

INVENTARIS 2021

Overzicht belangrijkste databronnen en wijzigingen

HERZIENING HISTORISCHE INVENTARISSEN

- Geen herziening historische inventarissen 2011 – 2020
- Wel herziening inventaris huidig jaar indien na publicatie rechtzettingen nodig zijn
- In handleiding geen historiek meer van methodologie voor alle inventarisjaren maar enkel toelichting methodologie huidige inventaris (“versie” per inventarisjaar)

OVERZICHT GEGEVENS AANGELEVERD VOOR INVENTARIS 2021

Wie?	Wat?	Wijzigingen in aangeleverde datasets ten opzichte van vorige inventarisjaren zijn in geel gemarkeerd
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>aanname 2021= 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 aantal zonneboilers en warmtepompen (premies, EPB) vermogen PV per gemeente (met onderscheid > en < = 10 kWp) vermogen wind per per gemeente productie waterkrachtcentrales per installatie (enkel installaties waarvoor toestemming eigenaar) lokale energieproductieinstallaties per gemeente en sector (onderscheid WKK en niet-WKK): verbruik per energiedrager, warmte- en elektriciteitsproductie verbruik eigen gebouwen en eigen openbare verlichting	
Mestbank (VLM)	aantal dieren ha cultuurgrond	
De Lijn	buskilometers per regio en type bus % hybride bussen → aanname 2021 = 2020 Jaarverslag van de Lijn – tramkilometers per provincie	

AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2021: 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 (dus 2021 = 2016)
- Indien een gemeente dit wenst, kan ze zelf inschatting maken van voertuigkilometers per wegtype en voertuigtechnologie voor inventarisjaren 2017 ev. op basis van evolutie voertuigkilometers in Vlaanderen t.o.v. 2016 (cf. onderstaande tabel)

Voertuigtype	Wegtype	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lichte voertuigen	Genummerde wegen	0,960	0,961	0,975	0,990	1,000	1,008	1,019	1,030	0,785	0,799
Lichte voertuigen	Niet-genummerde wegen	0,962	0,958	0,969	0,982	1,000	1,008	1,019	1,030	0,785	0,799
Lichte voertuigen	Snelwegen	0,928	0,935	0,960	0,981	1,000	1,007	1,017	1,023	0,779	0,880
Zware voertuigen	Genummerde wegen	0,929	0,934	0,957	0,969	1,000	1,010	1,028	1,046	0,983	0,962
Zware voertuigen	Niet-genummerde wegen	0,919	0,922	0,942	0,951	1,000	1,009	1,027	1,045	0,982	0,961
Zware voertuigen	Snelwegen	0,926	0,938	0,970	0,995	1,000	1,016	1,032	1,034	0,987	1,061

AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2021: AANTAL VOERTUIGKILOMETERS

- Vlaamse groeivoeten 2017 – 2020 gaan uit van doorrekeningen met PROMOVIA
- Voor 2021 is evolutie in voertuigkilometers in Vlaanderen gebaseerd op doorrekeningen met FLOMOVIA
- Omrekening naar voertuigkilometers inclusief Vlaamse groei is eveneens beschikbaar in open dataset “data_vkm_inclusief_groei”
 - in rekenblad “input voor data” kan gebruiker jaar en NIS-code aanduiden in slicers (links) of in filters (boven tabel), en voertuigkilometers in cellen M7 t.e.m. M12 kopiëren naar cellen D73-D78 in rekenblad “data”

AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2021: ZONNEBOILERS EN WARMTEPOMPEN

- Aangezien geen representatieve informatie over aantal WP en ZB per gemeente beschikbaar is, kan “warmte” niet meer berekend worden in default inventaris
- Berekening “warmte” op basis van parameters verwijderd in rekenblad “Eigen gebouwen”, “Huishoudens”, “Tertiair”, “Industrie”
- Aantal warmtepompen en aantal zonneboilers niet meer ingelezen in rekenblad “data”
- Aangegeven in rekenblad “Eigen gebouwen” en sector rekenbladen dat info over “warmte” niet beschikbaar is (niet ingeschat wordt) (NE)
- Indien gemeente zelf informatie heeft over “warmte”, kan dit veld in rekenblad “Eigen gebouwen” en de verschillende sector rekenbladen overschreven worden

AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2021: 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 CO₂-inventarissen
- Indien er geen toestemming van eigenaar is, wordt “C” (confidentieel) gerapporteerd

AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2021: EIGEN GEBOUWEN EN EIGEN OV

- Energieverbruiken eigen gebouwen en eigen openbare verlichting worden als open data beschikbaar gesteld via website VEKA: <https://www.vlaanderen.be/veka/beleid/lokaal-energie-en-klimaatbeleid>
- In kader van opmaak gemeentelijke inventarissen wordt uit deze dataset finaal (benaderend) verbruik geselecteerd voor entiteit “gemeente/stad” en voor energiedragers elektriciteit, elektriciteit OV, aardgas, pellets, propaan, stookolie en warmte (geleverd via warmtenet)
- Deze verbruiken worden automatisch, via rekenblad “data”, in de gemeentelijke inventarissen meegenomen en gecorrigeerd in rekenblad “Tertiair” en rekenblad “Openbare verlichting”
- CO₂-emissies worden automatisch berekend in rekenblad “Eigen gebouwen” en rekenblad “Eigen openbare verlichting”

AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2021: EIGEN INFORMATIE GS & WARMTENET

- Extra velden voor rapportering aankoop en verkoop van gecertificeerde groene stroom (met garanties van oorsprong)
 - Hoeveelheid gecertificeerde groene stroom (met garanties van oorsprong) die aangekocht werd van buiten grondgebied gemeente
 - Hoeveelheid gecertificeerde groene stroom (met garanties van oorsprong) die opgewekt werd binnen grondgebied gemeente maar verkocht aan derden buiten de administratieve grenzen van gemeente
- Indien geen gegevens gerapporteerd worden, worden velden =0 verondersteld
- Aankoop en verkoop van gecertificeerde groene stroom (met garanties van oorsprong) worden automatisch meegenomen in berekening lokale emissiefactor voor elektriciteit in rekenblad “EF_ele_warmte”

AANDACHTSPUNTEN BIJ INVENTARIS 2021: EIGEN INFORMATIE GS & WARMTENET

- Onderscheid rapportering warmtenetten tussen WKK-installaties gekoppeld aan warmtenet (productie elektriciteit, productie warmte, energieverbruik) en niet-WKK installaties gekoppeld aan warmtenet (productie warmte, energieverbruik)
- Op basis van productiecijfers en energieverbruiken worden in rekenblad “lokale energieproductie” de CO₂-emissies voor WKK en niet-WKK installaties automatisch berekend

RAPPORTERING MYCOVENANT

- Import wizards beschikbaar om tabellen uit officiële Excel template “automatisch” in te laden op MyCovenant
- Nog steeds kopie van inventaristool naar officiële Excel template nodig maar grote stukken kunnen gekopieerd worden in plaats van cijfer per cijfer
 - extra energiedrager ‘biogas’ in rekenblad SECAP template en rekenblad EF brandstof toegevoegd
 - extra sectorindelingen in rekenblad SECAP template toegevoegd
 - volgorde energiedragers (afval) voor lokale energieproductie in rekenblad SECAP template en rekenblad EF brandstof aangepast
 - rekenblad EF_ele_warmte en rekenblad Eigen informatie GS & warmtenet uitgebreid met aankoop/verkoop gecertificeerde groene stroom