

Thema	Duurzaam en spaarzaam waterbeheer/Algemeen
Nummer	9.01

WATER: KEUZES EN AMBITIENIVEAU

INHOUD

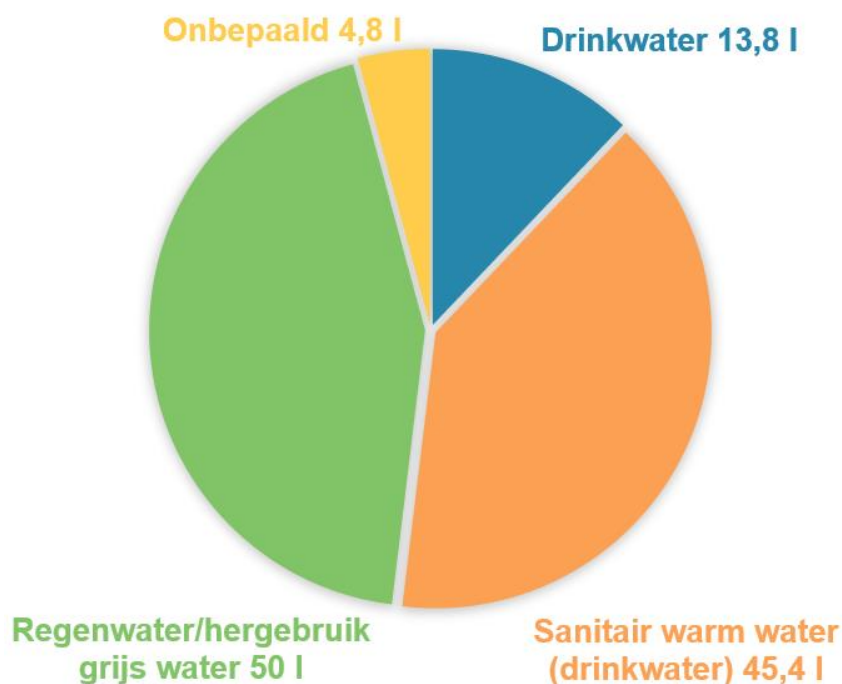
Watergebruik	2
Beperk je (drink)watergebruik	3
Gebruik van sanitair warm water	3
Afvoer van water	3
Bronnen	3

Watergebruik

Een Vlaming gebruikt thuis gemiddeld 114 liter drinkwater per dag. Ons totaal watergebruik per dag ligt trouwens nog veel hoger als je indirect gebruik meetelt, dit is je [watervoetafdruk](#). Toch hebben we niet voor alle toepassingen drinkwater nodig. Hierbij een overzicht van hoeveel water we gebruiken per functie en welke waterkwaliteit hiervoor vereist is.

Toepassing	Gebruik per persoon per dag (in liter)	Vereiste waterkwaliteit
Flessenwater	0,4	Drinkwater
Drank en voedsel	11,1	
Vaatwasser	2,3	
Bad	5,1	Sanitair warm water (drinkwater)
Douche	23,8	
Wastafel	9,4	
Handwas textiel	1,1	
Vaatwas hand	6,0	
Poetsen	5,8	Regenwater/ gebruik grijs water
Toilet	21,3	
Wasmachine	15,5	
Planten en tuin	7,4	
Andere	4,7	Onbepaald
Lekken	0,1	

Gemiddeld watergebruik per persoon per dag per toepassing, bron: 'Watergebruik door huishoudens, het watergebruik in 2016 bij de Vlaming thuis', VMM



Aandeel vereiste waterkwaliteiten in het gemiddelde dagelijks huishoudelijk watergebruik in Vlaanderen

Beperk je (drink)watergebruik

We staan er weinig bij stil, maar naast de energieproblematiek, kampt ons land ook nog met de dreiging van waterschaarste.

- Je kan hierop inspelen door je totale [watergebruik te beperken](#), onafhankelijk van de vereiste kwaliteit. Een specifieke toepassing zijn waterloze toiletten.
- Specifiek het gebruik van drinkwater kan je verminderen door **water van aangepaste kwaliteit** te gebruiken waar mogelijk. Hiermee bespaar je bijna de helft van je drinkwatergebruik.
 - Overweeg eerst en vooral het [gebruik van grijs water](#).
 - [Gebruik regenwater](#) als je niet koos voor hergebruik van grijs water en als aanvulling waar het aanbod aan grijs water niet volstaat.

Gebruik van sanitair warm water

- [Beperk eerst en vooral je gebruik aan warm water](#), hiermee bespaar je op je watergebruik en op je energieverbruik.
- Voor **opwarmen en opslag van je sanitair warm water** kies je op basis van je [waterverbruik, de beschikbare energiebronnen, je comforteisen en het toestelrendement je toesteltype](#). Kies bij voorkeur voor hernieuwbare energie, bijvoorbeeld met een warmtepomp. Kan je de aanmaak van sanitair warm water niet koppelen aan je (warmtepomp voor) woningverwarming, dan is een afzonderlijke [warmtepompboiler](#) een goede oplossing.
- Om te bepalen hoe **groot je eventueel voorraadvat** moet zijn en welk **vermogen** je nodig hebt om voldoende warm water beschikbaar te hebben [stem je de dimensionering af op je warm watergebruik](#).
- Maak met een douchewarmtewisselaar gebruik van gratis [warmte uit het afgevoerde douchewater](#) om je sanitair warm water voor te verwarmen waar dit technisch mogelijk is.
- Ook een [zonneboiler](#) kan sanitair warm water voorverwarmen, maar hiertegenover staat een de investering en het onderhoud van een vrij dure en complexe installatie. Een zonneboiler is ook niet aanvullend bij een warmtepomp(boiler) in combinatie met zonnepanelen.

Afvoer van water

Door je (drink)watergebruik te beperken, verminder je niet alleen de hoeveelheid te winnen grondwater, maar beperk je ook al de afvoer van water en bijgevolg ook het risico op overstromingen stroomafwaarts in valleien. Je kan de afvoer nog verder optimaliseren door volgende maatregelen.

- Infiltrer hemelwater dat je niet gebruikt. Hierdoor beperk je niet alleen de afvoer van water, maar vul je ook de grondwatertafel aan.
- Voer je toch hemelwater af, doe dit **gescheiden van het afvalwater**. Hemelwater kan dan infiltreren in grachten en beken, afvalwater gaat best onverdund naar het waterzuiveringsstation. Volg hierbij [de regelgeving op vlak van afvoer van hemelwater en afvalwater](#).
- Kan je nu en in de toekomst niet aansluiten op een afvoer van afvalwater naar een zuiveringsstation dan plaatse je een waterzuivering op perceelsniveau.

Bronnen

'Watergebruik door huishoudens, het watergebruik in 2016 bij de Vlaming thuis', VMM

Auteur: Marleen De Roye, Dialoog