

**STAAT VAN  
HET LEEFMILIEU  
2011-2014**



- CONTEXT -

## HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST



19 gemeenten,

161 km<sup>2</sup>



558.345

woningen

2014 > +7 % in 10 jaar



1.163.486

inwoners

2014 > +21,3 %

ten opzichte van 2000



540.440

gezinnen (2014) waarvan  
de helft alleenstaanden



Een bevolking die  
met 1/3 toeneemt  
op werkdagen,  
door de pendelaars  
(in 2014 geraamd op  
om en bij de 364.000  
personen)

- CONTEXT -

## GROOT AANTAL VERPLAATSINGEN



Het wegverkeer telt  
**3,80**  
miljard voertuigen  
km/jaar

2013 › **+ 3 %**  
ten opzichte van 2000



**365**  
miljoen bus-,  
tram- of  
metroritten (MIVB)

2014 › **+ 114 %**  
ten opzichte van 2000



**260**  
fietsers per spitsuur  
(gemiddeld)

2014 › **+ 420 %**  
ten opzichte van 2000

- CONTEXT -

## ZEER VEEL ECONOMISCHE ACTIVITEIT



690.000

banen in 2013

+ 2 % ten opzichte van 2009



Een hoge  
werkloosheidsgraad:  
18,5 % van de Brusselse  
bevolking beschikbaar  
op de arbeidsmarkt (2014)



Een dominerende  
tertiaire sector  
(kantoren, diensten...)  
(92,8 % in 2013)



En minder rijke inwoners  
dan het nationale gemiddelde:  
het gemiddelde inkomen  
van de Brusselaar ligt

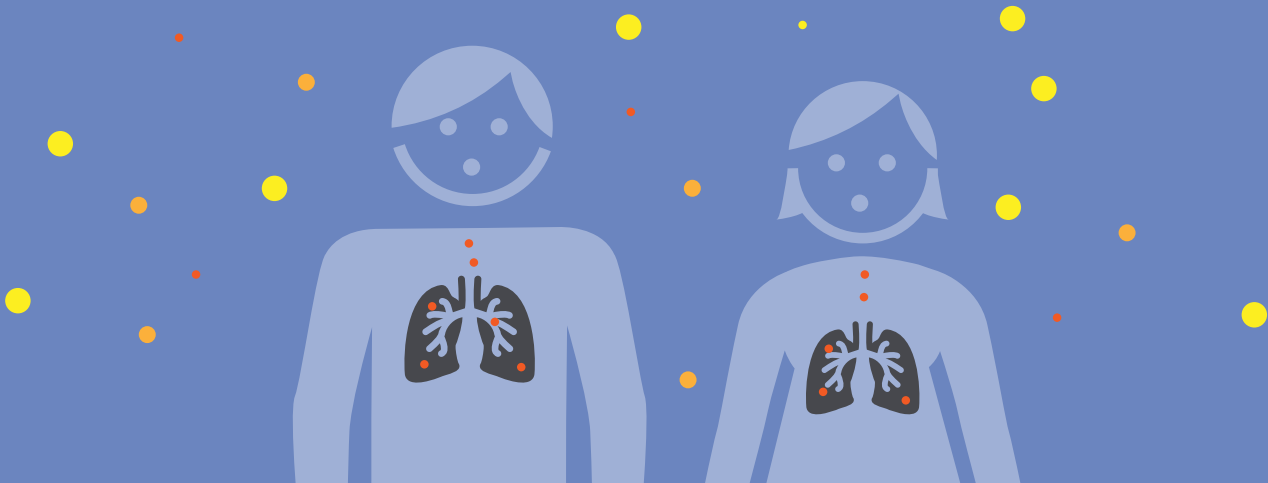
12%

lager dan het nationale  
gemiddelde inkomen (2013)

## - LUCHT -

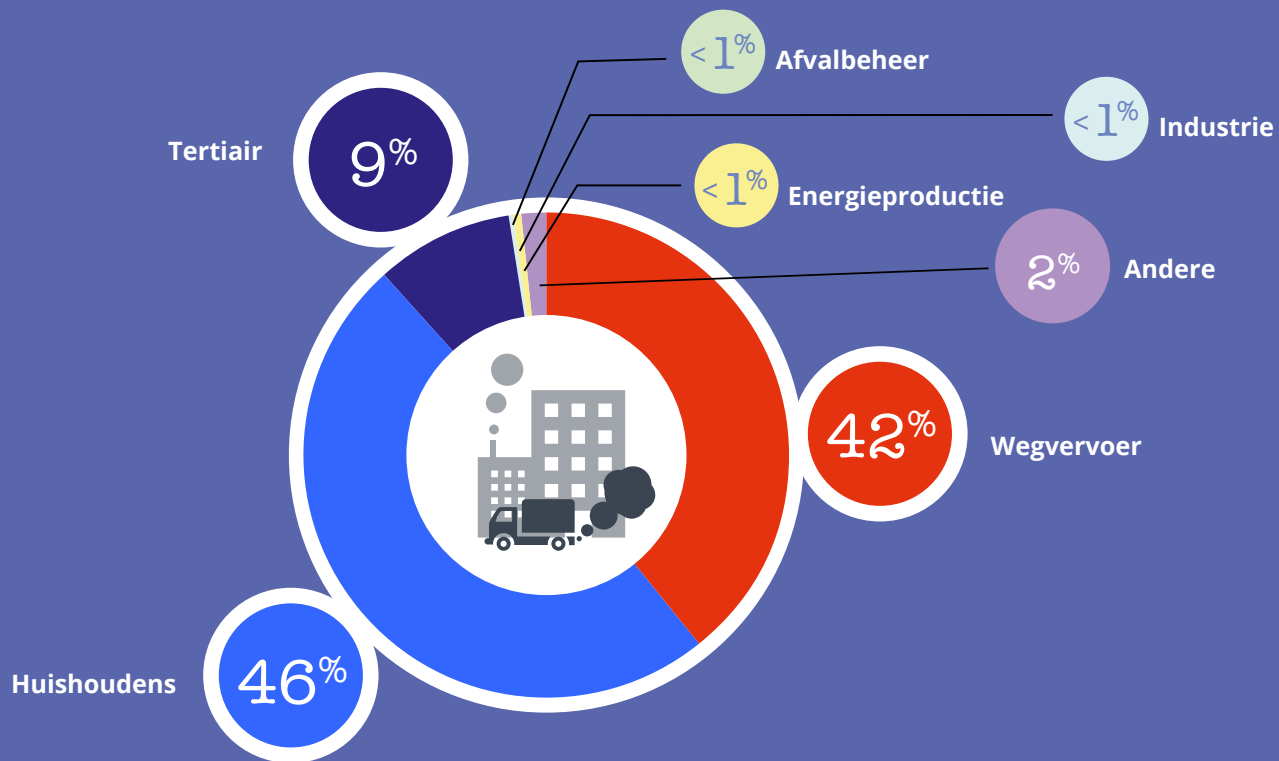
# KWALITEIT VAN DE BUITENLUCHT

- De luchtkwaliteit heeft een impact op de volksgezondheid en op het leefmilieu
- Ze is er de afgelopen jaren sterk op vooruitgegaan
- Er zijn nog inspanningen nodig voor sommige verontreinigende stoffen, zoals fijne deeltjes en stikstofoxiden
- De impact van fijne deeltjes op de gezondheid hangt af van hun omvang (fijnere deeltjes dringen dieper in de luchtwegen door) en van hun chemische aard
- Stikstofdioxide ( $\text{NO}_2$ ) heeft een impact op de luchtwegen



- LUCHT -

## VOORNAAMSTE BRONNEN VAN FIJNSTOF

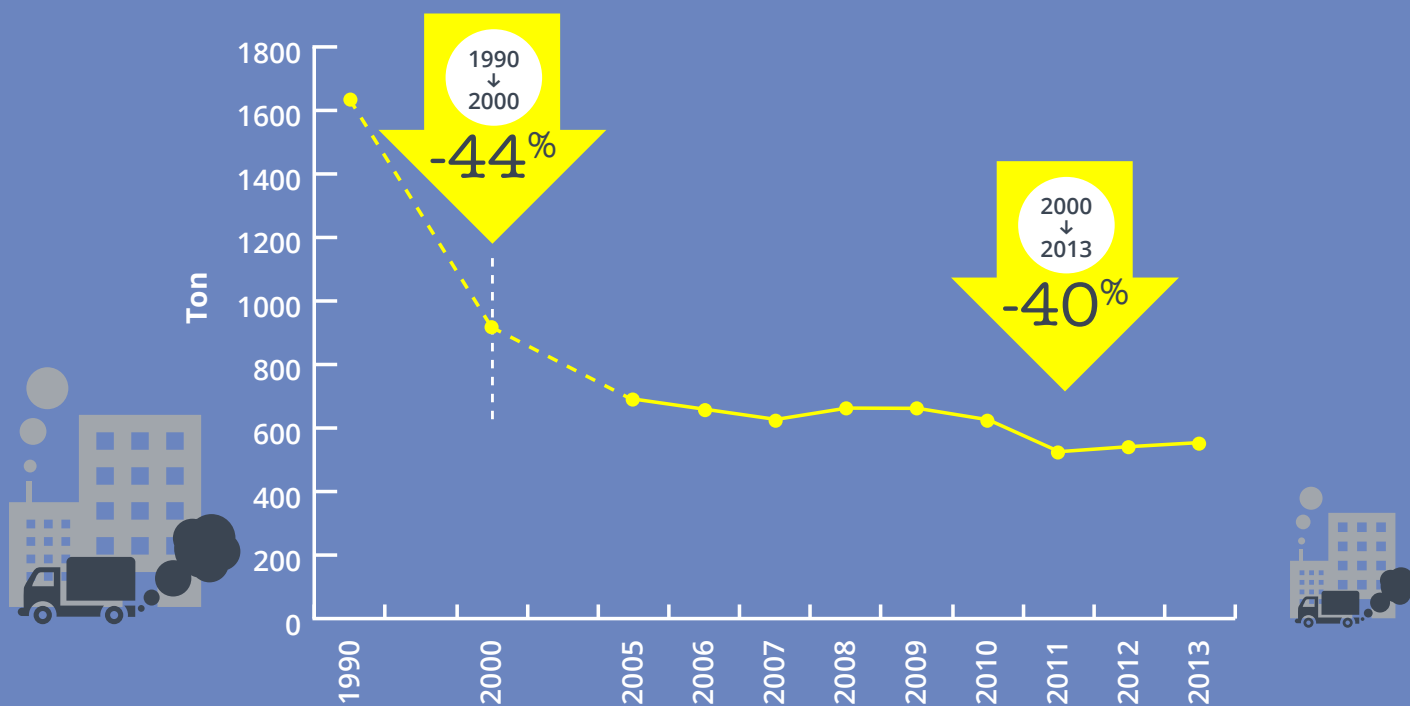


(Cijfers 2012)

- LUCHT -

## PRIMAIRE UITSTOOT VAN FIJNSTOF

Totale uitstoot van primair PM10



- LUCHT -

## STIKSTOFDIOXIDECONCENTRATIES



De gemiddelde jaarlijkse NO<sub>2</sub>-concentratie schommelt tussen 22 (woonwijk) en 61 µg/m<sup>3</sup> (verkeersas).

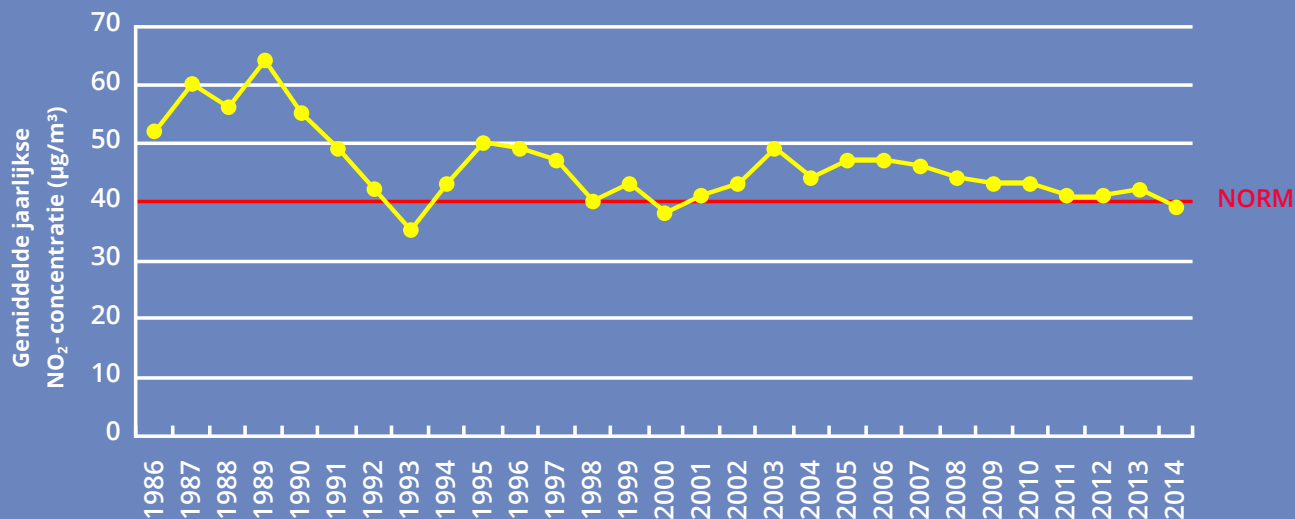
(Cijfers 2014)



## VOORNAAMSTE BRONNEN VAN STIKSTOFDIOXIDE

De Europese grenswaarde ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) wordt in twee derde van de meetstations niet overschreden. Voor de overige stations biedt onder andere de nabijheid van een zone met wegverkeer een verklaring voor de overschrijdingen.

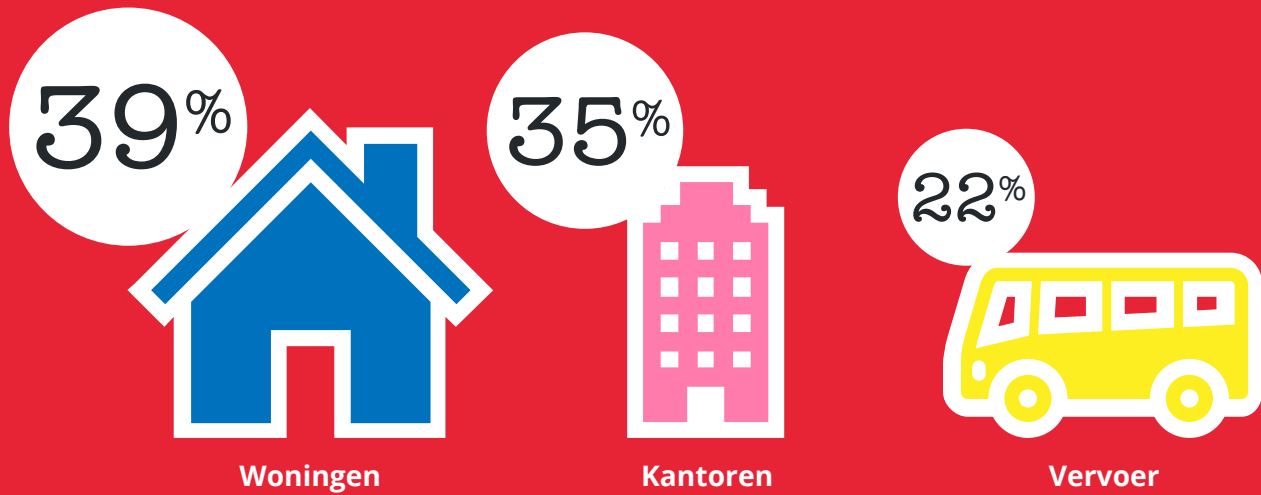
Station van Sint-Jans-Molenbeek (stedelijke omgeving beïnvloed door wegverkeer)



- In Brussel
- houdt 47% van de gemeten NO<sub>2</sub>-concentraties verband met het verkeer
  - 40% ervan wordt verklaard door een bron die zich buiten het Gewest bevindt

- ENERGIE -  
GROOTSTE ENERGIEVERBRUIKERS

In 2013 verbruikte het Brussels Hoofdstedelijk Gewest 22.539 GWh.  
De voornaamste verbruikers zijn:

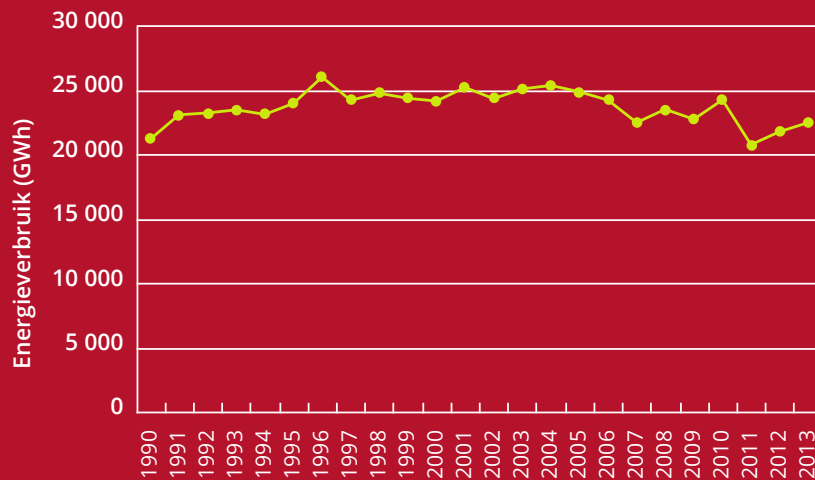


(Cijfers 2013)

- ENERGIE -

# TOTALE ENERGIEVERBRUIK VAN HET GEWEST DAALT SINDS 2004

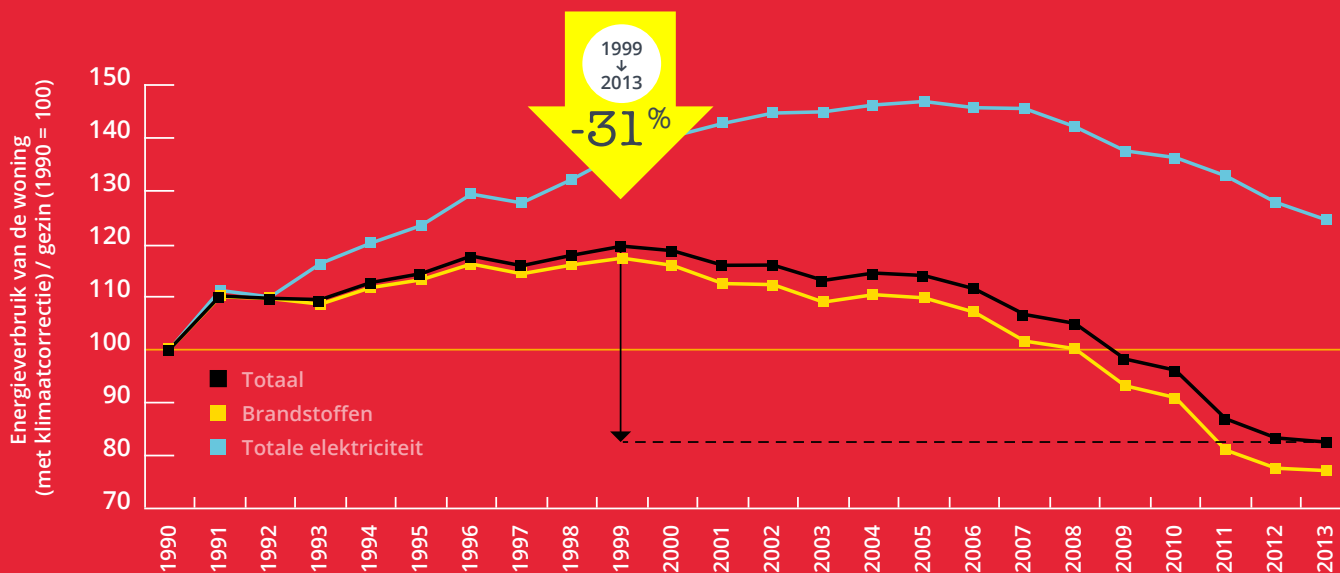
Totale eindverbruik van het Gewest



## - ENERGIE -

# ENERGIEVERBRUIK VAN DE WONINGEN

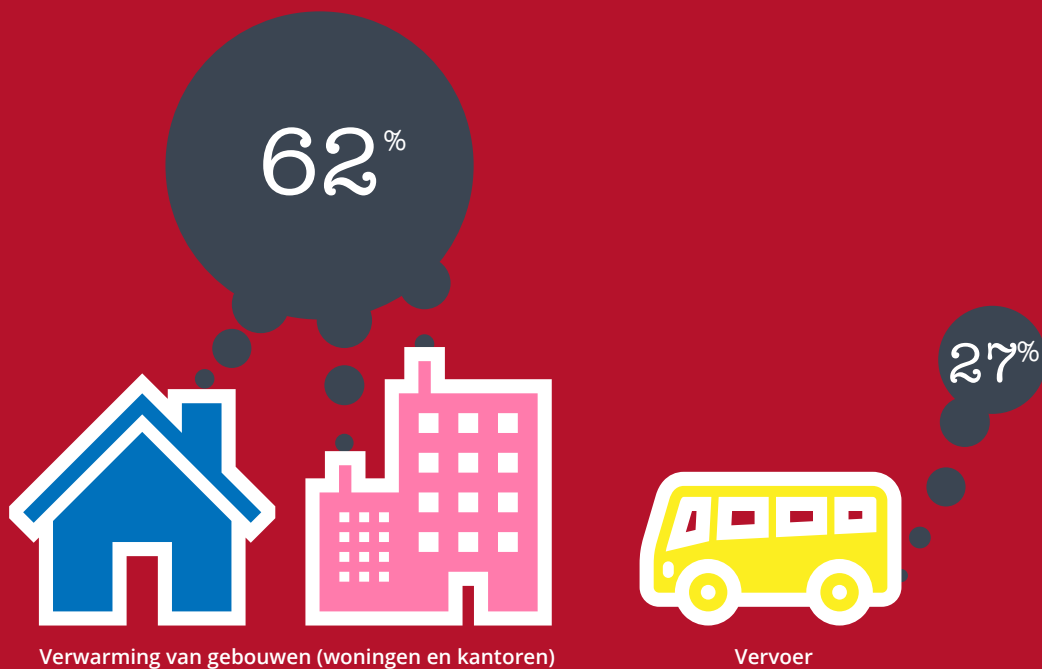
- Gemiddeld 15.000 kWh per gezin in 2013
- Tussen 1999 en 2013 neemt men een vermindering met 31% waar, hoewel het energieverbruik tot in 2005 sterk steeg



- KLIMAAT -

## BRONNEN DIE BROEIKASGASSEN UITSTOTEN

- Vooral CO<sub>2</sub>
- Hoofdbron = energieverbruik

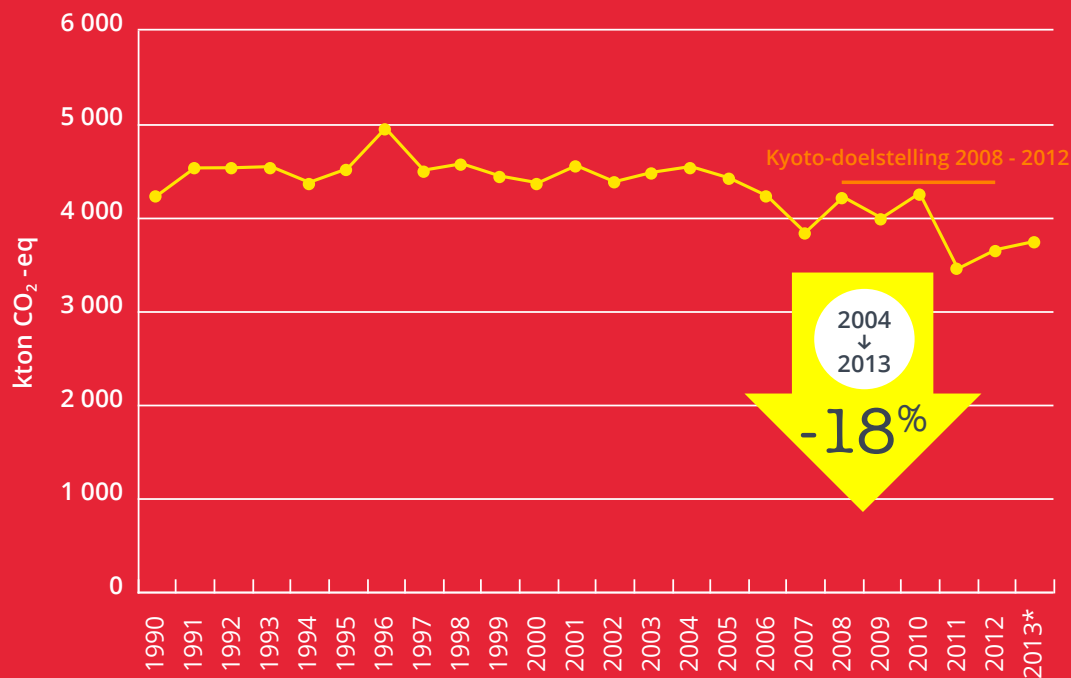


(Cijfers 2013)

## - KLIMAAT -

# BROEIKASGASSEN DALEN SINDS 2004

GELIJKLOPEND MET DE DALING VAN HET ENERGIEVERBRUIK



(\* Voorlopige gegevens)

## HOEVEELHEID INGEZAMELD AFVAL



### Afval in Brussel, dat is:

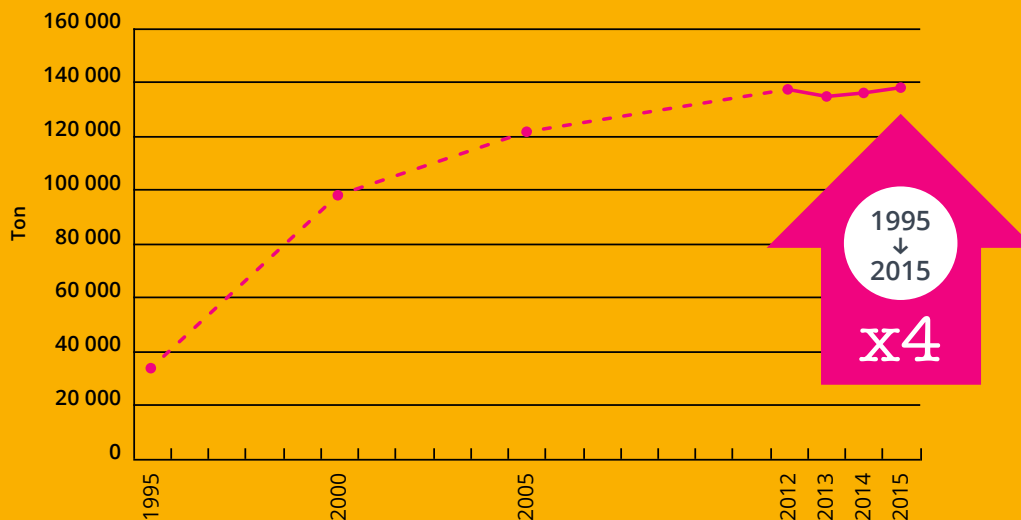
- Meer dan 1.750.000 ton (in totaal, alle bronnen en verwerkingskanalen inbegrepen)
- Waarvan 345.000 ton geproduceerd door huishoudens (en ingezameld via Net Brussel, de gemeenten, actoren van de sociale economie, lokale verenigingen -compostering- en de verantwoordelijken voor verplichte terugname)

(Cijfers 2011-2012 of 2014)

## - AFVAL -

# HOEVEELHEID AFVAL BESTEMD VOOR HERGEBRUIK EN RECYCLAGE

Huishoudelijk en gelijkgesteld afval voorbereid voor hergebruik en recyclage en ingezameld door Net Brussel

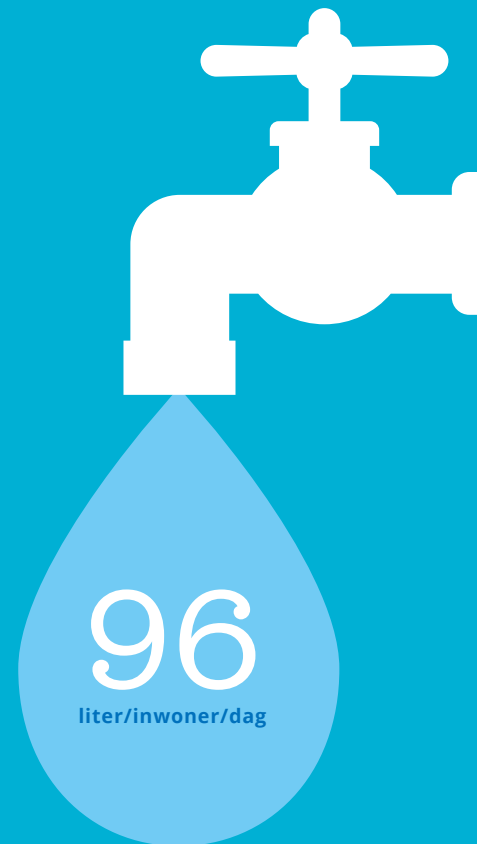


- Op lange termijn een opwaartse trend van de hoeveelheid afval die wordt voorbereid voor hergebruik en recyclage en ingezameld door Net Brussel... maar met een stabilisatie de laatste jaren.
- In 2014 werd 137.000 ton van het huishoudelijk afval dat wordt voorbereid voor hergebruik en recyclage ingezameld. D.w.z. 40% van het totaal, het Europese doel voor 2020 is 50%.



## VERBRUIK VAN LEIDINGWATER DOOR DE BRUSSELE GEZINNEN

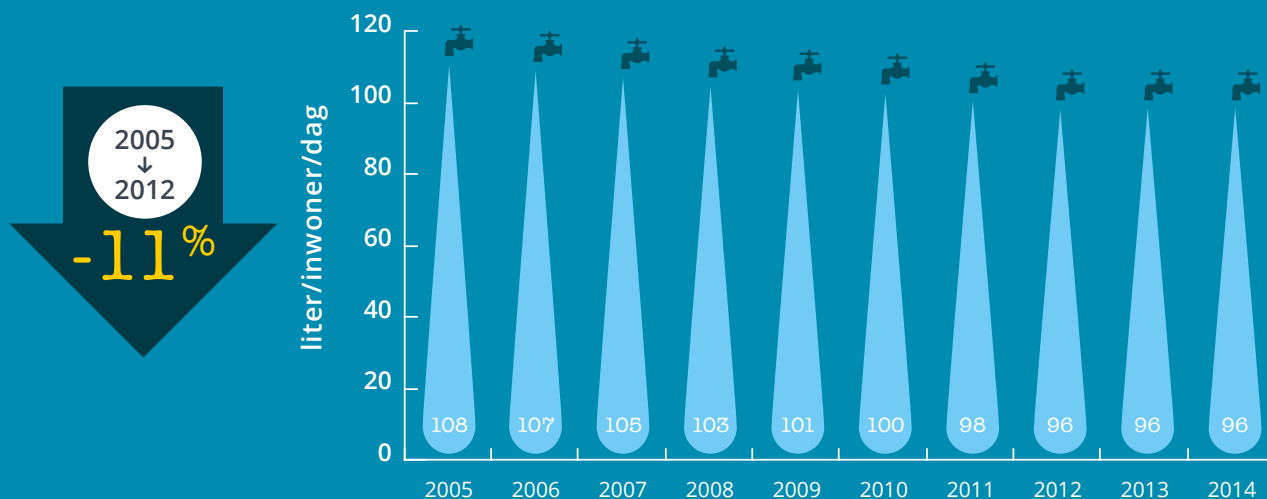
- De Brusselse gezinnen verbruiken ongeveer twee derde (69%) van het gefactureerde totaalvolume water in het Brussels Gewest
- Het verbruik van leidingwater door Brusselse gezinnen zou een van de laagste in Europa zijn



(Cijfers 2014)

## - WATER -

# WATERVERBRUIK PER INWONER IS STABIEL SINDS 2012, NA EEN GESTAGE DALING



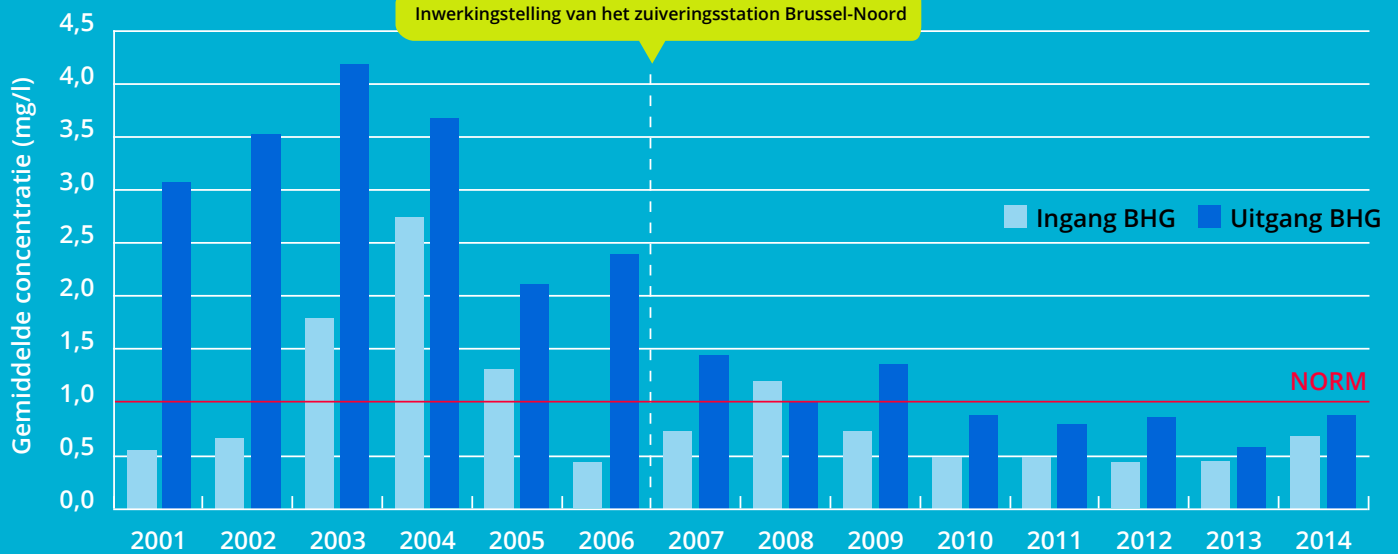
Het gebruik van een meer waterzuinige infrastructuur alsook de inkomens en de sensibilisering van gezinnen voor duurzaam waterverbruik, zouden deze evolutie verklaren.

## - WATER -

# FYSISCH-CHEMISCHE KWALITEIT VAN DE WATERLOPEN EN HET KANAAL

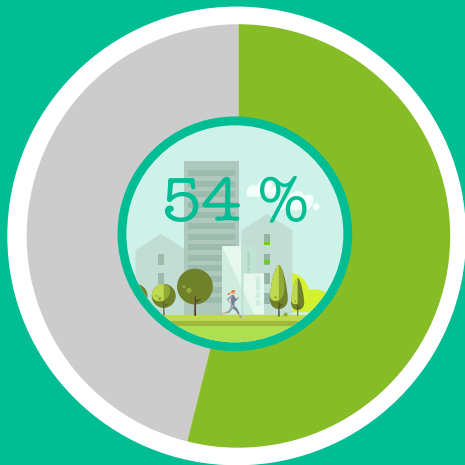
In tegenstelling tot de Woluwe en het kanaal, blijkt het water van de Zenne relatief verontreinigd. Toch stelt men sinds kort een aanzienlijke algemene verbetering vast van het water dat het Gewest verlaat.

Zenne - Indicator van vervuiling: totaal fosfor (P totaal)



## - NATUUR -

# GROENE RUIMTEN



- 54% van het gewestelijk grondgebied is met vegetatie bedekt (cijfers 2010).
- Sinds 2009 wordt 14,6% van het gewestelijk grondgebied actief beschermd via een natuurbeschermingsstatuut:
  - 3 Natura 2000-zones (2.316 ha)
  - 16 natuur- of bosreservaten (238 ha)
- De gewestelijke plannen voor ruimtelijke ordening bepalen dat 24,6% van de gewestoppervlakte bestemd is voor groene ruimten (in brede zin, zonder privé-tuinen) of agrarische gebieden.

## - GELUID -

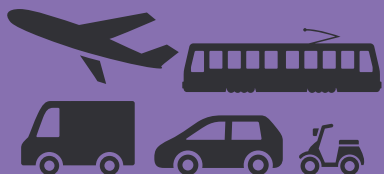
# GELUIDSHINDER DOOR VERKEERSLAWAAI



- Meer dan 4 op de 10 inwoners zouden in een relatief luidruchtige omgeving wonen



- 's Nachts kan de nachtrust van een op de twee Brusselaars verstoord worden



- Wegverkeer is de voornaamste bron van geluidshinder door transport, ver vóór het luchtverkeer... maar de perceptie ervan is anders

## - BODEMVERONTREINIGING - RISICOACTIVITEITEN



De bodem- (en de grondwater)verontreiniging in Brussel:

- ligt aan de verstedelijking en het industriële verleden van het grondgebied
- houdt een risico in voor de gezondheid van de mens en voor de ecosystemen

De voornaamste “risicoactiviteiten” in het Brussels Gewest zijn:



opslag van ontvlambare vloeistoffen  
en stookolietanks



werkplaatsen voor het onderhoud  
van voertuigen  
spuitcabines



drukkerijen



opslag van afvaloliën  
gevaarlijke producten

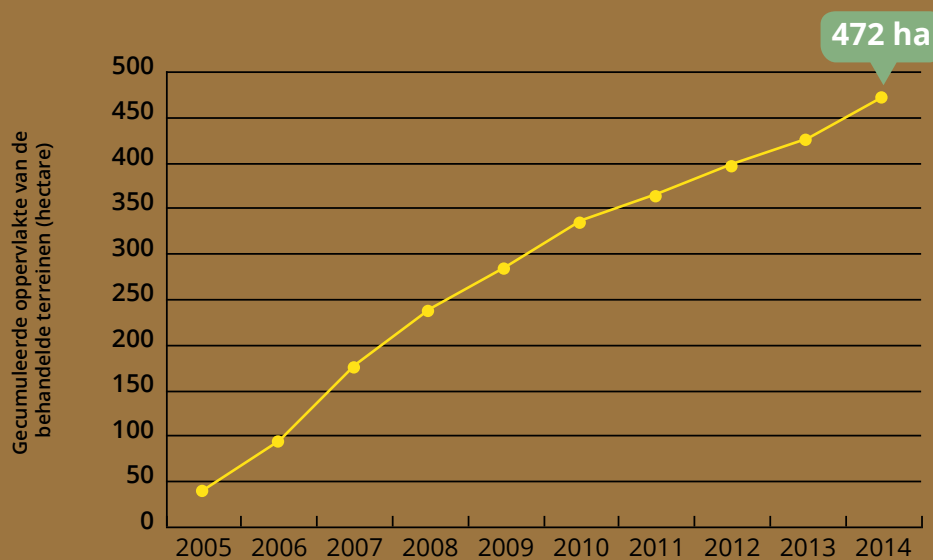


metaalbewerking

## - BODEMVERONTREINIGING -

# SANERING VAN VERONTREINIGDE BODEMS

- Tussen 2005 en 2014 werd 472 ha terrein opnieuw beschikbaar gemaakt om er economische activiteiten, woningen of recreatieve activiteiten op te vestigen



Totale kostprijs  
van de saneringen

348

miljoen euro in 2014



- 1,2 miljoen m<sup>3</sup> vervuilde grond en 86.000 m<sup>3</sup> bezoedeld water werden gesaneerd



02 775 75 75 · [WWW.LEEFMILIEU.BRUSSELS](http://WWW.LEEFMILIEU.BRUSSELS)

**Wenst u meer informatie?**

[www.leefmilieu.brussels/staat-van-het-leefmilieu](http://www.leefmilieu.brussels/staat-van-het-leefmilieu)