

## INDICATOR: HUISHOUDELIJK VERBRUIK VAN LEIDINGWATER DOOR DE GEZINNEN

### THEMA: WATER EN AQUATISCH MILIEU

---

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

##### Vraag achter de indicator:

Hoe evolueert het jaarlijkse huishoudelijke verbruik van leidingwater door de Brusselse gezinnen?

##### 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 Waterbeheersplan (het duurzaam gebruik van water promoten);
- Vergelijkingselementen: waarde van de indicator in het Waals en in het Vlaams Gewest (de vergelijking dient echter wel rekening te houden met de stedelijke context van het BHG).

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

Er zijn geen kwantitatieve doelstellingen gekend. De gewenste tendens is een vermindering van de waarde van de indicator doorheen de tijd.

#### 2 METHODOLOGISCHE GRONDSLAGEN

##### Definitie:

De indicator meet het huishoudelijke jaarlijkse verbruik van leidingwater door de Brusselse gezinnen. Hij omvat dus niet:

- het indirecte waterverbruik van de gezinnen via hun verbruik van goederen en diensten ("watervoetafdruk");
- het huishoudelijke waterverbruik door de in het BHG gevestigde diensten en bedrijven;
- het eventuele verbruik van niet-drinkbaar water (private waterwinningen, regenputten);
- het flessenwaterverbruik van de gezinnen.

##### Eenheid:

liter/inwoner/dag

##### Berekeningswijze en aangewende gegevens:

De gegevens in verband met het waterverbruik zijn op verzoek beschikbaar bij Vivaqua die deze gegevens bezorgt in de vorm van xls-tabellen. Deze bevatten informatie over het aantal abonnementen en het waterverbruik in m<sup>3</sup>, per gemeente en per economische sector, op jaarbasis. 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 gebruikte NACE-nomenclatuur voor de gegevens van 2009 is de NACE-BEL 2003-nomenclatuur (met enkele aanpassingen). De overstap naar de NACE 2008-codering is voorzien voor 2010 (NB: de gegevens waarnaar in het kader van de Eurostat-vragenlijst wordt gevraagd, verwijzen naar NACE



2008). Het waterverbruik van de gezinnen is opgenomen bij de sector "huishoudelijk totaal". De gegevens zelf worden verkregen op basis van het aflezen van de watermeters. De NACE-codes worden toegewezen op het ogenblik dat de watermeters worden geopend of wanneer er hierin wijzigingen worden aangebracht.

De indicator (liter/inwoner/dag) wordt berekend door het "totale huishoudelijke" waterverbruik voor een bepaald jaar te delen door de totale officiële bevolking in het BHG (zonder de personen mee te rekenen, die in het wachtregister staan ingeschreven) voor datzelfde jaar en het verkregen resultaat om te zetten in liter/dag.

**Bron van de aangewende gegevens:**

- Leidingwaterverbruik van de gezinnen: Vivaqua (Algemene directie) of Leefmilieu Brussel, onderafdeling Water – departement Strategie water
- Bevolking: BISA-MBHG "Statistische indicatoren van het BHG", <http://www.bruxelles.irisnet.be/a-propos-de-la-region/etudes-et-statistiques>

**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**

Bij het interpreteren van lange historische reeksen i.v.m. deze indicator is de nodige voorzichtigheid geboden, omdat er in de voorbije jaren (2001-2002 en 2003-2004) methodologische wijzigingen en veranderingen met betrekking tot de toewijzing van de NACE-codes werden doorgevoerd. Deze kunnen de evolutie van de waarde van de indicator doorheen de tijd enigszins beïnvloeden. De hertoewijzing 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. Ten andere, wanneer deze indicator gebruikt wordt om bv steden met elkaar te vergelijken, dient men er zich steeds van te vergewissen dat de indicator daadwerkelijk alleen het huishoudelijke leidingwaterverbruik in rekening brengt.

**Aanvullende gegevens (voor interpretatie, meer gedetailleerde analyse, ...):**

- Penetratiepercentage van regenwaterreservoirs bij de Brusselse gezinnen (laatst beschikbare exhaustieve gegevens zijn afkomstig van de sociaaleconomische enquête 2001 van het NIS)
- Verdeling van het huishoudelijke waterverbruik volgens het gebruik dat men ervan maakt (door Belgaqua gepubliceerde informatie, cf. Blauwboek)

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

- Leidingwaterverbruik door de economische sectoren

### 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 (Tableau de bord de l'environnement wallon 2010)
- Vlaams Gewest (Milieurapport Vlaanderen 2010 – gegevenstabellen in bijlage bij het indicatorrapport)

### 6 DEKKING IN RUIMTE EN TIJD

**Beschikbare periode:**



2005-2009 (voor de voorgaande jaren zijn er wel gegevens beschikbaar, maar in 2003-2004 vond er een aanzienlijke hertoewijzing 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:**

Gewesten en gemeenten

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

maart 2011

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

maart 2011

