

# INVENTARIS 2022

Overzicht belangrijkste databronnen en wijzigingen

## OVERZICHT GEGEVENS AANGELEVERD VOOR INVENTARIS 2022

Wijzigingen in aangeleverde datasets ten opzichte van vorige inventarisjaren zijn in geel gemarkeerd.

Wie?	Wat?
Statistiek Vlaanderen	aantal huishoudens
Vlaamse Milieumaatschappij	CH4 en N2O emissiefactoren per diercategorie totale N2O emissies bodem Vlaanderen brandstofverbruik per voertuigtype en brandstoftechnologie (COPERT) verdeelsleutel brandstoftechnologieën (COPERT) % biobrandstoffen
MOW (VMM)	aantal voertuigkilometers → <i>aaname 2022= cijfers 2016 (% evolutie VL beschikbaar in handleiding)</i>
Fluvius	verbruik aardgas en elektriciteit, per NACE, per gemeente
VEKA	aardgasverbruik Baarle-Hertog (Enexis) gemiddeld verbruik per huishouden Energiebalans niet-ETS totale netto-productie PV in Vlaanderen totale netto-productie wind in Vlaanderen vermogen PV per gemeente (met onderscheid > en <= 10 kWp) verdeling geïnstalleerde vermogens naar gemeente en sector (i.e. tertiair, industrie, landbouw) voor PV <= 10 kWp in niet-residentiële sector vermogen wind per per gemeente productie waterkrachtcentrales per installatie ( <u>enke</u> l installaties waarvoor toestemming eigenaar) lokale energieproductieinstallaties per gemeente en sector ( <u>onderscheid WKK en niet-WKK</u> ); verbruik per energiedrager, warmte- en elektriciteitsproductie verbruik eigen gebouwen en eigen openbare verlichting verbruik eigen vloot
Mestbank (VLM)	aantal dieren ha cultuurgrond
De Lijn	buskilometers per regio en type bus % hybride bussen Jaarverslag van de Lijn – tramkilometers per provincie

## AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2022: AANTAL VOERTUIGKILOMETERS

- Sinds 2018 worden er geen doorrekeningen meer met PROMOVIA gedaan op lokaal niveau
- In afwachting van nieuwe gegevensbron, worden in gemeentelijke inventarissen voertuigkilometers constant verondersteld vanaf inventarisjaar 2016
- Indien een gemeente dit wenst, kan ze zelf inschatting maken van voertuigkilometers per wegtype en voertuigtechnologie voor inventarisjaren 2017 tot en met 2021 op basis van evolutie voertuigkilometers in Vlaanderen t.o.v. 2016
  - De Vlaamse groeivoeten voor 2017 – 2021 kunnen gemeenten raadplegen in de handleiding
  - Omrekening naar voertuigkilometers inclusief Vlaamse groei voor 2017 – 2021 is eveneens beschikbaar in open dataset “data\_vkm\_inclusief\_groei”
- Voor inventarisjaar 2022 wachten we de nieuwe berekeningen met FLOMOVIA af die tegen eind 2024 beschikbaar zullen zijn om vervolgens te evalueren op welke manier de modelresultaten ingezet kunnen worden voor opmaak van de gemeentelijke inventarissen

## AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2022: EIGEN VLOOT

- Energieverbruiken eigen vloot worden als open data beschikbaar gesteld door VEKA
- In kader van opmaak gemeentelijke inventarissen wordt uit deze dataset finaal (benaderend) verbruik geselecteerd voor entiteit “gemeente/stad” en voor energiedragers elektriciteit, CNG, LNG, LPG, diesel, benzine
- De verbruiken worden automatisch, via rekenblad “data”, in de gemeentelijke inventarissen meegenomen in rekenblad “Eigen vloot” en gecorrigeerd in rekenblad “Transport”
- Gemeenten kunnen in rekenblad “Eigen vloot” de automatisch ingeladen verbruiken corrigeren en/of aanvullen, indien nodig
- CO<sub>2</sub>-emissies worden automatisch berekend in rekenblad “Eigen vloot”

## AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2022: VERBRUIKEN SOCIALE WONINGEN

- In de open dataset van Fluvius met elektriciteit- en aardgasverbruik, per NACE en gemeente, worden een aantal afnamepunten van sociale woningen beschouwd als professionele verbruikers (bv. afnamepunten geregistreerd op naam van een sociale huisvestingsmaatschappij of sociaal verhuurkantoor)
- Naar analogie met de Energiebalans Vlaanderen, werden de aardgas- en elektriciteitsverbruiken van deze afnamepunten in mindering gebracht van de Tertiaire sector, subsector Kantoren & administraties en toegewezen aan de sector Huishoudens, subsector Huishoudelijk

## AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2022: EIGEN VERBRUIK PV $\leq$ 10 KWP

- Vanaf inventarisjaar 2022 is open dataset Fluvius gebaseerd op gegevens digitale meters (en dus effectieve afnamecijfers) en inschatting van effectieve afname voor analoge meters.
- Daarom worden vanaf inventarisjaar 2022 elektriciteitsverbruiken enkel nog gecorrigeerd voor zelfverbruik van PV  $\leq$  10 kWp (i.e. 35% residentiële sector, 60% niet-residentiële sectoren)
- VEKA leverde voor PV  $\leq$  10 kWp in niet-residentiële sector, bijkomende dataset aan met verdeling van geïnstalleerde vermogens naar gemeente en sector (i.e. tertiair, industrie, landbouw)
  - op basis van deze datasets kon productie voor PV  $\leq$  10 kWp per gemeente en sector ingeschat worden
  - door opsplitsing van productie PV  $\leq$  10 kW naar sector, gebeurt correctie voor zelfverbruik per sector

## AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2022: LOKALE ENERGIEPRODUCTIE INSTALLATIES

- Vanaf inventarisjaar 2022 worden WKK en niet-WKK installaties per gemeente en sector geaggregeerd gerapporteerd
- Op basis van historische datasets, nemen we aan dat de aangeleverde dataset voornamelijk betrekking heeft op WKK-installaties (bv. inventarisjaar 2021: niet-WKK installaties ca. 0,8% van totale elektriciteitsproductie)
- In rekenblad SECAP template rapporteren we alle resultaten onder warmtekrachtkoppeling (in tabel C en tabel D) en bij overige (in tabel C) rapporteren we “IE” (i.e. “included elsewhere”)
- Op die manier geven we aan dat er (beperkt) aantal niet-WKK installaties als WKK-installaties gerapporteerd wordt

## AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2022: WATERKRACHT

- Voor waterkracht levert VEKA jaarlijkse productiecijfers aan per installatie maar enkel voor die installaties waarvoor eigenaars toestemming gegeven hebben om cijfers te rapporteren in de gemeentelijke CO<sub>2</sub>-inventarissen
- Indien er geen toestemming van eigenaar is, wordt “C” (confidentieel) gerapporteerd
- Voor het inventarisjaar 2022 hebben we voor 4 (van de 14) waterkrachtcentrales geen toestemming gekregen om de productiecijfers te publiceren



## AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2022: GLOBAL WARMING POTENTIAL

- Aanpassing GWP volgens IPCC Fifth Assessment Report:
  - N<sub>2</sub>O: 310 → 265
  - CH<sub>4</sub>: 21 → 28