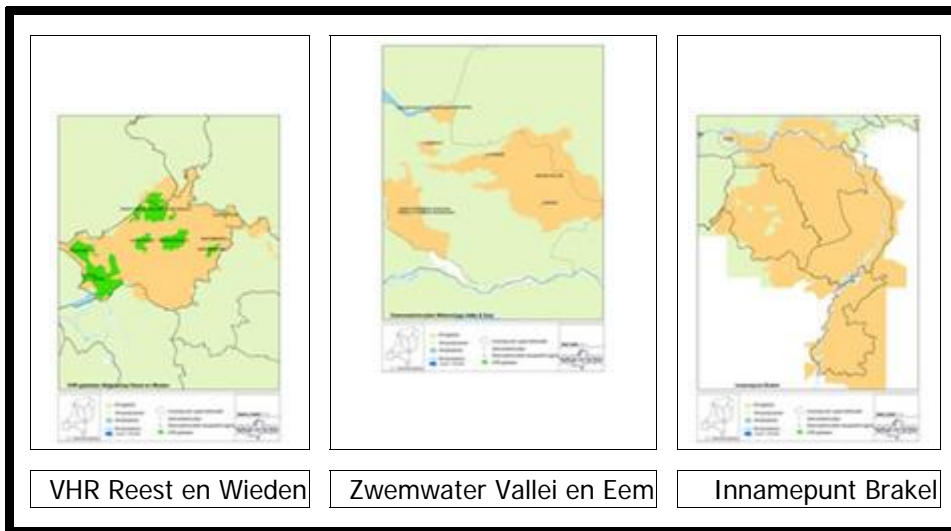


Brongebieden

Brongebieden wateren direct of indirect af op een beschermd gebied en beïnvloeden zo de waterkwaliteit. Voor een snelle start bij het bepalen van de brongebieden is binnen dit project een GIS applicatie ontwikkeld. Met deze GIS applicatie kunnen brongebieden van een of meerdere gebieden uit het dossier beschermde gebieden bepaald worden. Als voorbeeld staan hieronder de brongebieden van de VHR-gebieden in Waterschap Reest en Wieden en de zwemwaterlocaties in Waterschap Vallei & Eem. Ook is het brongebied van innamepunt Brakel aangegeven.



Bovenstaande voorbeelden zijn ontwikkeld met de GIS applicatie. Deze GIS- applicatie geeft een globaal beeld van de brongebieden van VHR-gebieden, Zwemwaterlocaties en Innamepunten oppervlaktewater. De applicatie maakt gebruik van gegevens uit de WIS bestanden (Waterstaatkundig Informatie Systeem 1995) en maakt een overzichtskaart van het brongebied.

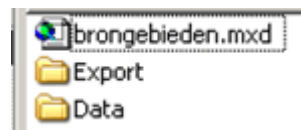
Let op: De hydrologische situatie kan lokaal veranderd zijn. Voor het bepalen van de brongebieden zijn een aantal aannames gedaan die kunnen leiden tot overschatting van het brongebied. Waterbeheerders beschikken over meer recente en specifieke gegevens. Om een gedetailleerder brongebied te bepalen verdient het aanbeveling om deze gegevens te gebruiken.

Installatie handleiding GIS tool

U kunt de GIS tool vrij gebruiken. Voor het gebruik van de applicatie moet de gebruiker beschikken over ArcGIS 9.1 incl. Service Pack 1. Service packs zijn te downloaden via de [website van ESRI](#).

De applicatie stelt geen andere eisen aan de hardware dan de hardware-eisen die voor ArcGIS 9.1 gelden. De applicatie is ontwikkeld m.b.v. VBA in ArcGIS ArcView 9.1 met Service Pack 2.

Kopieer de inhoud van het zipbestand naar een locatie op de pc of op het netwerk waar de gebruiker schrijfrechten heeft. De applicatie bestaat uit een ArcGIS project genaamd brongebieden. mxd en twee directories. In de directory Data staan de gebruikte GIS-bestanden uit het WIS en de beschermde gebieden. In de directory Export komen de GIS-bestanden met de brongebieden.



Download de GIS tool [hier](#) (zip file). Er is ook een [gebruikershandleiding](#) beschikbaar.

Powerpoint presentatie GIS-tool

Indien u (nog) niet beschikt over ArcGIS kunt u de [powerpoint presentatie](#) van het GIS-tool downloaden. Met deze presentatie krijgt u een goede indruk van de mogelijkheden.