

Legenda

- Hoofdwatervaten

Regionale wateren

Sluis

Sluis en gemaal

Sluis en stuw
- Sluis en spuiwerk

Sluis, spuiwerk, gemaal

Keersluis

Meetpunt

Uitwisselpunt
- Sifon

Natuurrijver

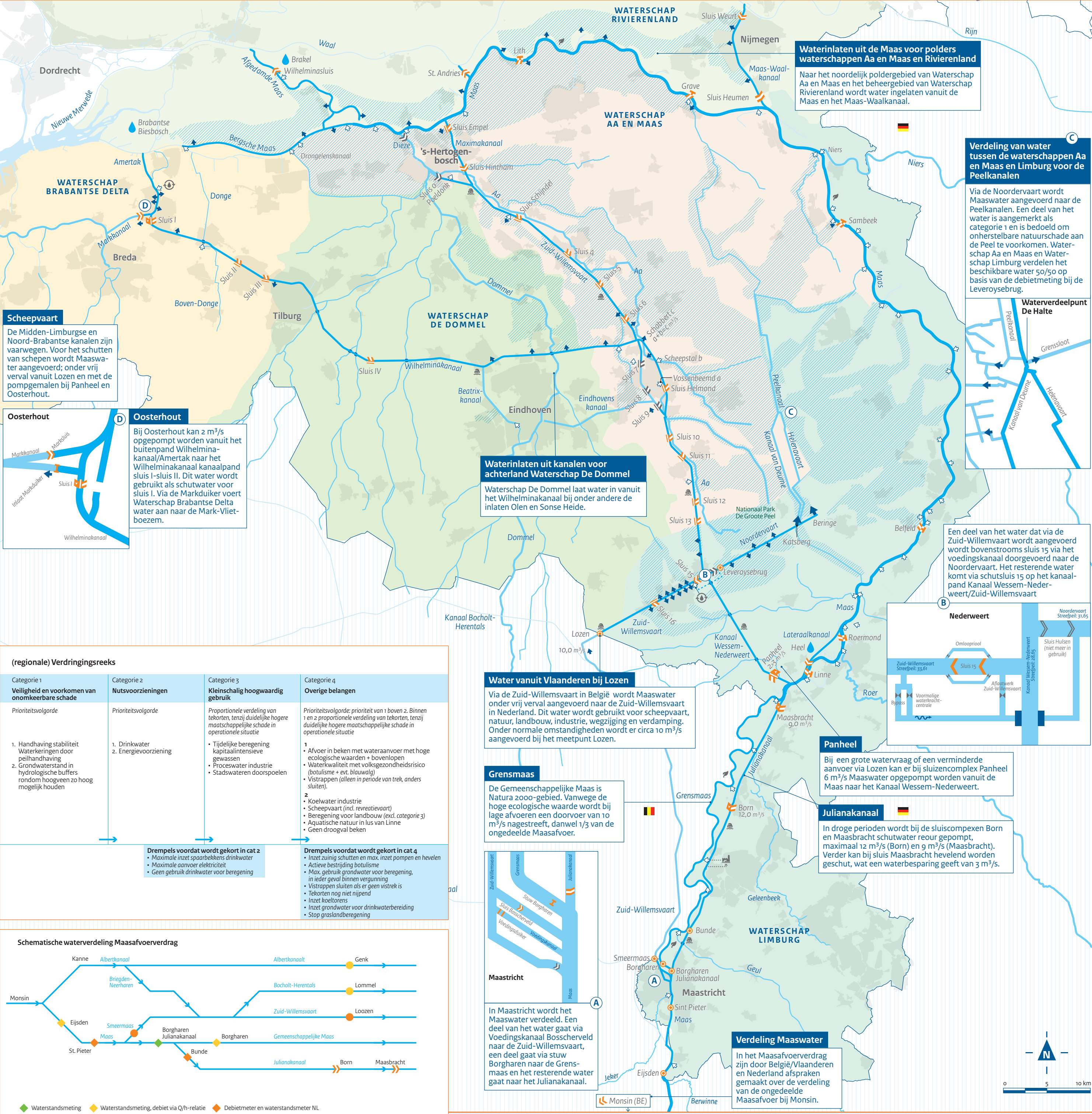
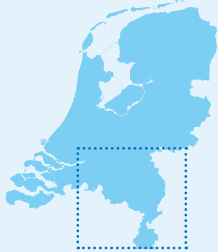
Vaarweg

Industrie

Sluis in regionaal watersysteem
- Drinkwaterinname

RWZI

Aanvoergebied



Slim Watermanagement

Slim Watermanagement richt zich op het gezamenlijk optimaliseren van het waterbeheer. Over de beheergrenzen heen, maar binnen de bestuurlijke afspraken. Het doel is langer uitstellen en beperken van wateroverlast of watertekort. Het moment waarop regulier waterbeheer overgaat in crisismanagement is met Slim Watermanagement uit te stellen.

Maas

De Maas is een regenrivier, die vanaf het plateau van Langres vanuit Frankrijk via de Belgische Ardennen naar Nederland stroomt. Om op de Maas in Nederland in tijden van een lage waterafvoer scheepvaart mogelijk te maken, zijn zeven stuwen gebouwd met als doel het waterpeil te reguleren. De zijrivieren Roer en Niers geven bij een lage waterafvoer een belangrijke aanvulling voor de benedenstroomse Maas. Na stuw Lith is de Maas ongestuwd. Het peil is hier niet meer gereguleerd en er is invloed van getij.

Gemeenschappelijke Maas (of Grensmaas)

De Gemeenschappelijke Maas is ongestuwd en niet bevaarbaar en valt onder de verantwoordelijkheid van zowel Nederland als België. De Gemeenschappelijke Maas is een Natura 2000-gebied, waarbij is vastgelegd dat er een minimum debiet van 10 m³/s op dagelijkse basis moet worden nagestreefd (Maasafvoeroverdrag). Bij zeer lage afvoeren is er voor de Gemeenschappelijke Maas 1/3 van de ongedeelde maasafvoer beschikbaar.

Julianakanaal

Het Julianakanaal is aangelegd voor de scheepvaart. De schutverliezen van Born en Maasbracht worden gecompenseerd met pompgebieden.

Maasafvoeroverdrag

In het Maasafvoeroverdrag heeft Nederland samen met Vlaanderen afspraken gemaakt over de verdeling van Maaswater bij een lage beschikbaarheid. Met een Maasafvoer vanaf 100 m³/s tot 60 m³/s (aanloopfase) is het watergebruik voor zowel Nederland als

Vlaanderen 25 m³/s. Tussen de 60 en 30 m³/s begint de alarmfase: in deze fase zorgen de partijen voor een minimale afvoer van 10 m³/s over stuw Borgharen en zorgen zij voor gelijk opgaande besparingen van watergebruik. Beneden de 30 m³/s (crisisfase) worden verdergaande en gelijk opgaande waterbesparingen doorgevoerd. Wanneer een noodsituatie ontstaat, wordt er een werkgroep in werking gesteld om te overleggen over operationele maatregelen ter verbetering van de situatie. Op het Nederlandse verbruik is de (regionale) verdringingsreeks van toepassing.

Waterakkoord MLNBK

In het waterakkoord Midden-Limburgse en Noord-Brabantse Kanalen (MLNBK) hebben Rijkswaterstaat en het Waterschap Limburg en de Brabantse waterschappen afspraken gemaakt over wateraanvoer en -afvoer. Bij watertekort is de verdringingsreeks van toepassing. Het grootste gebruik valt in categorie 4. Peilhandhaving valt in categorie 1 en een klein deel van de wateraanvoer is toebedeeld aan het voorkomen van onherstelbare schade aan natuur.

(Regionale) verdringingsreeks

De verdringingsreeks geeft een rangorde voor de verdeling van de hoeveelheid water bij waterschaarste. Dit is nodig omdat in droge periodes een watertekort kan ontstaan. De provincie Limburg heeft voor categorie 4 een regionale uitwerking vastgesteld. Deze uitwerking wordt door Rijkswaterstaat ook toegepast voor het hoofdwatersysteem.

Drinkwater

Het Maaswater is een belangrijke bron voor de productie van drinkwater. Waterleidingmaatschappij Limburg neemt water in vanuit het Lateraalkanaal, drinkwaterbedrijf Dunea uit de Afdgedamde Maas en drinkwaterbedrijf Evides uit de Amer bij de Brabantse Biesbosch.