

Het bekkenbeheerplan van het Netebekken

Integraal waterbeleid in de praktijk

2008-2013



Integraal Waterbeleid
Netebekken

Het bekkenbeheerplan van het Netebekken (2008-2013)

Integraal waterbeleid in de praktijk



Integraal Waterbeleid
Netebekken

COLOFON

Secretariaat Netebekken

p/a Lange Kievitstraat 111-113, bus 64

2018 Antwerpen

T 03 224 63 83

F 03 224 62 35

secretariaat_nete@vmm.be

depotnummer: D/2009/6871/012

INHOUD

HET BEKKENBEHEERPLAN: UITGANGSPUNTEN EN METHODIEK OPMAAK.....	7
0.1 INHOUDELIJKE UITWERKING	7
0.2 PARTICIPATIEF PLANPROCES	9
1 SITUATIEANALYSE	10
1.1 OMGEVINGSANALYSE	10
1.1.1 <i>Situering</i>	10
1.1.2 <i>Waterlichamen</i>	12
1.1.2.1 Oppervlaktewaterlichamen.....	12
1.1.2.2 Grondwaterlichamen	16
1.1.3 <i>Algemene fysische en ruimtelijke kenmerken</i>	17
1.1.4 <i>Watersysteemkenmerken</i>	21
1.1.4.1 Oppervlaktewater	21
1.1.4.2 Grondwater	28
1.1.4.3 Erosie en sedimenttransport	31
1.1.4.4 Ecologische kwaliteit	31
1.1.5 <i>Juridische en beleidsmatige aspecten</i>	34
1.1.5.1 Water.....	34
1.1.5.2 Milieu en natuur.....	35
1.1.5.3 Ruimtelijke ordening.....	36
1.1.5.4 Inrichtingsinstrumenten	42
1.2 SECTORALE ANALYSE.....	44
1.2.1 <i>Inventarisatie, milieuaspecten, randvoorwaarden en aanspraken</i>	44
1.2.1.1 Waterbeheersing en veiligheid.....	44
1.2.1.2 Milieuhygiënische infrastructuur.....	47
1.2.1.3 Drinkwater- en watervoorziening.....	49
1.2.1.4 Land- en tuinbouw.....	51
1.2.1.5 Industrie en handel.....	53
1.2.1.6 Huisvesting.....	55
1.2.1.7 Energie.....	57
1.2.1.8 Transport en vervoersinfrastructuur	58
1.2.1.9 Ontginningen.....	59
1.2.1.10 Toerisme en recreatie	61
1.2.1.11 Natuur, bos en landschap	62
1.2.1.12 Visserij.....	66
1.2.2 <i>Intersectorale analyse van het waterverbruik in het Netebekken</i>	66
1.2.3 <i>Intersectorale analyse van de waterkwaliteit</i>	69
1.3 ECONOMISCHE ANALYSE	69
2 POTENTIES EN INTERSECTORALE KNELPUNTEN.....	70
2.1 KNELPUNTENANALYSE EN ANALYSE VAN POTENTIES.....	70
2.1.1 <i>Knelpunten</i>	70
2.1.1.1 Wateroverlast en watertekort	70
2.1.1.2 Water voor de mens: scheepvaart en recreatie.....	74
2.1.1.3 De kwaliteit van water verder verbeteren	75
2.1.1.4 Duurzaam omgaan met water	84
2.1.1.5 Knelpunten niet-bekkenniveau	85
2.1.2 <i>Potenties</i>	86
2.2 VISIEONDERSTEUNENDE ANALYSES.....	89
2.2.1 <i>Ruimtelijke analyse</i>	89
2.2.2 <i>Prioriteringsanalyse waterbodems</i>	107
3 VISIE.....	109
3.1 WATEROVERLAST EN WATERTEKORT.....	109
3.1.1 <i>Vasthouden</i>	109
3.1.1.1 Het optimaal benutten van de infiltratiemogelijkheden van hemelwater in het Netebekken	110
3.1.1.2 Het zorgen voor een minimale aansluiting van hemelwater op de riolering (maximale afkoppeling van hemelwater van het rioleringsstelsel)	110
3.1.1.3 Het optimaal benutten van de natuurlijke vormen van waterconservering in het Netebekken.....	112
3.1.1.4 Het voorkomen en beperken van droogteschade in de valleigebieden	115

3.1.2	<i>Bergen</i>	116
3.1.2.1	Het vrijwaren van de actuele waterbergingscapaciteit	118
3.1.2.2	Het creëren van extra waterbergingscapaciteit	118
3.1.2.3	Het beschermen van (legaal geachte) bebouwing en infrastructuur tegen wateroverlast	133
3.1.3	<i>Afvoeren</i>	134
3.1.3.1	Het optimaal behouden van de afvoerfunctie van waterlopen	134
3.1.3.2	Het afstemmen van de afvoer op de overige functies van waterlopen	135
3.1.3.3	Het herwaarderen of vrijwaren van de afvoerfunctie van baangrachten ifv veiligheid	135
3.2	WATER VOOR DE MENS	137
3.2.1	<i>Scheepvaart</i>	137
3.2.1.1	Het optimaal benutten van de huidige capaciteit van het goederentransport via de waterweg	138
3.2.1.2	Het maximaliseren van het goederentransport op het Albertkanaal, het kanaal Dessel-Kwaadmechelen en het Netekanaal	139
3.2.1.3	Het optimaal benutten van de overige Kempense kanalen voor goederentransport	139
3.2.1.4	Het optimaal benutten van de mogelijkheden voor duurzame energieproductie m.b.v. waterkracht	140
3.2.2	<i>Toerisme en recreatie</i>	141
3.2.2.1	Het verder ontwikkelen van waterrecreatie in het Netebekken met respect voor de draagkracht en de overige functies van het watersysteem	141
3.2.3	<i>Onroerend erfgoed</i>	143
3.2.3.1	Het waterbeleid en -beheer vrijwaart de erfgoedwaarde van het watersysteem en van de watergebonden infrastructuur	143
3.3	DE KWALITEIT VAN WATER VERDER VERBETEREN	145
3.3.1	<i>Oppervlaktewater</i>	145
3.3.1.1	Het terugdringen van verontreiniging afkomstig van puntbronnen en het afstemmen van de afvalwaterlozingen op de draagkracht van het watersysteem	146
3.3.1.2	Het terugdringen van de verontreiniging afkomstig van diffuse bronnen	147
3.3.1.3	Het verhogen van de aansluitingsgraad op RWZI/KWZI en verder saneren van het buitengebied	147
3.3.1.4	Verhogen van de individuele zuiveringsgraad	152
3.3.1.5	Verbeteren van het rendement van de waterzuiveringsinfrastructuur in het Netebekken	152
3.3.2	<i>Grondwater</i>	154
3.3.2.1	Het uitbouwen van de grondwatersysteemkennis ter ondersteuning van het beleid	154
3.3.2.2	Streven naar een goede kwalitatieve toestand in de watervoerende lagen	155
3.3.3	<i>Waterbodems</i>	156
3.3.3.1	Het terugdringen van bodemerosie (brongericht) en/of sedimentaanvoer (remediërend) naar de waterlopen	157
3.3.3.2	Het tegengaan van verdere verontreiniging van de waterbodems	159
3.3.3.3	Het duurzaam saneren/ruimen van waterbodems in functie van het wegwerken van de historische sanerings- en ruimingsachterstand	159
3.3.4	<i>Natuur-ecologie</i>	162
3.3.4.1	Het zorgen voor waterlopen met een hoge structuurkwaliteit, een hoog zelfreinigend vermogen en een natuurlijke biodiversiteit	165
3.3.4.2	Het herstellen/behouden van de longitudinale en transversale verbindingen in valleien	168
3.3.4.3	Het verhogen van de natuurlijke aanblik in steden/woonkernen	169
3.4	DUURZAAM OMGAAN MET WATER	170
3.4.1	<i>Sluitend voorraadbeheer</i>	170
3.4.1.1	Het streven naar een goede kwantitatieve toestand in de watervoerende lagen	171
3.4.1.2	Het optimaliseren van het gebruik van laagwaardig water voor laagwaardige toepassingen	173
3.5	VOEREN VAN EEN MEER GEÏNTEGREERD WATERBELEID	175
3.5.1	<i>Uitvoeren van integrale projecten</i>	175
3.5.2	<i>Versterken van de juridische, organisatorische, financiële en wetenschappelijke onderbouwing</i> 178	
3.5.3	<i>Voeren van een maatschappelijk aanvaard waterbeleid</i>	178
3.5.4	<i>Integratie van de deelbekkenbeheerplannen</i>	178
4	ACTIES EN MAATREGELEN	181
4.1	ACTIES	181
4.1.1	<i>Wateroverlast en watertekort</i>	183
4.1.1.1	Vasthouden	183
4.1.1.2	Bergen	184
4.1.1.3	Afvoeren	185
4.1.2	<i>Water voor de mens</i>	185
4.1.2.1	Scheepvaart	185
4.1.2.2	Toerisme en recreatie	186
4.1.2.3	Onroerend erfgoed	187
4.1.3	<i>De kwaliteit van water verder verbeteren</i>	187
4.1.3.1	Oppervlaktewater	187
4.1.3.2	Grondwater	188

4.1.3.3	Waterbodems.....	188
4.1.3.4	Natuur-ecologie.....	189
4.1.4	<i>Duurzaam omgaan met water</i>	190
4.1.4.1	Sluitend voorraadbeheer.....	190
4.1.5	<i>Voeren van een meer geïntegreerd waterbeleid</i>	190
4.1.5.1	Uitvoeren van integrale projecten.....	190
4.1.5.2	Versterken van de juridische, organisatorische, financiële en wetenschappelijke onderbouwing.....	191
4.1.5.3	Voeren van een maatschappelijk aanvaard waterbeleid.....	191
4.2	BINDENDE BEPALINGEN.....	199
4.2.1	<i>Inleiding</i>	199
4.2.2	<i>Bindende bepalingen in het Netebekken</i>	200
4.3	AANBEVELINGEN.....	203
5	FUNCTIETOEKENNING	207
5.1	AANDUIDING OP KAART VAN DE OVERSTROMINGSGEBIEDEN, OEVERZONES, KWETSBARE ZONES EN SPECIALE BESCHERMINGSZONES.....	207
5.2	AANDUIDING OP KAART VAN DE FUNCTIES.....	220
5.2.1	<i>Oppervlaktewaterlichamen</i>	220
5.2.2	<i>Grondwaterlichamen</i>	221
5.3	INDICATIEVE AANDUIDING EUTROFIËRINGSNORMEN.....	221
5.4	MOTIVERINGSNOTA VAN DE IN 5.1, 5.2 EN 5.3 BEDOELDE AANDUIDINGEN.....	221
5.4.1	<i>Aanduiding op kaart van overstromingsgebieden, oeverzones, kwetsbare zones en speciale beschermingszones</i>	221
5.4.2	<i>Aanduiding op kaart van de functies</i>	224
5.4.2.1	Grote Nete (OWL 1, OWL 2 en OWL 3, zie Tabel 1).....	225
5.4.2.2	Kleine Nete (OWL 4 en OWL 5, zie Tabel 1).....	226
5.4.2.3	Getijdenetes (OWL 6, zie Tabel 1).....	226
5.4.2.4	Zij waterlopen van de Grote en de Kleine Nete.....	227
5.4.2.5	Kanalen.....	230
5.4.2.6	Oppervlaktewaterlichamen (waterlopen) van bovenlokaal belang.....	234
5.4.2.7	Desselse zandputten (OWL 21, zie Tabel 2).....	235
6	OPMAAK OF WIJZIGING VAN RUIMTELIJKE UITVOERINGSPLANNEN OF BIJZONDERE PLANNEN VAN AANLEG	236
7	NIET-TECHNISCHE SAMENVATTING	240
7.1	HET BEKKENBEHEERPLAN.....	240
7.2	DE DEELBEKKENBEHEERPLANNEN.....	252
8	BIJLAGEN	270
8.1	ACTIEFICHES.....	270
8.2	BEGRIPPEN.....	417
8.3	AFKORTINGEN.....	440
8.4	REFERENTIES.....	446
8.5	INFO KAARTEN.....	449
8.6	LIJSTEN.....	451

HET BEKKENBEHEERPLAN: UITGANGSPUNTEN EN METHODIEK OPMAAK

Het bekkenbeheerplan heeft tot doel de beleidsvisie op het integrale waterbeleid voor het Netebekken te ont Kaderrichtlijn Water (KRLW), het decreet Integraal Waterbeleid (DIWB) en de Waterbeleidsnota Vlaanderen zijn daarvoor belangrijke toetsstenen. Het bekkenbeheerplan geeft nadere uitvoering aan de Waterbeleidsnota.

De basisdoelstelling van het bekkenbeheerplan is de bescherming, het herstel en de verbetering van de natuurlijke werking en structuur van het watersysteem. Daarnaast spelen verschillende menselijke belangen in het bekken een belangrijke rol. Die belangen leggen bepaalde eisen of wensen op aan het watersysteem. Is er sprake van tegenstrijdige belangen of een verstoring van het watersysteem, dan is er een afweging nodig. Door rekening te houden met de specifieke lokale omstandigheden, ontstaat een ruimtelijke differentiatie in het waterbeleid.

Het bekkenbeheerplan heeft in hoofdzaak betrekking op de gewestelijke bevoegdheden, in het bijzonder wat betreft de opgenomen acties. Anderzijds heeft het bekkenbeheerplan een sturende rol – onder meer betreffende visie en aanbevelingen – naar de deelbekkenbeheerplannen toe.

Het bekkenbeheerplan van het Netebekken loopt over twee sporen. Enerzijds wordt het huidige beleid verder gezet. Anderzijds legt het plan een sterker accent op het aanvullende beleid, hierbij vertrekkende vanuit de integrale benadering van het watersysteem.

Aan de basis van het bekkenbeheerplan liggen talrijke onderzoeken en analyses en een uitgebreid overleg met de betrokken sectoren. Een gedetailleerde neerslag van dat alles is heel omvangrijk en past niet in het bekkenbeheerplan zelf, maar is terug te vinden in de achtergronddocumenten incl. sectorrapporten. De achtergronddocumenten zijn raadpleegbaar via www.ciwvlaanderen.be.

Het bekkenbeheerplan is opgesteld conform de bepalingen van het decreet Integraal Waterbeleid en volgens een algemene methodologie. Het plan is bovendien zodanig opgesteld, en de besluitvormingsprocedures verliepen zodanig dat het voldoet aan de essentiële kenmerken van de milieueffectrapportage. De milieubeoordeling gebeurde o.b.v. het integratiespoor en zit verweven doorheen de verschillende plandelen van het bekkenbeheerplan. Ook de aspecten van de geïntegreerde milieubeoordeling maken deel uit van deze uitgebreide achtergronddocumenten en sectorrapporten. Het bekkenbeheerplan bevat bovendien een actiegebonden gedetailleerde milieueffectbeoordeling opgenomen in bijlage 1. Deze inschatting van mogelijke milieueffecten voor de diverse acties, schetst een globaal beeld van welke mogelijke milieueffecten het bekkenbeheerplan met zich (kan) meebrengt(en). Voor de acties waarbij een invloed op landbouw (en/of andere sectoren) verwacht wordt (bv. bij afbakening oeverzones) kan een landbouweffectrapport aangewezen zijn.

0.1 INHOUDELIJKE UITWERKING

Bij het opstellen van een bekkenbeheerplan voor de elf rivierbekkens in Vlaanderen was een goed uitgewerkte methodologie noodzakelijk om het plan accuraat en uniform uit te werken. In samenwerking met verschillende administraties, wetenschappelijke experts en studiebureaus werd een getoetste handleiding opgesteld. Die is gebruikt bij het opstellen van het voorontwerp van het bekkenbeheerplan van het Netebekken. Voor een uitgebreide beschrijving van de methodologie verwijzen we naar de handleiding “Methodologie voor het opmaken van bekkenbeheerplannen – boegbeeld voor integraal waterbeleid” van AMINAL, afdeling Water (2004). Belangrijk bij de voorgestelde methodologie is dat die voorziet in een participatief planproces, met het oog op een maximale inbreng van alle betrokken actoren, zowel waterbeheerders als sectoren.

Het bekkenbeheerplan start met een **situatieanalyse** die het watersysteem en de waterketen in het bekken zo volledig mogelijk beschrijft. Ze omvat een omgevingsanalyse en een sectorale analyse.

De **omgevingsanalyse** tracht inzicht te verkrijgen in het natuurlijk functioneren van het watersysteem in het stroomgebied van het bekken. Bij de omgevingsanalyse komen het oppervlakte- en grondwater, de omgevingsfactoren die het huidige watersysteem bepalen en de processen die hiermee samenhangen aan bod. Daarnaast is er ook aandacht voor de relevante juridische en beleidsmatige aspecten.

De **sectorale analyse** heeft tot doel inzicht te krijgen in de interacties van de waterketen met het watersysteem van het stroomgebied van het bekken. De sectorale analyse begint met een *inventarisatie*: het situeren van de sector in het bekken, het inventariseren van de relevante milieuaspecten en de sectorale eisen en knelpunten. De tweede stap, de *analysefase*, leidt tot de verwerking en synthese van de geïnventariseerde gegevens tot bruikbare en relevante data, de weergave van de resultaten en inzicht in de

leemte in de kennis. Invalshoeken voor deze analyse zijn de sector, de milieuaspecten en het deelgebied. Ten slotte geven een *probleemstelling en synergieanalyse* inzicht in de sectorale, intrasectorale en intersectorale knelpunten en mogelijke synergieën, en geven ze inzicht in de beschikbaarheid van de gegevens die hiervoor verzameld moeten worden. De probleemstelling bevat tevens een toetsing naar de oorzaken van de knelpunten. Deze drie fasen van de sectorale analyse van het bekken zijn uitgewerkt voor de sectoren waterbeheersing en veiligheid, milieuhygiënische infrastructuur, drinkwater- en watervoorziening, land- en tuinbouw, industrie en handel, huisvesting, energie, transport en vervoersinfrastructuur, visserij, ontginningen, toerisme en recreatie (inclusief hengelsport), en natuur, bos en landschap. Voor elke sector werd een sectorspecifiek deelrapport opgemaakt. Een sectoraal deelrapport bevat de situering van de sector (en de subsectoren), de beschrijving van de milieuaspecten, de sectorale, intra- en intersectorale knelpunten, en de win-winsituaties of kansen en de vragen of eisen die voortvloeien uit de aanspraken van de sector op het watersysteem van het bekken.

Een volgende stap is de **knelpuntenanalyse**. Hierbij worden knelpunten of milieuaspecten geëvalueerd in relatie tot de doelstellingen van het integraal waterbeleid. De knelpuntenanalyse tracht een overzicht te geven van alle watergerelateerde knelpunten, geïnventariseerd op basis van de vorige fasen van het bekkenbeheerplan, die zich voordoen in het bekken. Ze bundelt de verschillende knelpunten uit de omgevingsanalyse en de sectorale analyse - aangevuld met probleempunten uit diverse gebiedsgerichte beheer- en beleidsdocumenten - en wijst ze in een eerste fase toe aan het gepaste planniveau. Die toewijzing gebeurt op basis van het schaalniveau van het betreffende knelpunt en een aantal vooraf vastgestelde criteria, gebaseerd op het decreet voor integraal waterbeleid. Hierbij wordt tevens rekening gehouden met de meest relevante – de prioritaire – knelpunten. Knelpunten die niet op het niveau van het bekken aangepakt kunnen of moeten worden stromen door naar een hoger niveau (stroomgebied van de Schelde of de Maas of Vlaanderen) of naar het lagere niveau van de deelbekkens.

Bijkomende visieondersteunende analyses. Ter ondersteuning en voorbereiding van de visievorming werden in het kader van de opmaak van het bekkenbeheerplan een ruimtelijke analyse en een prioriteringsanalyse van de waterbodems uitgewerkt. Daarnaast werden gegevens van tal van relevante rapporten, studies en beleidsdocumenten die visieondersteunend werken, mee verwerkt in het bekkenbeheerplan.

De **ruimtelijke analyse** omvat onder andere een analyse van het watersysteem en een analyse van de ruimtelijke sectorale aanspraken en knelpunten. Die ruimtelijke analyse is een houvast om de ruimtelijke ordening en het landgebruik af te stemmen op de mogelijkheden en beperkingen van het watersysteem. De ruimtelijke analyse is met andere woorden de toepassing van de algemene principes van het integrale waterbeleid met een ruimtelijke dimensie. De concrete uitwerking hangt onder meer af van de beschikbare informatie en het specifieke karakter van het bekken en gebeurt in overleg met de betrokken waterbeheerders en sectoren.

De waterbeleidsnota stelt dat de bekkenbeheerplannen een prioriteitenstelling en acties met betrekking tot ruiming en sanering van waterbodems dient te bevatten. Om tot de prioriteiten inzake waterbodemonderzoek te komen werd in kader van de opmaak van het bekkenbeheerplan een **prioriteringsanalyse waterbodems** uitgewerkt waarin op basis van hydraulische aspecten en ecologische kwaliteit een globale onderzoeksprioriteit voor de waterbodems wordt bepaald. De kosten-batenefficiëntie van het waterbodembepaling wordt niet alleen verhoogd door de prioriteringsanalyse op zich, maar ook door het koppelen van deze analyse aan de visie m.b.t. waterkwaliteit, veiligheid, bevaarbaarheid, etc.

De **(watersysteem)visie** voor het bekken bevat de stapstenen die op zowel lange, middellange als korte termijn nodig zijn om de langetermijnvisie te kunnen realiseren en invulling te kunnen geven aan de streefbeelden voor het bekken. Het is de bundeling van de beleidsvoornemens van de waterbeheerders en vormt de kern van het bekkenbeheerplan. De waterbeheerders gaan het engagement aan om deze visie toe te passen bij het waterbeheer en waterbeleid binnen het bekken.

De visietekst, een bundeling van de verschillende themavisies, omvat de algemene visie, de gebiedsgericht invulling en operationele doelstellingen. De visie geeft oplossingen aan voor de knelpunten en omschrijft waarom bepaalde keuzes gemaakt zijn.

Het **actie- en maatregelenprogramma** van het bekkenbeheerplan sluit aan op de watersysteemvisie en geeft de maatregelen en de acties weer die uitvoering geven aan de watersysteemvisie alsook een aantal toe te passen aanbevelingen i.f.v. het dagelijkse waterbeleid en waterbeheer. Dit deel van het bekkenbeheerplan beperkt zich tot een overzicht en beschrijving van acties en aanbevelingen. De acties zijn beschreven aan de hand van algemene kenmerken, een motivatie en inschatting van de mogelijke milieueffecten.

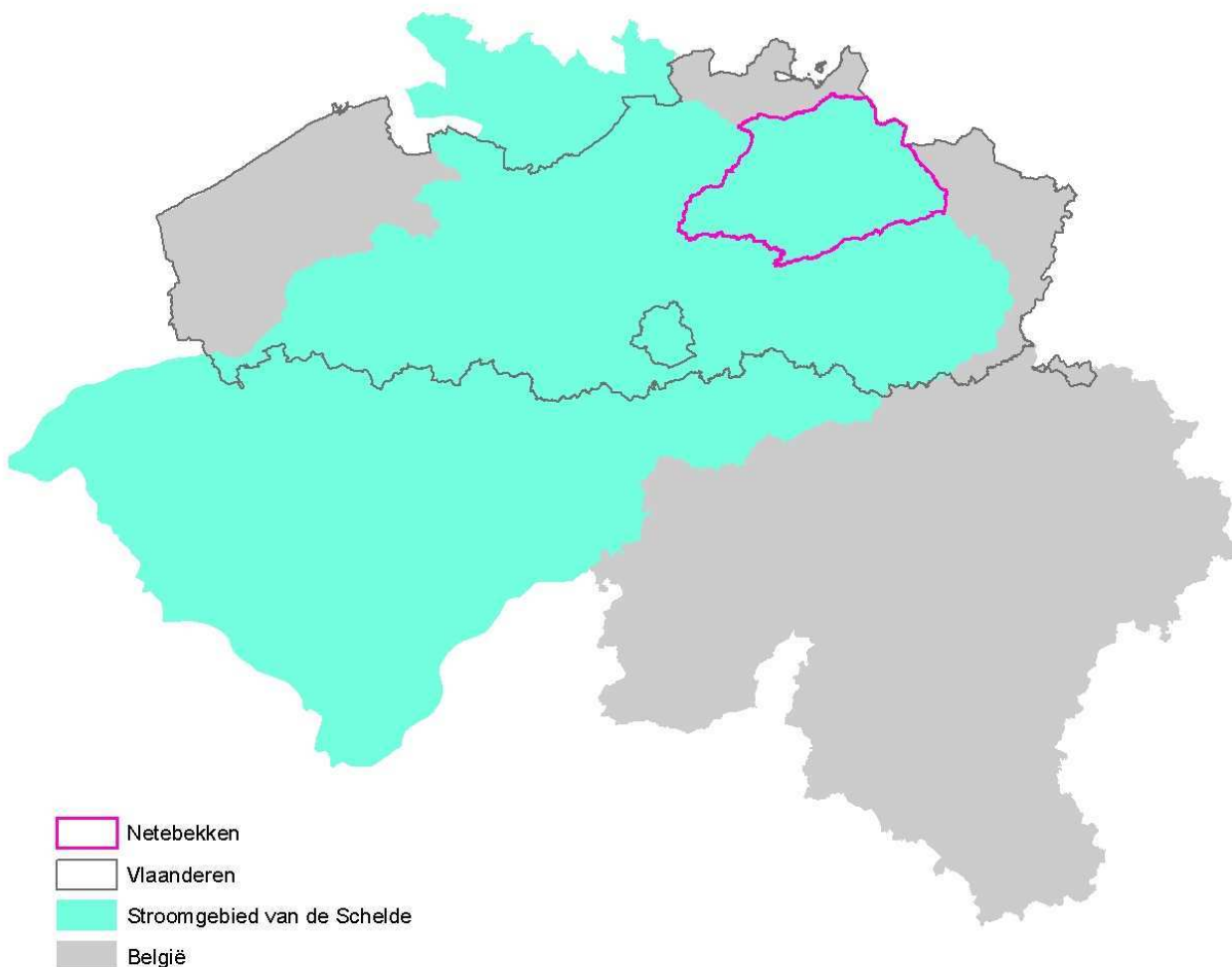
In dit deel van het bekkenbeheerplan zijn tevens de **bindende bepalingen** opgenomen. Dit is het instrument waarmee de ruimtelijke aanspraken van het integraal waterbeleid vastgelegd worden, zodat alle overheden verplicht zijn deze aanspraken te respecteren. Het bindend verklaren van acties en maatregelen heeft als gevolg dat alle overheden verplicht zijn de betrokken gebieden of locaties te vrijwaren van activiteiten die niet stroken met de vanuit het waterbeheer geplande ingrepen of vooropgestelde visie. De overheden moeten het

1 SITUATIEANALYSE³

1.1 OMGEVINGSANALYSE

1.1.1 Situering

Het Netebekken situeert zich in het noordoosten van Vlaanderen. Het grootste deel ligt in de provincie Antwerpen. Het zuidoosten van het bekken ligt in de provincie Limburg terwijl het zuiden voor een fractie in de provincie Vlaams-Brabant is gelegen. Hydrografisch wordt het Netebekken in het noorden en het oosten begrensd door het Maasbekken, in het zuiden door het Demerbekken, in het zuidwesten door het Dijlebekken en in het westen door het Benedenscheldebekken. Het volledige Netebekken watert af in zuidwestelijke richting naar het bekken van de Benedenschelde en behoort zo tot het stroomgebied van de Schelde. De totale oppervlakte van het bekken van de Nete bedraagt 1.673 km².



Figuur 1 : Situering van het Netebekken in Vlaanderen en in het stroomgebied van de Schelde

Het Netebekken is verder ingedeeld in 13 deelbekkens en 6 waterschappen (zie figuur 2). Hiervan liggen drie deelbekkens deels in de provincie Limburg, de overige liggen volledig of grotendeels in de provincie Antwerpen. Toch coördineert het provinciebestuur van Antwerpen nagenoeg alle deelbekkens binnen het Netebekken. Enkel het deelbekken 'Grote Laak' wordt door het provinciebestuur van Limburg gecoördineerd.

Het diepere grondwater – ook deel van het watersysteem – volgt de hydrografische grens van het stroomgebied van de Nete niet. De voeding en de beweging van dit grondwater spelen zich in een veel groter gebied af. De watervoerende lagen vormen de basis van het grondwatersysteem. Het Netebekken behoort tot twee grondwatersystemen nl. het Centraal Kempens Systeem (CKS) en het Brulandkrijtsysteem (BLKS).

³ Meer details aangaande de beschrijving van het watersysteem en de waterketen binnen de deelbekkens van het Netebekken zijn terug te vinden in de basisinventarisatie van de respectievelijke deelbekkenbeheerplannen.