

Soorten water in Huizen

In Huizen is water in vele vormen aanwezig. Het is zichtbaar aanwezig (oppervlaktewater) in het Gooimeer, havens, watergangen, sloten en vijvers. Het is ook onzichtbaar aanwezig onder de grond als afvalwater in de riolering of van nature als grondwater.

Oppervlaktewater

Tot de oppervlaktewateren behoren alle zichtbare open wateren, zoals de stadsvijvers, watergangen, sloten, havens en het Gooimeer. De vijvers en sloten ontvangen het regenwater van de omliggende bebouwing en wegen en voeren het af naar het Gooimeer. Enkele oppervlaktewateren in Huizen hebben een doorlatende bodem waardoor het water infiltreert naar de ondergrond.

Regenwater

Regenwater op straat wordt afgevoerd door het gemeentelijk riool. De riolering voert het regenwater af naar de bodem of naar open water. In sommige delen van Huizen gaat het hemelwater ook naar de rioolwaterzuivering, omdat daar slechts één rioolbuis is voor zowel het afvalwater als het hemelwater. Als het hard of veel regent, is het normaal dat het water niet meteen weg kan stromen en duurt het enige tijd voordat al het water is afgevoerd. Soms kan het zijn de kolken (of het riool) verstopt zijn waardoor er langdurig plassen op straat blijven staan. In dit geval kunt u dit melden via Melding Openbare Ruimte.

Rioolwater

De gemeentelijke riolering voert twee waterstromen af: vuilwater van woningen en bedrijven en het hemelwater van wegen en daken. Vuilwater is leidingwater dat via de wc, badkamer of keuken in het riool verdwijnt. Via de riolering stroomt het afvalwater naar de rioolwaterzuivering van het waterschap. Na zuivering wordt het water geloosd op het oppervlakte water. Hemelwater is redelijk schoon. Het stroomt van de straat of het dak meteen het riool in. De riolering voert het regenwater af naar de bodem of open water. In sommige delen van Huizen gaat het hemelwater ook naar de rioolwaterzuivering omdat daar maar één rioolbuis is voor zowel het afvalwater als het hemelwater, dit is een gemengd stelsel. Wanneer er een apart buizenet voor afvalwater en een tweede voor hemelwater (twee riolen naast elkaar in de straat) spreekt men van een gescheiden stelsel.



Grondwater

Regenwater dat bij hoger gelegen delen (tot 18m boven N.A.P.) in de bodem zakt, stroomt af richting het Gooimeer. Deze waterstroom heet kwelstroom. Het grondwater onder Huizen is dan ook van kwelwaterkwaliteit, een zeer goede kwaliteit voor mens, plant en dier. De vegetatie is afhankelijk van deze schone kwelstroom. Drinkwaterleidingbedrijven pompen op meerdere plekken dit schone water op om er, met slechts zeer geringe zuiveringsinspanning, drinkwater van te maken.

Het grondwater zit in het westelijk deel van Huizen enkele meters of meer onder het maaiveld. Door deze diepe grondwaterstand kent dit gebied weinig gevallen van grondwateroverlast. In het oostelijke gedeelte wordt er een minimale drooglegging van 0,7m gehanteerd. Dit wordt door middel van drainagebuizen bewerkstelligd.

Kengetallen rioolstelsel Huizen

80 km gemengd riolering

26 km persleiding

160 km gescheiden riolering

88 drukrioolgemalen

18 rioolgemalen

3 verzamelgemalen

1 Bergbezinkvoorziening 3000m³

45 km drainage

13.000 straat- en trottoirkolken

63 peilbuizen