BW-posten Betrokken zonecommandant(en)	Betrokken BW-posten Betrokken zonecommandant(en) Overige zonale dispatchings	Betrokken BW-posten Betrokken zonecommandant(en) Overige zonale dispatchings	Betrokken BW-posten Betrokken zonecommandant(en) CP-Ops container Overige zonale dispatchings
BNIP Vlaams-Brabant	101 / lokale dispatching NC112 Officier bestuurlijke politie betrokken PZ Dirco	NC112 Officier bestuurlijke politie betrokken PZ Dirco	NC112 Officier bestuurlijke politie betrokken PZ Dirco	NC112 Officier bestuurlijke politie betrokken PZ Dirco
	Permanente CC-Gen Permanente CC-Prov Provinciale dienst Waterbeheer	Provinciale dienst Waterbeheer	BM, NPC en D5 Provinciale dienst Waterbeheer	Leden CC-Gen Leden CC-Prov Provinciale dienst Waterbeheer
			INFORMATIEUITWISSELING OPROEPEN BE-Alert notificatie	
				In opmaak
				BNIP Oost-Vlaanderen
				BNIP Antwerpen
				Actiekaarten West-Vlaanderen