



Richtlijn Waterzuinig Wonen

De Richtlijn Waterzuinig Wonen (WZW) geeft invulling aan de landelijke structurerende keuze^{1,2} om in woningen in Nederland maximaal 100 liter drinkwater per persoon per dag te gebruiken, door het nemen van waterbesparende maatregelen in of om woningen. Het doel van de WZW-richtlijn is om hier op een uniforme en schaalbare wijze invulling aan te geven, waarbij zowel kwantitatief als kwalitatief duidelijk is welk doel gehaald moet worden om aan de richtlijn te voldoen. De belangrijkste redenen hiervoor zijn:

- Schaarste van drinkwater
- Capaciteit van de afvalwaterinfrastructuur
- Waterweerbaarheid
- Duurzaamheid

We maken voor deze richtlijn een onderscheid tussen nieuwbouw en de bestaande gebouwde omgeving. We kiezen voor nieuwbouwsituaties voor een richtlijn met een bepaalde mate van flexibiliteit, zodat er lokaal gekozen kan worden voor de best passende oplossing – mede afhankelijk van de mate van schaarste in het gebied, en de integrale afweging welk concept het beste past bij knelpunten en doelstellingen van het gebied.

Kwantitatieve richtlijn

- Bij aanleg van een nieuwbouwwoning of -wijk voorziet de initiatiefnemer in installatietechnische voorzieningen op het gebied van drinkwater en huishoudwater, in de vorm van waterzuinig sanitair en/of hergebruik van regenwater, grijs en/of zwart water, die ertoe leiden dat, bij normaal verbruik, in de woning niet meer dan 90 liter drinkwater per persoon per dag (pppd) wordt verbruikt en er zo min mogelijk drinkwater wordt gebruikt voor niet-consumptieve toepassingen. Het eventuele plangebied wordt zodanig ontworpen dat er geen drinkwater nodig is voor het beheer en onderhoud van de openbare ruimte.
- Bij renovaties, onderhoud en mutaties voorzien huiseigenaren van bestaande woningen in het toepassen van waterzuinig sanitair, eventueel aangevuld met installatietechnische voorzieningen op het gebied van hergebruik van regenwater, grijs en/of zwart water, die ertoe leiden dat, bij normaal verbruik, in de woning niet meer dan 100 liter drinkwater per persoon wordt verbruikt en er zo min mogelijk drinkwater wordt gebruikt voor niet-consumptieve toepassingen.

¹ Kamerbrief Water en Bodem Sturend, p.7: <https://open.overheid.nl/documenten/ronl-c35e65eba0903d738ae26dab222462337b0d8de7/pdf>

² Nationaal Plan van Aanpak Drinkwaterbesparing: <https://open.overheid.nl/documenten/dpc-0654c0aee2fc2ada28a98f250b992ea7060863f8/pdf>





Voorkeursvolgorde

De voorkeursvolgorde waarmee invulling wordt gegeven aan deze richtlijn, is:

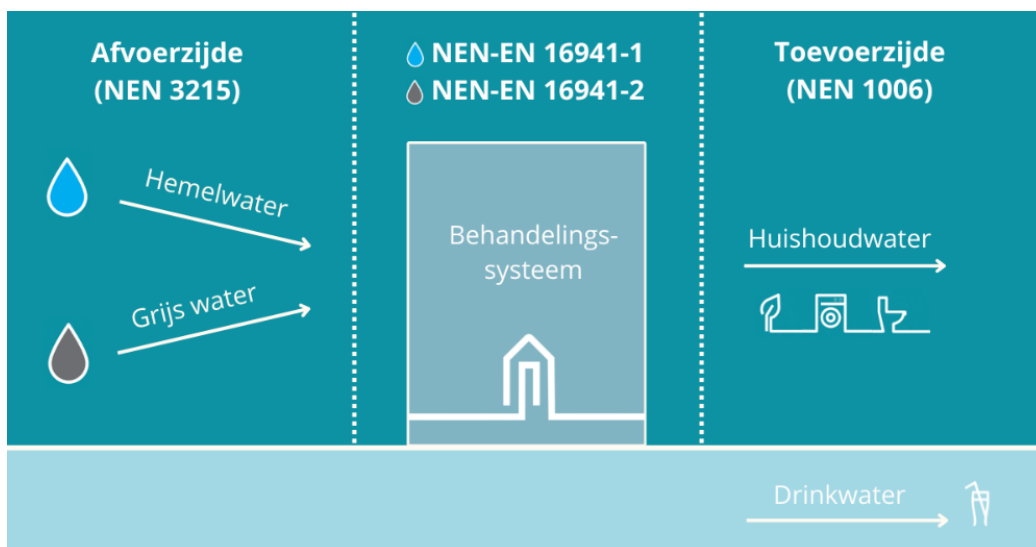
1. Toepassen van waterzuinig sanitair – dit kan overal, met aandacht voor juist gebruik
2. Toepassen van collectieve oplossingen – beheerd en gecontroleerd door één partij
3. Toepassen van individuele oplossingen op woningniveau

Hulpmiddelen die hiervoor zijn ontwikkeld, zijn de [Menukaart Waterbesparende technieken](#), de [rapportage Financiën](#), [Juridische eisen en randvoorwaarden](#) en het [Stappenplan waterzuinig bouwen](#) (voor nieuwbouw).

Kwalitatieve richtlijn

Installatietechnische voorzieningen moeten voldoen aan voorschriften om de volksgezondheid maximaal te waarborgen. Deze voorschriften liggen nu vast in diverse regelingen, besluiten, NEN-normen en Waterwerkbladen, maar moeten worden aangescherpt en uitgebreid, onder regie van het Rijk. De bij de Bouwtafel aangesloten specialisten uit de installatiebranche hebben in het document Risicobeheer Huishoudwaterinstallaties voorstellen gedaan voor de benodigde aanpassingen in wet- en regelgeving. Hierin wordt aandacht besteed aan:

- Het voorkomen van aansluitfouten bij ontwerp en realisatie van systemen;
- Het toepassen van terugstroombeveiliging;
- Kwalitatief goed ontwerp, realisatie en beheer;
- Controles die voldoen aan de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen;
- Dat systemen voor de productie van huishoudwater ervoor zorgen dat het huishoudwater aan het wenselijke infectierisico voldoet;
- Het voorkomen van wanverbindingen bij onderhoud.



Afbeelding 1: Eenvoudige weergave van afvalwater, dat via een behandelingsysteem tot huishoudwater bereid wordt. Zwart water is geen onderdeel van de afbeelding i.v.m. ontbreken wetgeving.

