

Watertoets

Ter voorbereiding van het actualiseringstraject van de bestemmingsplannen is een Plantoets Omgevingsaspecten⁸⁾ uitgevoerd. In het kader van deze plantoets heeft reeds een oriënterend gesprek plaatsgevonden met het Waterschap Noorderzijlvest. Daarbij zijn de verschillende waterhuishoudkundige aspecten behandeld (met Waterplan Appingedam als basis) waar rekening mee moet worden gehouden.

Waterplan Appingedam

Het Waterplan Appingedam is vastgesteld op 5 februari 2004. Het waterplan heeft betrekking op het gehele grondgebied van de gemeente, zowel het stedelijk als het landelijk gebied. Met het waterplan worden verschillende doelen gediend. Het stedelijk/bebouwde gebied van Appingedam, waaronder dus de woongebieden, valt voor het grootste deel binnen de grenzen van het waterschap Noorderzijlvest. Het waterschap heeft het beleid en kaders voor het Waterplan verwoord in haar *Visie Stedelijk Water* (2001). In deze visie staan de belangrijkste richtlijnen en toetsingscriteria beschreven, die Noorderzijlvest hanteert bij het reageren op ruimtelijke plannen. In de notitie *Stedelijk Waterbeheer* (2003) beschrijft het waterschap de uitgangspunten voor het stedelijk waterbeheer. Deze uitgangspunten komen in hoofdlijnen overeen met de voornoemde visie. Een geactualiseerde visie is in ontwerp in 2006 gereed gekomen⁹.

In het waterplan is de gewenste waterhuishoudkundige situatie in Appingedam in 2030 beschreven.

Daarbij wordt een viertal thema's beschreven: het *Watersysteem*, de *Waternetwerken*, *Omgevingswater* en *Bebouwing en industrie*.

Watersysteem

Water wordt als een van de sturende elementen voor de inrichting van de ruimte gezien. Hulpmiddelen hierbij zijn de waterkansenkaart (beoordeling geschiktheid gebied vooraf) en de watertoets (tijdens het proces achteraf). Toepassing van de waterkansenkaart vooraf betekent dat het waterschap al bij de locatiekeuze wordt betrokken bij een ruimtelijk plan. Het Waterplan dient als basis voor toepassing van de watertoets.

Eveneens van belang is het bereiken van een goede waterkwaliteit en het beperken van de aanvoer van gebiedsvreemd water. Daarnaast wordt gestreefd naar het vastleggen van een Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime voor het grondgebied van de gehele gemeente.

In landbouwgebieden wordt een peil gehanteerd dat het bedrijven van landbouw mogelijk maakt en aansluit de bij de gebruikelijke bedrijfsvoering. In het landelijk gebied moet tevens de bergingscapaciteit gelijk blijven ten opzichte van de huidige situatie.

⁸⁾ Buro Vijn, Plantoets Omgevingsaspecten, Maart 2006.

⁹⁾ Notitie Stedelijk Water, Een leidraad voor water in dorp en stad, Waterschap Noorderzijlvest, Groningen 2006.

Indien er voornemens bestaan om sloten te dempen moet de bergingscapaciteit elders in het gebied worden vergroot met in ieder geval dezelfde hoeveelheid en indien mogelijk meer (voor de opvang van een zogeheten 1:100 bui).

Tot slot geldt binnen het watersysteem nog dat de grondwateroverlast en wateroverlast na regenbuien in het stedelijk gebied wordt geminimaliseerd en waar mogelijk opgeheven.

Waterketen

Binnen het thema *Waterketen* wordt onder meer gesteld dat vervuiling aan de bron zoveel mogelijk voorkomen moet worden door toepassing van duurzame materialen. Daarnaast is het van belang dat verhard oppervlak zoveel mogelijk wordt afgekoppeld van het vuilwaterriool.

Omgevingswater

Binnen *Omgevingswater* wordt gestreefd naar het verbeteren van de toegankelijkheid van Appingedam voor (vaar)recreanten. Er worden voorzieningen voor vaarrecreanten aangelegd en ook voor recreatie langs het water worden de mogelijkheden verbeterd. Onderdeel hiervan zijn:

- *het opwaarderen oversteek Eemskanaal via de groeve richting Schildmeer;*
- *het optimaliseren recreatieroutes voor kleinere vaartuigen, wandelaars en fietsers;*
- *de Kleine Heekt weer helemaal bevaarbaar maken voor kleine vaartuigen;*
- *het revitaliseren van de jachthaven.*

Binnen de omgevingsaspecten speelt ook de functietoekenning van het oppervlaktewater een rol, waarbij elk oppervlaktewater in de beheersgebieden een functie heeft gekregen met daaraan gekoppeld een normdoelstelling in de vorm van inrichtings- en kwaliteitseisen. Deze functietoekenning komt overeen met de functietoekenning zoals die in het *Provinciaal Omgevingsplan (POP)* is gemaakt.

Als basisniveau voor het oppervlaktewater en ook het grondwater in de provincie is de ecologische functie en de functie voor transport en berging van water gesteld. Daarnaast heeft een aantal waterlopen in de gemeente specifiekere functies gekregen. Zo is aan het Damsterdiep, de Grote Heekt en een gedeelte van de Uitwierdermaar de functie *waterloop met landschapswaarde* toegekend. Daarnaast heeft het Eemskanaal de functie *vaarwater* en de functie *aanvoer, afvoer en berging van water*. Bij elk van deze functies past een bepaalde waterkwaliteit en inrichting. Uitgangspunt hierbij is het stand still beginsel, dit houdt in dat er geen verslechtering van de huidige kwaliteit op mag treden.

Bebouwing en industrie

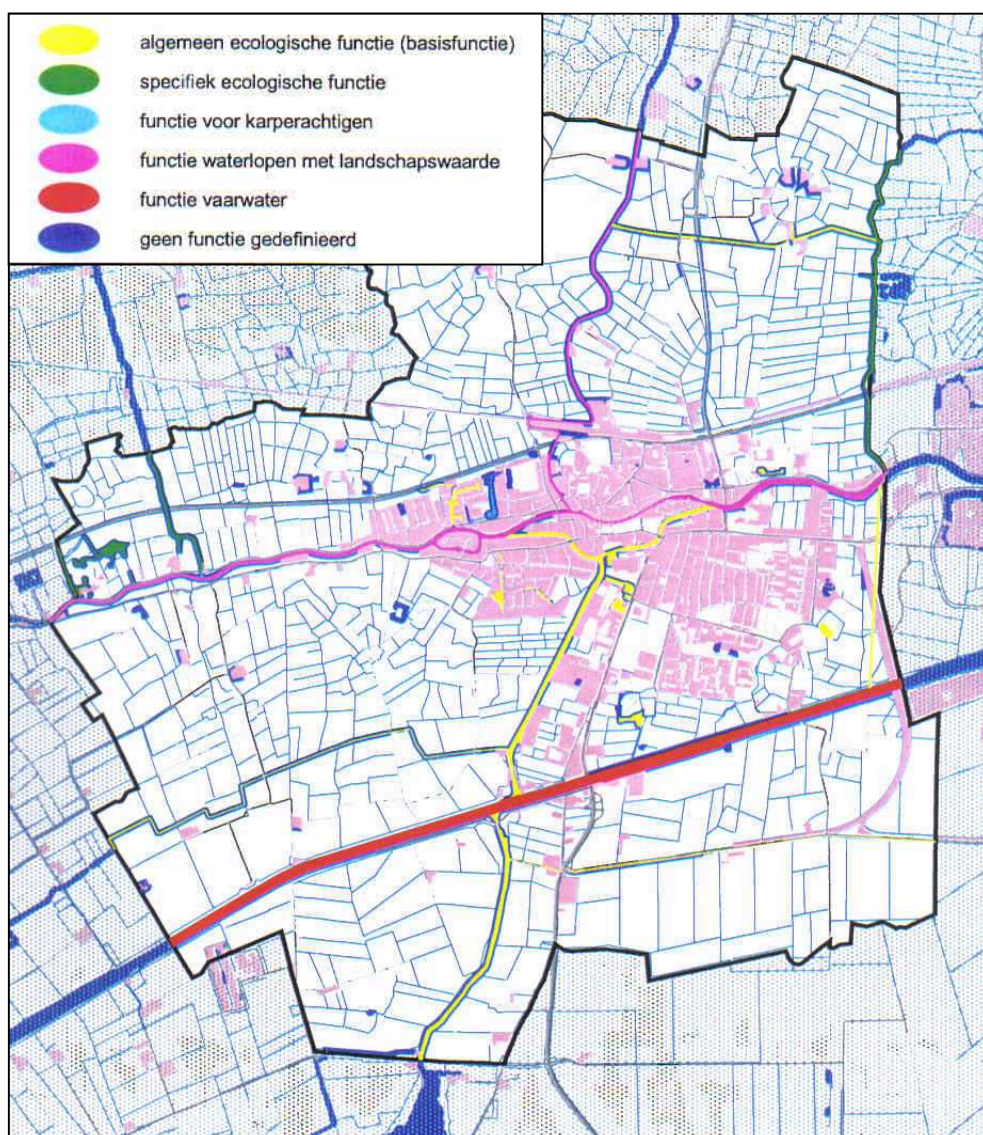
In de bebouwde gebieden en industrieterreinen is veel oppervlaktewater aanwezig, waarnaar het regenwater wordt afgekoppeld.

De inrichting van de stadsvijvers en sloten is visueel aantrekkelijk en het water met de oevers bieden goede kansen voor de stedelijke natuur.

Ten aanzien van de (her)inrichting van bestaand stedelijk gebied is het van belang dat zoveel mogelijk verhard oppervlak wordt afgekoppeld van het vuilwaterriool. Dit heeft wel tot gevolg dat de afvoer van water via oppervlaktewater toeneemt. Daarvoor dient in bestaande stadsdelen waar mogelijk extra oppervlaktewater gecreëerd te worden.

Hiermee wordt tevens de grondwateroverlast verminderd wat een gevolg is van de lage bodemligging ten opzichte van NAP.

De navolgende figuur geeft de functies van het oppervlaktewater aan.



Het oppervlaktewater in de gemeente wordt voor een groot deel bepaald door de historische waterlopen Damsterdiep, Nieuwe Diep, de Grote Heekt en de Groeve.

Deze waterlopen zijn niet alleen belangrijk in het waterhuishoudkundig systeem, maar worden tevens beschouwd als de meest belangrijke structurbepalende elementen binnen de stad (zie figuur 7). Deze waterlopen maken deel uit van het boezemwatersysteem van het gebied. Het overige oppervlaktewater in het plangebied bestaat uit vijvers en sloten die deel uitmaken van het polderwatersysteem.

===