

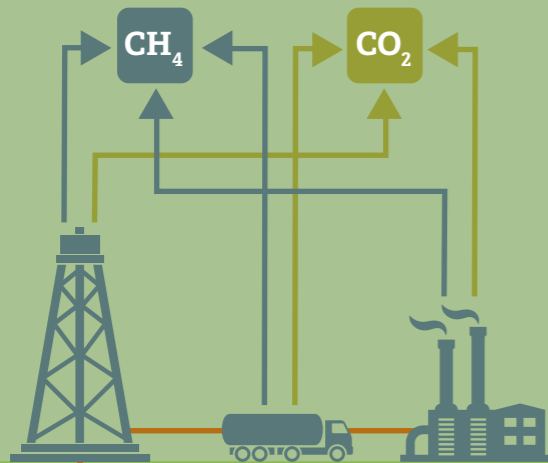
Waardering van biogeen - en fossiel methaan

Methaan



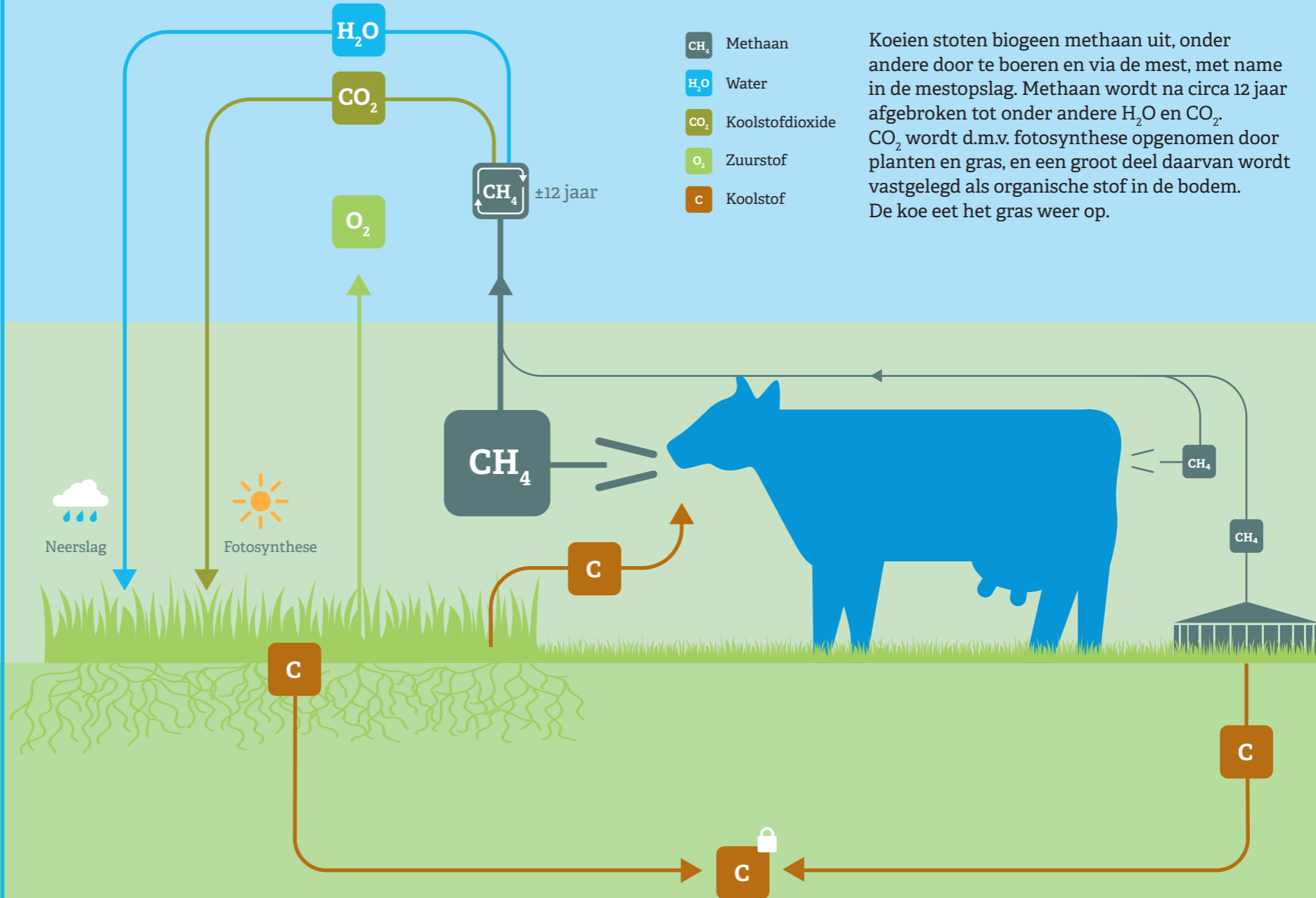
- Breekt af in ca. 12 jaar
- 2 varianten:
 - Fossiel methaan
 - Biogeen methaan

Fossiel methaan



Fossiel methaan komt vrij bij winning, transport en gebruik van fossiele brandstoffen. Fossiel methaan zorgt voor nieuwe CO₂ in de atmosfeer.

Biogeen methaan



Koeien stoten biogeen methaan uit, onder andere door te boeren en via de mest, met name in de mestopslag. Methaan wordt na circa 12 jaar afgebroken tot onder andere H₂O en CO₂. CO₂ wordt d.m.v. fotosynthese opgenomen door planten en gras, en een groot deel daarvan wordt vastgelegd als organische stof in de bodem. De koe eet het gras weer op.

Wat kunnen wij zelf doen?

Weidegang



Verbeteren voerefficiëntie



Aanpassen rantsoen
Krachtvoer verminderen



Maatregelen mestopslag



Verwerking mest



Bronnen:

- Intergovernmental Panel on Climate Change. (n.d.). *About the IPCC*. IPCC. Retrieved July 28, 2022, from <https://www.ipcc.ch/about/>.
- Moerkerken, A., Spijkerman, I., & Schans, F. van der. (2022). *Overzicht wetenschappelijke discussie over methaanwaardering voor de zuivelsector. CLM Onderzoek En Advies*.
- Intergovernmental Panel on Climate Change. (2021). *Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.
- Doornwaard G.J., Hoogeveen M.W., Jager J. H., Reijs J. W. en Beldman A.C.G. (juni 2022). *Sectorrapportage Duurzame Zuivelketen; Prestaties 2020 in perspectief*. Wageningen Economic Research.