

Toedeling naar gridcel, rioleringseenheid

Beschrijving

De *rioleringseenhedenkaart* geeft aan via welke route het afvalwater van de inwoners in de betreffende eenheid uiteindelijk het oppervlaktewater bereikt. Informatie hierover is afkomstig uit een door de Emissieregistratie uitgevoerde landelijke inventarisatie onder gemeenten en waterkwaliteitsbeheerders in 1999-2001. Deze werd gevolgd door een actualisatie in 2003 en 2004, op basis van de Top10 NL (uitbreiding bebouwd gebied).

Er worden een viertal routes onderscheiden, waarbij de onderste twee betrekking hebben op routes via het riool:

- Direct ongezuiverd
- Indirect ongezuiverd
- Gemengd gezuiverd
- Gescheiden gezuiverd

Naast de rioleringseenhedenkaart zijn nog de volgende kaarten gebruikt om tot de verdeling te komen:

- Adrescoördinaten Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) via RIVM Dataportaal
- Gemeentegrenzen (RIVM Dataportaal)
- Vierkanten (500*500 meter RIVM/ER geodata)

De BAG levert voor heel Nederland adres coördinaten (straatnaam, huisnummer met toevoeging, postcode).

In een [geografisch informatie systeem \(GIS\)](#) is eerst een overlay gemaakt tussen de BAG, de gemeentegrenzen en de vierkanten. Zo ontstaat een kaart waarbij voor elk vierkant de gemeente en het aantal adres coördinaten bekend is. Via het CBS is per gemeente het aantal inwoners bekend. Heeft een bepaalde gemeente bijvoorbeeld 50.000 inwoners en 25.000 adres coördinaten, dan is de gemiddelde 'bezetting' 2 inwoners per adres. Een vierkant binnen deze gemeente met 100 adres coördinaten krijgt dan 200 inwoners toegewezen. Door dit voor heel Nederland te doen ontstaat de *kaart met bevolkingsdichtheid over heel Nederland, per vierkant van 500x500 meter*.

Door deze kaart op zijn beurt te combineren met de rioleringseenhedenkaart kan er voor elke onderscheiden route een verdeling worden gemaakt op basis van het aantal inwoners per vierkant.

Voorbeeld



Bevolkingsdichtheid Nederland: hoe roder de kleur, hoe groter het aantal inwoners



Inwoners, aangesloten op een gemengd-gezuiverd rioolstelsel: hoe roder de kleur, hoe groter het aantal inwoners

Betrokken instituten

RIVM

Actualiteit basisgegevens verdeling

Gegevens uit de rioleringseenhedenkaart: 2003 en 2004

Achtergronddocument(en)

Informatie BAG: <https://www.geobasisregistraties.nl/basisregistraties/adressen-en-gebouwen>