

# INDICATOR: VERBRUIK VAN HET LEIDINGWATER: TOTAAL EN PER SECTOR

## THEMA: WATER EN AQUATISCH MILIEU

---

### 1 BELANG VAN DE INDICATOR EN ELEMENTEN VOOR INTERPRETATIE

#### Vraag achter de indicator:

Hoe evolueert het jaarlijkse verbruik van leidingwater in het BHG, in totaal en per economische sector?

#### Context van de indicator:

- Milieuproblematiek die aan de basis ligt van de indicator: rationeel beheer van de waterbronnen (hoewel het handelt om een hernieuwbare bron, is de hernieuwingsnelheid beperkt, de zuiveringsbehandeling brengt hoge economische kosten met zich mee, het verbruik leidt tot te zuiveren effluentlozingen en voor bepaalde vormen van gebruik bestaan er alternatieven)
- Deze problematiek wordt aangekaart in het kader van de planning in het BHG, met name in pijler 4 van het eerste (2009-2015) en van het tweede (2016-2021) Waterbeheerplan (het duurzaam gebruik van water promoten)

#### Te bereiken kwantitatieve doelstellingen en, desgevallend, statuut van de streefdoelen:

Voor deze indicator bestaan er geen kwantitatieve doelstellingen. De gewenste tendens is een "loskoppeling" van het waterverbruik met betrekking tot de aangroei van de bevolking (voor het deel van het water dat door de gezinnen wordt verbruikt) of de evolutie van de economische activiteit (voor het water dat door de secundaire en de tertiaire sector wordt verbruikt).

### 2 METHODOLOGISCHE GRONDSLAGEN

#### Definitie:

De indicator meet het gefactureerde verbruik van leidingwater door de abonnees (economische sectoren en Brusselse gezinnen). Hij omvat dus niet:

- het niet-gefactureerde leidingwaterverbruik ("niet-geregistreerde volume") dat het waterverbruik van brandweer en gemeentelijke diensten (reiniging van straten, enz.) omvat, alsook de verliezen die te wijten zijn aan lekken in het distributienet;
- het indirecte waterverbruik via het verbruik van goederen en diensten ("watervoetafdruk");
- het verbruik van winningswater dat niet bestemd is voor het distributienet en van regenwater;
- het verbruik van flessenwater.

#### Eenheid:

- miljoen m<sup>3</sup> water/jaar (voor het totale verbruik)
- of % (voor de uitsplitsing per sector, op basis van verbruiken uitgedrukt in miljoen m<sup>3</sup> water/jaar)

#### Berekeningswijze en aangewende gegevens:

De gegevens in verband met het waterverbruik per sector komen overeen met het waterverbruik zoals opgetekend door de meters en onderverdeeld volgens de NACE-codes. Zij worden verstrekt door Vivaqua op basis van de statistieken van het dagelijks



gemiddeld verbruik dat wordt vermenigvuldigd met 365 dagen om het jaarverbruik te bekomen. Deze gegevens bevatten informatie op jaarbasis over het aantal abonnementen en het waterverbruik in m<sup>3</sup>, per gemeente en per economische sector. De economische sectoren worden geïdentificeerd aan de hand van hun NACE-code. Voor sommige sectoren wordt de informatie gepreciseerd a.h.v. een NACE-code van 4 cijfers (meest precieze niveau). De NACE-codes worden toegewezen op het ogenblik dat de watermeters worden geopend of wanneer er hierin wijzigingen worden aangebracht. De gebruikte NACE-nomenclatuur voor de gegevens sinds 2004 is de NACE-BEL 2003-nomenclatuur (met enkele aanpassingen). De overstap naar de NACE 2008-codering is nog niet voorzien (NB: de gegevens waarnaar in het kader van de Eurostat-vragenlijst wordt gevraagd, verwijzen naar NACE 2008).

In theorie gelden de volgende groeperingen (voor NACE 2003):

- primaire sector: 01 tot 05
- secundaire sector: 10 tot 45
- tertiaire sector: 50 tot 99

Binnen de tertiaire sector kan men a.h.v. de beschikbare gegevens van de economische activiteiten-codes van NACE het waterverbruik nog uitsplitsen over de belangrijkste verbruikers (horeca, handelszaken, besturen, enz.).

#### **Bron van de aangewende gegevens:**

Vivaqua, waterverbruik opgetekend door de meters (NACE-classificatie 2003: gegevens meegegeeld aan Leefmilieu Brussel

Belangrijke nota: zie « moeilijkheden eigen aan de methodologie ».

#### **Aanbevolen periodiciteit voor het bijwerken van de indicator:**

Jaarlijks

### **3 COMMENTAAR AANGAANDE DE METHODOLOGIE OF DE INTERPRETATIE VAN DE INDICATOR**

#### **Beperking van de indicator en gebruiksvoorzorgen:**

Methodologische wijzigingen en veranderingen met betrekking tot de toewijzing van de NACE-codes werden doorgevoerd in 2001-2002 en in 2003-2004. De her toewijzing van de NACE-codes heeft vooral te maken met het overstappen van een nomenclatuur die geen gebruik maakte van welbepaalde criteria, naar het toekennen van de codes op basis van een homogene werkwijze.

#### **Moeilijkheden eigen aan de methodologie:**

Er bestaat een licht verschil tussen de gegevens over het totale verbruik van de abonnees die in de jaarlijkse activiteitenverslagen van Hydrobru worden gepubliceerd en de statistieken in verband met het totale leidingwaterverbruik en het leidingwaterverbruik per NACE-activiteit die door Vivaqua worden bezorgd. De cijfers van HYDROBRU baseren zich op het gefactureerde verbruik maar kunnen niet worden onderverdeeld volgens de NACE-codes. Het verschil tussen deze twee gegevensbronnen (+/-2% ten hoogste) wisselt van jaar tot jaar.

### **4 VERBANDEN MET ANDERE INDICATOREN OF GEGEVENS (UIT HET RAPPORT OVER DE STAAT VAN HET BRUSSELSE LEEFMILIEU)**

- Huishoudelijk verbruik van leidingwater door de gezinnen
- Bevoorrading van het BHG met leidingwater

### **5 VOORNAAMSTE INSTELLINGEN BETROKKEN BIJ DE ONTWIKKELING VAN GELIJKAARDIGE INDICATOREN (EUROPA, BELGIË, ANDERE INDIEN RELEVANT)**

- Europees Milieuagentschap: "Use of freshwater resources" (Core set indicator 018)
- Waals Gewest: Etat de l'environnement wallon,
  - "Utilisation des ressources et modes de production" – "Production d'eau de distribution"



- “Consommation des ménages” - “Utilisation de l’eau par les ménages”
- Vlaams Gewest: Milieurapport Vlaanderen (MIRA), “Waterkwantiteit” – “Waterverbruik” (leidingwater)

## **6** DEKKING IN RUIMTE EN TIJD

### **Beschikbare periode:**

2005-2016 (voor de voorgaande jaren zijn er wel gegevens beschikbaar, maar in 2003-2004 vond er een aanzienlijke her toewijzing van de NACE-codes plaats, waardoor het vergelijken van de gegevens vóór en na deze ingreep een delicate aangelegenheid wordt)

### **Geografische dekking van de gegevens:**

Gewest en gemeenten

### **Datum waarop de indicator voor het laatst werd bijgewerkt:**

Februari 2017

### **Datum waarop deze methodologische fiche voor het laatst werd bijgewerkt:**

Februari 2017

