

Gedachtewisseling Resolutie wateroverlast

**Joke Schauvliege,
Vlaams minister van Omgeving, Natuur en Landbouw**

21 oktober 2014

Aanbeveling 1: de nodige lessen trekken uit overstromingen

CIW Globaal
evaluatierapport
overstromingen nov 2010



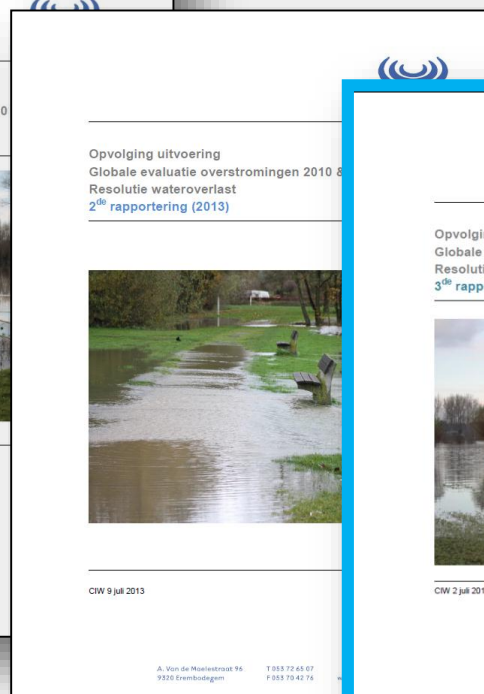
2011

&

opvolgingsrapporten



2012



2013

3^{de} (finaal) opvolgingsrapport
globale evaluatie
overstromingen & resolutie
wateroverlast

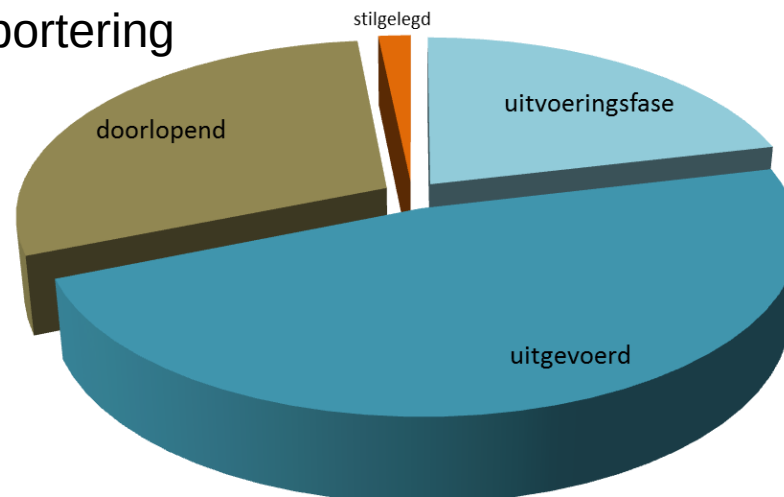


2014

Aanbeveling 1: de nodige lessen trekken uit overstromingen

3^{de} opvolgingsrapport globale evaluatie overstromingen & resolutie wateroverlast

- acties grotendeels uitgevoerd en/of doorlopend
 - ▶ finale rapportering



- verdere opvolging van nog niet volledig uitgevoerde acties verzekerd via:
 - beleidsmatige en juridische acties: jaarlijks werkplan CIW
 - investeringswerken opgenomen in de 2^{de} generatie stroomgebiedbeheerplannen: via de bekkenstructuren en het jaarlijks wateruitvoeringsprogramma

Aanbeveling 2: beheer overstromingsrisico's & watertekorten



overstromingsgevaarkaarten en **overstromingsrisicokaarten** beschikbaar (sinds eind 2013)



generieke milieukwantiteitsdoelstellingen beschikbaar (sinds eind 2013), **gebiedsspecifieke invulling** opgenomen in de ontwerp stroomgebiedbeheerplannen (sinds 9/07/2014)



overstromingsrisicobeheerplannen geïntegreerd in de ontwerp stroomgebiedbeheerplannen (OO 9/07/2014 – 8/01/2015))



transitie naar een **meerlaagse waterveiligheid**



**Vlaamse
Regering**

Aanbeveling 2: beheer overstromingsrisico's

overstromingsgevaarkaarten en overstromingsrisicokaarten
raadpleegbaar op www.waterinfo.be

**WATERINFO.be**
Portaalsite van de Vlaamse Waterbeheerders

Zoek op straat, waterinforbericht, document,...

 PERS  NL 

 Overstroming  Getij  Neerslag  Droogte

Kaarten en grafieken

Rapporten

Over waterinfo.be

Geo-loket

Toelichting

Het geo-loket laat je toe alle waterinfo kaarten te raadplegen. Het omvat onder meer de watertoetskaarten, de overstromingsgevaar- & risicokaarten en de kaarten afkomstig uit de Vlaamse Hydrografische Atlas. Ook kunnen orthofoto's en het grootschalig referentie bestand (GRB) of Open Street Map getoond worden als instelbare achtergrondkaart. De kaarten kunnen op meerdere manieren bevraagd worden en lokaal geraadpleegd worden als webmap service via de URL: <http://inspirepub.waterinfo.be/arcgis/rest/services>

Lees meer...

Legende kaart

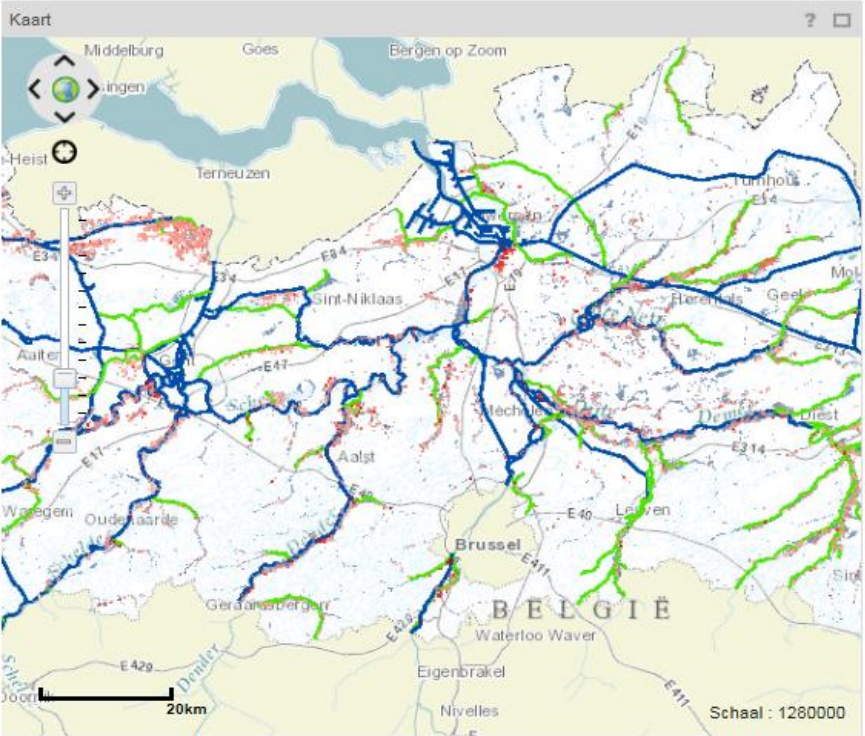
Potentiële schade (€/m²)

- 0
- < 0,1
- 0,1 - 1
- 1 - 2
- 2 - 10
- > 10

Overstromingsgevoelige gebieden 2014

- Effectief overstromingsgevoelig
- Mogelijk overstromingsgevoelig

Kaart



Schaal : 1280000

Vlaamse Hydrografische Atlas (VHA)

Watertoetskaarten

Gevaar- en risicokaarten ORL

Filter op : **Type** 

Actief	LayerName	Bron
☐	kans	
☐	Economische schade (€/m ²): Middelgrote kans	VMM
☐	Hydrografisch netwerk	VMM
☐	Kwetsbare cultuurhistorische objecten	VMM
☐	Lijninfrastructuren	VMM
☒	Overstroombaar gebied	VMM
☒	Potentiële schade (€/m ²)	VMM

Andere beschikbare kaarten

Kaartlagen

- ☒ Potentiële schade (€/m²)
- ☒ Waterlooppassen (VHA)
- ☒ Kadastrale Percelen 2013
- ☐ Signaalgebieden
- ☐ Perimetergebieden Recht van Voorverkoop IWB
- ☒ Overstromingsgevoelige gebieden 2014
- ☐ Overstromingsgevoelige gebieden 2011

Kaartbevraging resultaten

Aanbeveling 2: beheer overstromingsrisico's

overstromingsrisicobeheerdoelstellingen

GENERIEK

“Duurzame vermindering van het overstromingsrisico in Vlaanderen met voldoende bescherming voor de mens, economische bedrijvigheid, ecologie en cultureel erfgoed”

- Waterbeheersing en veiligheid
- Scheepvaart
- Ecologie
- Watervoorziening

BEOORDELING OVERSTROMINGSRISICO

➔ GEBIEDSGERICHTE INVULLING
BEKKENNIVEAU

Frequentie	Kans	Ernst: economische schade (mio euro)				
		Vervaar-loos-baar	Marginaal	Ernstig	Kritisch	Catastro-faal
		<0.1	>0.1	>2	>50	>1000
Frequent	Groot			9		
Waarschijnlijk	Middelgroot			31		
Beperkt	Klein				510	

Frequentie	Kans	Ernst: aantal potentieel getroffen mensen				
		Vervaar-loos-baar	Marginaal	Ernstig	Kritisch	Catastro-faal
		<5	>5	>100	>2000	>25 000
Frequent	Groot			1834		
Waarschijnlijk	Middelgroot				4017	
Beperkt	Klein					

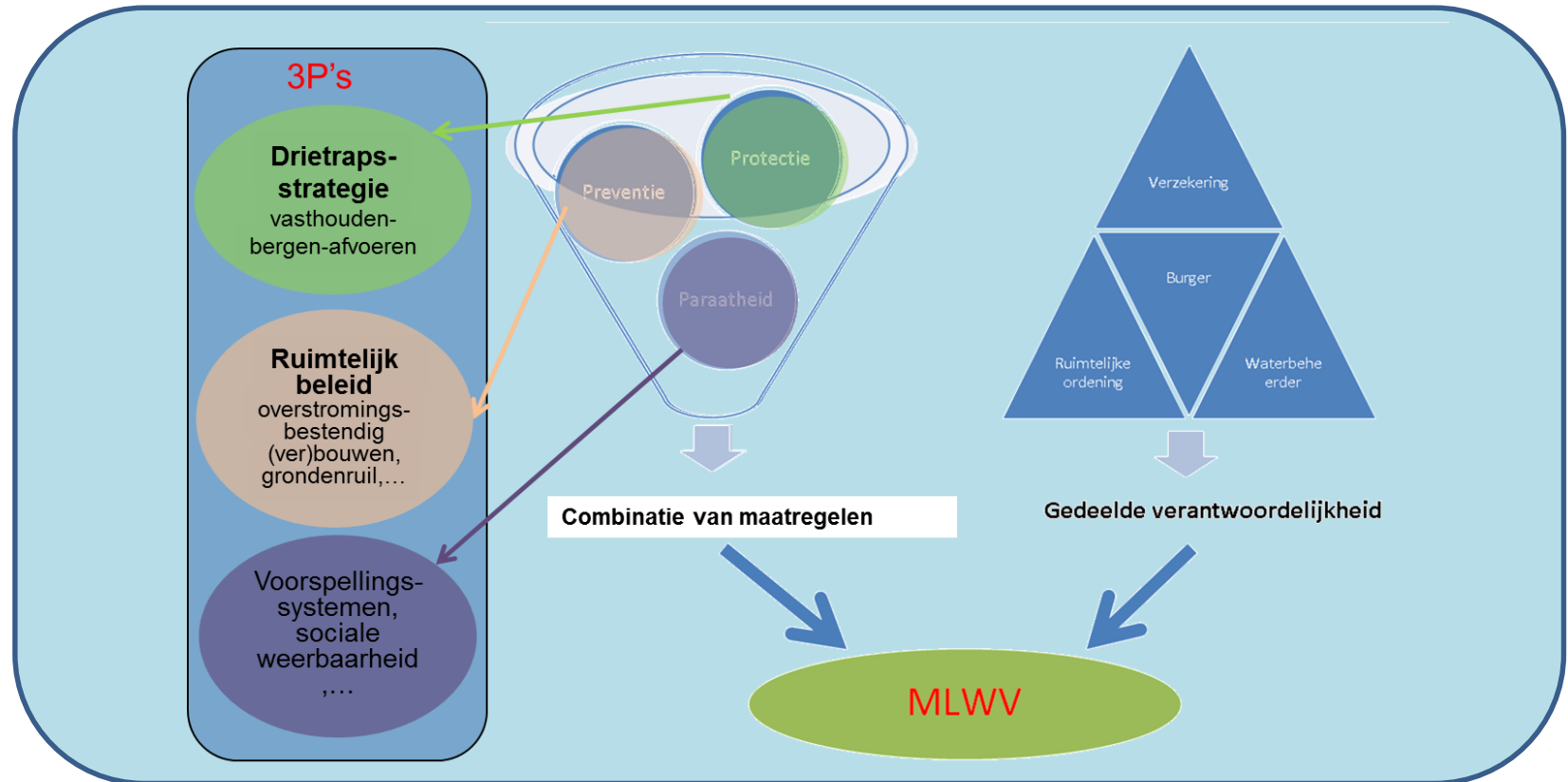
Frequentie	Kans	Ernst: Score overstroomingstolerantie ¹				
		2.4-3	2.4-1.8	1.2-1.8	0.6-1.2	0-0.6
		Tolerant	Intermediair			Zeer gevoelig
Frequent	Groot	622	239	74	234	4
Waarschijnlijk	Middelgroot					
Beperkt	Klein					

	1	Grootte van het tekort (%) drinkwatermeter								
		2	5	10	25	50	75	100		
0	2009-2010-2011-2012-2013									
10										
20										
25										
100										

- opgenomen in ontwerp stroomgebiedbeheerplannen 2016-2021
- worden opgenomen in titel II VLAREM (dossier CIW okt 2014)

Aanbeveling 2: beheer overstroomingsrisico's

meerlaagse waterveiligheid (MLWV)

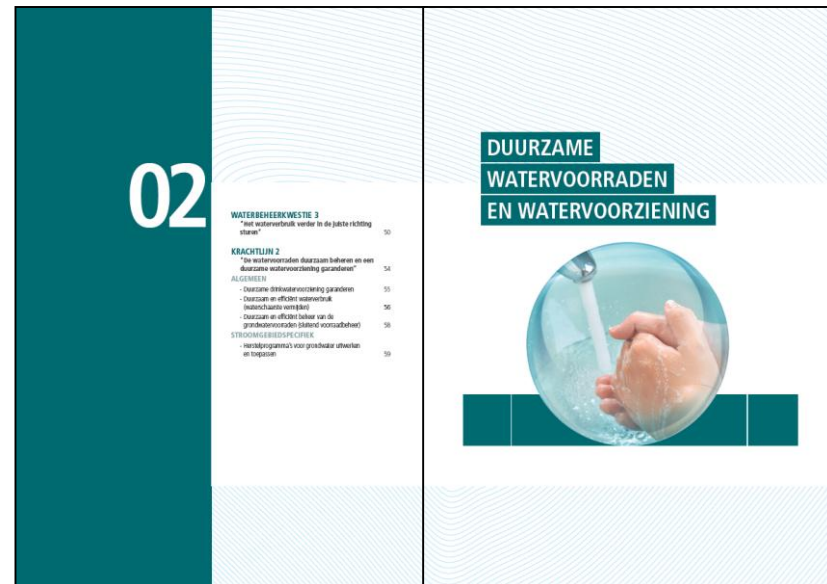
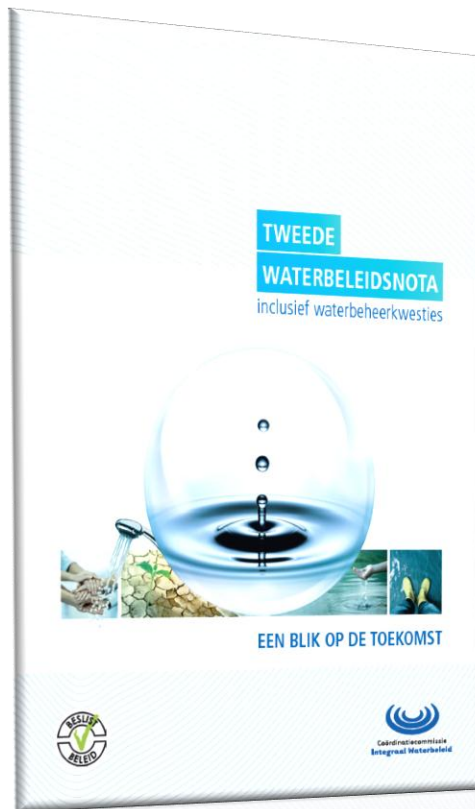


- actieplan MLWV voor op korte en middellange termijn om de geleidelijke transitie naar een MLWV tegen 2050 te ondersteunen
- CIW december 2014

Aanbeveling 2: beheer watertekorten

tweede waterbeleidsnota (VR 20 dec 2013)

“watervoorraden duurzaam beheren en een duurzame watervoorziening garanderen” opgenomen als aparte krachtlijn in de 2^{de} waterbeleidsnota



Vlaamse
Regering



Aanbeveling 2: beheer watertekorten

11^{de} Waterforum: “Waterschaarste en droogte, de nieuwe realiteit”

- organisatie CIW
- Gent, 26 september 2014



Uitnodiging 11^{de} Waterforum Waterschaarste en droogte, de nieuwe realiteit

Zoals eerder aangekondigd, organiseert de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid op 26 september 2014 haar 11^{de} Waterforum. Vanaf nu kan u zich hiervoor inschrijven. Inschrijven gebeurt bij voorkeur via het online [inschrijvingsformulier](#), maar kan ook telefonisch bij het CIW-secretariaat (053 72 65 07). Deelname aan het Waterforum is gratis.



**Vlaamse
Regering**

Aanbeveling 2: beheer watertekorten

watertekortbeheerdoelstellingen

GENERIEK

“Het voorkomen en beheersen van de kosten en bedreigingen voor de samenleving ten gevolge van de toenemende kans op ernstige watertekorten. Er wordt gestreefd naar een duurzame beschikbaarheid van water voor de mens, scheepvaart, watervoorziening, industrie en landbouw, onroerend erfgoed, recreatie”

- Waterbeheersing en veiligheid
- Scheepvaart
- Ecologie
- Watervoorziening

BEOORDELING RISICO WATERTEKORT

➔ GEBIEDSGERICHTE INVULLING
BEKKENNIVEAU

		# cm diepgangbeperking				
		0	< 10	>= 10	>= 20	>= 30 cm
# gecorrigeerde dagen ¹	0	2009-2012-2013				
	> 0,1				2010	
	> 1					
	> 2					2011
	> 6					

		Grootte van het tekort [%] drinkwatersector							
		1	2	5	10	25	50	75	100
Duur van het tekort [kg] (*)	0	2009-2010-2011-2012-2013							
	2								
	5								
	10								
	20								
	25								
	>50								

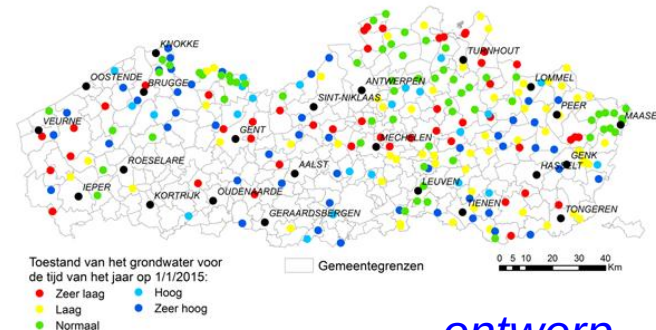
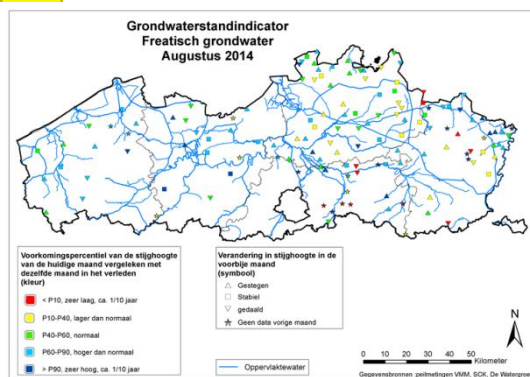


Vlaamse
Regering

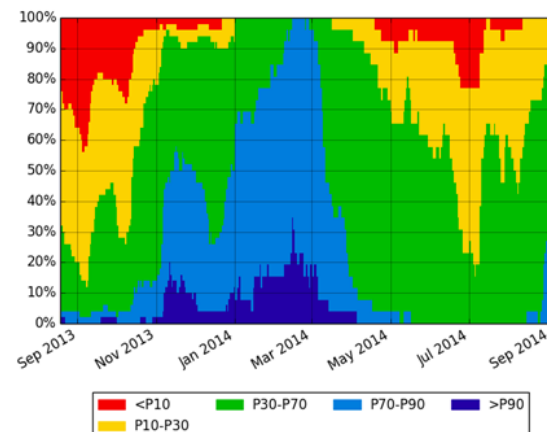
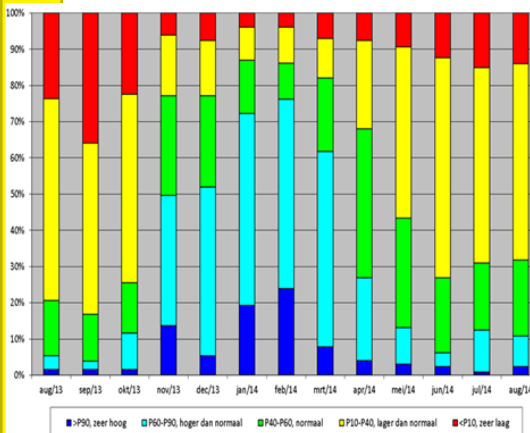
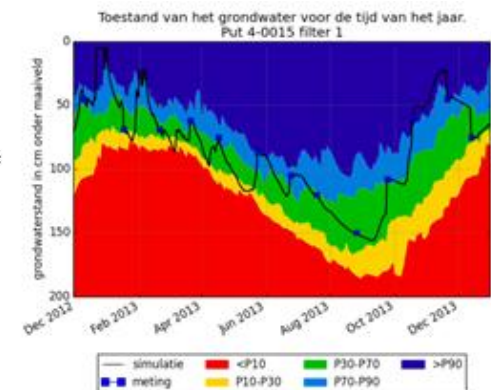
Aanbeveling 2: beheer watertekorten

grondwaterstandsindicator

- freatische grondwaterstandsindicator: uitbreiding van maandelijkse indicator op Vlaams niveau met putniveau, dagbasis en evt. voorspeller
- gespannen grondwaterstandsindicator: in ontwikkeling, incl. trendanalyse



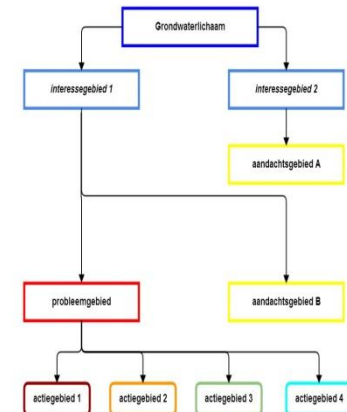
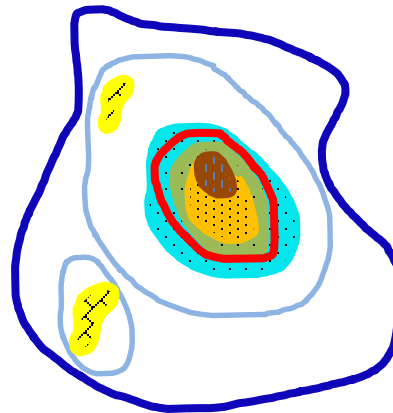
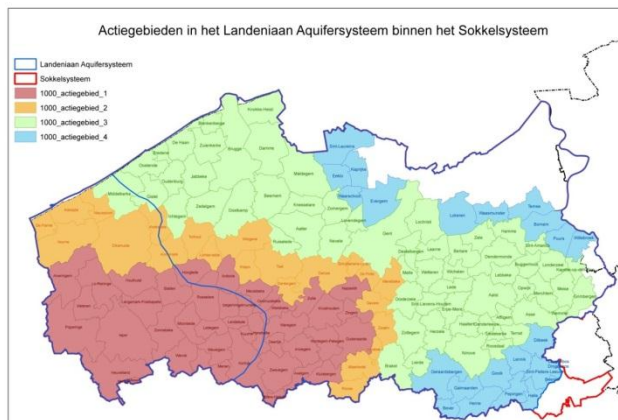
ontwerp



Aanbeveling 2: beheer watertekorten

herstelprogramma's grondwater

- gebiedsgericht
- opgenomen in ontwerp grondwatersysteemspecifieke delen van de ontwerp stroomgebiedbeheerplannen 2016-2021



Aanbeveling 3: stimuleren vasthouden aan de bron



verplichte **keuring** van de aansluiting op de riolering en op het drinkwaternet via het **algemeen waterverkoopreglement** (juli 2011)



geactualiseerde **code van goede praktijk voor de aanleg en het onderhoud van de rioleringen** (MB 20/08/2012)



nieuwe **gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater** (VR 5/07/2013, van kracht sinds 1/1/2014))



methodologie gemeentelijk **hemelwaterplan** (CIW dec 2013)



aanscherping **erosiebestrijdingsmaatregelen** in (zeer) erosiegevoelige percelen (sinds 2014)



Vlaamse
Regering

Aanbeveling 3: stimuleren vasthouden aan de bron

code goede praktijk voor rioleringssystemen

- technische aanpassingen CIW 2/07/2014

(deel 3)

verdere doorvertaling
principe van vasthouden,
bufferen en afvoeren



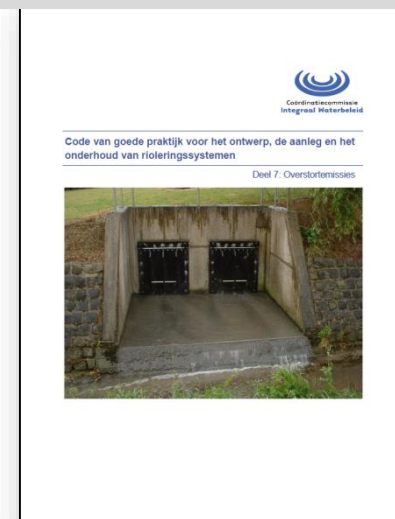
(deel 4)

gaat uitgebreider in op
risico aantasting riolen
door zwavelzuur en op
bestrijding geurhinder in
riolen



(deel 7)

werd aangepast aan de
nieuwe composietbuizen
voor het ontwerpen van
rioleringssystemen.



Aanbeveling 3: stimuleren vasthouden aan de bron

stedenbouwkundige verordening hemelwater

- VR 5/07/2013, van kracht sinds 1/1/2014
- informatiefolder CIW ism Ruimte Vlaanderen



- Uw perceel is **kleiner** dan 250 m²? U moet niet infiltreren.
- Uw **groendak** heeft een minimaal buffervolume van 25 liter per vierkante meter? U mag bij de berekening van uw infiltratiesysteem de oppervlakte van uw groendak halveren.

U hebt een regenput en gebruikt het water eens? U mag uw infiltratie-oppervlakte verminderen met 60 m². Vergoet natuurlijk niet om de put aan te sluiten op het infiltratiesysteem.

(ver)bouw slim
Het water op uw terrein onder controle houden? Door slim te leefbouw.

- Beperk de verharding rond uw pand. Verhard u toch? Kies dan voor waterdoorlatende materialen zoals grassteeg, grind of doeksteeg.
- Laat tongpaden, verhardingen en daken afwateren naar uw gaten.
- Heeft uw woning een plat dak? Maak er dan een groendak van. Dankzij zijn isolerende eigenschappen bespaart u ook flink op uw energielabel.

Regenwater bufferen en vertraagd afvoeren
Soms is het technisch niet mogelijk om regenwater in de grond te laten sijpelen. Bijvoorbeeld omdat de bodem het niet toelaat. In beschermingszones 1 en 2 voor drinkwater is het zelfs verboden. In die gevallen moet u een buffer installeren: een bekken dat het regenwater tijdelijk ophoudt en daarna vertraagd afvoert. De buffervoorziening moet een capaciteit hebben van 25 liter per vierkante meter afwaterende oppervlakte.

Regenwater opvangen en gebruiken
Het regenwater dat op uw dak terechtkomt, moet u in veel gevallen opvangen in een put. Ideaal om te gebruiken in uw toilet of wasmachine. Of als kuis- en spreiwater. Zo halveert u al snel uw drinkwaterverbruik. Wil u het regenwater nog vaker gebruiken? Bijvoorbeeld in de douche of voor de vaatwasser? Dan bent u verplicht om het water eerst te zuiveren – voor uw eigen gezondheid.

Een **regenput** is verplicht bij de nieuw- of herbouw van:

- een eengezinswoning, met een nieuwe oppervlakte groter dan 40 m². Het volume van de put is minstens 5.000 liter
- andere gebouwen met een dakoppervlakte groter dan 100 m², zoals een school of een kantoor. U voorziet een volume van 50 liter per vierkante meter dakoppervlakte. Het maximum bedraagt 10.000 liter.

Is uw gebouw volledig uitgerust met een **groendak**? Dan hoeft u geen regenput te plaatsen. Ligt er op een deel van uw pand een groendak? Dan mag u de oppervlakte daarvan aftrekken van de totale dakoppervlakte, om zo het volume van uw put te berekenen.

www.integraalwaterbeleid.be

Aanbeveling 3: stimuleren vasthouden aan de bron

hemelwaterplan

- methodologie opmaak hemelwaterplan (CIW dec 2013)
- www.integraalwaterbeleid.be

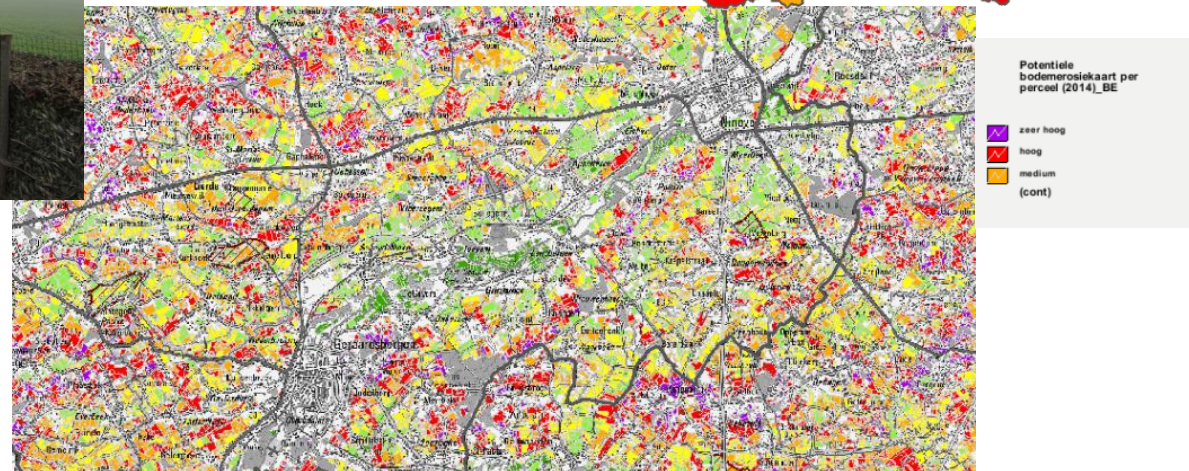
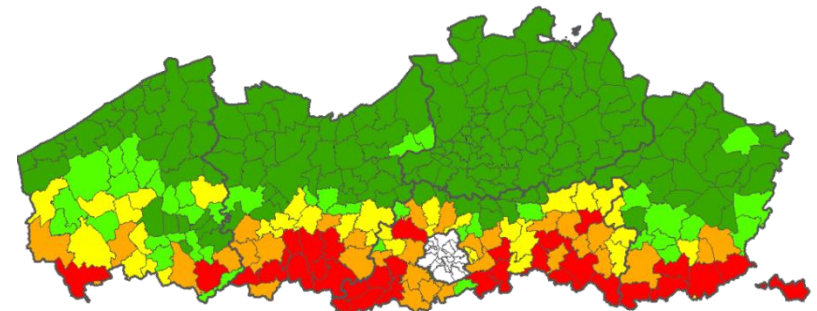


+ decreetwijziging (VR 28/02/14): gemeenten kunnen **beheer** van **private grachten** die belangrijk zijn in het kader van de waterhuishouding overnemen

Aanbeveling 3: stimuleren vasthouden aan de bron

geleidelijke aanscherping erosiewerende maatregelen (VR 25 april 2014)

- bijkomende verplichtingen op de 'zeer hoog' erosiegevoelige percelen
- voor bepaalde teelten ook verplichtingen op de 'hoog' erosiegevoelige percelen



Aanbeveling 4: behoud van het waterbergend vermogen in overstromingsgevoelige gebieden



conceptnota **signaalgebieden** (VR 29/03/2013)

- Omzendbrief (4/10/2013)
- goedkeuring vervolgtraject 1^{ste} reeks (66) signaalgebieden (VR 24/01 en 9/05/2014)
- instrumenten Landinrichtingsdecreet (VR 28/03/2014)
- goedkeuring 2^{de} reeks (17) signaalgebieden in voorbereiding



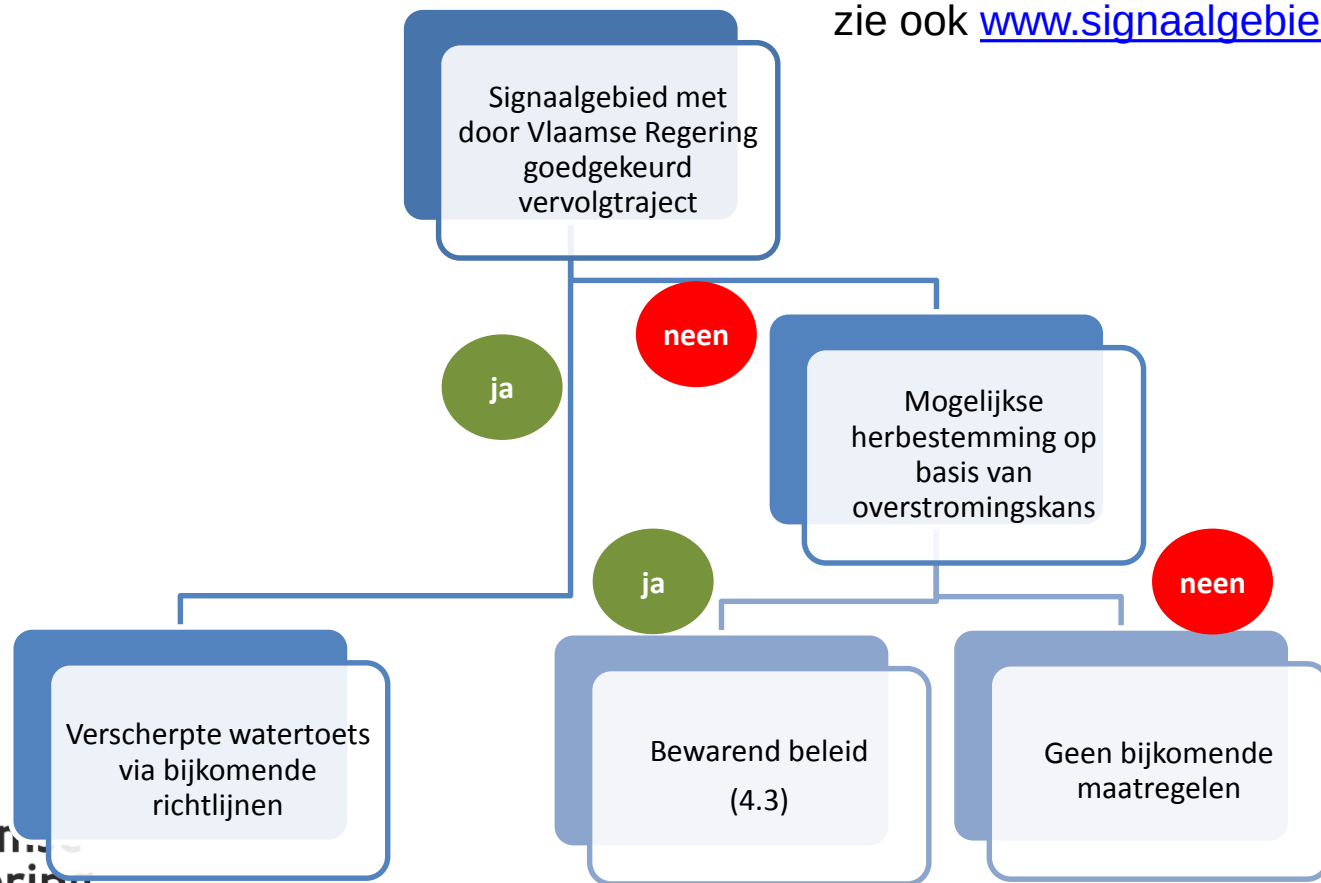
heroriëntatie **Rubiconfonds** (VR 20/06/2014, BS 25/09/2014)

Aanbeveling 4: behoud van het waterbergend vermogen in overstromingsgevoelige gebieden

omzendbrief

omzendbrief “toepassing watertoets voor vrijwaring waterbergend vermogen in signaalgebieden” (LNE/2013/1) (BS 04/10/2013)

zie ook www.signaalgebieden.be



Aanbeveling 4: behoud van het waterbergend vermogen in overstromingsgevoelige gebieden

signaalgebieden

svz uitvoering conceptnota

FASE 1

Reeks
1

66
signaalgebieden
(1404 ha)

vervolgtraject
goedgekeurd door
de Vlaamse
Regering
(9/05/2014)

Reeks
2

17
signaalgebieden
(233 ha)

vervolgtraject
voorgesteld door
CIW (mei 2014)

Reeks
3

overige (prioritaire)
signaalgebieden

tegen uiterlijk 2015
wordt een
startbeslissing van
de Vlaamse
Regering voorbereid

FASE 2

resterende niet – prioritaire signaalgebieden :
uitwerken kader in aansluiting met principes watertoets en MLWV

Aanbeveling 4: behoud van het waterbergend vermogen in overstromingsgevoelige gebieden

signaalgebieden

geoloket www.signaalgebieden.be

Legende

Signaalgebieden (9 mei 2014)

- Goedgekeurd vervolgstap door Vlaamse Regering
- Goedgekeurd advies door bekekenbestuur
- In voorbereiding
- Nog niet behandeld

Overstromingskansen binnen de signaalgebieden (richtbaar tussen 1/2500 en 1/500)

- Grote/Middelgrote/Kleine kans

waterlopen - Vla-Atlas versie 533

- bevaarbare waterloop
- onbev. waterloop 1st cat
- onbev. waterloop 2^{de} cat
- onbev. waterloop 3^{de} cat
- niet geklasseerde waterloop

bekkens

- Bekkens

Internationaal stroomgebied Maas

- Internationaal stroomgebied Maas

Internationaal stroomgebied Schelde

- Internationaal stroomgebied Schelde

Lands grenzen

- Lands grenzen

voornaamste waterlopen buiten Vlaanderen

- voornaamste waterlopen buiten Vlaanderen

Resultaat

ID Signaalgebied	Naam Signaalgebied	Gemeente	Bekkennaam	Status	Datum Goedkeuring	Link naar Fiche
DEN-AG04	De Gavers	Geraardsbergen	Denderbekken	Goedgekeurd vervolgstap door Vlaamse Regering	20140124	Link naar fiche

Ontwerp startbeslissing signaalgebied
DE GAVERS
GERAARDSBERGEN

STATUS/VERSIE: Goedgekeurd door Vlaamse Regering dd 14/1/2014

LEESWIJZER

Op 24 januari 2014 nam de Vlaamse Regering een beslissing over de vervolgstappen (vervolgstap en beleidsopties) voor dit signaalgebied. Deze beslissing kadert in de uitvoering van de conceptnota (VR 29 maart 2013) met de aanpak voor het vrijwaren van het waterbergend vermogen in kader van de korte termijnactie van het groenboek Beleidsplan Ruimte Vlaanderen.

Onderhavige fiche beschrijft voor het signaalgebied in kwestie de gekozen beleidsopties (ontwikkelingsperspectief) en het vervolgstap op basis van een ontwerp-startbeslissing, zoals voorbereid door de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid.

Hoofdstuk 1 geeft een algemene situering van het signaalgebied weer en beschrijft de overstromingsgevoeligheid van het signaalgebied.

Hoofdstuk 2 omvat een korte weergave van het overleg dat met de betrokken lokale besturen gevoerd werd.

In hoofdstuk 3 wordt aangegeven voor welke beleidsoptie(s) gekozen is/zijn en welk instrument en/of initiatief hieraan gekoppeld zijn. Naargelang de rol van het signaalgebied voor het behoud van waterbergend vermogen en het algemeen beoordelingskader, zoals opgenomen in de omzendbrief

Aanbeveling 4: behoud van het waterbergend vermogen in overstromingsgevoelige gebieden

instrumenten die ikv signaalgebieden kunnen worden ingezet



Rubiconfonds

- ondersteuning lokale besturen voor planningsinitiatief ifv vrijwaren van signaalgebieden van bebouwing
- subsidiëring planschadevergoedingen als gevolg van bestemmingswijzigingen ifv behoud waterbergingscapaciteit en terugdringen overstromingsrisico's



Landinrichtingsdecreet

- **'instrumentenkoffer'** om plannen en projecten op het terrein vlugger, efficiënter én op maat te realiseren, en er een flankerend beleid aan te koppelen
- grondverwervings- en grondmobiliteitsinstrumenten, zoals een 'herverkaveling uit kracht van wet, al dan niet gecombineerd met planologische ruil'
- gerichte inrichtings- en beheerinstrumenten om het waterbergend vermogen in deze gebieden te verhogen



Vlaamse
Regering

Aanbeveling 5: investeringsprojecten, infrastructuurwerken en onderhoudswerken



aanleg van bijkomende en aanpassing van bestaande **overstromingsgebieden**, de lokale **indijking** van woonwijken, **slibruiming**, de aanleg van **sedimentvangen**, aanpassingen aan de elektromechanische infrastructuur, in gebruik name van **nieuwe bewakings- en besturingssystemen**, bouw van een bijkomende **radartoren**



mogelijkheid **tussentijdse afbakening overstromingsgebieden** via aanpassing besluit financiële instrumenten (VR 30/03/2012)



conceptnota met een plan van aanpak overstromingen in het **Denderbekken** (VR 25/05/2012)



Vlaamse
Regering

Aanbeveling 5: investeringsprojecten, infrastructuurwerken en onderhoudswerken

investeringsprojecten VMM



waterkeringsdijk langs de
Kleine Nete te Grobbendonk



GOG Moenebroekbeek te Lierde
(Molenbeek-Zandbergen)



gecontroleerd overstromingsgebied
fase 1 langs de Noord-Zuidverbinding
te Beveren



wachtbekken fase 1 op de
Begijnenbeek te Diest



waterkeringsdijk
langs de
Maarkebeek te
Oudenaarde

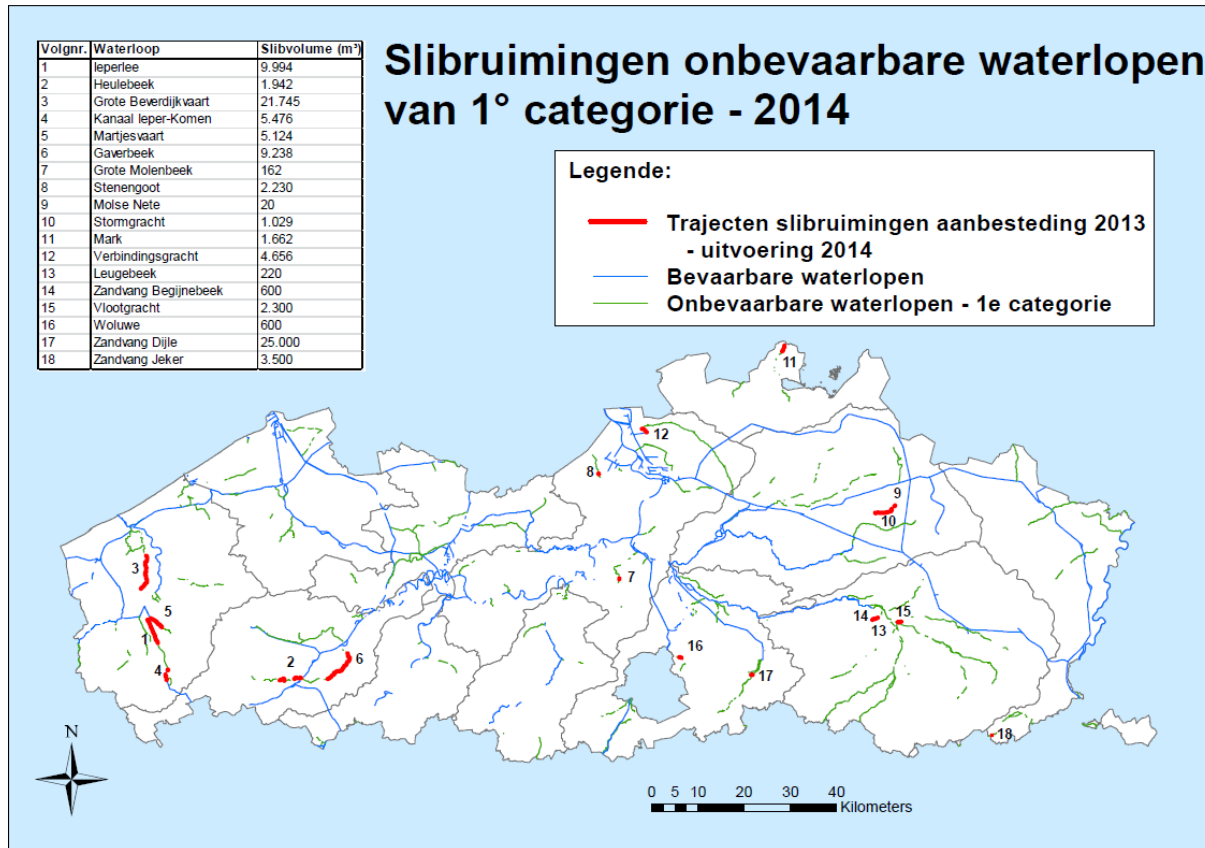


heraangelegde Nederaalbeek met
waterkering rond de woning

Aanbeveling 5: investeringsprojecten, infrastructuurwerken en onderhoudswerken

aanpak slibproblematiek

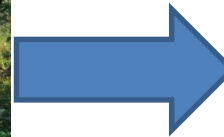
- verwijdering 95.000m³ hinderlijk slib in 2014 uit onbev. waterlopen 1^{ste} cat.
- verhoging efficiëntie door aanleg 2 bijkomende sedimentvangen
- onderbouwing kostenefficiëntie en preventieve aanpak via monitoring sediment flux en opmaak sedimentmodel (input vanuit bodem → transport in waterloop)



Aanbeveling 5: investeringsprojecten, infrastructuurwerken en onderhoudswerken

intensieve aanpak invasieve exoten

- door intensieve aanpak sterke reductie van invasieve exoten **in onbevaarbare waterlopen 1° cat** (grote waternavel, watertheunisbloem, parelvederkruid)
 - ▶ van 150 km met zware besmetting naar enkel nog restpopulaties



- intensieve aanpak van invasieve probleemsoorten (reuzenberenklauw, reuzenbalsemien, ...) **op oevers** opgestart in een aantal pilootgebieden

Aanbeveling 5: investeringsprojecten, infrastructuurwerken en onderhoudswerken

ORBP Dender

<http://waterveiligheid.wordpress.com>



Waterveiligheid

WE HEBBEN ELKAAR NODIG

27 juni 2014 · grietverstraete2014

Klankbordgroep ORBP Dender 25 juni 2014

Dank aan alle aanwezigen op de ORBP klankbordgroepmeeting van 25 juni in Aalst. Hier vinden jullie de presentaties van de sprekers terug.

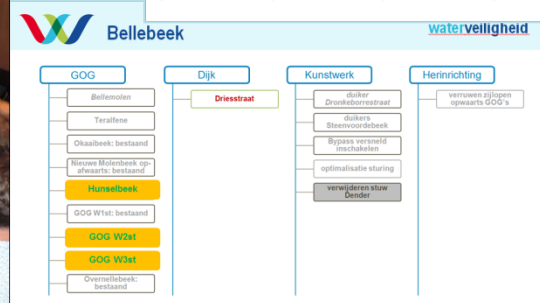
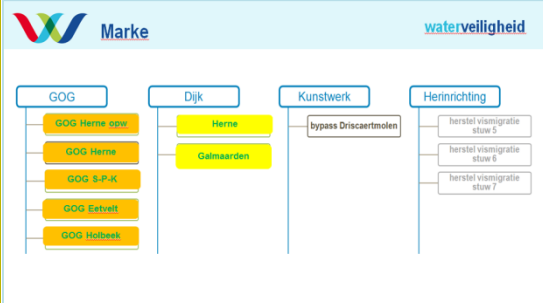
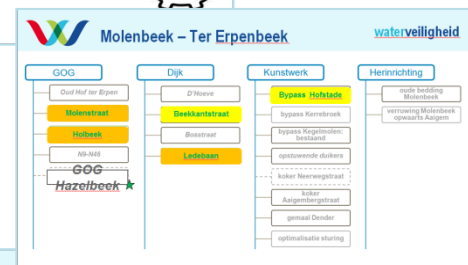
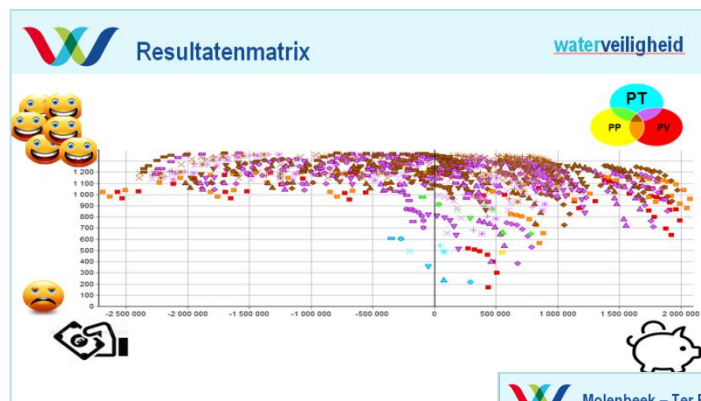
Deel 1
Deel 2

Enkele beelden



Meest recente berichten

- Klankbordgroep ORBP Dender 25 juni 2014
- UITNODIGING Klankbordgroep ORBP Dender 25 juni 2014
- Klankbordgroep 17 oktober 2013



opvolging uitvoering projecten: jaarlijkse bekkenvoortgangrapporten

[illegible]

Aanbeveling 6: vereenvoudiging plannen, structuren en procedures



wijziging decreet Integraal Waterbeleid (VR 19/07/2013)
versterkt en vereenvoudigt de waterbeheerplannen en overlegstructuren



wijziging Organisatiebesluit (VR 21/03/2014) ifv efficiëntere werking bekkenstructuren

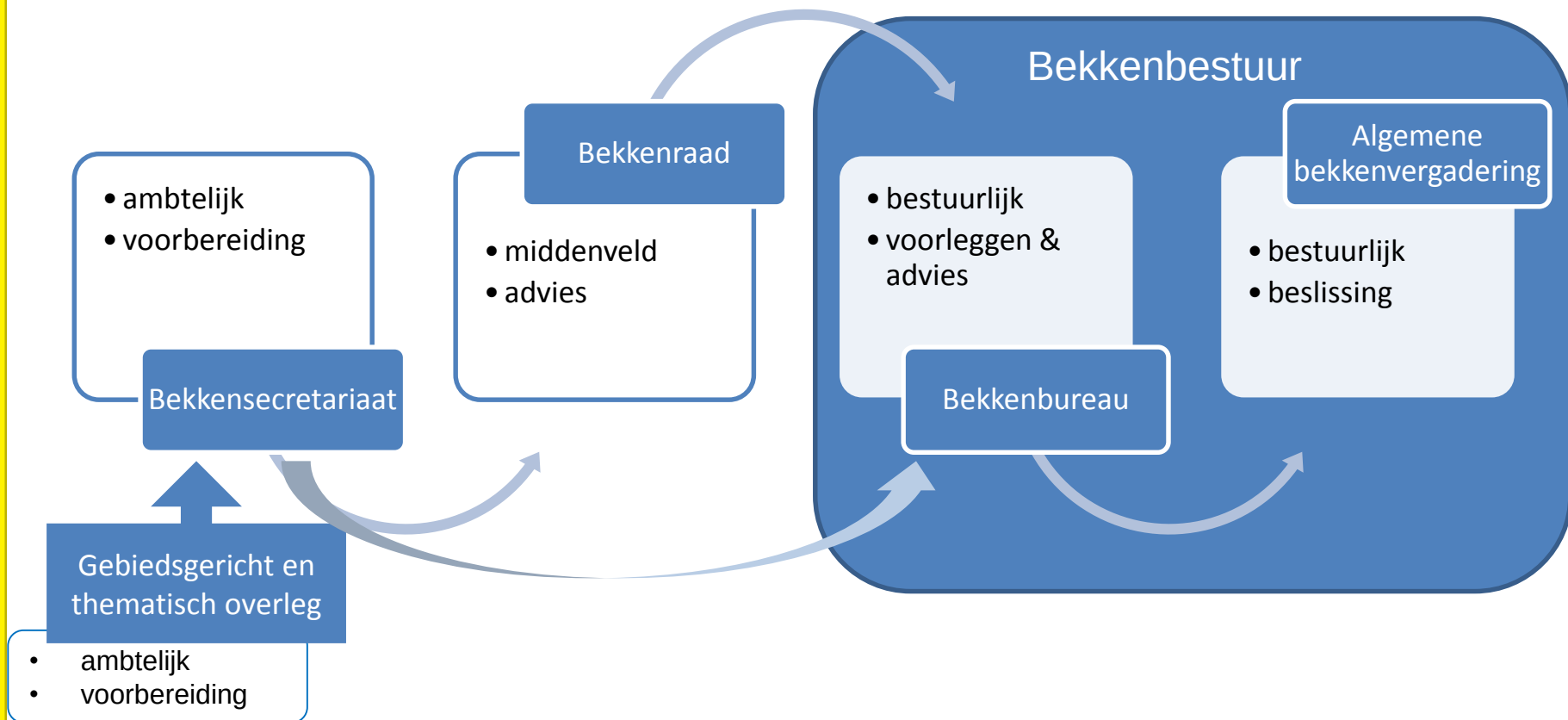


ontwerp stroomgebiedbeheerplannen met geïntegreerd de overstromingsrisicobeheerplannen incl. bekkenspecifieke delen, grondwatersysteem-specifieke delen en de herziene zoneringsplannen en GUP(sinds 9/07/2014)

Aanbeveling 6: vereenvoudiging plannen, structuren en procedures

nieuwe overlegstructuren

- installatie voorjaar 2014



Vlaamse
Regering

Aanbeveling 6: vereenvoudiging plannen, structuren en procedures

ontwerp stroomgebiedbeheerplannen 2016-2021

- integratie overstromingsrisicobeheerplannen
- incl. 11 bekken specifieke delen, 6 grondwatersysteem specifieke delen
- herziene zoneringsplannen en gebiedsdekkende uitvoeringsplannen



Aanbeveling 6: vereenvoudiging plannen, structuren en procedures

openbaar onderzoek ontwerp stroomgebiedbeheerplannen 2016-2021

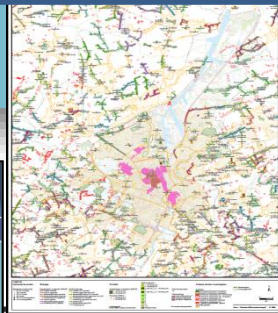
- nog tot 8 januari 2015
- www.volvanwater.be

alle plandelen

geoloketten

opzoeken en reageren

informatiefiches (per actie/per waterlichaam)



Aanbeveling 7: juridische instrumenten - informatieplicht



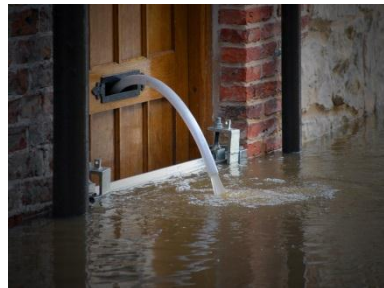
informatieplicht opgenomen in gewijzigd decreet Integraal Waterbeleid (VR 19/07/2013)



inzetten op **hogere bewustwording bij burgers** in overstromingsgevoelig gebied en opstart transformatieplatform rond **waterrobuust bouwen**

Aanbeveling 7: juridische instrumenten - informatieplicht

informatieplicht



Huis te koop in Maasmechelen - 195 000 €

[...] Gelijkvloers. Living en zitplaats, keuken, hal, toilet. Verdiep. Overloop, toilet, badkamer, 3 sfpk. [...] Gvkr. Gvv. EPC. 485 kWh/m² jaar. Watertoets. het goed is gelegen in EFFECTIEF OVERSTROMINGSGEVOELIG gebied en in een RISICOZONE voor overstroming VOOR ALLE INFO. [...]

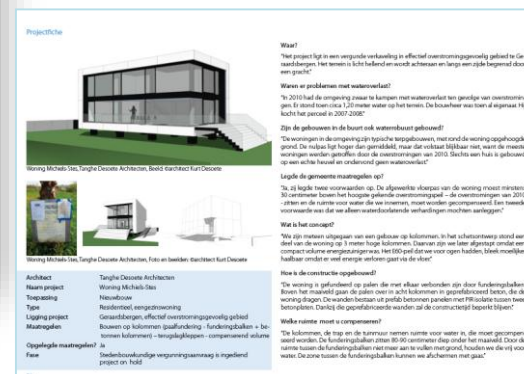
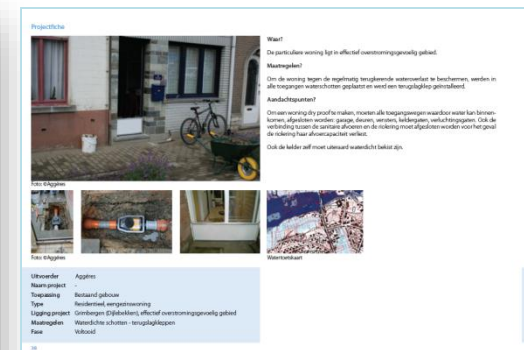


Vlaamse
Regering

Aanbeveling 7: juridische instrumenten - informatieplicht

waterrobuust (ver)bouwen

www.nav.be



Aanbeveling 7: juridische instrumenten - informatieplicht

waterrobuust (ver)bouwen

- aftoetsing “property level protection” aanpak (Verenigd Koninkrijk) in een proefproject in Sint-Genesius-Rode en Beersel



voorbeelden bezoek Verenigd Koninkrijk



Driscaertmolen (Marke, Galmaarden)



Aanbeveling 7: juridische instrumenten - watertoets



aanpassing en vereenvoudiging besluit watertoets
(VR 14/10/2011, van kracht sinds maart 2012)



aangepast kaart overstromingsgevoelige gebieden
(1/09/2014)



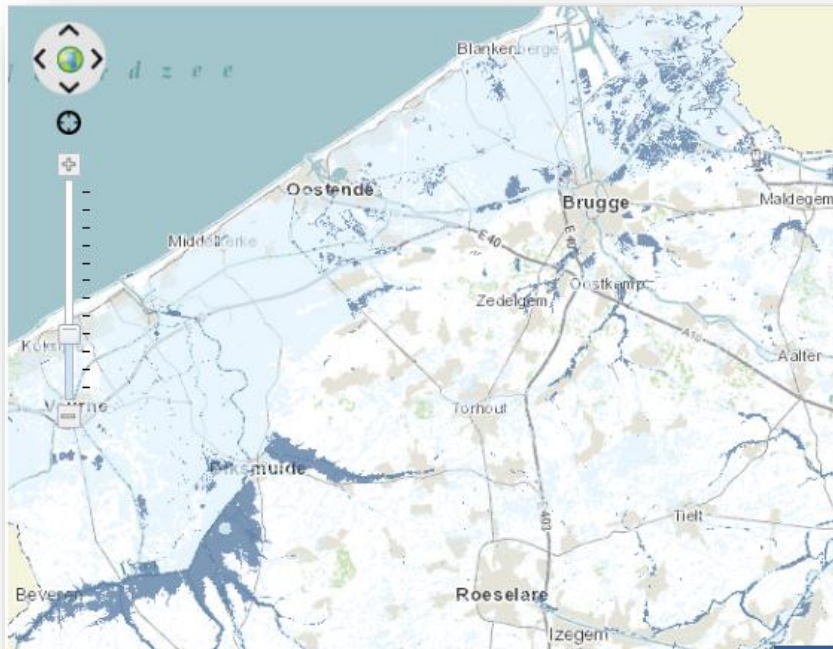
betere omkadering van de watertoets



prioriteiten en aanbevelingen voor handhaving in het kader van de watertoets (CIW zomer 2013)

Aanbeveling 7: juridische instrumenten - watertoets

actualisatie kaart van de mogelijk en effectief overstromingsgevoelige gebieden



overstromingsgevoelige gebieden (2011)



overstromingsgevoelige gebieden (2014)

Aanbeveling 7: juridische instrumenten - watertoets

vernieuwing webtoepassing watertoets

- o.m. checklist watertoets

Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid

Home Contact CIW-Nieuwsbrief Nieuws Kalender Publicaties NL EN FR

Website doorzoeken zoeken

over ciw overleg en planning stroomgebiedbeheerplannen regelgeving beleidsinstrumenten bekken

home > beleidsinstrumenten > watertoets > de watertoets uitvoeren

Webtoepassing watertoets

Als vergunning- of adviesverlener kunt u deze toepassing gebruiken om de watertoets uit te voeren.

Vergunningsaanvragen vanaf 1 maart 2012

Bent u vergunningverlener en wilt u weten of en aan wie u vanaf 1 maart 2012 advies moet vragen? Dan kan u gebruik maken van de watertoets webtoepassing. De toepassing biedt u ook voorbeeldparagrafen aan voor de waterparagraaf op basis van de kenmerken van het project.

Ook als adviesverlener worden u de belangrijkste aandachtspunten voor het opmaken van een advies meegegeven.

Wilt u als bouwheer of ontwerper nog voor het indienen van uw ontwerp nagaan wat u van de watertoets kunt verwachten, dan doorloopt u als particulier de toepassing voor de nodige aanbevelingen.

Klik op de afbeelding om de toepassing te starten.

Meer informatie over deze toepassing vindt u in het achtergronddocument bij de webtoepassing voor het vaststellen van schadelijke effecten.

3. Watertoets checklist

Inleidende vragen Overzicht van uw antwoorden Resultaat

Stap 1 van 3

Vorige stap Volgende stap

Onderstaande vragenlijst is volledig vrijblijvend in te vullen en is geen verplichting om toe te voegen aan de vergunningsaanvraag. Deze checklist vormt wel een leidraad om u te wijzen op de belangrijkste aspecten die eventueel een bijkomende verklaring behoeven voor het indienen van het dossier. Een goed ingevulde checklist die bij de vergunningsaanvraag wordt gevoegd kan dan ook een belangrijke meerwaarde vormen om te motiveren waarom er geen negatieve effecten uitgaan van het project.

Vraag	Antwoord
1. Ligt het project binnen mogelijk of effectief overstromingsgevoelig gebied? Brongegevens: Kaart met overstromingsgevoelige gebieden Nee	☐
Effectief overstromingsgevoelig gebied	☐
Mogelijk overstromingsgevoelig gebied	☐
2. Wordt er afvoer van hemelwater voorzien in het project?	☒
<i>Dit is het geval wanneer in het project verhardingen en/of overdekte constructies aangelegd worden.</i>	
3. Worden er ondergrondse constructies voorzien?	☒
4. Worden er werken voorzien binnen de 5-m zone langs een onbevaarbare waterloop of in de bedding van een onbevaarbare waterloop, aansluiten van leidingen valt hier eveneens onder. Ja = Vul de aanstiplijst voor machtigingen in. Indien deze voldoende nauwkeurig wordt ingevuld kan de machtiging tegelijkertijd met de vergunning worden verleend en is geen extra aanvraag nodig.	☒
5. Wordt er afvalwater geproduceerd?	☒

Vorige stap Volgende stap



Vlaamse
Regering

Aanbeveling 7: juridische instrumenten - watertoets

handhaving

- prioriteiten voor handhaving ikv watertoets

ophoging in overstromingsgebied



Vlaamse
Regering

bouwwerken in 5-m zone



Aanbeveling 8: optimaal crisisbeheer



de Vlaamse portaalsite voor overstromingen en droogte, www.waterinfo.be (begin 2014)



bijsturing procedures, permanentieregelingen en de bijzondere noodplannen voor overstromingen van de waterbeheerders

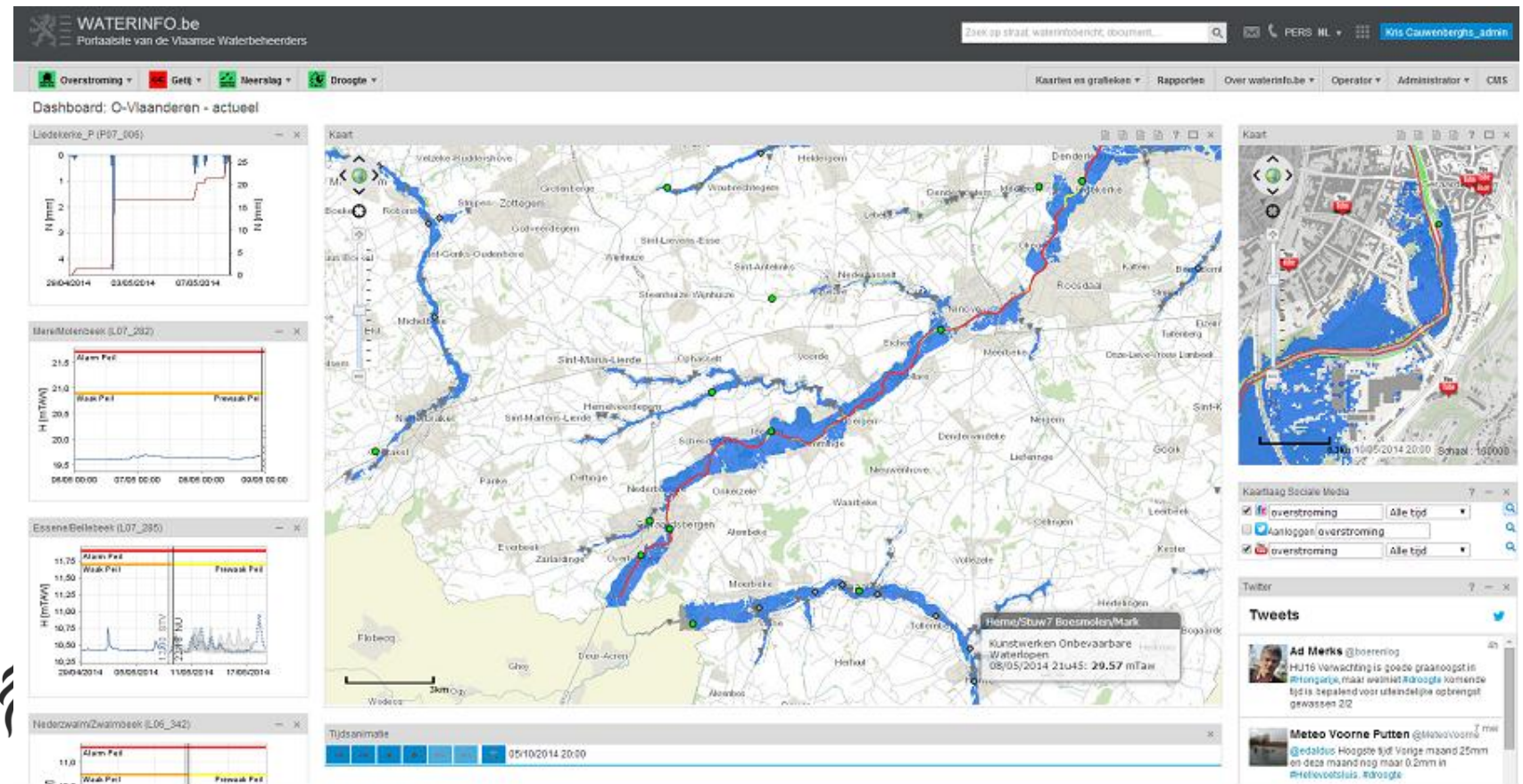


organisatie overleg overstromingsknelpunten binnen de bekkenstructuren

Aanbeveling 8: optimaal crisisbeheer

waterinfo.be

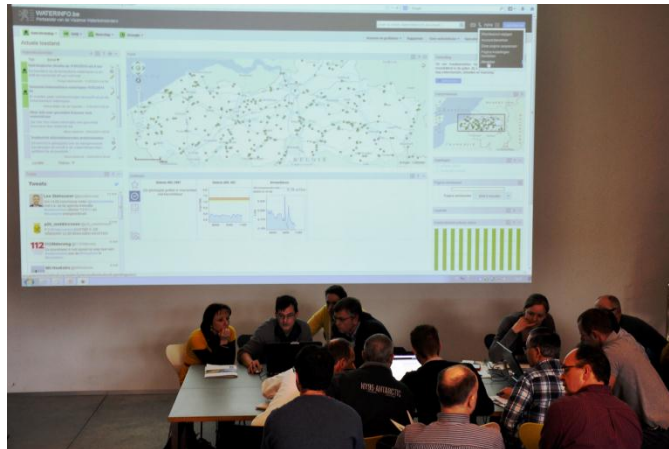
Voorbeeld dashboard instelbaar door professionele gebruikers (hulp- en nooddiensten, waterbeheerders, ...) met lokale content qua kaarten, grafieken,



Aanbeveling 8: optimaal crisisbeheer

opleidingen waterinfo.be

- Oost-Vlaanderen: 11 maart 2014 @ VMM
- Antwerpen: 13 maart 2014 @ WLH
- Limburg: 20 maart 2014 @ W&Z
- West-Vlaanderen: 24 maart 2014 @ MDK
- Vlaams-Brabant: 29 maart 2014 @ WenZ



- 500 professionele gebruikers opgeleid
- actueel reeds 800 geregistreeerde professionele gebruikers

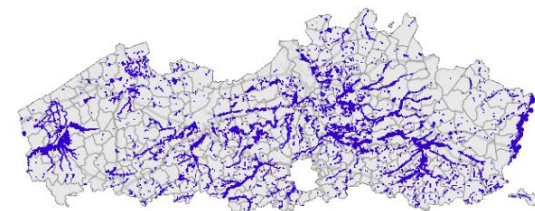
Aanbeveling 8: optimaal crisisbeheer

crisisoefening

- voorzien voorjaar 2015
- tussen VMM, W&Z en nooddiensten Provincie O-Vlaanderen
- case: stroomgebied Marke-Dender – regio Geraardsbergen
- doel: testen toepassing procedures uit permanentiedraaiboeken VMM&W&Z en noodplannen Provincie
- begeleid door gespecialiseerde firma (CEMAC)

federale kaart risicozones overstromingen

- actualisatie in voorbereiding (CIW okt 2014)



(versie 2006)

Aanbeveling 9: watersysteemkennis



overstromingskarteringsloket als input voor het optimaliseren van modellen en kaarten en formuleren van maatregelen

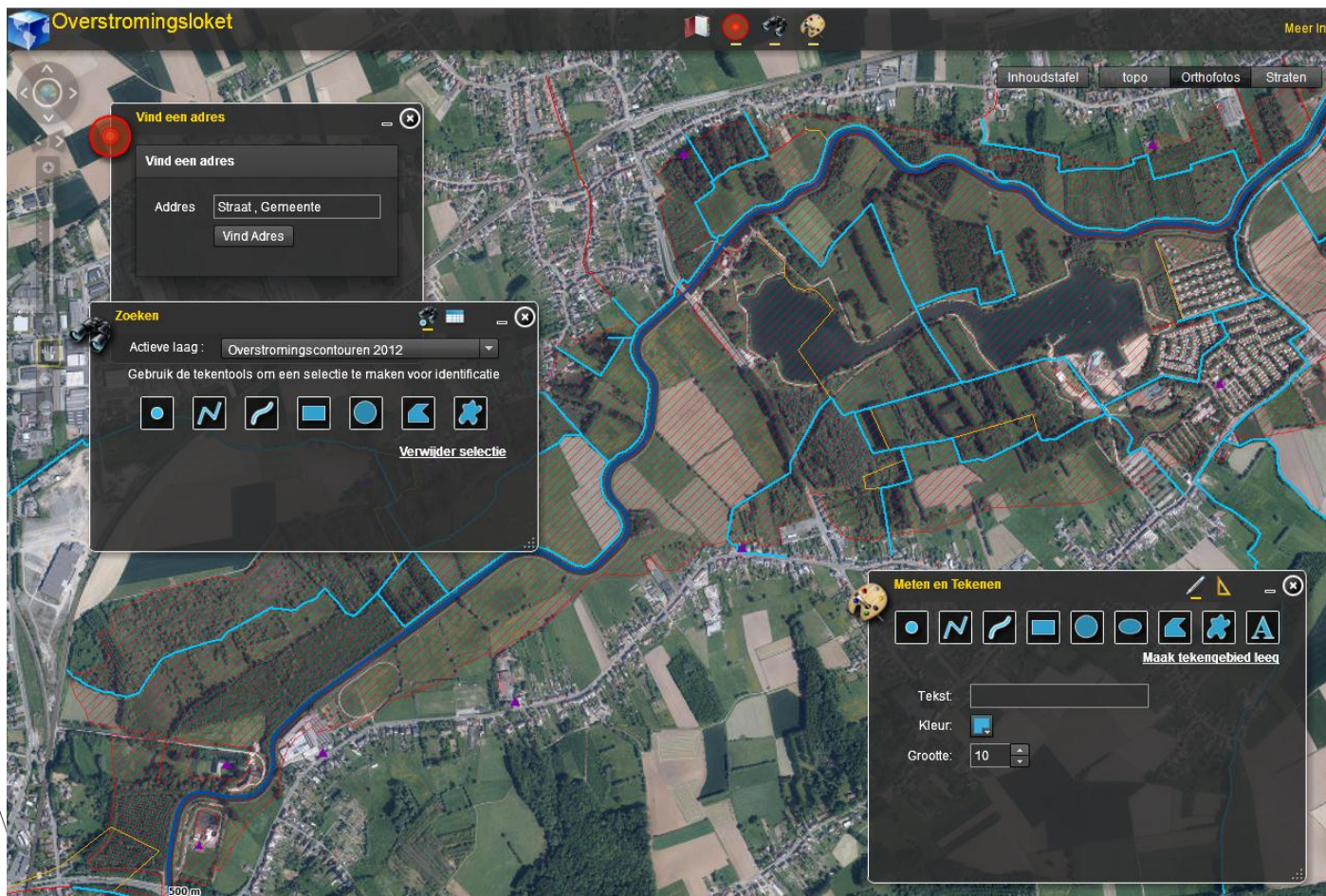


verdere uitbouw **modellen** met o.a. modellering van overstromingsrisico's en **uitwisseling gegevens** (vb. ORBP-project)

Aanbeveling 9: watersysteemkennis

karteringsloket

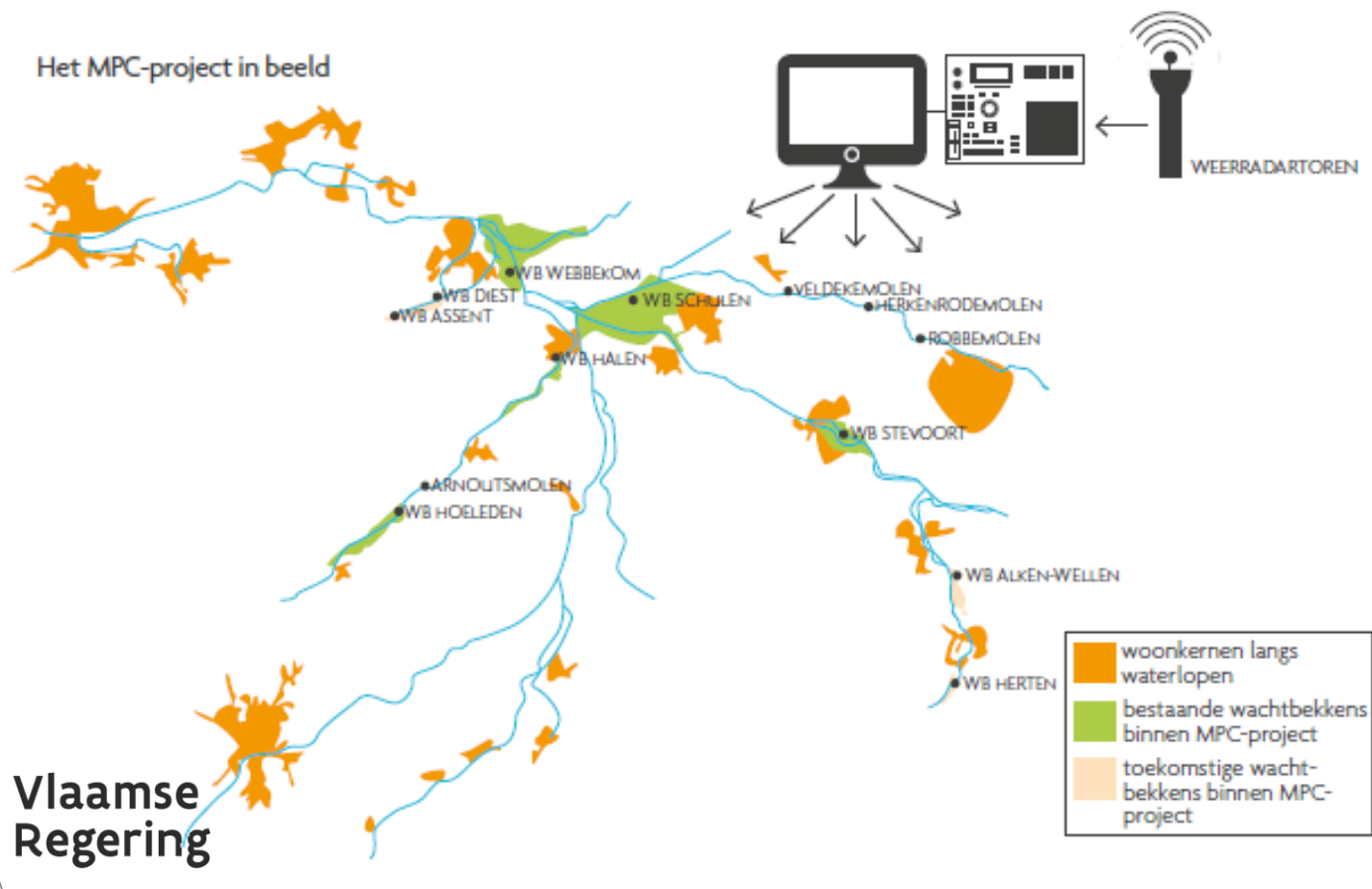
- geïntegreerd in www.waterinfo.be
- inventarisaties o.m. door bekkensecretariaten ism gemeenten
- recente input overstromingen zomer 2014



Aanbeveling 9: watersysteemkennis

modelleringen

- pilootproject VMM in de Demervallei: het Model Predictive Control (MPC) berekent de optimale sturing voor wachtbekkens om overstromingsschade tot een minimum te beperken



Aanbeveling 9: watersysteemkennis

weerradartoren VMM (Houthalen-Helchteren)

- overstromingsgevaar in het oosten van Vlaanderen preciezer te voorspellen
- nuttig voor o.a. de water- en rioolbeheerders, het KMI en de hulp- en crisisdiensten



Regering

Aanbeveling 9: watersysteemkennis

waterfora CIW

7de Waterforum
Rivieronderpad en/of rijnlaak?
Kan ecologisch herstel hand in hand gaan met economische ontwikkeling?

Vrijdag 12 juni 2009
Hendrik Consciencegebouw - Hadevychzaal
Koning Albert II-laan 15 - 1210 BRUSSEL



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid



© shutterstock

Uitnodiging 11de Waterforum
Waterschaarste en droogte, de nieuwe realiteit

Zoals eerder aangekondigd, organiseert de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid op 26 september 2014 haar 11de Waterforum. Vanaf nu kan u zich hiervoor inschrijven. Inschrijven gebeurt bij voorkeur via het online [inschrijvingsformulier](#), maar kan ook telefonisch bij het CIW-secretaariaat (053 72 65 07). Deelname aan het Waterforum is gratis.

9de WATERFORUM
Brussel, 1 juni 2012

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

De verdoken schakel in het waterbeleid
Sediment samen aanpakken biedt vele kansen.



**Op weg naar
een positieve toekomstvisie
voor sediment**

5de Waterforum
Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid
CIW-werkgroep Watersysteemkennis

■■■■ >>
**WOENSDAG
29 MAART 06**



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

8e Waterforum
**Adaptatie van het Vlaamse watersysteem aan
klimaatverandering en bevolkingstoename**
Welke kennis is er (nodig)?

Vrijdag 11 februari 2011
Hendrik Consciencegebouw - Hadevychzaal
Koning Albert II-laan 15 - 1210 BRUSSEL



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

> 6de WATERFORUM
Donderdag 4 oktober 2007

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

> Locatie
Universiteit Antwerpen
Campus Drie Eiken
Universiteitsplein 1 gebouw Q
2610 Wilrijk
wegwijzer zie www.ua.ac.be



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

10de WATERFORUM

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Ecologisch herstel: van doelstellingen naar resultaat

De kaderschijf Water en de Habitatvervalslijnen leggen de lat hoog voor ecologisch herstel in Vlaanderen. De realisatie ervan vereist echter een aantal belangrijke voorwaarden. Het is essentieel dat de mogelijkheden voor doelgerichte en kosten-efficiënte oplossingen.

In de vooravond krijgt u te horen hoe recente beleidsmaatregelen kunnen bijdragen aan ecologisch herstel, wat we kunnen verwachten vanuit participatie, en waarom een degelijke projectvoorbereiding en projectondersteuning zo belangrijk zijn.



Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Aanbeveling 9: watersysteemkennis

waterforum 2015

- 5 jaar na de overstromingen november 2010
- in het teken van meerlaagse waterveiligheid



Aanbeveling 10: Interne staatshervorming - waterbeleid



Doorbraak 61
modernisering Polders en Wateringen



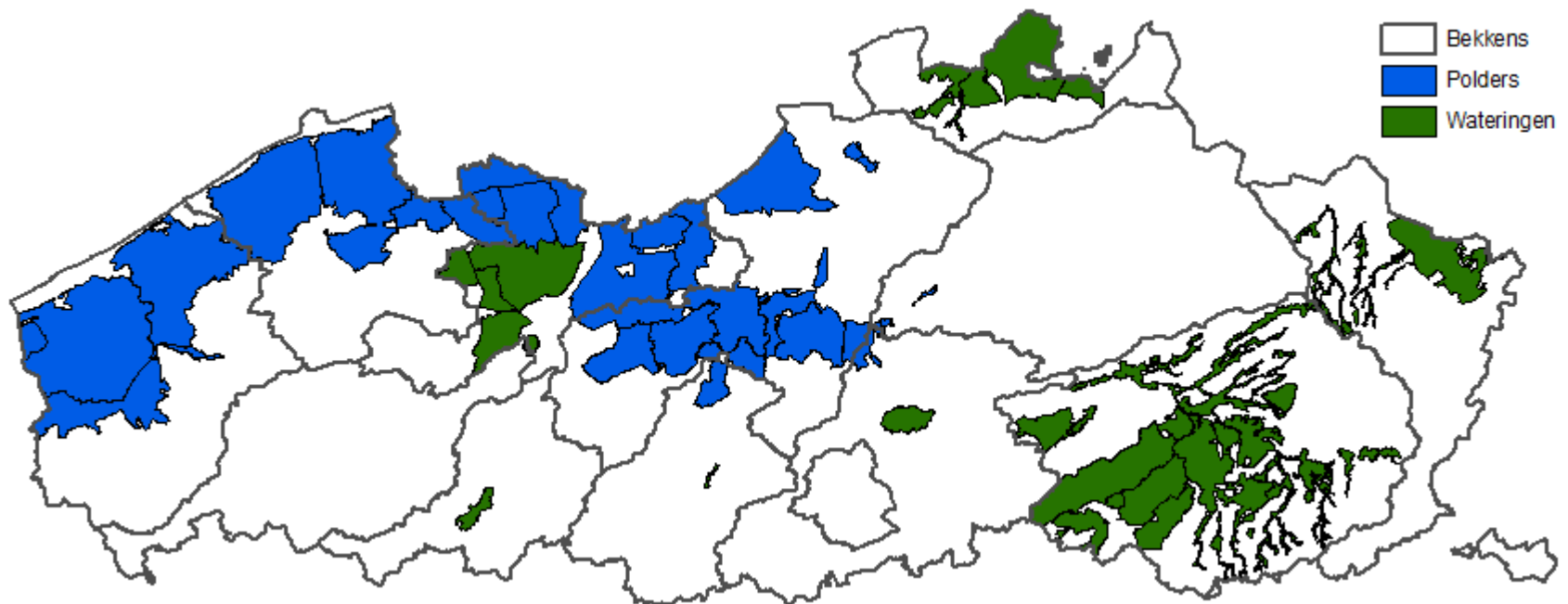
Doorbraak 63
herinschaling onbevaarbare waterlopen

Aanbeveling 10: Interne staatshervorming - waterbeleid

doorbraak 61: modernisering polders & wateringen

63 polders en wateringen in 2014 (t.o.v. 68 in 2013)

325.732 ha



Aanbeveling 10: Interne staatshervorming - waterbeleid

doorbraak 63: herinschaling onbevaarbare waterlopen

- provincie Antwerpen, provincie Oost-Vlaanderen, provincie West-Vlaanderen, Vlaams-Brabant: herinschaling goedgekeurd (VR 09/05/2014 en 16/05/2014))
- dossier provincie Limburg in voorbereiding

resultaat:

- veel waterlopen 3^{de} cat (gemeente) → 2^{de} cat (provincie): versnippering op bovenlopen is weggewerkt
- meer logische indeling waterlopen 1^{ste} cat (VMM) en 2^{de} cat (provincie)
→ efficiënter waterbeheer

