



Watervisie Rijssen-Holten

Gemeente Rijssen-Holten

7 oktober 2009
Definitief rapport
9T6497

CONCEPT



HASKONING NEDERLAND B.V.
VESTIGING ENSCHEDE

Colosseum 3
Postbus 26
7500 AA Enschede
+31 (0)53 483 01 20 Telefoon
+ 31 (0)53 432 27 85 Fax
info@enschede.royalhaskoning.com E-mail
www.royalhaskoning.com Internet
Arnhem 09122561 KvK

Documenttitel	Watervisie Rijssen-Holten
Verkorte documenttitel	Watervisie Rijssen-Holten
Status	Definitief rapport
Datum	7 oktober 2009
Projectnaam	Watervisie Rijssen-Holten
Projectnummer	9T6497
Opdrachtgever	Gemeente Rijssen-Holten
Referentie	9T6497/R008/HWG/RMSO/Ensc

Auteur(s)	drs. H.W. Grobbe
Collegiale toets	ing. D.J. Mons-van 't Riet
Datum/paraaf	
Vrijgegeven door	ir. P. Ziel
Datum/paraaf	

INHOUDSOPGAVE

	Blz.
1 INLEIDING	1
1.1 Doelstellingen Watervisie	1
1.2 Geografische afbakening en onderscheiden thema's	2
1.3 Proces	3
2 GEBIEDSBESCHRIJVING	5
2.1 Ligging en geomorfologie	5
2.2 Grond- en oppervlaktewatersysteem	5
3 BELEID EN REGELGEVING	9
3.1 Inleiding	9
3.2 Wettelijk kader	9
3.3 Bestuurlijke afspraken	10
3.4 Vigerende plannen	11
3.5 Lopende projecten	12
4 DEELGEBIEDEN, KANSEN EN KNELPUNTEN	13
4.1 Inleiding	13
4.2 Deelgebied 1. Westflank Holterberg, Espelo, Dijkermaten en Dijkerhoek	14
4.3 Deelgebied 2. Holterbroek, Fliermaten en Lokerbroek en de Schipbeek	14
4.4 Deelgebied 3. De Holterberg, Beuseberg en de Borkeld, exclusief kern Holten	15
4.5 Deelgebied 4. Oostflank Holterberg en omgeving de Leiding en Overtoom	15
4.6 Deelgebied 5. Kern Hoog Rijssen	16
4.7 Deelgebied 6. Kern Laag Rijssen en Opbroek	18
4.8 Deelgebied 7. Het Reggedal	18
4.9 Deelgebied 8. Kern Holten	19
5 WATERVISIE	21
5.1 Inleiding	21
5.2 Deelgebied 1. Westflank Holterberg, Espelo, Dijkermaten en Dijkerhoek	22
5.3 Deelgebied 2. Holterbroek, Fliermaten en Lokerbroek en de Schipbeek	23
5.4 Deelgebied 3. De Holterberg, Beuseberg en de Borkeld, exclusief kern Holten	23
5.5 Deelgebied 4. Oostflank Holterberg en omgeving de Leiding en Overtoom	23
5.6 Deelgebied 5. Kern Hoog Rijssen	23
5.7 Deelgebied 6. Kern Laag Rijssen en Opbroek	25
5.8 Deelgebied 7. Het Reggedal	27

5.9	Deelgebied 8. Kern Holten	28
6	UITVOERINGSPARAGRAAF	29
6.1	Inleiding	29
6.2	Wettelijk kader	29
6.3	Maatregelen	29

BIJLAGEN

1. Grondwatersystemen
2. Indeling deelgebieden
3. Visiekaart
4. Ontwikkelkaarten

1 INLEIDING

De gemeente Rijssen-Holten is bezig met het opstellen van een Structuurvisie. Deze Structuurvisie dient een integrale ruimtelijke visie op de bebouwde en onbebouwde omgeving te bevatten, waarin de samenhang met het beleid voor milieu, waterhuishouding, verkeer en vervoer et cetera inzichtelijk wordt gemaakt. De Structuurvisie moet richtinggevend zijn bij besluiten aangaande het toekennen van bestemmingsplannen en voor het gebruik van grond en bebouwing. Door het ontbreken van een (middel)lange termijnvisie ontbreekt het de Gemeente Rijssen-Holten aan sturing om haar wensen ten aanzien van water gerelateerde ruimtelijke ontwikkelingen te realiseren. De Gemeente Rijssen-Holten wil in haar Structuurvisie dan ook water een mede ordenende rol laten spelen om sturing te kunnen geven aan gewenste ruimtelijke ontwikkelingen. Om dit te bereiken heeft de gemeente Rijssen-Holten als onderlegger voor de Structuurvisie door Royal Haskoning een Watervisie laten opstellen.

De totstandkoming van de Watervisie vormde een apart proces waarbij wel aansluiting is gezocht bij het proces voor de totstandkoming van de Structuurvisie. De dagelijkse begeleiding van het project heeft plaatsgevonden door een projectgroep die bestond uit vertegenwoordigers van de gemeente Rijssen-Holten en de waterschappen (Regge en Dinkel, Groot Salland en Rijn en IJssel). Er is een klankbordgroep bestaande uit vertegenwoordigers van gemeente, waterschappen en maatschappelijke organisaties (onder andere IVN, GLTO, Kring Werkgevers Rijssen) gevormd. De bedoeling van deze klankbordgroep was vooral om input te krijgen voor de visie.

1.1 Doelstellingen Watervisie

Het doel is om een Watervisie op te stellen die én jaren mee kan én sturing geeft aan het (ruimtelijke) waterbeleid van zowel gemeente als waterschappen. Voor de Watervisie zijn daarom de volgende doelen geformuleerd.

Doel 1: Een aansprekende middellange termijn visie die ruimtelijk is uitgewerkt en is gebaseerd op een gedegen inventarisatie van de waterhuishouding en het bestaande en toekomstige waterbeleid.

De visie is de drager van het ruimtelijke waterbeleid. Bestuurders, belangenorganisaties en burgers moeten zich kunnen herkennen in de visie, zodat ze zich er met energie achter kunnen scharen. 'Met het gezicht naar de Regge' is zo'n streefbeeld; 'beleefbaar water in de stad' ook. Als planhorizon wordt aangesloten bij de Structuurvisie, dat wil zeggen minimaal 10 jaar met een doorkijk 10-15 jaar verder. De opgestelde Watervisie richt zich vooral op de thema's watersysteem en waterbeleving. Voor het gehele gemeentelijke grondgebied is, op hoofdlijnen, een visie opgesteld. De visie is meer uitgewerkt voor de stedelijke kern Rijssen en zijn omgeving en de kern Holten en zijn omgeving.

De visie is vooral een strategische visie, dat wil zeggen een visie op (middel)lange termijn. In de visie is een uitvoeringsparagraaf opgenomen. In deze uitvoeringsparagraaf is aangegeven op welke wijze de visie via andere operationele plannen, zoals het Verbreed Gemeentelijk Rioleringsplan (vGRP) of ruimtelijke plannen wordt verwezenlijkt. De visie is dus niet uitgewerkt in de vorm van een concreet maatregelenplan. Er is ook geen financieringsparagraaf opgesteld.

De basis voor de visie is gelegd in een interactieve brainstormsessie, waaraan gemeente, waterpartners en belangenorganisaties deelnemen. De brainstormsessie is voorbereid door de projectgroep en heeft geresulteerd in een breed gedeelde visie op 'de toekomstige waterhuishouding in Rijssen-Holten'.

Doel 2: Bestuurlijke en wettelijke verankering van het waterbeleid bij de gemeente en haar waterpartners.

De Watervisie zal in de toekomst richtinggevend zijn voor meer operationele planvormen, zoals de ruimtelijke plannen (structuurvisies, bestemmingsplannen) en het (verbreed) gemeentelijk rioleringsplan (vGRP).

Om de bestuurlijke verankering te waarborgen zijn in het Watervisieproces de volgende stappen genomen:

- vaststelling Watervisie door College van BenW;
- watervisie informierend aan commissie Grondgebied;
- watervisie toezenden aan waterschappen voor reactie;
- reacties verwerken in Inspraaknotitie;
- reactienota vaststellen (eventueel met wijziging van de Watervisie) door BenW;
- raadsvoorstel inzake vaststelling Watervisie inclusief Inspraaknotitie.

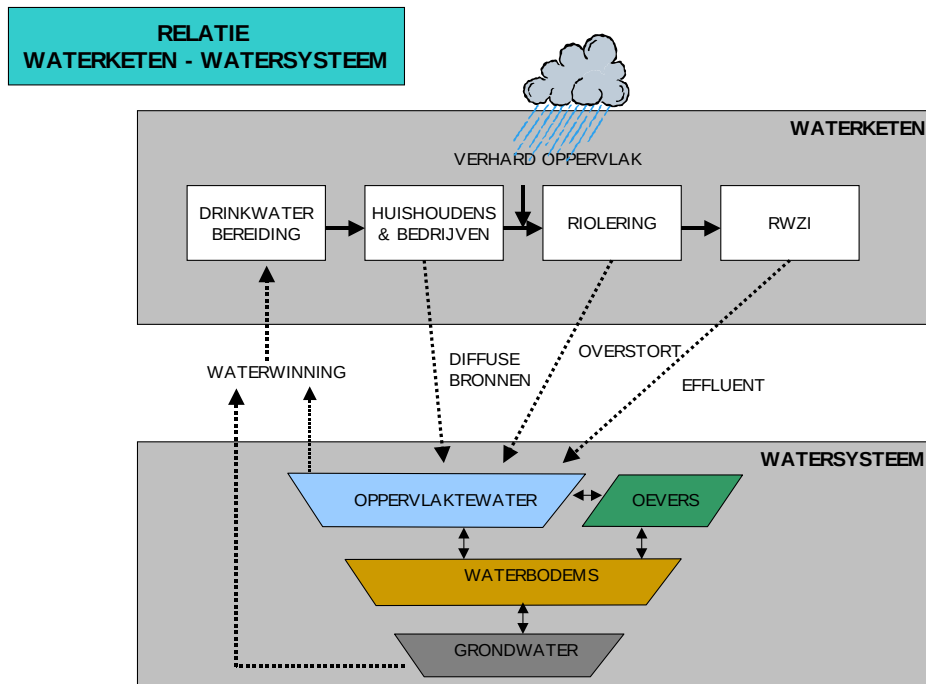
De Watervisie zal onderdeel gaan uitmaken van de op te stellen Structuurvisie als 'ondergrond' voor de ruimtelijke ordening. De visie zal echter ook in een apart document leesbaar en bruikbaar moeten zijn. Het betreft een visie van en voor de gemeente Rijssen-Holten. Deze Watervisie is afgestemd op het in ontwikkeling zijnde beleid en de visies van provincie Overijssel en de waterschappen.

1.2 Geografische afbakening en onderscheiden thema's

Voor het gehele gemeentelijke grondgebied is, op hoofdlijnen, een visie opgesteld. De visie is meer uitgewerkt voor de stedelijke kern Rijssen en zijn omgeving en de kern Holten en zijn omgeving. De Watervisie is opgesteld voor de volgende thema's:

- **Watersysteem:** hiermee wordt vooral de natuurlijke interactie tussen grond- en oppervlaktewater bedoeld.
- **Waterketen:** hiermee wordt de relatie tussen onttrekking, transport, distributie verbruik, inzameling en lozing bedoeld.
- **Waterorganisatie:** hiermee wordt bedoeld de wijze van organisatie en samenwerking tussen met name de gemeente en het waterschap.
- **Waterbeleving:** dit thema gaat met name in op de beleving van het water, de ruimtelijke kwaliteit die aan met name waterlopen wordt gegeven.

De relatie tussen watersysteem en waterketen wordt in afbeelding 2 weergegeven.



Afbeelding 2. Relatie tussen watersysteem en waterketen

1.3 Proces

De volgende bijeenkomsten hebben geleid tot deze Watervisie:

- startoverleg met de projectgroep;
- workshop met klankbordgroep op 12 februari 2009.

In de workshop van 12 februari 2009 zijn, per onderscheiden deelgebied, de benoemde kansen en knelpunten nader aangegeven. De kansen en knelpunten zijn verwerkt in de Watervisie. Na inspraak zal deze Watervisie worden uitgewerkt in een definitieve Watervisie van de gemeente Rijssen-Holten.

Bestuurlijke terugkoppeling vindt plaats via de bestuurlijke portefeuillehouder van de gemeente en de betrokken Dagelijks Bestuurleden van de waterschappen. Het is de bedoeling om de visie vast te laten stellen door het college c.q. de raad van de gemeente Rijssen-Holten en de dagelijkse besturen van de waterschappen.

De volgende documenten zijn opgesteld:

- Startdocument. Hierin zijn de thema's, het beleidskader, een indeling in gebieden en de door de projectgroep onderscheiden kansen en knelpunten per deelgebied vastgelegd.
- Notitie Visie en streefbeelden. Hierin is verslag gedaan van de workshop met de klankbordgroep en zijn de voorlopige Visies en streefbeelden nader uitgewerkt.

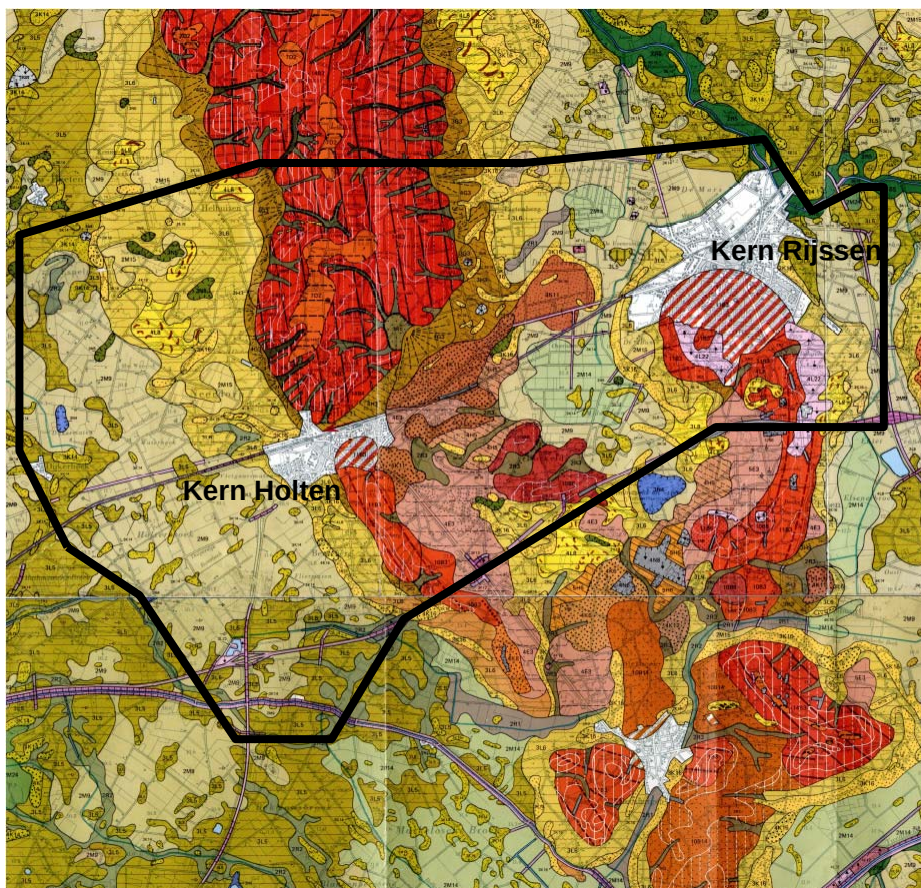
Leeswijzer

In het volgende hoofdstuk is een gebiedsbeschrijving gegeven als mede de onderscheiden deelgebieden waarvoor de visie wordt uitgewerkt. In hoofdstuk 3 zijn de kaders van beleid en regelgeving geschetst evenals een overzicht van de vigerende plannen. In hoofdstuk 4 komen de te behandelen thema's met de kansen en knelpunten per waterthema voor de verschillende deelgebieden aan bod. In hoofdstuk 5 zijn de streefbeelden nader uitgewerkt in een Watervisie voor het gebied. In hoofdstuk 6 ten slotte komt de uitvoeringsparagraaf aan bod.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Ligging en geomorfologie

Op afbeelding 3 zijn de kenmerkende landschapsvormen weergegeven op een uitsnede van de geomorfologische kaart met daarop geprojecteerd de gemeentegrens. De gemeente Rijssen-Holten bevindt zich in een gevarieerd landschap dat wordt gevormd door heuvels (stuwwalcomplexen de Sallandse Heuvelrug en de Rijssense berg (rood gekleurd op afbeelding 3)) met gordeldekzanden aan de flanken (geel op afbeelding 3). Tussen de stuwwallen bevindt zich een vlakte van deels verspoelde dekzanden (lichtgroen op afbeelding 3). Aan de oostzijde stroomt de Regge en aan de zuidzijde de Schipbeek.



Afbeelding 3 Uitsnede geomorfologische kaart van Nederland blad 280 (Almelo, Stiboka, RGD, 1977) met gemeentegrens.

2.2 Grond- en oppervlaktewatersysteem

Het grondgebied van de gemeente Rijssen Holten bevindt zich in drie afwateringseenheden of deelstroomgebieden:

- Het deelstroomgebied van de Boven-Regge, dat valt onder het beheersgebied van het waterschap Regge en Dinkel.

- Het deelstroomgebied van de Schipbeek, dat valt onder het beheersgebied van het waterschap Rijn en IJssel.
- Het deelstroomgebied van de Sallandse Weteringen, dat valt onder het beheersgebied van het waterschap Groot Salland.

De natuurlijke waterscheidingen worden gevormd door de Holterberg en de Borkeld. In bijlage 1 staat een uitsnede waarin de belangrijkste grond- en oppervlaktewatersystemen staan weergegeven (bron: Waterdokument Rijssen-Holten, 2003).

Het primaire natuurlijke kerninfiltratiegebied waar hemelwater infiltreert, wordt gevormd door de Holterberg. Hemelwater dat infiltreert in de kern van de Holterberg stroomt ondergronds af en kwelt op ten oosten, westen en zuiden van de berg. Overige infiltratiegebieden zijn:

- de Zuurberg;
- de Borkeld;
- de Rijssense berg.

De belangrijkste kwelgebieden zijn:

- Het gebied aan de westkant van de kern Rijssen, dat wil zeggen de Zunase Heide en de Plaagslagen.
- Het kwelgebied aan de voet van de Holterberg ten zuidwesten van Holten, Holterbroek.
- Het kwelgebied rondom Espelo (Espelose Broek) ten noordwesten van de kern Holten.
- Het gebied aan de oostkant van de kern van Rijssen (richting Entergraven).

Op de Holterberg bevindt zich een grondwaterwinning van Vitens (winning Holten) en bij het Espelose Broek (winning Espelo).

Met name de systemen die uit het voormalig veengebied tussen Rijssen en Holten komen, worden gekenmerkt door roodkleuring. Dit is het gevolg van ijzerrijke bodemlagen (oerbanken) in de ondergrond onder voormalige de veengebieden. Door de zure omstandigheden in veengebieden, lost het ijzer op in het grondwater en kleurt het kwelwater rood zodra het in aanraking komt met zuurstof (oxidatie).

De fysieke ruimtelijke structuur wordt in de structuurvisie als onderlegger gebruikt (zie afbeelding 5).



Afbeelding 5. Beeldstructuur, onderlegger voor structuurvisies
kaders: beleid, wet en regelgeving

3 BELEID EN REGELGEVING

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de voor de Watervisie relevante kaders wat betreft beleid, wet en regelgeving behandeld. Eerst wordt het wettelijke kader behandeld. Vervolgens wordt ingegaan op de bestuurlijke afspraken. Ten slotte komen de huidige plannen en lopende projecten die relevant zijn voor de Watervisie aan bod.

3.2 Wettelijk kader

De Watervisie heeft geen duidelijke wettelijke grondslag zoals de Structuurvisie. Het betreft een beleidsdocument dat zich over meerdere wetten en beleidskaders uitstrekt. In tabel 1 staat een overzicht van het voor de Watervisie relevante wettelijk kader en landelijk en regionaal beleid. Opgemerkt wordt dat per 1 januari 2010 de nieuwe Waterwet van kracht wordt.

Tabel 1. Overzicht relevant landelijk en regionaal beleid

Overheid	Milieu	Water	Ruimtelijke Ordening
EU	Europese Kaderrichtlijn Water (2000)		
Rijk	Milieubeleid plan (1998)	Nationaal Waterplan (2009) Waterbeheer 21e eeuw (2001) NBW (2003) Watertoets (2003)	Wet ruimtelijke ordening (2008)
Provincie		Provinciaal Waterhuishoudingsplan Stroomgebiedvisie Vecht-Zwarte Water	Reconstructieplan Provinciaal Omgevings Visie Natuurgebiedsplannen
Waterschap		Watervisie Waterkansenkaart	
		Waterbeheersplannen Regge en Dinkel en Groot Salland en Rijn en IJssel	
Gemeente	Gemeentelijke Watervisie/plan		
	Milieubeleid plan	Verbreed gemeentelijk rioleringsplan	Structuurvisie Bestemmingsplannen (Waterparagraaf)

Toelichting

De gemeente is verantwoordelijk voor de inrichting van haar grondgebied. Via de structuurvisie en de bestemmingsplannen wordt inhoud gegeven aan het gemeentelijke ruimtelijke ordeningsbeleid. Dit is vastgelegd in de Wet ruimtelijke ordening (Wro) die per 1 juli 2008 van kracht is geworden. Water is mede ordenend in de ruimtelijke ordening.

Daarnaast heeft de gemeente een specifieke taak voor wat betreft het doelmatig inzamelen van afvalwater (Wet Milieubeheer). Per 1 januari 2008 zijn daar de

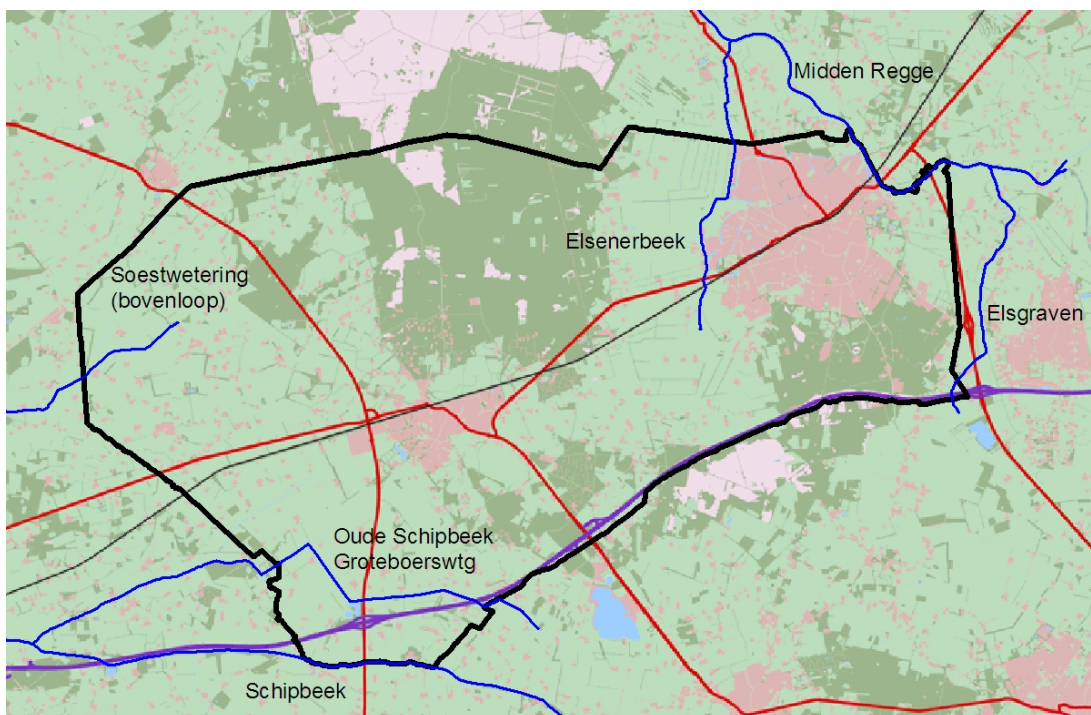
zorgplichten voor het hemelwater en grondwater bij gekomen. Deze zorgplichten zijn vastgelegd in de Wet verankering en bekostiging gemeentelijke watertaken. Deze wet zal worden opgenomen in de in 2010 te verschijnen nieuwe Waterwet.

Kaderrichtlijn Water

De gemeenten hebben ook een wettelijke taak om mee te helpen om te voldoen aan de doelstellingen zoals gesteld in de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW). Voor wat betreft chemische en ecologische kwaliteit van het oppervlaktewater (en in minder mate) het grondwater binnen de gemeente zijn, in de KRW, doelen gesteld. De gemeente Rijssen-Holten ligt in het KRW-deelstroomgebied Rijn Oost.

Binnen de gemeente Rijssen-Holten komen de volgende waterlichamen voor waarvoor de speciale doelstellingen in het kader van de KRW zijn geformuleerd (zie afbeelding 6). Het betreft:

- Soestwetering;
- Oude Schipbeek en Grote Boerswatergang;
- Schipbeek;
- Elsenerbeek;
- Midden Regge;
- Elsgraven.



Afbeelding 6. Waterlichamen Europese Kaderrichtlijn Water binnen de gemeente Rijssen-Holten

3.3 Bestuurlijke afspraken

Waterbeheer 21^e eeuw

Naar aanleiding van de wateroverlast eind jaren '90 van de vorige eeuw, is het advies van de commissie Waterbeheer 21^e eeuw uitgebracht. Om Nederland duurzaam te beschermen moeten we het water de ruimte geven, voordat het die ruimte zelf neemt.

Tegelijkertijd moeten we zorgen dat er in tijden van droogte voldoende water is en dat de grondwaterstand op peil blijft. Concrete uitwerkingen zijn de trits vasthouden, bergen en afvoeren en het procesinstrument van de Watertoets.

Op basis hiervan zijn er regionale visies met de betreffende waterpartners (rijk, gemeente en waterschappen) opgesteld. Eén daarvan is de Stroomgebiedsvisie Vecht-Zwartewater.

De gemeente Rijssen-Holten bevindt zich alleen voor de delen van de beheersgebieden van de waterschappen Groot-Salland en Regge en Dinkel in het visiegebied van deze stroomgebiedsvisie.

Nationaal Bestuursakkoord Water

Tussen de verschillende waterpartners is in 2003 het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) opgesteld. In dit akkoord uit 2003 hebben de partijen Rijk, Interprovinciaal overleg (IPO), de Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG) en de Unie van Waterschappen (UvW) afgesproken dat elke gemeente in overleg met het waterschap een gemeentelijke Watervisie c.q. waterplan opstelt. Omdat er geen wettelijke basis voor een dergelijk plan is, zijn de gemeentes vrij om daar zelf (in overleg met de waterschappen) invulling aan te geven.

In het NBW zijn de afspraken meegenomen die in het kader van het Waterbeheer 21^e eeuw (WB21) naar aanleiding van de hoogwatersituaties uit 1995 en 1996 waren gemaakt. Voor de gemeenten is vooral 'het invulling geven aan de stedelijke wateropgave (SWO)' belangrijk. De SWO bestaat uit het oplossen van 1) wateroverlast vanuit de riolering (water op straat); 2) inundatie vanuit oppervlaktewater en 3) grondwateroverlast. De gemeente Rijssen-Holten heeft voor wat betreft punten 1) en 3) deze opgave voor een groot deel ingevuld. Dit mede naar aanleiding van 'de Rijssense bui' in 2002.

Het op orde brengen en klimaatbestendig maken van het watersysteem, waardoor er in de toekomst geen wateroverlast door inundatie vanuit oppervlaktewater plaatsvindt, is een taak van de gemeente en de waterschappen gezamenlijk. Door het Waterschap Regge en Dinkel is voor haar beheersgebied een wateropgave voor de verschillende deelstroomgebieden bepaald. Deze wateropgave is vastgelegd in de zogenaamde stroomgebiedsactieplannen (STAP's). De waterschappen Rijn en IJssel en Groot Salland hebben dit op een vergelijkbare manier gedaan. Het watersysteem dient voor 2015 op orde te zijn gebracht en klimaatbestendig te zijn.

3.4 Vigerende plannen

De vigerende plannen zijn:

- Gemeente Rijssen-Holten:
 - Gemeentelijk Rioleringsplan (GRP) 2005-2012;
 - Landschapsonwikkelingsplan (LOP) Rijssen-Holten (BRO december 2007).
- Provincie Overijssel: Omgevingsvisie (hierin opgenomen het waterhuishoudingsplan), vastgesteld op 1 juli 2009 door Provinciale Staten.
- Waterschap Regge en Dinkel: Waterbeheerplan 2006-2009 (Ontwerp Waterbeheerplan 2010-2015 ligt ter inzage).
- Waterschap Rijn en IJssel: Waterbeheerplan 2007-2010 (Ontwerp Waterbeheerplan 2010-2015, ligt ter inzage).

- Waterschap Groot Salland: Waterbeheerplan 2006-2009 (Ontwerp Waterbeheerplan 2010-2015, ligt ter inzage).

Daarnaast zijn de volgende visies en studies relevant:

- Structuurvisie Gemeente Rijssen-Holten, in ontwerp gereed, vaststelling eind 2009/ begin 2010.
- Stroomgebiedsvisie Vecht-Zwartewater, 2003.
- Gebiedsvisie grondwaterbeschermingsgebied Holten (februari 2009).
- Watervisie Waterschap Rijn en IJssel, 2008.
- Reggevisie Waterschap Regge en Dinkel.

De volgende inventariserende documenten zijn gebruikt:

- Waterdokument Rijssen, Holten, Hellendoorn, Royal Haskoning, 2003.
- Stadswaterscan, TAUW 2008.

3.5 Lopende projecten

Hieronder worden per beheerder (gemeente en waterschappen) de relevante grote watergerelateerde projecten genoemd:

- Gemeente Rijssen-Holten: Afkoppeling kern Rijssen, de uitbreidingsplannen Opbroek, Vletgaarsmaten, De Kol, De Kom, De Liesen en de Ecologische Verbindingszones (EVZ) Maatgraven en Elsenerbeek.
- Waterschap Regge en Dinkel: EVZ Maatgraven en Elsenerbeek, ontstuwning Regge, herstel Oosterhofbeek.
- Waterschap Rijn en IJssel: Herstel Schipbeek (in het kader van de KRW).
- Waterschap Groot Salland: Herstel Soestwetering (in het kader van de KRW).
- Uitbreidingsplan Veeneslagen.
- Herstructureringsplan Molendijk Noord.
- Reconstructie Maatgraven.

4 DEELGEBIEDEN, KANSEN EN KNELPUNTEN

4.1 Inleiding

De visie is op hoofdlijnen voor het gehele gemeentelijke grondgebied opgesteld, maar is vooral nader uitgewerkt voor de stedelijke kern Rijssen en zijn omgeving en de kern Holten en zijn omgeving.

In het startoverleg met de projectgroep is voor de Watervisie de volgende indeling in deelgebieden gemaakt:

1. Westflank Holterberg, Espelo, Dijkermaten en Dijkerhoek.
2. Holterbroek, Fliermaten, Lokerbroek en Schipbeek.
3. Holterberg, Beuseberg en de Borkeld, exclusief kern Holten.
4. Oostflank Holterberg en omgeving de Leiding en Overtoom.
5. Kern Hoog Rijssen inclusief Rijssense berg.
6. Kern Laag Rijssen inclusief de Mors en Opbroek.
7. Reggedal.
8. Kern Holten.

In bijlage 2 staan de onderscheiden deelgebieden weergegeven.

Op 12 februari 2009 heeft er een workshop over de Watervisie Rijssen-Holten plaatsgevonden. In de workshop van 12 februari 2009 waren de volgende instanties en personen vertegenwoordigd:

Organisatie	Naam
Waterschap Regge en Dinkel	Gerdrik Bruins, Henk Beltman
Waterschap Rijn en IJssel	Marc Heuvelmans
Gemeente Rijssen-Holten	John Hegeman Willem ter Schure August Kamphuis Gerard ten Bolscher
LTO Noord Rijssen Holten	Erik Bosschers
Kring Werkgevers Rijssen	Jan Bakker
Vitens	Mariette van Vlerken
IVN – afdeling Rijssen Enter	Frans Lentelink
Royal Haskoning	Willeke Sprokholt Wim Verbakel Robert Eekers Han Grobbe

Er zijn twee workshopsessies gehouden:

- rondom het thema watersysteem en waterbeleving;
- rondom het thema waterketen en waterorganisatie.

Bij het thema watersysteem en waterbeleving is het gehele grondgebied van de gemeente aan bod gekomen. Bij het thema waterketen en waterorganisatie zijn alleen de kernen Rijssen en Holten behandeld.

Hieronder worden per gebied de belangrijkste gebiedskenmerken genoemd en worden de onderscheiden kansen en knelpunten per gebied behandeld.

4.2 Deelgebied 1. Westflank Holterberg, Espelo, Dijkermaten en Dijkerhoek

Dit is een kampen- en jong ontginningslandschap aan de flank van de stuwwal Holterberg. Het is een kwelgebied met daarin gelegen een drinkwaterwinning (Espelose broek) en de weteringen van het waterschap Groot Salland.

De belangrijkste onderscheiden kansen zijn:

- De oostkant van het gebied tegen Holterberg aan biedt kansen voor water bij verwevingsgebied recreatie – landbouw.
- Grondwaterconservering op de westelijke flank van de Holterberg.
- Aan de oostzijde kleinschalige boeren.
- Aan de westzijde grootschalige boeren.
- Kansen aan noordoostzijde voor toevoegen/verbeteren recreatieve activiteiten.
- Als waterbeleving mogelijk is hier gebruik van maken.
- Soestwetering is mogelijk bruikbaar voor ook een recreatieve invulling. De Soestwetering is niet te gebruiken voor kanoën, wel eventueel voor vissen. Voor het aspect wandelen zal moeten worden bekeken of dit mogelijk is.

De belangrijkste knelpunten zijn:

- Recreatie in het gebied is niet gericht op water (water minimaal aanwezig).
- Als gevolg van het wateraanvoerplan bij Espelose Broek is er voor de huidige functie (landbouw) geen verdroging. Er wordt echter teveel water aangevoerd (niet geoptimaliseerd). Dit wateraanvoerplan kan tevens een knelpunt vormen voor het realiseren van Kwaliteitswater (Provinciaal Waterhuishoudingsplan).
- Mogelijk negatieve beïnvloeding grondwaterkwaliteit door bestrijdingsmiddelen landbouw.

4.3 Deelgebied 2. Holterbroek, Fliermaten en Lokerbroek en de Schipbeek

Dit is een jong ontginningslandschap met grote blokvormige kavels tussen wegen en



waterlopen. Veel kwel, nat gebied. Het gebied inundeerde tot de jaren '60 van de vorige eeuw regelmatig. Op dit moment geen grote wateroverlast, maar het blijft een 'moeilijk' gebied door af en toe optredende hoge waterstanden. De waterlopen voeren kwel afkomstig van Holterberg af naar de Schipbeek. Het is een landbouwontwikkelingsgebied. De belangrijkste onderscheiden kansen zijn:

- Kansen voor water en recreatie aan de zuidzijde van de snelweg.
- Kansen voor de verdere uitbreiding als weidevogelgebied.
- Schipbeek is een ecologische verbinding die kansen biedt als natuurlijke verbinding.
- Het blijft een zoekgebied voor waterberging.

De waterafvoer en de soms hoge grondwaterstanden blijven een belangrijk aandachtspunt.

4.4 Deelgebied 3. De Holterberg, Beuseberg en de Borkeld, exclusief kern Holten

Dit is een hoog gelegen bebost infiltratiegebied dat ook een Natura-2000 gebied, de Sallandse Heuvelrug, omvat. Dit gebied omvat ook de Holter- en Lokerenk. Hier bevindt zich de drinkwaterwinning Holten.

Het is ook het belangrijkste voedingsgebied voor de waterlopen en kwelgebieden in de omgeving. Gezien het ontbreken van oppervlaktewater in het gebied liggen de kansen vooral op het vlak van het beschermen van de grondwaterkwaliteit in dit infiltratiegebied.

De belangrijkste genoemde kans is:

- Uitwerken van de Gebiedsvisie intrekgebied Holten (opgezet door Vitens en de Gemeente Rijssen-Holten). Deze is richtinggevend voor ontwikkelingen in het grondwaterbeschermingsgebied.

Het belangrijkste knelpunt is:

- In het nieuwe uitbreidingsplan Meermanskamp, grenzend aan Look, mag hemelwater afkomstig van wegen daarom niet infiltreren in de bodem, maar moet worden afgevoerd tot buiten het intrekgebied van de drinkwaterwinning Holten. Knelpunt is de geringe mogelijkheid voor waterafvoer vanuit 't Look.

4.5 Deelgebied 4. Oostflank Holterberg en omgeving de Leiding en Overtoom

Dit gebied is een oud veenontginningslandschap tussen de Holterberg en de Rijssense berg. Dit gebied is in de 19^e eeuw verveend. Veel watergangen zijn dus gegraven. Er bevinden zich ook nog wel van oorsprong natuurlijke beken zoals de Elsenerbeek, onderdeel van de realisatie Groene Hoofdstructuur (onderdeel Ecologische Hoofdstructuur – concreet begrensd). De herinrichting van de Elsenerbeek is in uitvoering. Er zijn veel waterkansen in dit gebied zoals:

- Waterretentie en het omvormen van gebieden tot plas-drasgebieden.
- Combineren wateropgave met natuurontwikkeling en recreatie.
- Relatie met de ontwikkeling van het natuurgebied Elsenerveld- en veen ten zuiden van het deelgebied.



Aandachtspunt vormt het onderzoek naar de goede werking van de nat-droog-nat verbinding die aan de zuidzijde de grens van het plangebied overgaat.

4.6 Deelgebied 5. Kern Hoog Rijssen



Dit gebied omvat het hoog gelegen deel van de kern Rijssen (ten zuiden van de weg Holten, Rijssen, Wierden) en tevens het deel van de Rijssense berg ten zuiden van de kern. In de kern Rijssen vindt veel infiltratie van hemelwater vallend op verhard oppervlak plaats. Dit is mede het gevolg van de ernstige wateroverlast in in 2002. Aan de randen van de kern op de overgang naar laag Rijssen bevinden zich wellen (zoals de Weijerd) waar het geïnfiltreerde (heldere) water opkwelt.

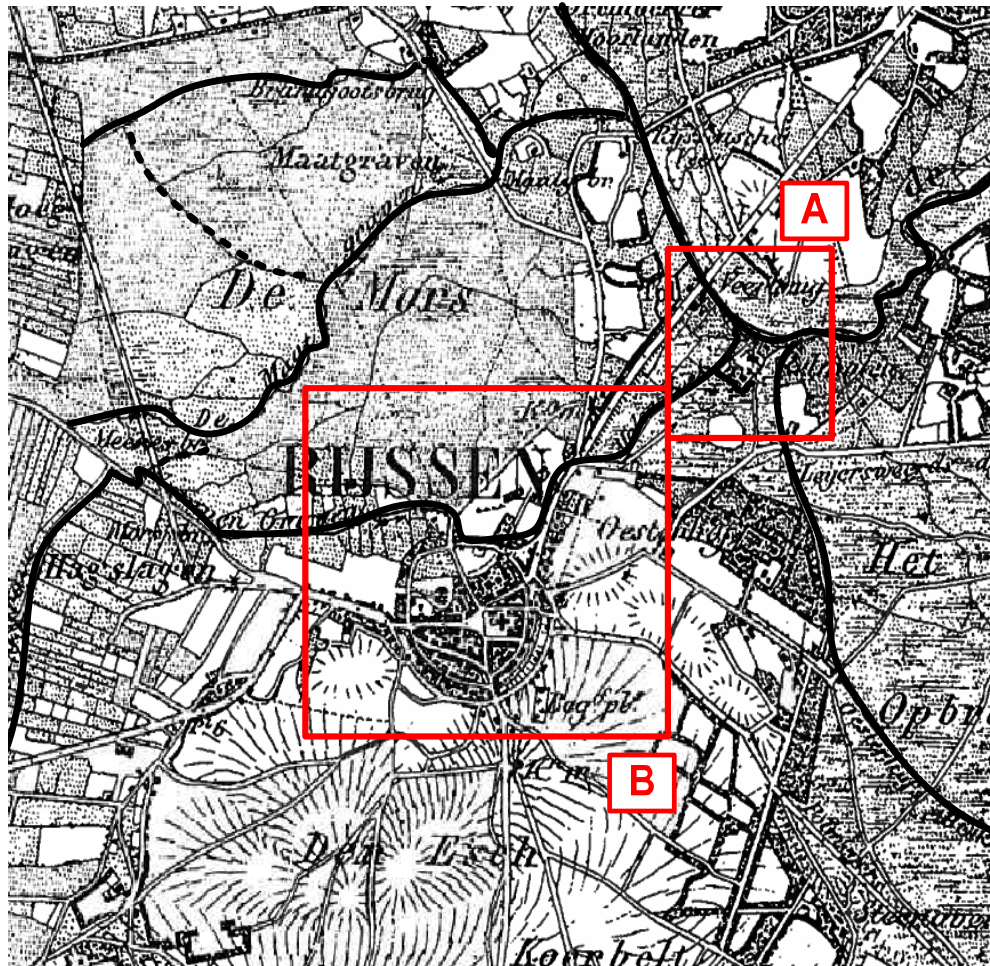
De belangrijkste onderscheiden kansen zijn:

- Bij De Weijerd loopt de kwel als gevolg van infiltratie weer! Er is veel waterbeleving mogelijk/aanwezig zoals het weer in ere herstellen van De Bleek.
- Verborgene kwelplekken in de stad vinden en gebruiken.
- Plompgraven, Molenbeek en volkspark Rijssen ('blauwe aders') terugbrengen.
- Betere educatie over verkleuring water. Uitleggen dat water niet vies is (als gevolg van roodkleuring) maar vol grondstoffen.

Afkoppelen blijven stimuleren.

Kader 1 Historische situatie 1830-1860

Er is een verkennend onderzoek gedaan (Robin Groenen, bachelor-eindopdracht Civiele Techniek, Universiteit Twente) naar hoe de voormalige waterstructuur was en welke mogelijkheden er zijn om deze weer te gebruiken. Dit verkennend onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bachelor-eindopdracht van de opleiding Civiele Techniek van de Universiteit Twente (zie literatuurlijst). De periode 1830-1860 is als vertrekpunt genomen om de historische situatie van de waterstructuur in de kern Rijssen te onderzoeken. Een weergave hiervan is te zien in onderstaande figuur. De kaart die daar gebruikt is, dateert uit 1860¹. De watergangen zijn de dikke zwarte lijnen.



Situatie van de watergangen rond 1860. Op twee gebieden (met rood aangegeven) wordt nader ingegaan.

4.7 Deelgebied 6. Kern Laag Rijssen en Opbroek

Dit deelgebied beslaat zowel woningbouw ten zuiden van het spoor en ten oosten van Hoog Rijssen als bedrijventerrein de Mors ten noorden van het spoor. Dit gebied omvat tevens het Opbroek. Hier bevinden zich belangrijke stedelijke waterlopen zoals de Maatgraven. Op de historische kaart (zie kader 1) is de situatie te zien dat De Maatgraven en haar uitlopers nog niet zijn gekanaliseerd. De Mors bestaat hier nog uit gemeenschappelijk weide voor de bewoners van Rijssen. Er lopen verschillende kleine watergangen door de Mors die deze takken met elkaar verbinden.

De belangrijkste onderscheiden kansen zijn:

- Relatief veel open water met daardoor kansen voor natuurvriendelijke inrichting (zowel voor de beeldkwaliteit als de flora en fauna).
- In Opbroek is er een kans om een duurzaam watersysteem in te richten. Water zal hier een belangrijk medeordenend principe worden.

Belangrijk knelpunt vormt de Maatgraven. Als gevolg van wijziging in wateraanvoer door de omleiding van de Elsenerbeek is er veel minder doorstroming. Dit vormt een knelpunt.

4.8 Deelgebied 7. Het Reggedal

Het waterschap Regge en Dinkel wil het Reggedal natuurlijker maken onder meer door stuwen te verwijderen en oude meanders te herstellen. Rijssen grenst aan de Regge en heeft direct met deze ontwikkelingen te maken.

De belangrijkste onderscheiden kansen zijn:

- bereikbaarheid Pelmolten vergroten;
- bevaarbaarheid Regge wordt beter door nieuwe aanpassingen;
- voetveer herstellen;
- Noord-oostzijde Reggedal heeft natuurskansen.



Het belangrijkste knelpunten is dat de huidige stadsrand de Regge ontkent (geen watergezicht!). Op lange termijn achterkanten Regge omvormen naar voorkanten en een watergezicht maken.

4.9 Deelgebied 8. Kern Holten

Holten bevindt zich van oudsher op de overgang van het hoge en droge gebied van de Holterberg naar het natte inundatie- en kwelgebied behorende tot het stroomgebied van de Schipbeek. Er zijn kansen om kasteel 'De Waerdenborch' en de oude landweren die hier zijn en die in verbinding staan met kasteel Arkelstijn weer zichtbaarder te maken.

De mogelijke knelpunten zijn:

- De slechte afwatering stedelijk water kern Holten via Boterbeek en Peterswatergang vormt een knelpunt.
- Mogelijke peilstijging grondwaterstand in de toekomst? (Door verdwijnen Udema.)
- Wateroverlast bij bedrijventerreinen. Er is onvoldoende berging boven- en ondergronds aanwezig.

5 WATERVISIE

5.1 Inleiding

De onderscheiden kansen en knelpunten vormen samen met de overige geïnterviewde visies en beleidsdocumenten de basis voor de Watervisie. Als visiehorizon is het jaar 2020 genomen.

In bijlage 3 staat de visiekaart weergegeven. Op deze visiekaart staat als achtergrond de relatief 'harde' planinformatie weergegeven in lijnen en vlakken met arceringen geprojecteerd op de topografische kaart (Top25vector). De harde planinformatie bestaat uit:

- grondwaterbeschermingsgebieden (Holten en Espelose Broek);
- begrenzing Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS);
- KRW Waterlichamen (Europese Kaderrichtlijn Water);
- ecologische verbindingszone (Natuurbeleidsplan Provincie Overijssel);
- kwaliteitswater (Provinciaal Waterhuishoudingsplan 2000+).
- de begrenzing van de Natura2000 gebieden.

De per deelgebied nader uit te werken streefbeelden worden in de vorm van pictogrammen verbeeld. Hierbij zijn de volgende watergerelateerde functies en streefbeelden weergegeven:



natuurlijk water



functioneel water en waterbeleving op bedrijventerreinen



functioneel water (ontwatering)



waterbeleving in de gebouwde omgeving



functioneel water en waterbeleving bij wonen en werken



zoekgebied retentie



functioneel water in de landbouwgebieden



drinkwaterfunctie



recreatie/waterbeleving

Daarnaast zijn de volgende (zoek)gebieden weergegeven:

- In de stedelijke kernen daar waar hemelwater vallend op verhard oppervlak wordt geïnfiltreerd of wordt afgevoerd naar oppervlaktewater.
- De gebieden die natuurlijk worden ingericht.
- De kerninfiltratiegebieden.
- De zoekgebieden voor het open maken van oude waterlopen zogenaamde 'blauwe aders'.
- De gebieden waar kleinschalige landbouw&recreatie plaatsvindt.

Hieronder wordt de Watervisie per deelgebied toegelicht. Per deelgebied is een zogenaamde ontwikkelkaart gemaakt waarop de gewenste ontwikkelingen in het gebied worden geschetst of door foto's geïllustreerd. De ontwikkelkaarten staan in bijlage 4 weergegeven.

5.2 Deelgebied 1. Westflank Holterberg, Espelo, Dijkermaten en Dijkerhoek

De visie voor dit gebied ligt in de verweving tussen water, recreatie, landbouw en drinkwaterwinning (Espelose broek). Het streefbeeld bestaat uit de volgende onderdelen:

1. De beken op de flank van de Holterberg worden belangrijke dragers van het landschap. De natuurlijke kwel wordt weer zichtbaar en beleefbaar gemaakt. Er vindt verweving plaats met kleinschalige landbouw en recreatie.
2. De Soestwetering heeft meer natuurlijke oevers en ecologische inrichting (conform de doelstellingen van de Kaderrichtlijn Water).
3. Er zijn mogelijkheden om de weteringen te beleven door middel van fietsen en wandelen.

4. Binnen het grondwaterbeschermingsgebied Espelose Broek is het waterwingebied Espelose Broek herkenbaarder gemaakt.

5.3 Deelgebied 2. Holterbroek, Fliermaten en Lokerbroek en de Schipbeek

De weidsheid en de ligging aan de voet van de Holterberg met hoge grondwaterstanden en van oudsher natte ligging biedt hier ook voor natuur (weidevogels) en recreatie kansen.

Het gebied is landbouwontwikkelingsgebied maar daarbinnen zijn veel mogelijkheden om natuurwaarden en recreatieve waarden te versterken. Dit kan bijvoorbeeld door de aanleg van fiets- en wandelpaden langs de watergangen.

5.4 Deelgebied 3. De Holterberg, Beuseberg en de Borkeld, exclusief kern Holten

Dit gebied wordt vooral gekenmerkt door de hoge ligging en doordat het een belangrijk voedingsgebied is voor de kwel die omhoogkomt in de gebieden eromheen. Mogelijk kan de infiltratie worden versterkt door de omvorming van naaldbomen naar loofbomen (verloving) waardoor er minder verdamping en dus meer netto grondwateraanvulling ontstaat. Binnen het grondwaterbeschermingsgebied van de drinkwaterwinning Holten komen in 2020 functies voor die zijn afgestemd op de drinkwaterwinning (in overeenstemming met de gebiedsvisie intrekgebied Holten).

5.5 Deelgebied 4. Oostflank Holterberg en omgeving de Leiding en Overtoom

Dit gebied biedt heel veel waterkansen. Dit gebied heeft belangrijke natuurwaarden die de komende jaren zullen worden versterkt.

Maatregelen die worden genomen zijn:

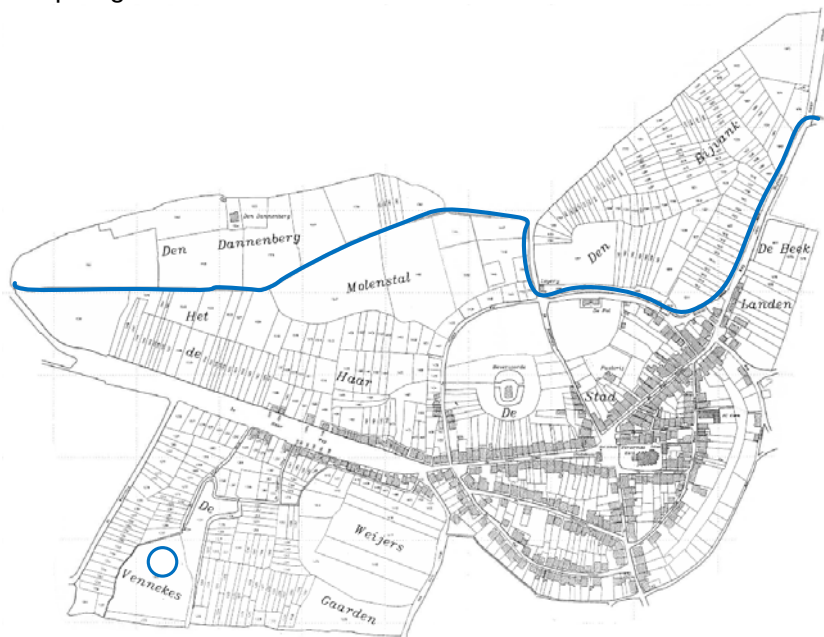
1. Retentie van water door creëren plas-drasgebieden.
2. Door de inrichting van de Ecologische Verbindingszone (Elsenerbeek) ontstaat een 'natte as' die zichtbaar en beleefbaar is.
3. In de 'palladio'-vlakte aan de oostkant van de Holterberg worden de watergangen door de aanwezige beplantingsstructuren versterkt.

5.6 Deelgebied 5. Kern Hoog Rijssen

Het streefbeeld voor de kern Hoog Rijssen is het nog meer laten infiltreren van regenwater waardoor ook weer in de stad natuurlijke kwelsystemen (zoals bij de Weijerd en de wellen in de Molenbeek en bij Hagslagen/de Steeg) gaan functioneren en dit schone kwelwater gebruikt kan worden voor de voeding van vijvers en de doorspoeling van het stedelijk watersysteem. In hoog Rijssen wordt vanwege het ontbreken van voldoende openbare ruimte al veel water geïnfiltreerd in IT stelsels, kratten, lavavelden en diepinfiltraties (momenteel staan er 4 in hoog Rijssen).

Kader 2 Historische loop Molenbeek

In onderstaande figuur is de historische loop van de Molenbeek door het centrum te zien. Aan de linkerkant van de figuur is de naam 'Molenbeek' ondertussen veranderd in 'Plompen graven'.



In de figuur uit het in kader 1 gemarkeerde gebied B, waarin te zien is hoe de Molenbeek direct langs het huidige centrum van Rijssen liep.

Verder stroomopwaarts (naar het westen) heeft de Plompen graven nog een verbinding met de Maatgraven en loopt daarna verder zuidwaarts en heet dan de Ploeggraven. Deze watergang is nu het meest zuidelijke deel van de Maatgraven. In bovenstaand figuur is tevens de locatie aangegeven waar zich nu de Weijerd bevindt (binnen de cirkel). Zoals op die historische kaarten te zien is, was er rond 1830 al een ven, wat later gebruikt zal worden als stadsbleek (deze sloot via de Haarstraat aan op de Maatgraven, de verbinding is vermoedelijk verdwenen bij de aanleg van de spoorlijn). Naast de Weijerd zijn er nog wellen in de kolk Molenbeek en de kolken Hagslagen/De Steeg.

Niet alleen de Weijerd werd vroeger gebruikt als stadsbleek maar ook de Molenbeek zelf was vroeger erg schoon. Dit blijkt uit een brief van 1902 uit het archief van het Rijssens museum, waarin bewoners van de Watermolen en de Grotestraat aan het gemeentebestuur vragen om een nieuwe spoelbrug aan te leggen over de Molenbeek.

Het zou als streefbeeld voor wat betreft beleving goed zijn als de oude 'Plompgraven' weer in het stadsbeeld is hersteld. Maatregelen die genomen moeten worden om dit streefbeeld te realiseren zijn:

- onderzoek naar tracé's voor nieuwe blauwe aders;
- saneren overstorten zoals de overstort aan de Albertsdijk die zorgt voor stank en water van slechte kwaliteit;
- de waterpartijen bij het Volkspark weer voeden met natuurlijk kwelwater.

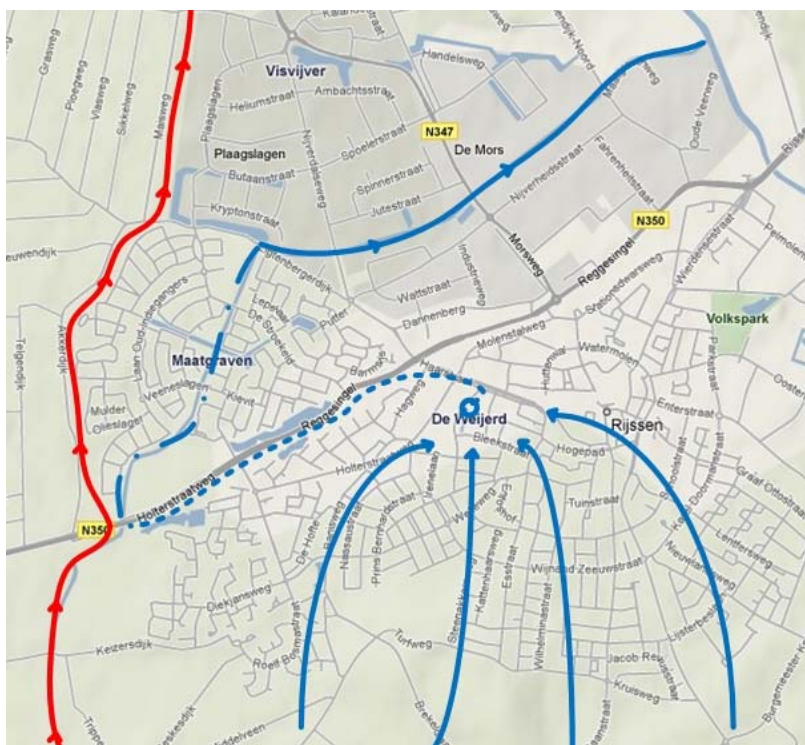


5.7 Deelgebied 6. Kern Laag Rijssen en Opbroek

Op het bedrijventerrein de Mors moet in 2020 meer waterbeleving zijn en door de afkoppeling is er minder overstort vanuit de riolering. Er is geen wateroverlast doordat er voldoende ruimte is voor water. De Maatgraven dient herkenbaar en gevuld met een goede waterkwaliteit aanwezig te zijn in het beeld. Er wordt niet gepompt in het gebied om vijvers op peil te houden (niet duurzaam). Bruinkleuring in de watergangen in de wijk Veeneslagen is verminderd door maatregelen (zoals bijvoorbeeld lavablokken) of door extra doorspoelen met schoon kwelwater afkomstig uit de Rijssense berg. In nieuwbouwwijk Opbroek heeft water een prominente rol in de beleving gekregen.

Kader 3 Knelpunt en oplossing Maatgraven

Langs de westkant van de kern Rijssen wordt de Elsenerbeek verlegd. Deze beek zal een groot deel van het water afkomstig uit het kwelwater in het gebied tussen de Holter- en de Rijssenseberg dat nu nog via de Maatgraven wordt afgevoerd naar de Regge gaan afvoeren. Met de rode pijl is aangegeven waar de Elsenerbeek komt te lopen. Het probleem hierbij is, dat op de Maatgraven een groot aantal riooloverstorten uitkomt. Zonder een goede doorspoeling zal de Maatgraven tijdens intensieve buien voor stankoverlast zorgen. Een mogelijkheid die nader onderzoek verdient, is om de Weijerd een actievere rol te geven. De Weijerd werd rond 1900 gebruikt als stadsbleek en daar kwam veel en schoon water opgeweld. Een idee zou kunnen zijn om de oude aansluiting die de Weijerd had met de Maatgraven te herstellen (via de oude route langs de Haarstraat). Een idee is weergegeven in onderstaande figuur.



Idee voor het aansluiten van de Weijerd op het 'afgesloten' stuk Maatgraven.

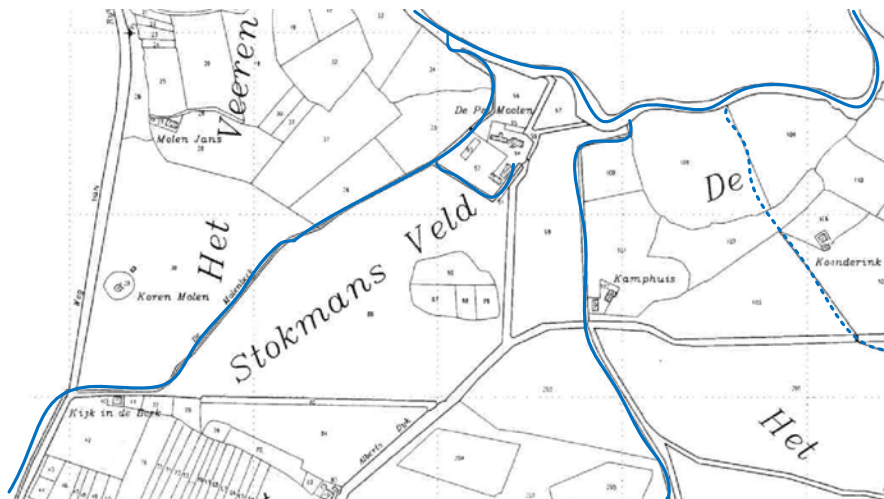
Voor het gebied Opbroek zijn er goede mogelijkheden om met behulp van de oude Oosterhofbeek (die nu voor een deel in de grond gewerkt is en geen echte stromende beek meer is) de waterbeleving te reguleren (zoals weergegeven in kader 3). De beek staat dan verder naar het oosten in verbinding met de Elsgraven buiten het studiegebied. Het verhogen van het waterpeil van de Regge kan ervoor zorgen dat er nu wel meer water in de beek komt te staan, die dan ook boven de grond gewerkt moet worden. Deze plannen zijn ook al gedeeltelijk opgenomen in een nota van uitgangspunten gemaakt voor het gebied Opbroek.

5.8 Deelgebied 7. Het Reggedal

De kern Rijssen heeft zich afgekeerd van de Regge. Dit dient te veranderen. Rijssen moet zich weer naar de Regge keren. De herinrichting van de Regge zoals door de Dienst Landelijk Gebied en het waterschap Regge en Dinkel wordt uitgevoerd biedt voor de gemeente Rijssen kansen om de Regge voor de bewoners weer aantrekkelijk en beleefbaar te maken.

Kader 4 Historische situatie Reggedal

In onderstaande figuur is gebied A (zie figuur in kader 1) uitvergroot. Dit zijn delen van de Kadastrale gemeentatlas uit 1832. Hier is de Wierdenseweg nog niet aanwezig (deze zou zich bevinden tussen de Pelmolen en het oude veer).



Gemarkeerde gebied A, waarin duidelijker is hoe de Molenbeek en de Oosterhofbeek precies liepen.

Zoals in bovenstaande figuur te zien is, liep de Molenbeek door het Stokmans Veld (wat nu voor een groot deel bebouwd is) en liep daarna langs wat we nu kennen als de H.H. Korteboslaan en de Wierdensestraat richting het centrum. Van dit gedeelte van de beek zijn alleen nog sporen te zien rond de Pelmolen zelf, waar kleine slootjes in de achtertuin van de huidige bewoners van het woongedeelte van de Pelmolen en poelen in het weiland aangeven hoe deze beek vroeger liep. Ook is in dit figuur de originele verloop van de Oosterhofbeek zichtbaar, deze mondde toen niet uit bij de Pelmolen maar iets ernaast. Met de stippellijn is een andere kleine watergang aangegeven die naar het Opbroek liep.

5.9 Deelgebied 8. Kern Holten

De slechte afwatering van het stedelijk water vanuit de kern Holten via Boterbeek en Peterswatergang is in 2020 opgelost mede als gevolg van afkoppeling in de kern door middel van infiltratie. De overgang van droog naar nat zoals geaccentueerd door de oude landweren aan de rand van Holten zijn weer herkenbaar in het landschap.

6 UITVOERINGSPARAGRAAF

6.1 Inleiding

Om de visie en de doelstellingen binnen de planhorizon te verwezenlijken dienen er maatregelen te worden uitgevoerd en ontwikkelingen te worden versterkt of in gang gezet. Om hier uitvoering aan te geven wordt in de Watervisie een uitvoeringsparagraaf opgenomen. In deze maatregelen zijn de opgaven die voortkomen uit het beleid om de stroomgebieden klimaatbestendig te maken en de maatregelen uit de Kaderrichtlijn Water meegenomen.

6.2 Wettelijk kader

De Watervisie heeft een relatie met de op te stellen Structuurvisie. In de Wro is bepaald dat de Structuurvisie wordt voorzien van een paragraaf waarin wordt aangegeven op welke wijze de voorgenomen ontwikkelingen worden gerealiseerd. In de Watervisie wordt hieraan invulling gegeven door een lijst op te nemen waarin alle grotere watergerelateerde ruimtelijke ontwikkelingen en uit te voeren maatregelen zijn benoemd.

6.3 Maatregelen

In deze paragraaf wordt per deelgebied aangegeven 1) welke maatregelen moeten worden uitgevoerd 2) wie verantwoordelijk is voor deze uitvoering en 3) wanneer de maatregelen moeten zijn uitgevoerd. Wat de financiering betreft is het belangrijk om het instrument van de nieuwe Grondexploitatiewet te benutten. Water is bij uitstek 'bovenlocatiegericht' en door deze in de grondexploitatie mee te nemen in de bijdrage aan bovenwijkse voorzieningen kan het mogelijk zijn om maatregelen te financieren. In tabel 2 staat een samenvatting van de maatregelen.

Tabel 2. Overzicht van te nemen maatregelen en ontwikkelingen bij de uitvoering van de Watervisie

Deelgebied	Doelstelling	Maatregel	Verantwoordelijk	Gereed
1. Westflank Holterberg, Espelo, Dijkermaten en Dijkelhoek	Kleinschalige verweving water, recreatie, landbouw en drinkwaterwinning	Soestwetering heeft meer natuurlijke oevers en inrichting conform KRW.	Waterschap Groot Salland	2015
		Grondwaterconservering ten westen van de Holterberg. De natuurlijke kwel is weer zichtbaar en beleefbaar gemaakt.	Nog niet bekend	2020
		Binnen het grondwaterbeschermingsgebied Espelose Broek wordt door herinrichting van het watersysteem minder water aangevoerd voeren (maar wel voldoende om de verdroging tegen te gaan) en het waterwingebied Espelose Broek is herkenbaar gemaakt.	Vitens/ Waterschap Groot Salland	2020

Deelgebied	Doelstelling	Maatregel	Verantwoordelijk	Gereed
		Op de flank van de Holterberg krijgt water binnen de kleinschalige landbouw en recreatie een kans.	Nog niet bekend	2020
2. Holterbroek, Fliermaten en Lokerbroek en de Schipbeek	Beleefbaar, veerkrachtig watersysteem in weids landbouwgebied	Het casco van watergangen is versterkt door middel van o.a. beplanting.	Waterschap Rijn en IJssel	2020
		Er treedt geen wateroverlast door inundatie vanuit de watergangen meer op door verbetering waterhuishouding.	Waterschap Rijn en IJssel	2020
		Het gebied is voor weidevogels zeer aantrekkelijk door het verhogen van de (grond)waterstanden.	Landbouw/waterschap Rijn en IJssel	2020
3. De Holterberg, Beuseberg en de Borkeld, exclusief kern Holten	Erkend en beschermd kerninfiltratiegebied	Binnen het grondwaterbeschermingsgebied van de drinkwaterwinning Holten worden de functies afgestemd op de drinkwaterwinning (in overeenstemming met de gebiedsvisie intrekgebied Holten).	Vitens/gemeente	2020
		Omzetten van naaldbomen in loofbomen	Nog niet bekend	2020
4. Oostflank Holterberg en omgeving de Leiding en Overtoom	Veel ruimte voor natuur en water	Op de oostflank van de Holterberg wordt kwelwater vastgehouden alvorens het afstroomt richting de Elsenerbeek.	Nog niet bekend	2020
		De Ecologische Verbindingszone Elsenerbeek is aangelegd en aan de doelstellingen van de KRW is voldaan.	Waterschap Regge en Dinkel	2015
		De wateroverlast in kern Rijssen en in het landbouwgebied ten westen van de kern Rijssen wordt voorkomen door berging in de watergangen aan maaiveld.	Waterschap/gemeente	2015
		Er worden recreatieve fiets- en wandelroutes langs de watergangen en retentiegebieden aangelegd.	Waterschap/gemeente	2020
5. Kern Hoog Rijssen	Wellen en 'blauwe aders' weer beleefbaar maken	Afkoppelen hemelwater	Gemeente	2015
		Wellen zoals de Weijerd en bij Volkspark weer beleefbaar maken	Gemeente	2020
		Blauwe aders zoals de Molenbeek weer zichtbaar maken	Gemeente	2020
		Saneren overstorten (zoals bij Albertsdijk)	Gemeente	2015

Deelgebied	Doelstelling	Maatregel	Verantwoordelijk	Gereed
6. Kern Laag Rijssen en Opbroek	Water zichtbaar en beleefbaar maken	Maatgraven zichtbaar en beleefbaar maken, sanering overstorten, doorspoeling Maatgraven	Gemeente/ Waterschap Regge en Dinkel	2015
		In Opbroek water de ruimte geven en gebruiken als richtinggevend voor het ontwerp van de wijk	Gemeente/ Ontwikkelaar	2015
		Uitleggen aan bevolking dat bruinkleuring Veeneslagen geen probleem is.	Nog niet bekend	2015
7. Het Reggedal	Rijssen is naar de Regge gekeerd	De Pelmolen wordt als startpunt ingericht voor recreatieve en educatieve routes langs het beekdal Regge en over de Regge (zompen zijn weer terug).	Waterschap Regge en Dinkel/ Gemeente	2020
		Op het bedrijventerrein de Mors wordt (bij de Molendijk en de ijsbaan) de Regge weer beleefd.	Gemeente	2020
8. Kern Holten	Ligging op overgang tussen droog en nat is duidelijk	Afkoppelen in centrum en op bedrijventerrein de Kol	Gemeente	2015
		Beleving water op bedrijventerrein Vletgaarsmaten	Gemeente/ ontwikkelaar	2015
		Landweren kasteel de Waerdenborch en Arkelsteijn herstellen	Nog niet bekend	2020
		De slechte afwatering stedelijk water kern Holten via Boterbeek en Peterswatergang vormt een knelpunt.	Gemeente/ Waterschap Rijn en IJssel	2015

=0=0=0=

CONCEPT



Bijlage 1 Grondwatersystemen

CONCEPT



Bijlage 2 Indeling deelgebieden

CONCEPT



Bijlage 3 Visiekaart

CONCEPT



Bijlage 4 Ontwikkelkaarten