



CO2-voetafdruk

PEILDag 11 november 2020

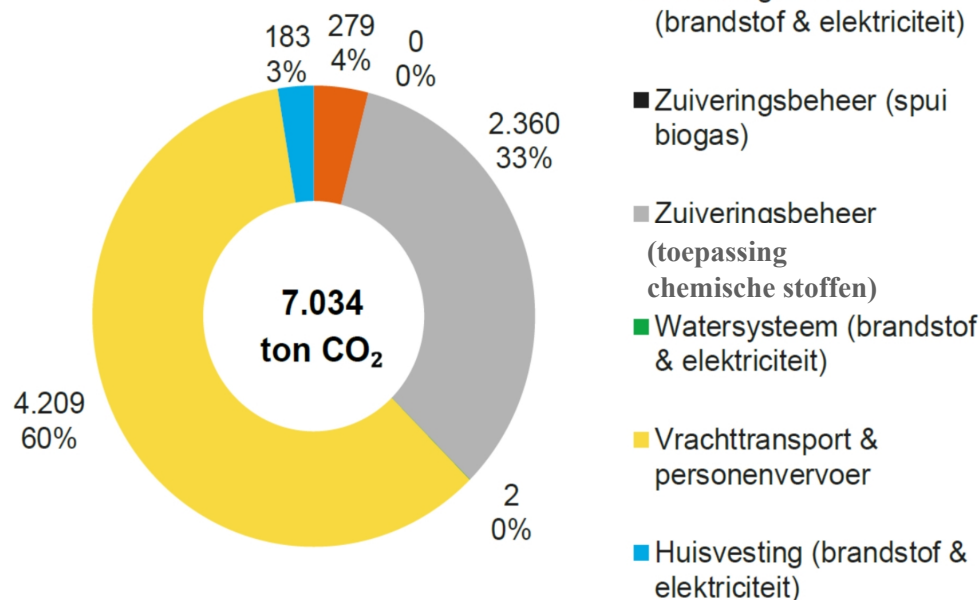
Doel presentatie

- Informeren over de huidige omvang van de CO₂-voetafdruk.
 - Bron: Klimaatmonitor 2019 Waterschappen.

CO₂-voetafdruk Vechtstromen in 2019: 7.034 ton CO₂

De klimaatvoetafdruk van alle waterschappen (NL) wordt jaarlijks bepaald en gerapporteerd: <https://www.uvw.nl/wp-content/uploads/2020/09/Klimaatmonitor-Waterschappen-2019.pdf>

Verdeling CO₂ naar activiteit

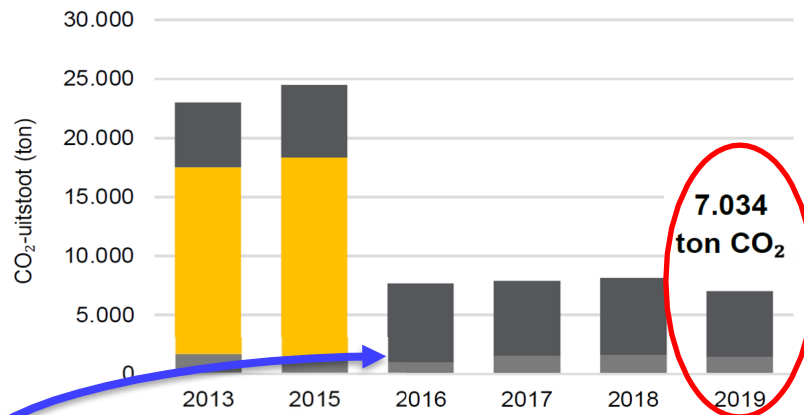


Buiten deze CO₂-voetafdruk:

- CO₂-uitstoot elektriciteit met groene certificaten.
- CO₂-uitstoot biogas.
- Uitstoot methaan en lachgas.
- CO₂-uitstoot projecten (Duurzame aanpak Grond-, weg-, en waterbouw).
- De Klimaatmonitor Waterschappen wordt volgend jaar aangepast en uitgebreid.

Effect van groene certificaten op CO₂-voetafdruk

Trend CO₂-uitstoot (ton CO₂)



Bron: Klimaatmonitor Waterschappen 2019, pag. 122

Opmerkingen:

- Vanaf 2016 een sterke reductie op de CO₂-voetafdruk, doordat elektriciteit met groene certificaten wordt ingekocht (garanties van oorsprong).
- In 2019 is 7% van de CO₂-uitstoot energiegerelateerd (vooral aardgas).
- Meer eigen duurzame opwek van energie, leidt:
 - niet tot sterke verkleining van de CO₂-voetafdruk;
 - tot vermindering CO₂-uitstoot lokaal;
 - tot verhoging van de energie-neutraliteit;
 - tot minder noodzaak inkoop van groene certificaten (garanties van oorsprong).

Bij zuiveringsproces komt veel broeikasgas vrij.

Methaan en lachgas zijn sterke broeikasgassen die bij ons zuiveringsproces vrijkomen.

- Methaan is een 28 keer sterker broeikasgas dan CO₂.
- Lachgas is een 265 keer sterker broeikasgas dan CO₂.
- Omgerekend naar schadelijkheid CO₂: circa 42.000 ton CO₂.
 - **Dat is 6 keer de CO₂ voetprint Vechtstromen 2019 (7.034 ton CO₂).**

Actie: Werkelijke omvang uitstoot methaan en lachgas
door middel van onderzoek en metingen beter in beeld brengen.

Stappen CO2 neutraal (2050)

- 1^e kwartaal 2021
 - Bepalen extra aandachtsvelden in aanvulling op scope CO2-voetafdruk.
 - Vergroening/ Beheer / Gebouwen/ Inkoop en aanbesteding/ Projecten → Duurzaam GWW.
- 2^e kwartaal 2021
 - Nadere verkenning lokale emissiebronnen van broeikasgassen.
- 3^e kwartaal 2021
 - Zicht op CO2-reductiemaatregelen en doelbijdrage CO2-reductie.
 - Programmeren maatregelen (tijd en geld).
- 4^e kwartaal 2021
 - Routekaart CO2-neutraliteit.
 - Routekaart van het aardgas af.
 - Langetermijnvisie biogas.