

# Rapport over de uitwisseling van informatie voorafgaand aan de opstelling van overstromingsgevaarkaarten en overstromingsrisicokaarten in het internationaal stroomgebiedsdistrict Maas

## Voorwoord

De **IMC Verdragspartijen** hebben overeenkomstig artikel 5 van Richtlijn 2007/60/EG van 23 oktober 2007 over beoordeling en beheer van overstromingsrisico's (ROR) tot eind 2012 **de gebieden met een potentieel significant overstromingsrisico vastgesteld**. Voor die gebieden moeten zij conform artikel 6 voor 22 december 2013 de overstromingsgevaar- en overstromingsrisicokaarten opstellen.

In het kader van de in artikel 13, lid 2, bepaalde overgangsmaatregelen kunnen de lidstaten besluiten om overstromingsgevaar- en overstromingsrisicokaarten te gebruiken die vóór 22 december 2010 werden voltooid, indien met die kaarten een informatieniveau wordt geboden dat in overeenstemming is met de vereisten van artikel 6.

In artikel 6, lid 2, van de ROR is bepaald dat « *voorafgaand* » aan het opstellen van die kaarten voor de in artikel 5 bedoelde gebieden die met andere lidstaten worden gedeeld, « *door de betrokken lidstaten informatie (wordt) uitgewisseld* ».

De rapportage van de EU-lidstaten aan de Europese Commissie geschiedt conform het bepaalde in de « Reporting sheet for Flood Hazard Maps and Flood Risk Maps » die op 3 december 2010 door de Waterdirecteuren werd vastgesteld<sup>1</sup> uiterlijk op 22 maart 2014.

In de reporting sheet is nader gespecificeerd:

- in paragraaf A dat de stroomgebied brede coördinatie bij de opstelling van overstromingsgevaar- en overstromingsrisicokaarten belangrijk is voor het vaststellen van gemeenschappelijke scenario's zoals bijv. de gevolgen van klimaatverandering<sup>2</sup>,
- in paragraaf B dat de Europese Commissie de door de lidstaten gerapporteerde gegevens zal benutten om te toetsen dat in het kader van een internationaal stroomgebied, voorafgaand aan het opstellen van overstromingsgevaar- en overstromingsrisicokaarten, door de betrokken lidstaten informatie werd uitgewisseld<sup>3</sup>.

Voor de rapportage aan de Europese Commissie over de uitvoering van de ROR ligt de verantwoordelijkheid uitsluitend bij de IMC Verdragspartijen. In dit kader vervult de IMC de functie van platform dat de informatie-uitwisseling en de op de schaal van het ISGD Maas vereiste coördinatie mogelijk maakt. De IMC stelt de voor de uitvoering van de ROR gezamenlijk tot stand gebrachte producten (rapporten, kaartmateriaal, ...) ter beschikking van de staten en gewesten.

Daartoe kunnen de staten/gewesten gebruikmaken van dit beknopte rapport, alsook de algemene kaart en de tabel, teneinde de in artikel 6, lid 2, bedoelde voorafgaande informatie-uitwisseling te

---

<sup>1</sup> Cf. document Floods Directive (2007/60/EC) : Reporting sheets, version December 2010 - Version no 2: February 2011

<sup>2</sup> Coordination at the scale for the RBD (or smaller Unit of management, if relevant) is important, such as for the identification of common scenarios, for instance in the view of assessing the impacts of climate change on floods (Ref. Guidance document "River Basin Management in a changing climate"), which may have an impact on flood maps.

<sup>3</sup> The reporting requirements in this reporting sheet will allow the Commission to check the compliance of Member States Flood hazard maps, and flood risk maps with the requirements of the Directive, such as: that the preparation of the maps was subject to prior information exchange between Member States in the case of international RBDs or UoMs (art 6.2).

documenteren die bilateraal tussen de betrokken partijen heeft plaatsgevonden voor de grenswaterlopen c.q. grensoverschrijdende waterlopen waarvoor er overstromingsgevaar- en overstromingsrisicokaarten dienen te worden opgesteld.

## **Voorafgaande uitwisseling van informatie in het ISGD Maas op grond van artikel 6, lid 2**

Onderstaande tabel, die afkomstig is van het ROR artikel 5 rapport van de IMC<sup>4</sup> over de vaststelling van de gebieden met een potentieel significant overstromingsrisico in het internationaal stroomgebiedsdistrict Maas, geeft een overzicht van de grenswaterlopen c.q. grensoverschrijdende waterlopen waarvan het stroomgebied groter is dan 10 km<sup>2</sup> en die ofwel op grond van artikel 5, lid 1, door de staten/gewesten werden gekozen ofwel zijn verbonden met op grond van artikel 5, lid 1, gekozen gebieden. Ook is de overzichtstabel opgesteld met de hydrologische aannamen die zijn gekoppeld aan de overstromingsgevaarkaarten van de grenswaterlopen c.q. grensoverschrijdende waterlopen van het internationaal stroomgebiedsdistrict van de Maas voor de verschillende overstromingsscenario's als bepaald in artikel 6, lid 3.

Met die tabel kan de coördinatie bij de opstelling van de overstromingsgevaarkaarten op de schaal van het internationaal stroomgebiedsdistrict van de Maas worden gedocumenteerd.

De voortgang van de werkzaamheden m.b.t. de uitwisseling van informatie voorafgaand aan het opstellen van overstromingsgevaar- en overstromingsrisicokaarten wordt in de bijgevoegde kaart gedocumenteerd.

De hoofdstroom van de Maas en haar belangrijkste zijrivieren zijn weergegeven met behulp van de volgende legenda:

- waterlopen (trajecten) waarvoor er uit hoofde van artikel 6 geen kaarten worden opgesteld (grijs)
- waterlopen (trajecten) waarvoor er uit hoofde van artikel 6 kaarten moeten worden opgesteld zonder dat er op grond van lid 2 voorafgaandelijk informatie moet worden uitgewisseld (blauw)
- waterlopen (trajecten) waarvoor er op grond van artikel 6, lid 2, voorafgaandelijk informatie moet worden uitgewisseld (geel)
- waterlopen (trajecten) waarvoor er op grond van artikel 6, lid 2, voorafgaandelijk informatie werd uitgewisseld (groen)

---

<sup>4</sup> Document Minond/12-2def

**Overzicht informatie uitwisseling tabel afvoeraannamen gekoppeld aan overstromingsscenario's ex artikel 6, lid 3**

	Landen-Gewesten Hydrologisch station / Referentiepunt		Grote kans op overstromingen		Middelgrote kans op overstroming (herhalingsperiode ≥ 100 jaar)		Kleine kans op overstromingen of scenario's van buitengewone gebeurtenissen		Opmerkingen over de uitwisseling van informatie
			QH10 / QH30 / overig		QH100 / QH200 / overig		QH1000 / overig		
Naam van de waterloop	Boven- strooms	Beneden- strooms	Boven- strooms	Beneden- strooms	Boven- strooms	Beneden- strooms	Boven- strooms	Beneden- strooms	É
Chiers	FR / Longwy	WL	71 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>10</sub> ) of (Q <sub>30</sub> )	?	128 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	?	166 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> +30%)	?	Gegevens van de Chiers in Longwy afkomstig van de atlas van overstroombare gebieden van de Chiers (BCEOM, 2007)
Meuse / Maas	FR / Station van Chooz-Graviat	WL / Frans-Belgische grens	(Q <sub>10</sub> ) ou (Q <sub>30</sub> )	1356 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>25</sub> )	1572 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	1645 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	2043 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> +30%)	2140 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> +30%)	Gegevens van de Maas in Chooz afkomstig van het PPRI (Plan voor Preventie van Overstromingsrisico's) van 28/10/1999. De coördinatie vindt plaats in het kader van het Interreg-project AMICE
Sambre / Samber	FR / Station van Hautmont (Maubeuge)	WL / Solre – station SETHY	120 m <sup>3</sup> /s (*) (Q <sub>10</sub> )	148 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>25</sub> )	180 m <sup>3</sup> /s (*) (Q <sub>100</sub> )	172 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	N.v.t. (kartografie volgens Hydro-morfologische methode)	N.v.t. (kartografie volgens ruimtebeslag door recente alluviale afzettingen)	(*) Voorlopige gegevens van de Samber in Maubeuge
Geer / Jeker (*)	WL / Eben Emael ou Kanne	VL	16,47 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>25</sub> )	T <sub>10</sub>	17,54 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	T <sub>100</sub>		T <sub>1000</sub>	Informatie uitwisseling binnen het Interreg project AQUADRA één model gebruikt
Exhaure d'Ans / Beek (*)	WL	VL		T <sub>10</sub>		T <sub>100</sub>		T <sub>1000</sub>	Geen meetstation
Berwinne / Berwijn (*)	WL / Dalhem station DGO3	VL	60,05 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>25</sub> )	T <sub>10</sub>	105,82 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	T <sub>100</sub>		T <sub>1000</sub>	Informatie uitwisseling binnen het Interreg project AQUADRA één model gebruikt
Biek (Zijrivier Voer) / De Beek (zijrivier Voer)	WL	VL		T <sub>10</sub>		T <sub>100</sub>		T <sub>1000</sub>	Geen meetstation
Meuse / Maas	WL / Lixhe – station SETHY	NL	2726 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>25</sub> )	2260 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>10</sub> )	3115 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	3110 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	4060 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> +30%)	3900 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>1000</sub> )	Interreg AMICE

Gueule / Geul	WL / Sippenaeken station DGO3	NL / Cottessen	39,10 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>25</sub> )	22,90 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>10</sub> )	57,89 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	53,90 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	92,43 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>1000</sub> )	107,1 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>1000</sub> )	Informatie uitwisseling binnen het Interreg project AQUADRA één model gebruikt
Gemeenschappelijke Maas / Grensmaas	VL	NL/ Borgharen	2260 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>10</sub> )	2260 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>10</sub> )	3110 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	3110 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	3900 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>1000</sub> )	3900 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>1000</sub> )	Informatie uitwisseling binnen Vlaams Nederlandse Bilaterale Maascommissie één model gebruikt
Voer (*)	VL	NL	T <sub>10</sub>	T <sub>10</sub>	T <sub>100</sub>	T <sub>100</sub>	T <sub>1000</sub>	T <sub>1000</sub>	Informatie uitwisseling binnen het Interreg project AQUADRA één model gebruikt
Jeker (*)	VL	NL	T <sub>10</sub>	T <sub>10</sub>	T <sub>100</sub>	T <sub>100</sub>	T <sub>1000</sub>	T <sub>1000</sub>	Informatie uitwisseling binnen het Interreg project AQUADRA één model gebruikt
Witbeek / Thornerbeek (*)	VL WIT012B (boundary node tiré du modèle)	NL	1,27 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>10</sub> )	1,27 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>10</sub> )	1,42 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	1,42 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>100</sub> )	1,55 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>1000</sub> )	1,55 m <sup>3</sup> /s (Q <sub>1000</sub> )	Afstemming op basis van afvoergegevens
Dommel (*)	VL	NL	T <sub>10</sub>	T <sub>10</sub>	T <sub>100</sub>	T <sub>100</sub>	T <sub>1000</sub>	T <sub>1000</sub>	Afstemming kaartbeeld
Mark / Boven Mark (*)	VL	NL	T <sub>10</sub>	T <sub>10</sub>	T <sub>100</sub>	T <sub>100</sub>	T <sub>1000</sub>	T <sub>1000</sub>	Afstemming kaartbeeld
Weerijbeek / Aa ou Weerij (*)	VL	NL	T <sub>10</sub>	T <sub>10</sub>	T <sub>100</sub>	T <sub>100</sub>	T <sub>1000</sub>	T <sub>1000</sub>	Afstemming kaartbeeld
Wurm / Worm	Grensovergang DE-NL	Grensovergang DE-NL	HQ <sub>20</sub>	T <sub>20</sub>	HQ <sub>100</sub>	Q <sub>100</sub>	HQ <sub>extreem</sub>	T <sub>1000</sub>	Één model gebruikt en gezamenlijke grensoverschrijdende kaart gemaakt
Rodebach / Roode Beek	Grensovergang DE-NL	Grensovergang DE-NL	HQ <sub>10</sub>	T <sub>10</sub>	HQ <sub>100</sub>	T <sub>100</sub>	HQ <sub>extreem</sub>	T <sub>1000</sub>	Eén model gebruikt en gezamenlijke grensoverschrijdende kaart gemaakt
Kitschbach	Grensovergang DE-NL	Grensovergang DE-NL	HQ <sub>20</sub>	T <sub>20</sub>	HQ <sub>100</sub>	T <sub>100</sub>	HQ <sub>extreem</sub>	HQ <sub>extreem</sub>	Één model gebruikt en gezamenlijke grensoverschrijdende kaart gemaakt
Rur / Roer	Grensovergang DE-NL (Stah)	Grensovergang DE-NL (Stah)	139,9 m <sup>3</sup> /s (HQ <sub>20</sub> )	125,5 m <sup>3</sup> /s (T <sub>10</sub> )	170 m <sup>3</sup> /s (HQ <sub>100</sub> )	180 m <sup>3</sup> /s (T <sub>100</sub> )	290 m <sup>3</sup> /s (HQ <sub>extreem</sub> )	290 m <sup>3</sup> /s (T <sub>1000</sub> )	Afstemming binnen Interreg project Flood-Wise en gezamenlijke grensoverschrijdende kaart gemaakt
Niers	Grensovergang DE-NL	Grensovergang DE-NL	H=12,16 m (HQ <sub>10</sub> )	H=12,16 m (T <sub>10</sub> )	H=13,13 m (HQ <sub>100</sub> )	H=13,13 m (T <sub>100</sub> )	H=13,79 m (HQ <sub>extreem</sub> )	H=13,79 (T <sub>1250</sub> )	Het vermelde waterpeil van de Maas is maatgevend aan de DE-NL grens. Dit waterpeil is voor Duitsland de benedenstroomse randvoorwaarde

(\*) Voor een aantal kleinere zijrivieren is op een andere wijze te werk gegaan omdat de referentiepunten boven- en benedenstrooms van de grens liggen niet altijd op of dichtbij de grens liggen, waardoor de waterstanden niet vergelijkbaar zijn.

Daarom heeft men op volgende wijze afgestemd:

- Voer, Jeker, Berwijn: voor deze waterlopen werd in het Interreg Project AQUADRA een grensoverschrijdend model gemaakt dat de basis vormt voor de overstromingsrisico- en overstromingsgevaarkaarten. Dus afstemming is hier gebeurt via het opmaken van een grensoverschrijdend model.
- Dommel, Mark/ BovenMark, Weerijsbeek/ Aa of Weerij: voor deze waterlopen werden de overstromingsrisicokaarten naast elkaar gelegd om te kijken of deze overeen komen of niet.
- Wurm, Rodebach, Kitschbach: Aangezien de waterlopen Wurm, Rodebach en Kitschbach ten dele de grens vormen, kunnen geen afzonderlijke afvoerwaarden aan de grens opgegeven worden. De kaarten voor deze waterlopen werden evenwel grensoverschrijdend met de hulp respectievelijk van telkens één enkel model opgesteld. De respectieve afvoerwaarden zijn dan ook voor beide zijden van de grens gelijk.
- Niers: De Niers aan de Duits-Nederlandse kant ligt in het opstuwingsgebied van de Maas. Als maatgevend voor de hydraulische berekening werd dan ook rekening gehouden met de waterspiegel van de Maas.

In de tabel kan u de retourperiodes ( $T_x$ ) of de afvoer bij een bepaalde herhalingstijd ( $HQ_x$ ) waarvoor de kaarten opgemaakt werden terug vinden.

**De overstromingsgevaarkaarten en overstromingsrisicokaarten zijn beschikbaar op de volgende adressen:**

FR	<a href="http://www.lorraine.developpement-durable.gouv.fr/">http://www.lorraine.developpement-durable.gouv.fr/</a>
WL	<a href="http://geoportail.wallonie.be/cms/fr/sites/geoportail/home.html">http://geoportail.wallonie.be/cms/fr/sites/geoportail/home.html</a>
VL	<a href="http://www.waterinfo.be/">http://www.waterinfo.be/</a>
NL	<a href="http://www.risicokaart.nl">http://www.risicokaart.nl</a>
DE	<a href="http://www.flussgebiete.nrw.de/index.php/HWRMRL/Risiko- und Gefahrenkarten">http://www.flussgebiete.nrw.de/index.php/HWRMRL/Risiko- und Gefahrenkarten</a>



Datum : 09/12/13

## Uitvoering van de EU-Richtlijn over overstromingsrisico's in het internationaal stroomgebieddistrict Maas

*Uitwisseling van adequate informatie  
conform artikel 6 § 2 van de ROR*

