

INDICATOR: TOTAAL LEIDINGWATERVERBRUIK EN LEIDINGWATERVERBRUIK 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 Waterbeheersplan (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 economische sectoren en de 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:

Totaal verbruik in miljoen m³ water/jaar en uitgesplitst per sector in % (op basis van een totaal verbruik uitgedrukt in miljoen m³ water/jaar)

Berekeningswijze en aangewende gegevens:

De gegevens over het totale leidingwaterverbruik door alle abonnees van het BHG samen staan in het jaarlijkse activiteitenverslag van Hydrobru (deel "Tabellen en cijfers").

De gegevens in verband met het waterverbruik per sector zijn op verzoek beschikbaar bij Vivaqua die deze gegevens in de vorm van xls-tabellen bezorgt. Deze bevatten informatie op jaarbasis over het aantal abonnementen en het waterverbruik in m³, 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 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".

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 activiteitscodes van NACE het waterverbruik nog uitsplitsen over de belangrijkste verbruikers (horeca, handelszaken, besturen, enz.).

De gegevens worden verkregen op basis van de opname van de watermeters. De NACE-codes worden toegewezen op het ogenblik dat de watermeters worden geopend of wanneer er hierin wijzigingen worden aangebracht.

Bron van de aangewende gegevens:

- Totaal leidingwaterverbruik: jaarlijkse activiteitenverslagen van Hydrobru
- Leidingwaterverbruik per economische sector volgens NACE en door de gezinnen: Vivaqua (Algemene directie) of Leefmilieu Brussel, onderafdeling Water – departement Strategie water

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. 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. Wij wijzen er ook op dat de gegevens over het totale leidingwaterverbruik van de abonnees licht verschillen, al naargelang er verwezen wordt naar het jaarverslag van Hydrobru (60,2 miljoen m³ in 2009) of naar de door Vivaqua bezorgde xls-bestanden die het waterverbruik per NACE-sector vermelden (58,9 miljoen m³ in 2009 voor alle sectoren samen, met inbegrip van de gezinnen).

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 op verzoek door Vivaqua worden bezorgd.

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 (Tableau de bord de l'environnement wallon)
- Vlaams Gewest (Milieुरapport Vlaanderen 2010 – de 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:

Gewest 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

