

A photograph of a modern cityscape at sunset. Several high-rise apartment buildings are visible, with the sun low on the horizon, creating a bright lens flare and casting long shadows. In the foreground, there is a green lawn and a small, winding stream or pond that reflects the buildings and the sky.

# REFERENTIETAAK BURGEMEESTERSCONVENANT

Bijeenkomst stuurgroep (Brussel , 30/11/2017)

Publicatie: 28/06/2017

- <http://www.burgemeestersconvenant.be/> (CO<sub>2</sub>-inventarissen)
- inventaris 2015 (per gemeente en provincie)
- herziening inventaris 2011 – 2014 door grondige wijziging methodologie
- 9/08/2017: aangepaste CO<sub>2</sub>-inventaris 2015 voor 19 gemeenten wegens dubbeltelling verbruiksgegevens Infrac
- vragen van steden, provincies, intercommunales (Vlinter), studiebureaus

## HERZIENING INVENTARIS PER GEMEENTE

*Nieuwe versie inventaris per gemeente voor 2011 tot en met 2014*

**Reden:** grondige herziening methodologie (Meth) en op vraag gemeenten/provincies/intercommunales (Vra)

**Welke gegevens werden herzien?**

- emissiefactor per diercategorie in 2011 (Vra)
- Energiebalans Vlaanderen niet-ETS (industrie): 2013 en 2014 (Vra)
- voertuigkilometers particulier en commercieel vervoer over de weg: nieuwe doorrekeningen Promovia 2012 – 2015 en aanneme 2011= 2012 (voor correctie buskilometers!) (Meth) -> herziening voertuigkilometers 2020
- energieconsumptiefactoren transport, verdeling voertuigkilometer over voertuigtechnologie door nieuwe doorrekeningen met COPERT (Meth)
- % biobrandstoffen (Meth)
- verdeelsleutel buskilometers op basis van EIL; 2020= 2015 verondersteld (Meth)

# HERZIENING INVENTARIS PER GEMEENTE

## *Herziening methodologie bussen*

- aanleiding? herziening methodologie EIL
- dienstregelingen De Lijn i.c.m. busroutes -> buskilometers per gemeente in 2016
- verdeelsleutel op basis van buskilometers in plaats van totale lengte wegen
- aanname: 50% genummerd – 50% niet-genummerd
- kleinere gemeentes eerder daling verdeelsleutel, grotere gemeentes eerder stijging

NIS	NIS naam	obv weglengte	obv buskm
11002	Antwerpen	3.25%	8.08%
12025	Mechelen	0.71%	1.81%
24062	Leuven	0.79%	3.40%
31005	Brugge	0.78%	2.89%
35013	Oostende	0.31%	1.19%
41002	Aalst	0.60%	1.62%
44021	Gent	1.57%	5.50%
46021	Sint-Niklaas	0.49%	1.47%
71016	Genk	0.66%	1.99%
71022	Hasselt	0.71%	2.26%

*Tabel met 10 grootste stijgers*

*Versie 2015*

## Actualisatie tool met cijfers voor het jaar 2015:

- alle (grijze) DATA rekenbladen, met uitzondering van GWP en EF brandstof
  - > rekenbladen “huishoudens”, “tertiair”, “industrie”, “landbouw”, “transport” en “lokale energieproductie”
  - > rekenblad “Eigen gebouwen” (aantal zonneboilers & warmtepompen)
- rekenblad “huishoudens” (hoofdverwarming/bijverwarming, gemiddeld verbruik per huishouden en per energiedrager)
- rekenblad “transport” (verdeelsleutel voertuigkm over voertuigtechnologie, % biobrandstoffen)
- Infrac: geen rapportering meer van aantal afnamepunten voor REST sector (vertrouwelijkheid!); voor Eandis geeft REST sector geen probleem

## Niet geactualiseerd:

- aantal dieren en ha cultuurgrond; aanname 2015=2014

### *Windturbines*

Daling productie windturbines, nochtans meer turbines of vervanging door groter vermogen (Brugge - prov., Stad)

- mogelijke verklaringen
  - wijziging methodologie : sinds inventaris 2014 verdeling totale productie Vlaanderen (website VREG) over gemeenten a rato van aandeel vermogen gemeente in totaal vermogen Vlaanderen (website VREG) (voordien: gemeentelijke productiecijfers)
  - vertrekt van lijst installaties met GSC of garanties van oorsprong; inventaris 2015 = realisaties tot en met 2015

Specifieke locatie en eigenaarschap windturbine; indien ETS – mag enkel deel productie dat niet verbruikt wordt, meegenomen worden (Gent - Stad, Bekkevoort – Interleuven)

- VREG/VEA neemt als postcode locatie van injectie in net; alle windturbines in park worden aan deze locatie toegewezen
- gemeente kan rekenblad “data” (cel B90) met eigen productiecijfers overschrijven

## VRAGEN EN OPMERKINGEN

### Energieverbruiken

Omschrijving sectoren met bv. NACE codes (Gent - Stad)

- meer detail niet mogelijk omwille van vertrouwelijkheid gegevens
- in het algemeen is sectorindeling afgestemd op Energiebalans Vlaanderen:

Industriële sector	NACE code (2008, rev. 2)
Ijzer- en staalnijverheid	24.1; 24.2; 24.3; 24.51;24.52
Non ferro	24.4;24.53;24.54
chemie	20;21
Voeding, dranken en tabak	10;11;12
Papier en uitgeverijen	17;18
Minerale niet metaal producten	07;08;09;9;23
Metaalverwerkende nijverheid	29;30;33.15;33.16;33.17;25;26 (excl. 26.5; 26.6;26.7);27;28;33.11-33.14;33.22
Textiel, leder en kleding	13;14;15
Andere industrieën	16;41.2;42;43;22;26.5;26.6;26.7;31;32;33.19;38.3

sector	NACE rev. 2 (2008)
Hotels en restaurants	55;56
Gezondheidszorg en maatschappelijke dienstverlening	86;87;88;75
Onderwijs	85
Andere gemeenschaps-, sociale en persoonlijke dienstverlening	36;37;38 (ex. 38.3); 59;60;63.91;90;91;92;93;94;96
Kantoren en administratie	52;79;53;61;41.1;58;62-66 (ex. 63.91); 68-71;73-74; 77-78;80-82;72; 84;99
Handel	45;46;47;95

### *Voertuigkilometers*

Verhouding verplaatsingen op genummerde versus niet-genummerde wegen is hoog (Bonheide - ZES)

- gemeente met weinig telposten en weinig tewerkstelling industrie -> verkeersmodel gaat zoveel mogelijk verplaatsingen door vrachtwagens toewijzen aan grotere (genummerde) wegen

Voertuigkilometers in 2011= 0 en in 2012  $\neq$  0 (Bierbeek; Laarne - prov.)

- autostrade over grondgebied maar geen op- en afritten; aangepast in nieuwe methodologie vanaf 2012 en aannname 2011= 2012 (vóór correctie buskilometers)

Opmerkelijke stijging/daling voertuigkilometers (Nijlen - IOK ; prov. Vl-Brabant)

- mogelijke verklaringen: werken op links die meegenomen worden in netwerk verkeersmodel of links die in omleiding zitten van werken op andere wegsegmenten; gebaseerd op verschillende telposten
- doorverwijzing naar MOW voor toelichting bij de cijfers



### *Energieverbruiken*

Opmerkelijke stijging/daling energieverbruik op niveau subsector (bv. Veneco – Meetjesland; IOK – Westerlo; Olen; prov. VI-Brabant)

- mogelijk verklaring:
  - toewijzing bedrijf aan NACE verandert over jaren heen
  - afnamepunt verschuift naar REST sector omwille van vertrouwelijkheid gegevens (< 3 afnamepunten)
  - andere energiedragers (dan aardgas en elektriciteit) worden bijgeschat en volgen evolutie subsector op niveau Vlaanderen

Sprong in aardgasverbruik 2012 – 2015 (Balen - IOK)

- dezelfde cijfers als op website Eandis -> vergelijk verbruiken in rekenblad “data”!
- let op: inventarissen worden retroactief aangepast maar cijfers op website Eandis niet!

### *Energieverbruiken*

ETS-bedrijf in cijfers van Eandis/Infrac (bv. IOK, prov. Oost-VL - Beerse, Zelzate, Denderleeuw, Ronse, Sint-Lievens-Houtem)

- aanneme overeengekomen met netbeheerders en stuurgroep: cijfers hoofdzakelijk niet-ETS
- bij ETS-bedrijf navragen bij wie ze aardgas/elektriciteit afnemen en wat EAN nummer is
- distributienetbeheerders kunnen dan EAN nummer verifiëren

EAN Ravago in 2012 tem 2014 foutief aan Ravels (ipv Arendonk) toegewezen (Ravels, Arendonk - IOK )

- correctie mogelijk op basis van bijkomende informatie van Eandis

Extreem laag aardgasverbruik in 2011 ivm 2012 – 2015 (Leopoldsburg - Stad)

- voorstel aan Leopoldsburg om voor de subsector kantoren verbruik 2011=2012

### *Andere vragen met betrekking tot de tools*

Mag ook 2012 als referentiejaar in maatregelentool gebruikt worden? (prov. Oost-VL)

- neen, alle kengetallen zijn afgestemd op 2011 als referentiejaar

Waarom EF dieren herzien en niet constant houden zoals EF ele? (prov. VL- Brabant)

- EF dieren houdt rekening met maatregelen die een gemeente neemt
- aanname: elke gemeente = gemiddelde Vlaanderen

CO<sub>2</sub>-emissies grondgebied provincies ≠ som gemeenten (prov. VI-Brabant)?

- rekenblad “data”= som cijfers gemeenten
- formules in rekenbladen per sector en emissiefactor elektriciteit/warmte zorgen voor verschillen!

### *Website burgemeestersconvenant*

Welke cijfers gebruiken bij herziening? nieuwe inventaris indienen bij CoM Office? enkel meest recente versie beschikbaar op website LNE? studie bureaus hebben dagen werk met nieuwe versies (Futureproofed)

- cijfers op website geven één consistente tijdreeks
- in geval van nieuwe versie - enkel cijfers uit rekenbladen “eigen data” kopiëren (beperkte tijdsbesteding)

Gemeenten zijn niet op de hoogte van publicatie inventaris en gaan nog naar webpagina van SVR (Futureproofed)

- SVR verwijst door naar website Burgemeestersconvenant (<http://www.burgemeestersconvenant.be/>)
- communicatie via bv. nieuwsbrief VVSG Jaargang 2017 Nr 4 · 25 juli 2017 (met link naar website LNE), nieuwsbrief CAPLO en provincies.

### *Datum van publicatie*

Waarom publicatie in juni/juli jaar x over jaar x-2?

- consistente datareeks op basis van gevalideerde/officialle cijfers
- meer recente data beschikbaar maar niet voor alle datasets
- finaliteit is volledige inventaris
- deadline 31/03 afgestemd op haalbaarheid voor alle dataleveranciers

### In 2018 wordt tool geactualiseerd met gegevens voor 2016

- Excel bestand met gemeente specifieke gegevens voor 2016 (N93U8.xlsx)
- Excel bestand voor opmaak rapporten per gemeente en provincie met gegevens voor 2016 (N93U8\_rapport.xlsx)
- herziening 2011 – 2015

**Publicatie:** voorzien voor juli 2018

Foute formule in rekenblad industrie, cel 'C35' -> inventarissen 2011 tem 2015

Rekenblad SEAP template cel M33 <-> N33 (enkel hoofdingen wisselen; formules OK) -> inventaris 2011 tem 2014

Aanpassing verbruik aardgas/elektriciteit voor sector voeding in Lommel ->inventaris 2013 en 2015

Aanpassing verbruik elektriciteit Ravels en Arendonk voor toewijzing EAN aan foutieve postcode-> inventaris 2012 tem 2014

Rekenblad "data": voertuigkilometers ZV genummerde wegen – 50% van buskilometers -> inventaris 2011 tem 2015 (en 2020= 2015!)

Aanpassing formule rekenblad "openbare verlichting" (cel B8): als het elektriciteitsverbruik na correctie voor eigen OV <0 dan wordt =0 verondersteld