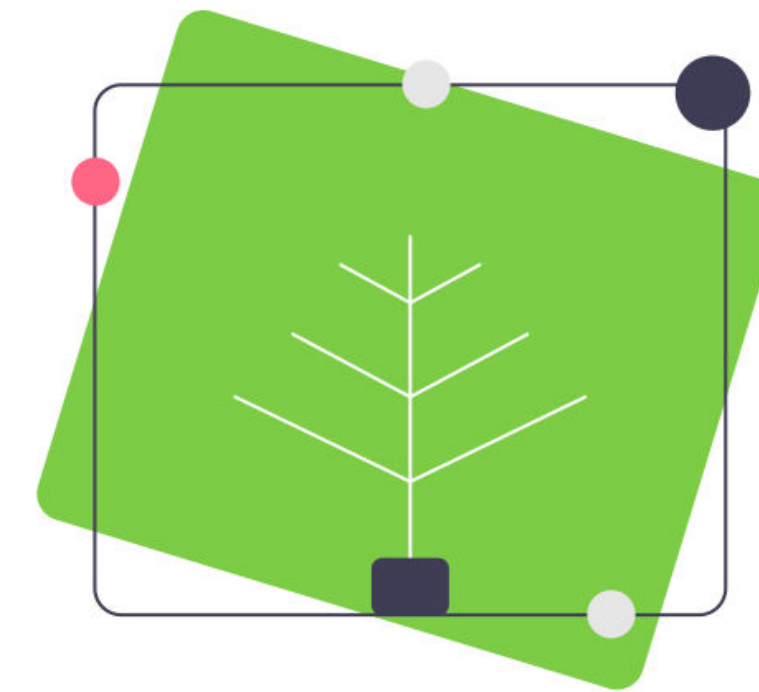




Duurzame Software Ontwikkeling



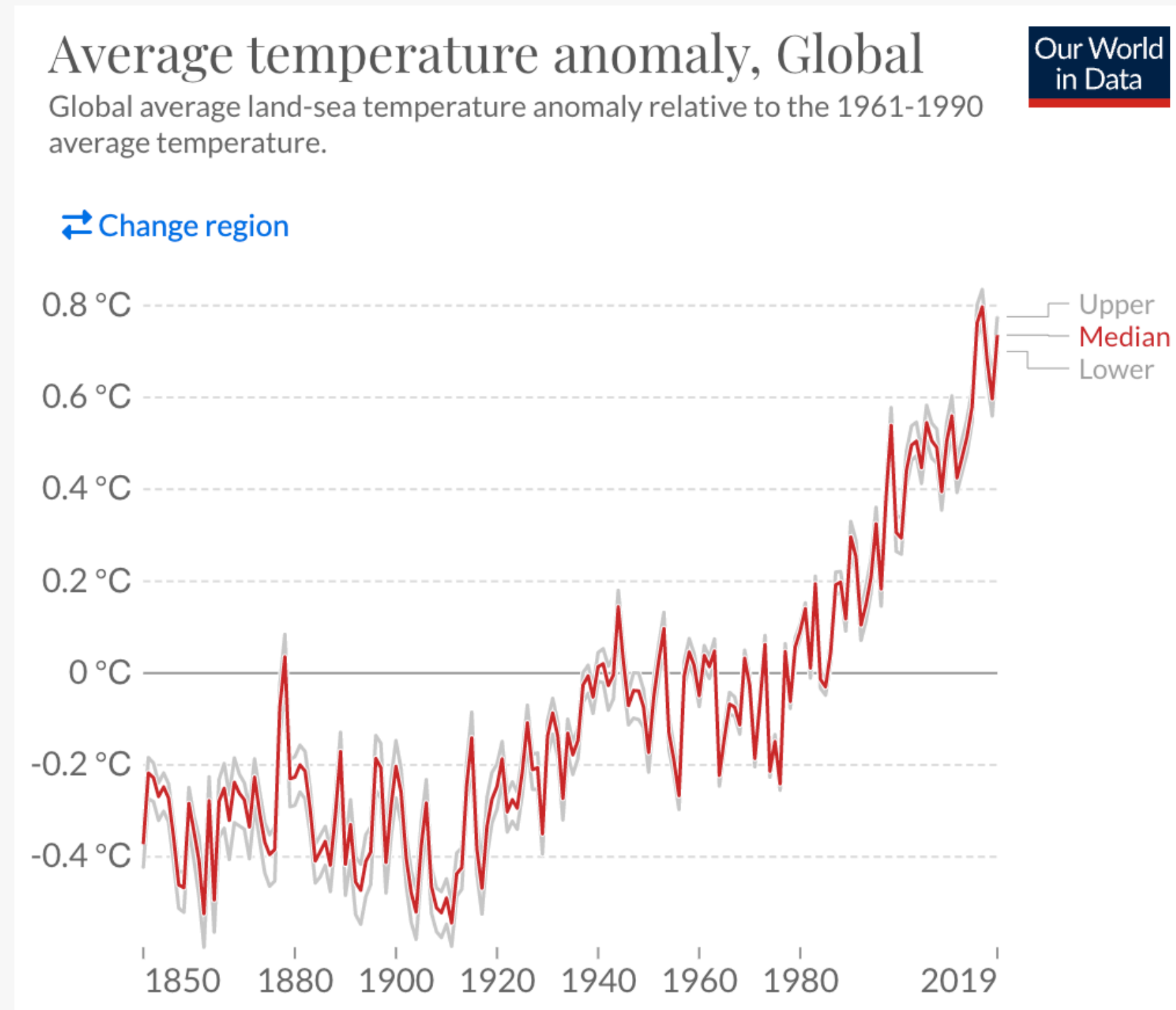


Melvin Koopmans

Lead Developer



De aarde wordt steeds warmer...



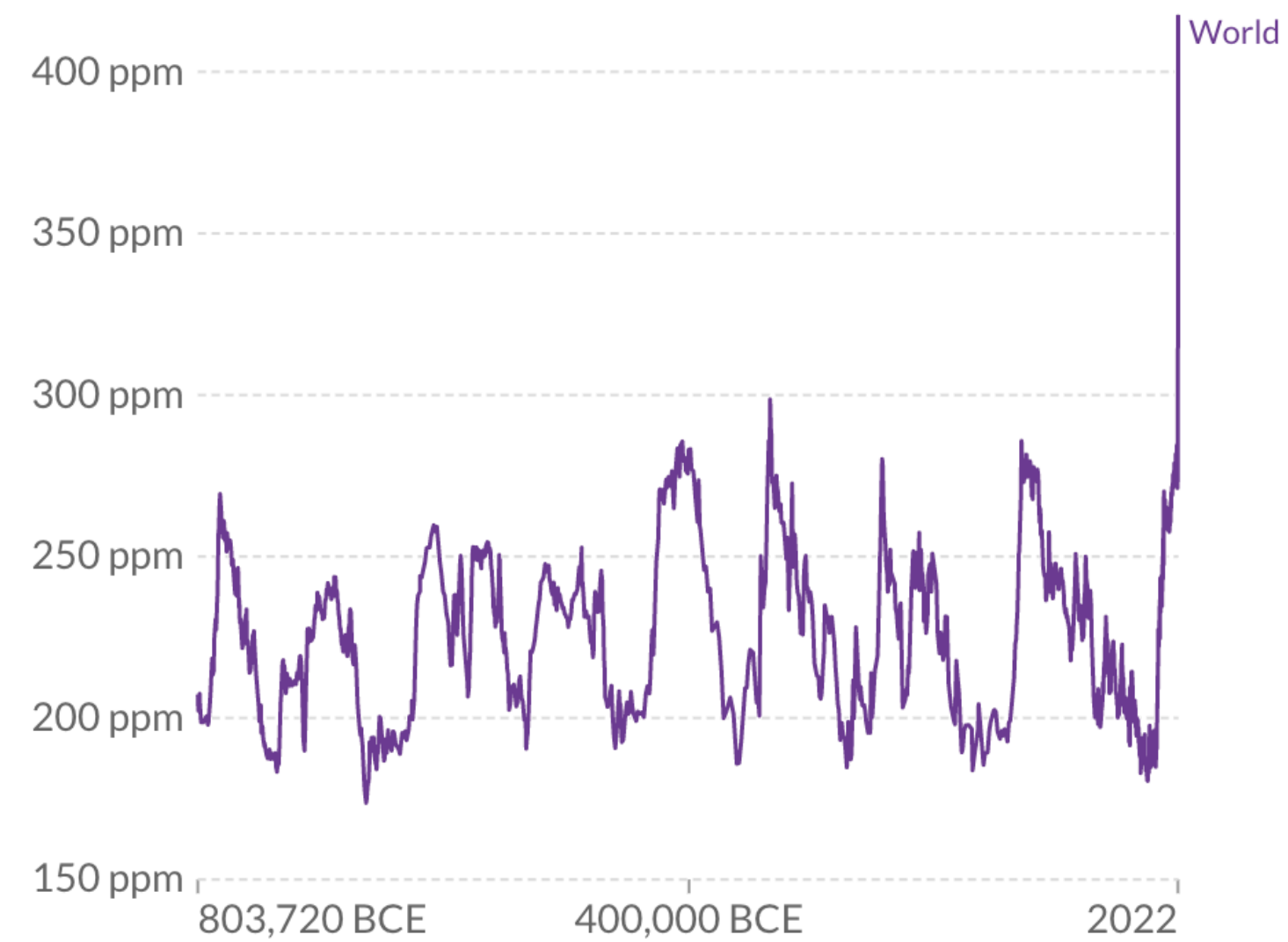
Broeikasgassen

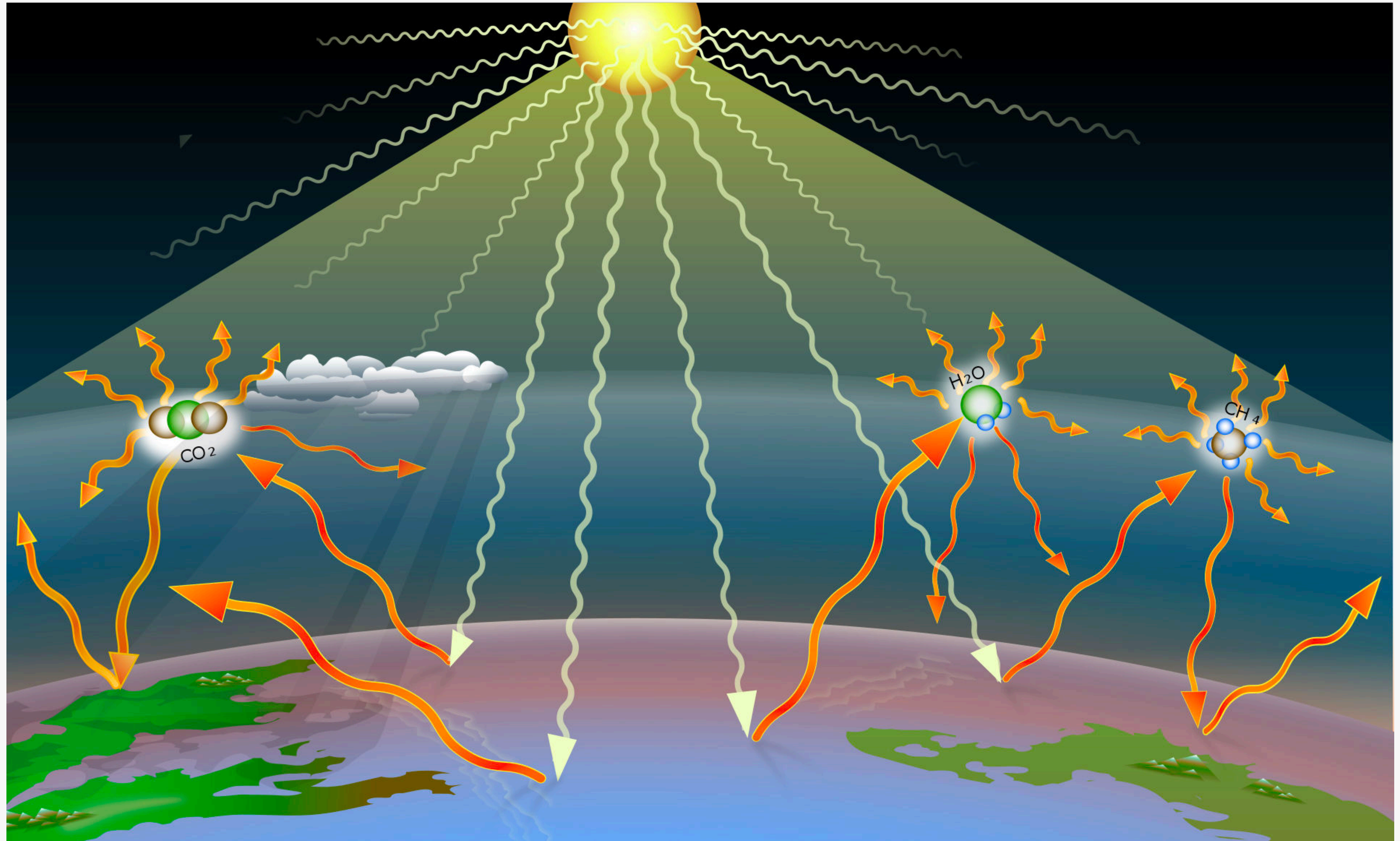
Global atmospheric CO₂ concentration

Our World
in Data

Atmospheric carbon dioxide (CO₂) concentration is measured in parts per million (ppm). Long-term trends in CO₂ concentrations can be measured at high-resolution using preserved air samples from ice cores.

[+ Add country](#)

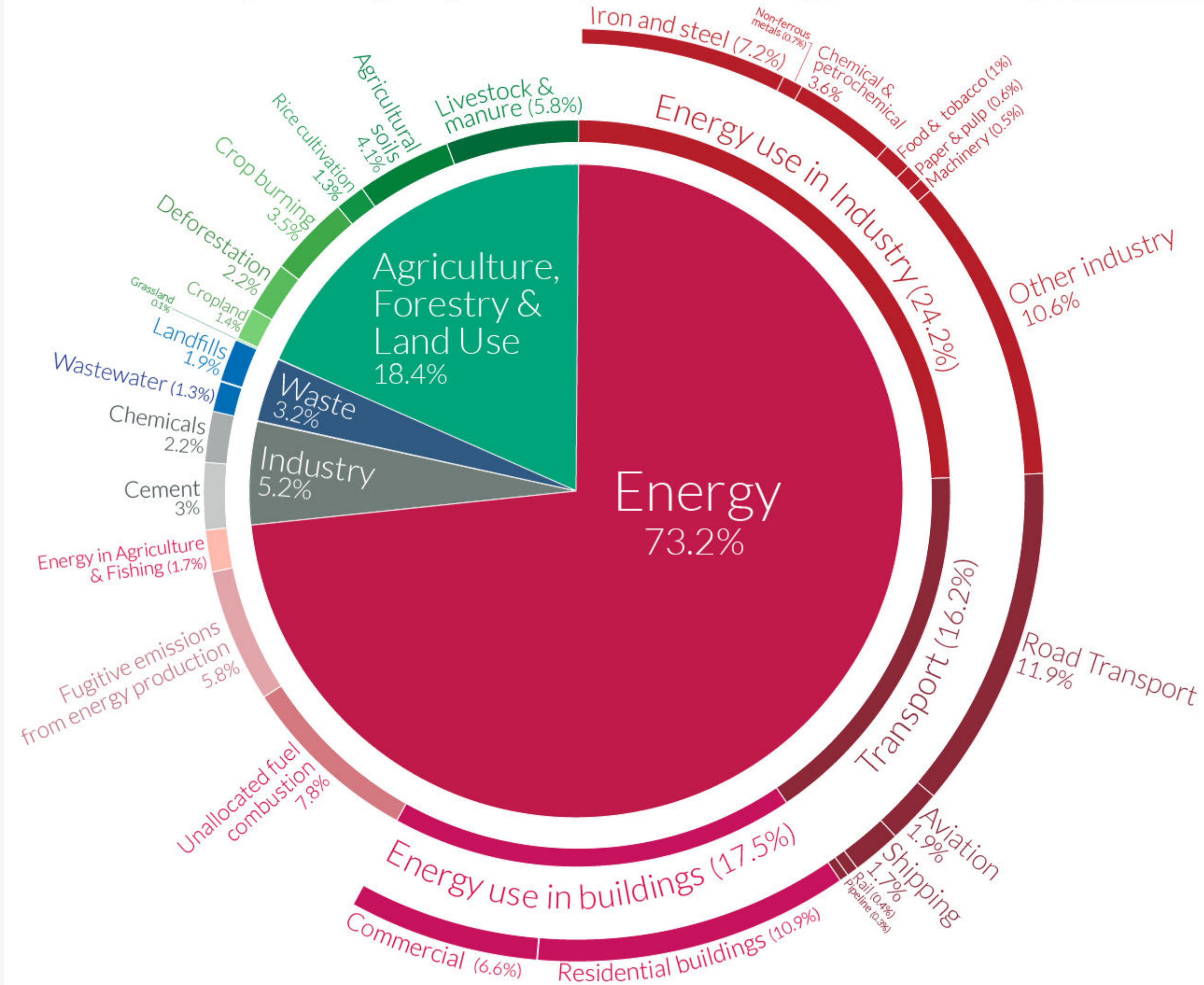




Global greenhouse gas emissions by sector

Our World
in Data

This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO₂eq.



OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.

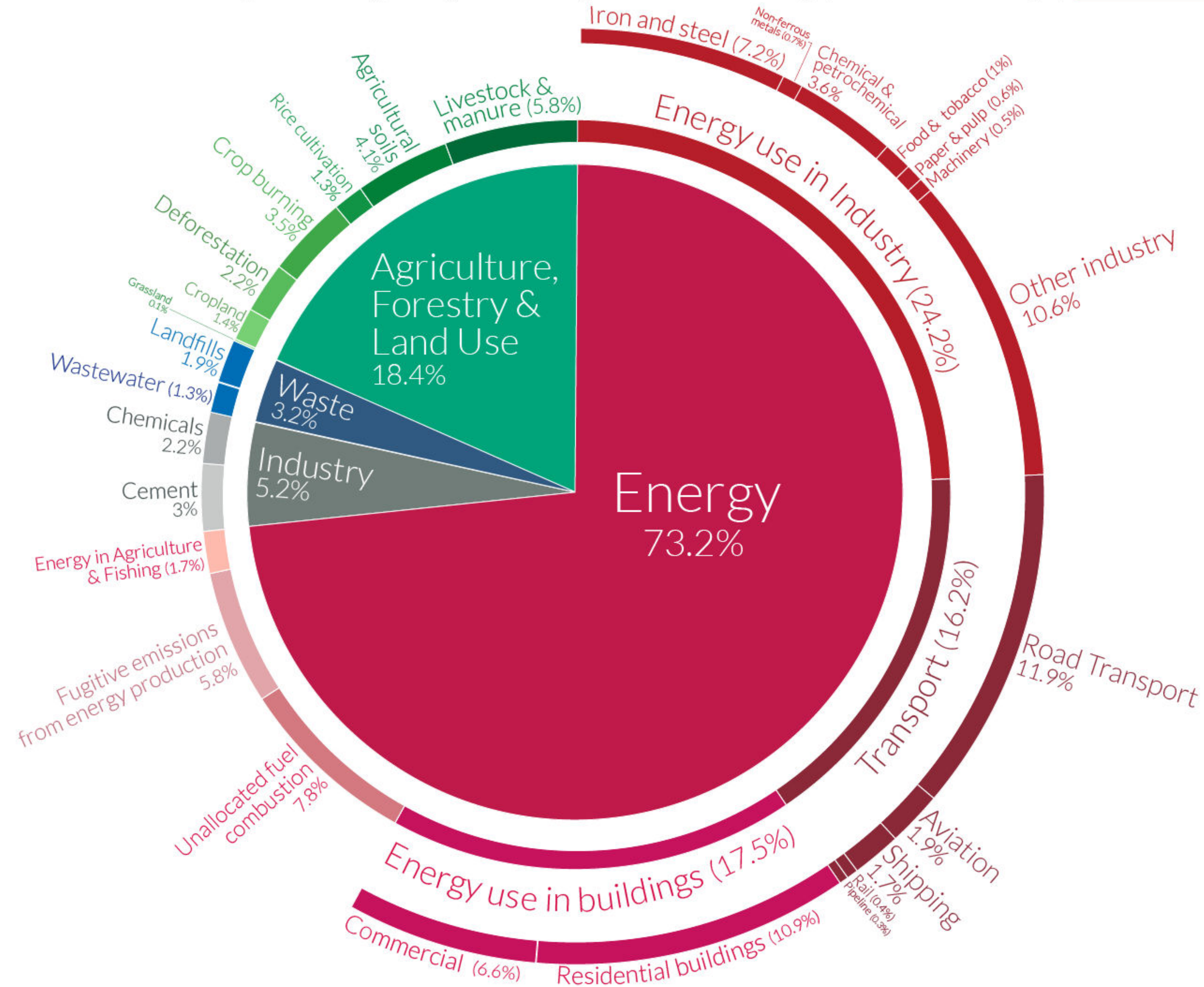
Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020).

Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

Global greenhouse gas emissions by sector

Our World
in Data

This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO₂eq.

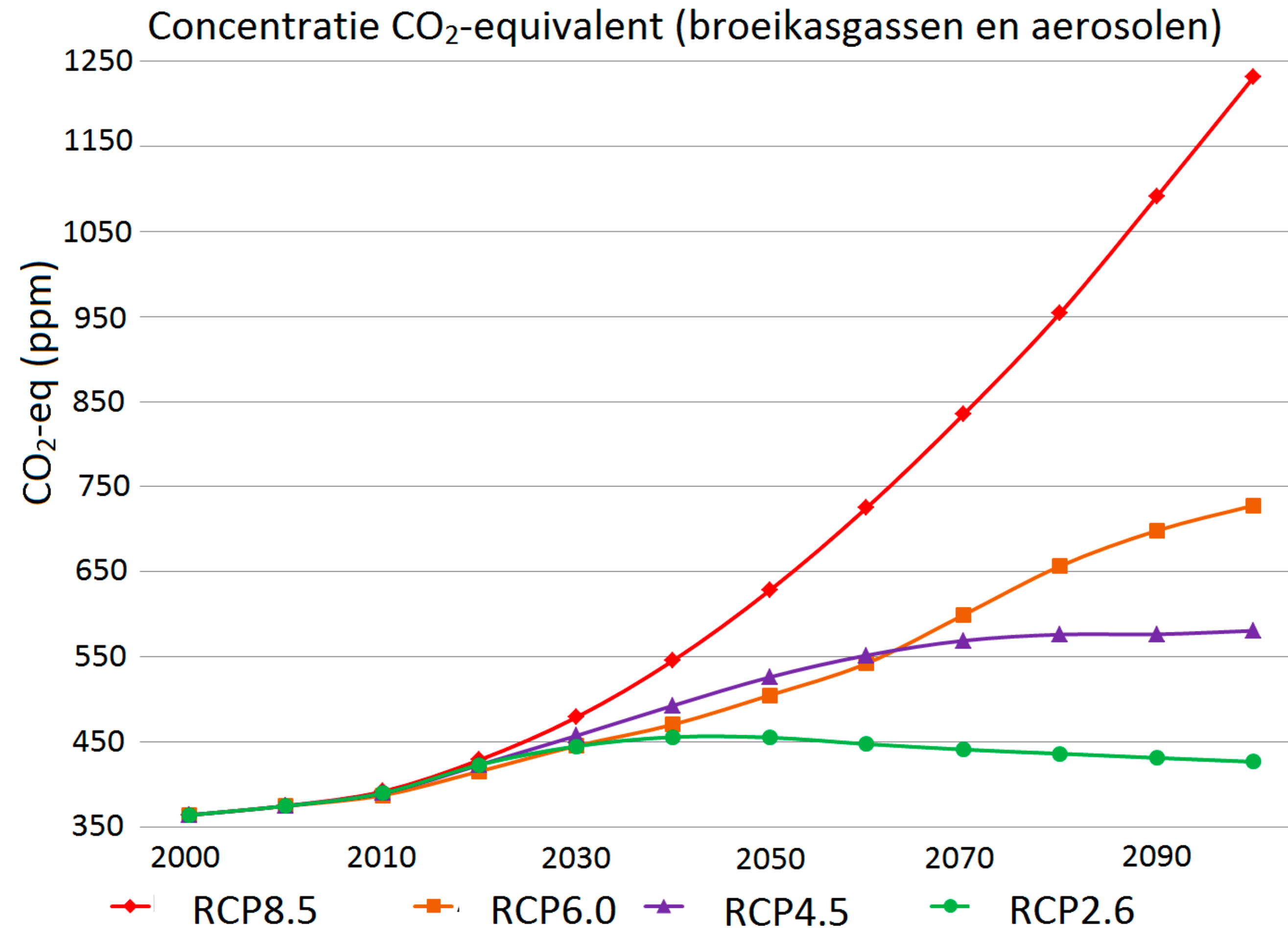


De rol van **technologie**



Scenarios van concentratie CO₂

Gebruikt door het IPCC in haar 5e rapport



Iedereen speelt zijn of haar eigen rol binnen de oplossing van het klimaatprobleem

En dat duurzaamheid **zelf al voldoende** is om het werken daaraan te **rechtvaardigen**

Het Duurzaamheid Team





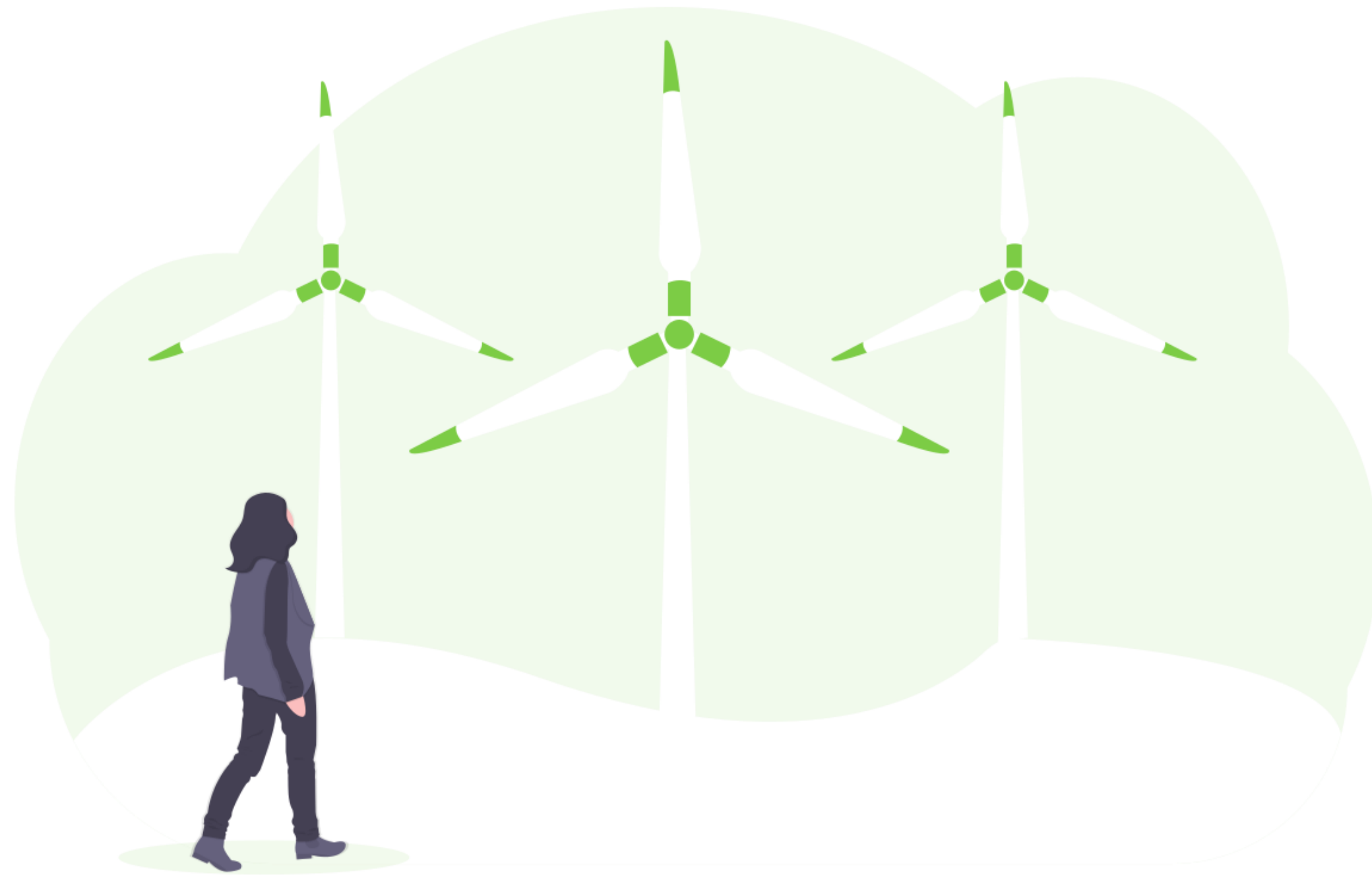
Hoe kunnen wij **onze** software
verduurzamen?

De 8 principes van duurzame software ontwikkeling

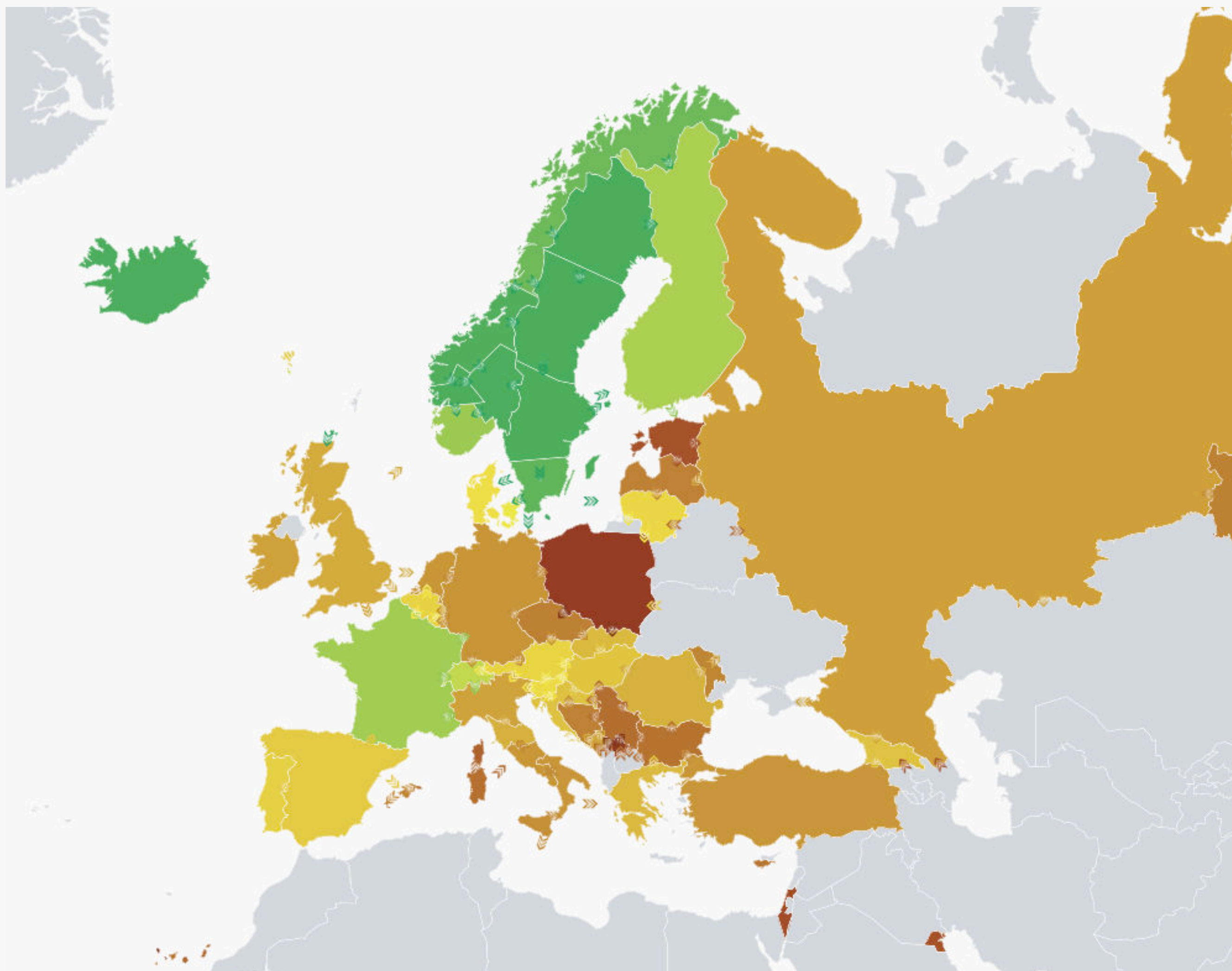
1. Bouw toepassingen die koolstofefficiënt zijn

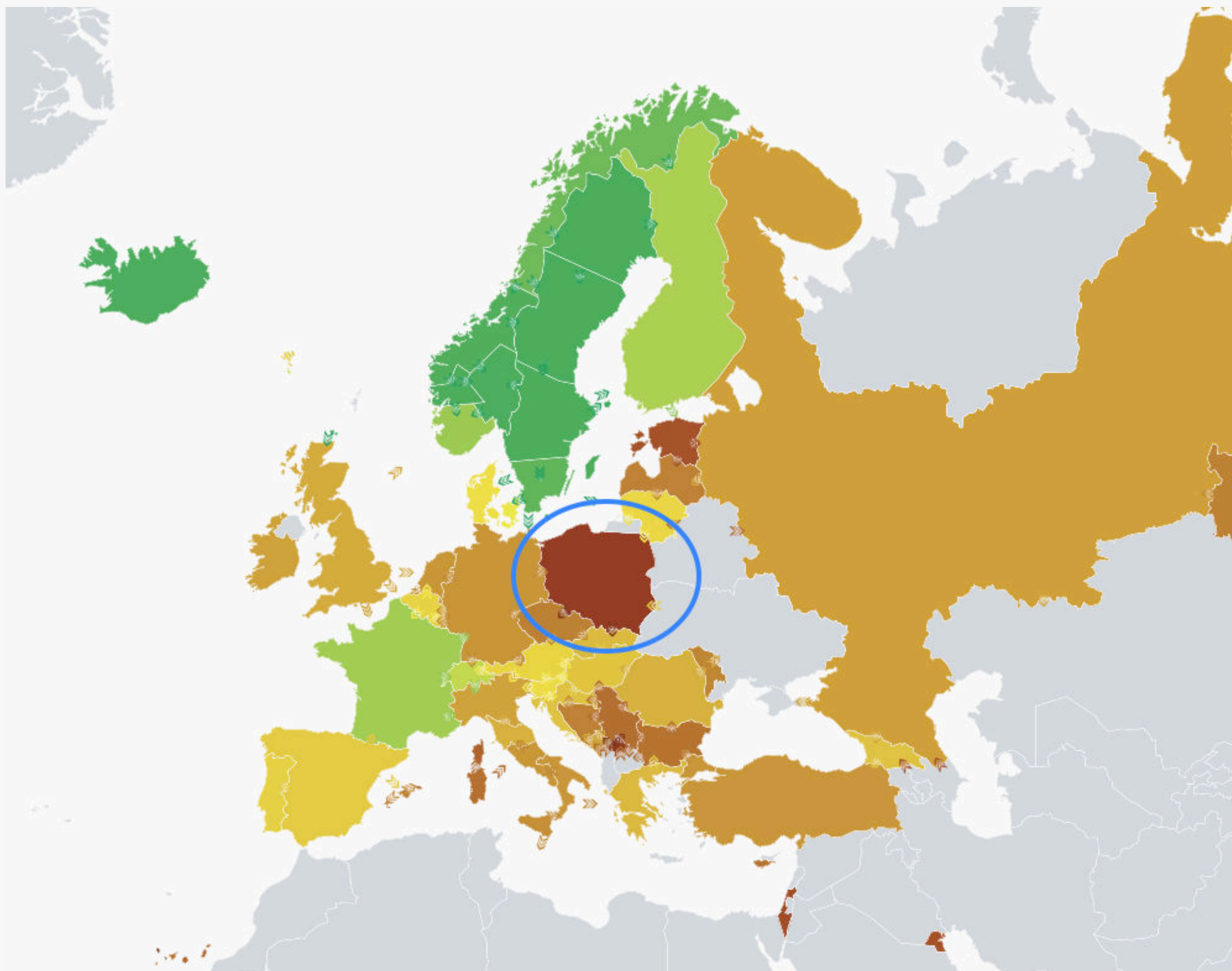


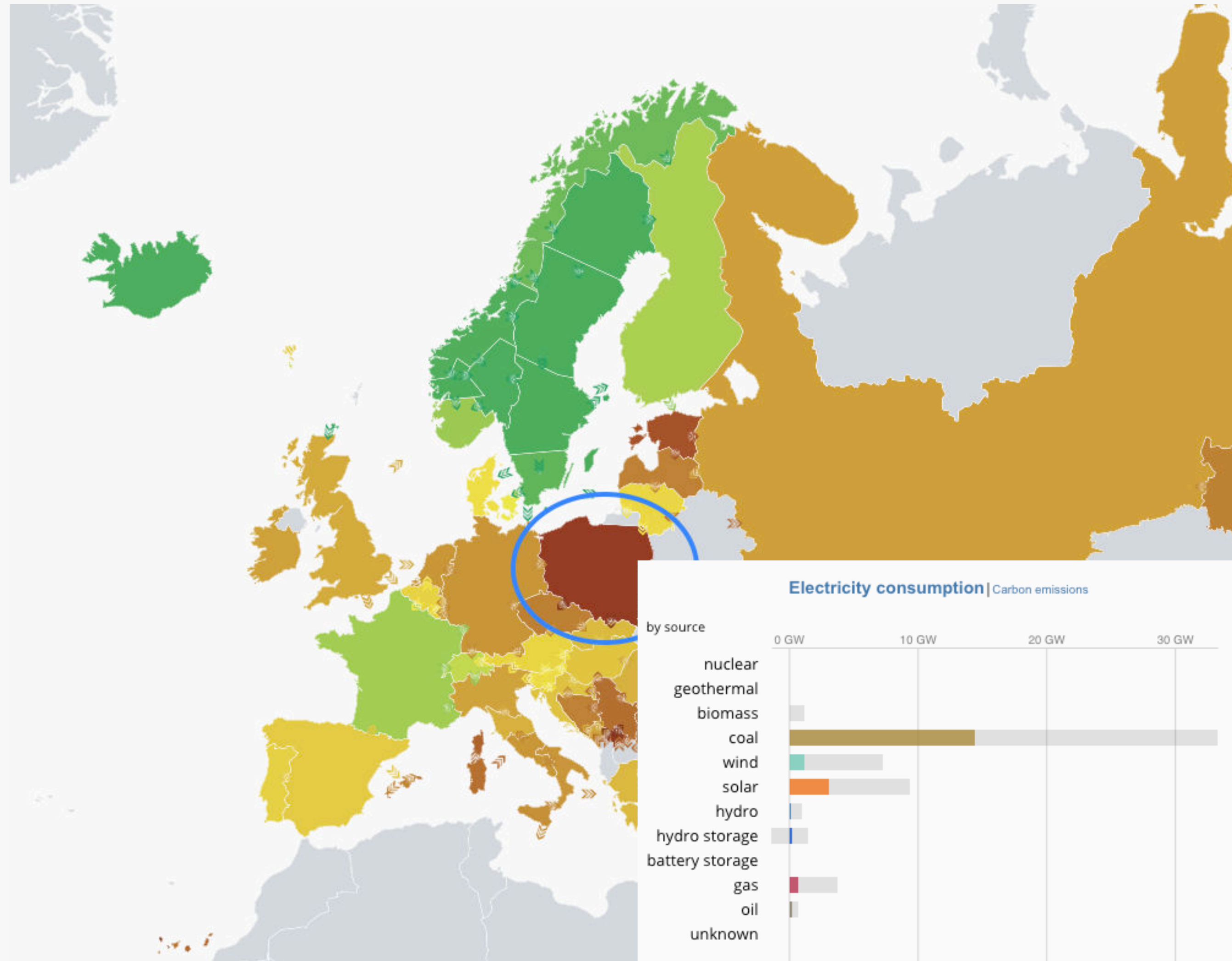
2. Bouw energie-efficiënte toepassingen

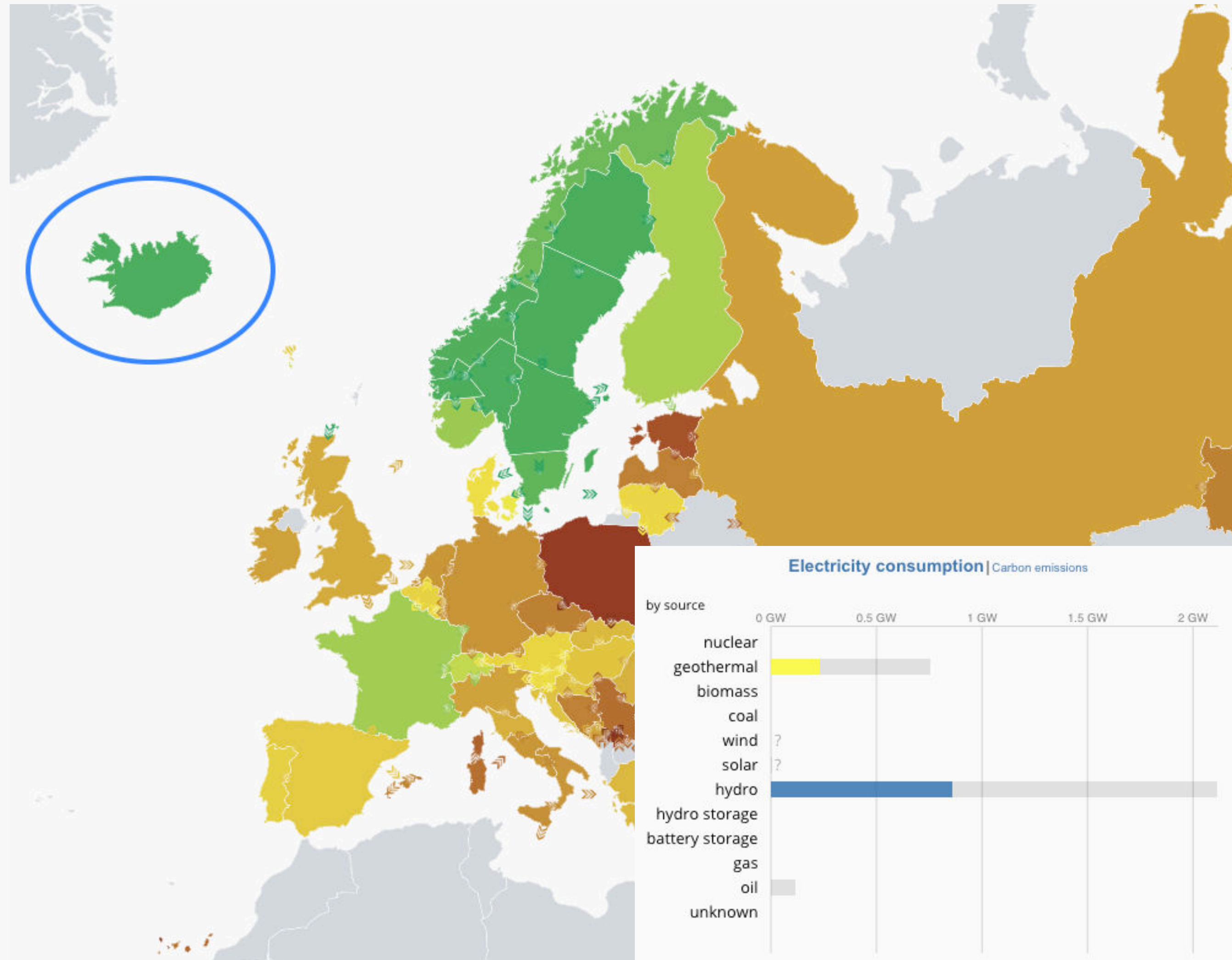


3. Koolstofgehalte

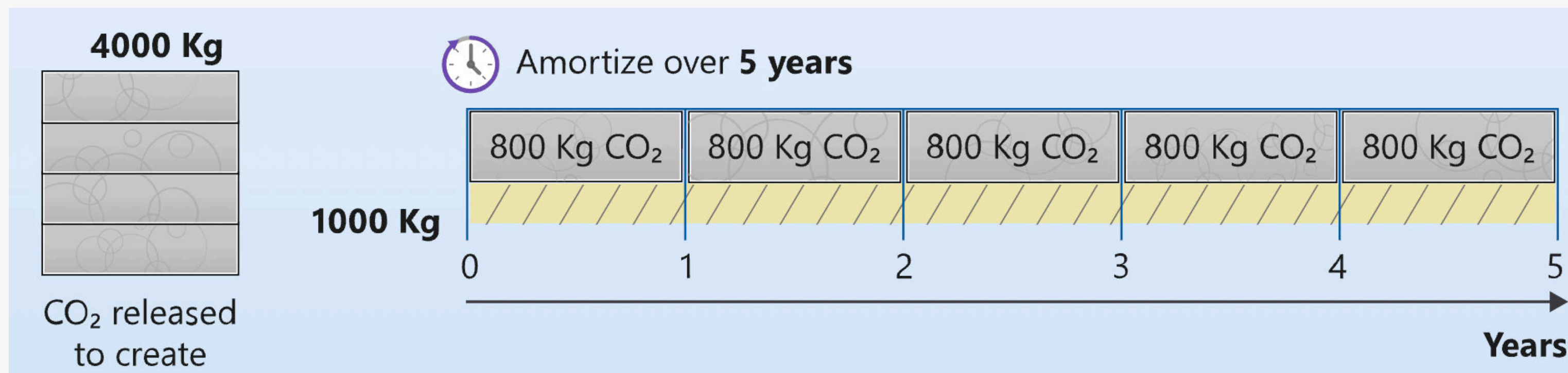
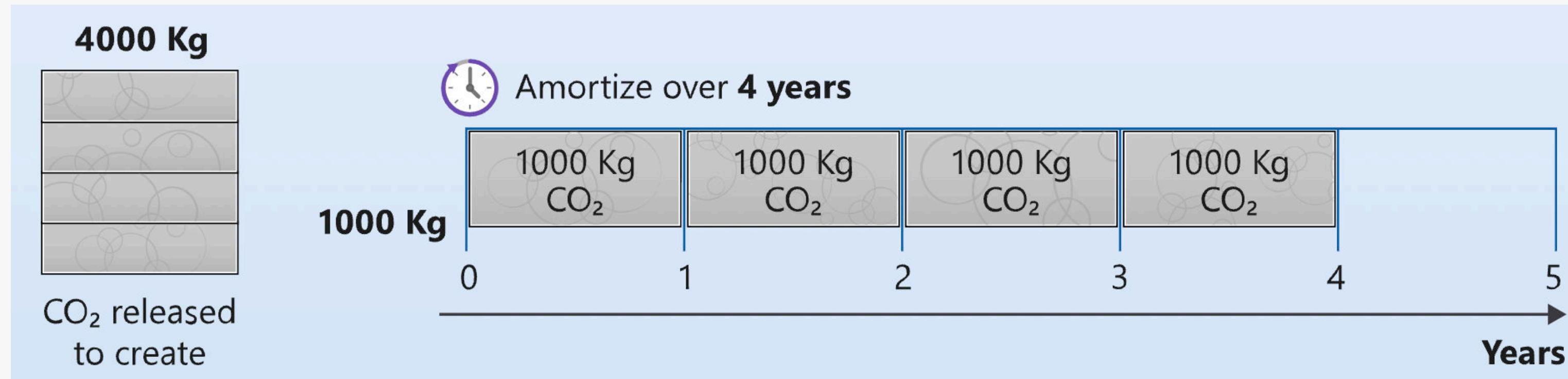




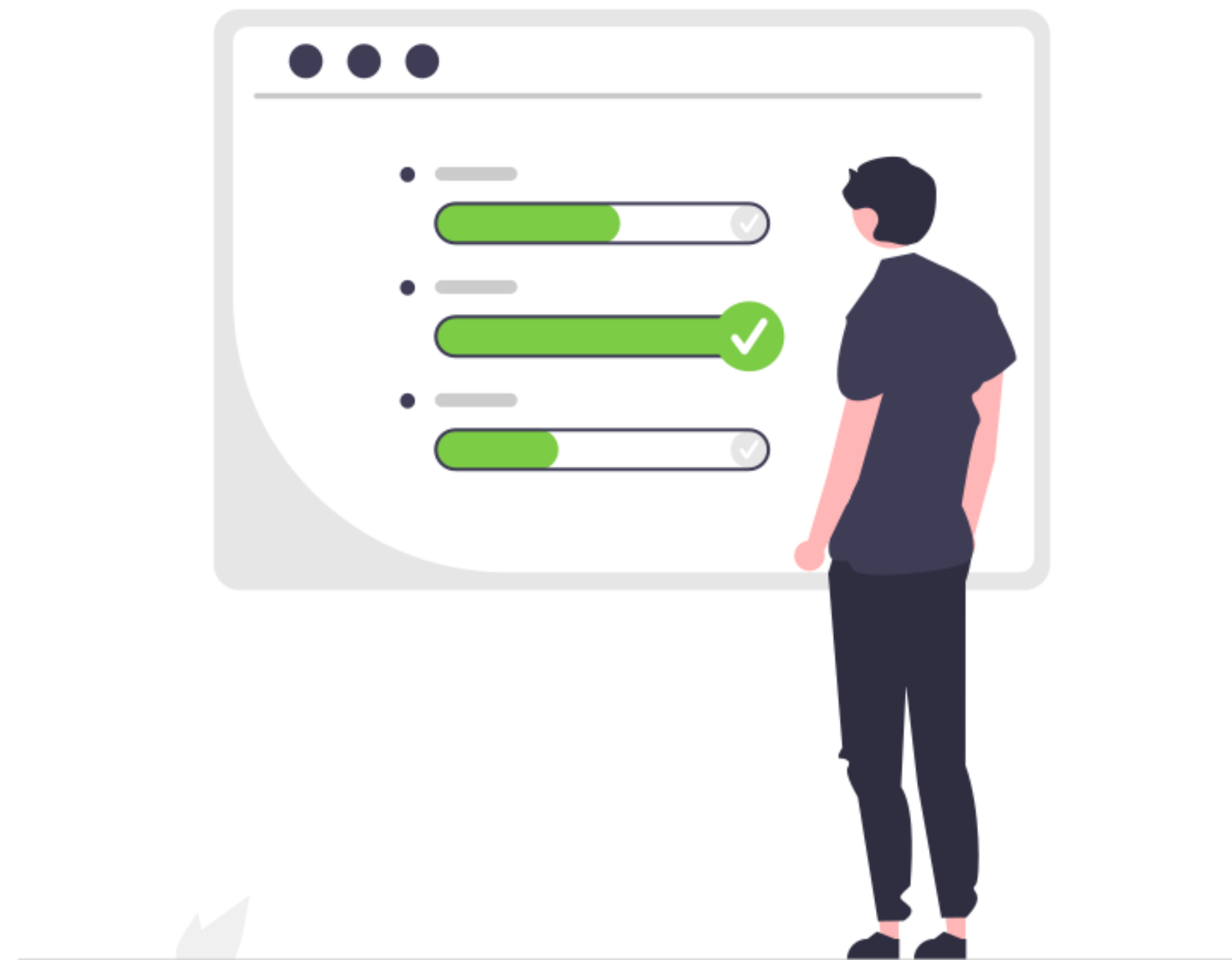




4. Opgenomen koolstof



5. Evenredigheid van energie



6. Efficient gebruikmaken van netwerken



7. Aanpassen van de vraag

8. Optimalisatie

1. Bouw toepassingen die koolstofefficiënt zijn
2. Bouw energie-efficiënte toepassingen
3. Koolstofgehalte
4. Opgenomen koolstof
5. Evenredigheid van energie
6. Efficiënt gebruikmaken van netwerken
7. Aanpassen van de vraag
8. Optimalisatie

Wat kan **Yard** doen?





Inspiratie



Alles over communitymanagement

De ideeën, strategieën, modellen, psychologie en motieven is waar het om draait. Deel je inspiratie of laat je inspireren.

[26 blogs](#) - [1 document](#) - [7 vragen](#) - [3 nieuwsberichten](#)



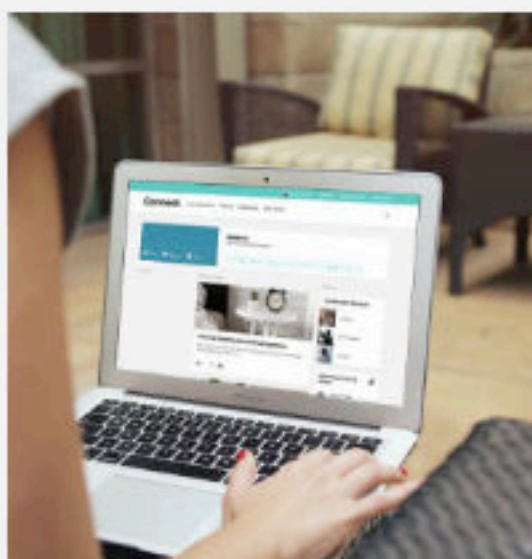
Ondersteunend



Bijbehorende kennis

Een community is meer dan alleen communitymanagement. Denk b.v. aan design, UX, websitebeheer, privacy, zoekmachineoptimalisatie of techniek.

[10 blogs](#) - [2 vragen](#) - [1 nieuwsbericht](#)



Gebruik



Kennisbank Yunits software

Ben je een gebruiker van Yunits software en loop je vast? Hier vind je tutorials met praktische uitleg. Voor nieuwe gebruikers of als geheugensteun.

[12 blogs](#) - [3 vragen](#)



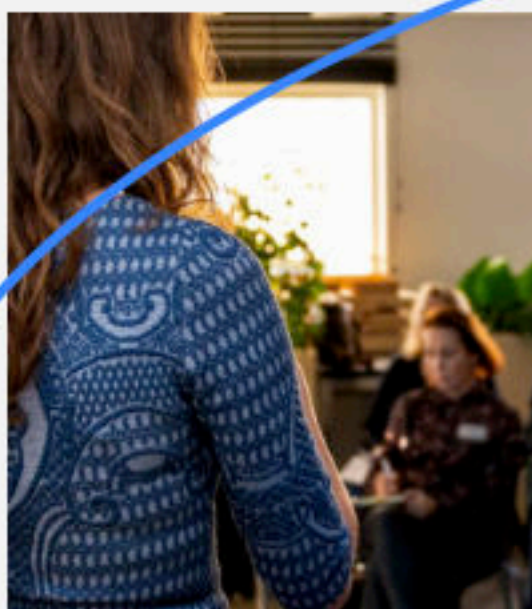
Innovatie



Doorontwikkeling Yunits

Alles over nieuwe ontwikkelingen, functies en onderhoudsupdates. We horen graag jouw behoeften en delen hier onze plannen en activiteiten.

[19 blogs](#) - [5 vragen](#) - [5 nieuwsberichten](#)



Inspiratie



Alles over communitymanagement

De ideeën, strategieën, modellen, psychologie en motieven is waar het om draait. Deel je inspiratie of laat je inspireren.

[26 blogs](#) - [1 document](#) - [7 vragen](#) - [3 nieuwsberichten](#)



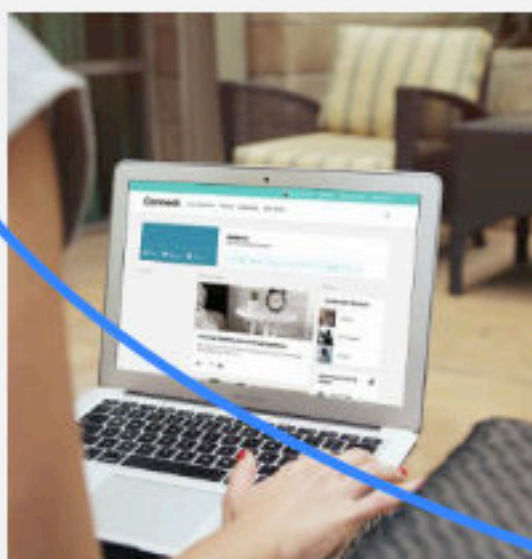
Ondersteunend



Bijbehorende kennis

Een community is meer dan alleen communitymanagement. Denk b.v. aan design, UX, websitebeheer, privacy, zoekmachineoptimalisatie of techniek.

[10 blogs](#) - [2 vragen](#) - [1 nieuwsbericht](#)



Gebruik



Kennisbank Yunits software

Ben je een gebruiker van Yunits software en loop je vast? Hier vind je tutorials met praktische uitleg. Voor nieuwe gebruikers of als geheugensteun.

[12 blogs](#) - [3 vragen](#)



Innovatie



Doorontwikkeling Yunits

Alles over nieuwe ontwikkelingen, functies en onderhoudsupdates. We horen graag jouw behoeften en delen hier onze plannen en activiteiten.

[19 blogs](#) - [5 vragen](#) - [5 nieuwsberichten](#)



Inspiratie



Alles over communitymanagement

De ideeën, strategieën, modellen, psychologie en motieven is waar het om draait. Deel je inspiratie of laat je inspireren.

26 blogs - 1 document - 7 vragen - 3 nieuwsberichten



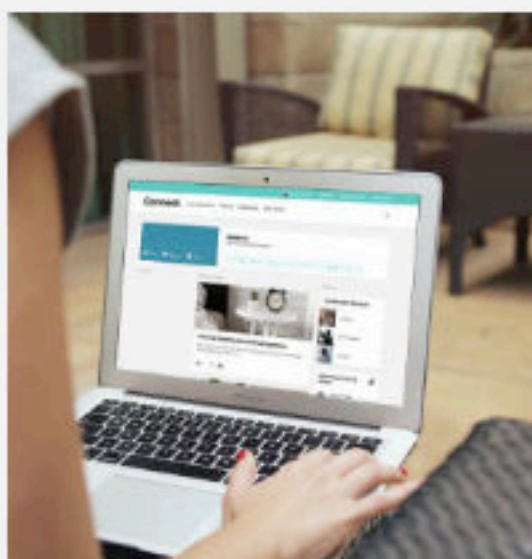
Ondersteunend



Bijbehorende kennis

Een community is meer dan alleen communitymanagement. Denk b.v. aan design, UX, websitebeheer, privacy, zoekmachineoptimalisatie of techniek.

10 blogs - 2 vragen - 1 nieuwsbericht



Gebruik



Kennisbank Yunits software

Ben je een gebruiker van Yunits software en loop je vast? Hier vind je tutorials met praktische uitleg. Voor nieuwe gebruikers of als geheugensteun.

12 blogs - 3 vragen



Innovatie



Doorontwikkeling Yunits

Alles over nieuwe ontwikkelingen, functies en onderhoudsupdates. We horen graag jouw behoeften en delen hier onze plannen en activiteiten.

19 blogs - 5 vragen - 5 nieuwsberichten

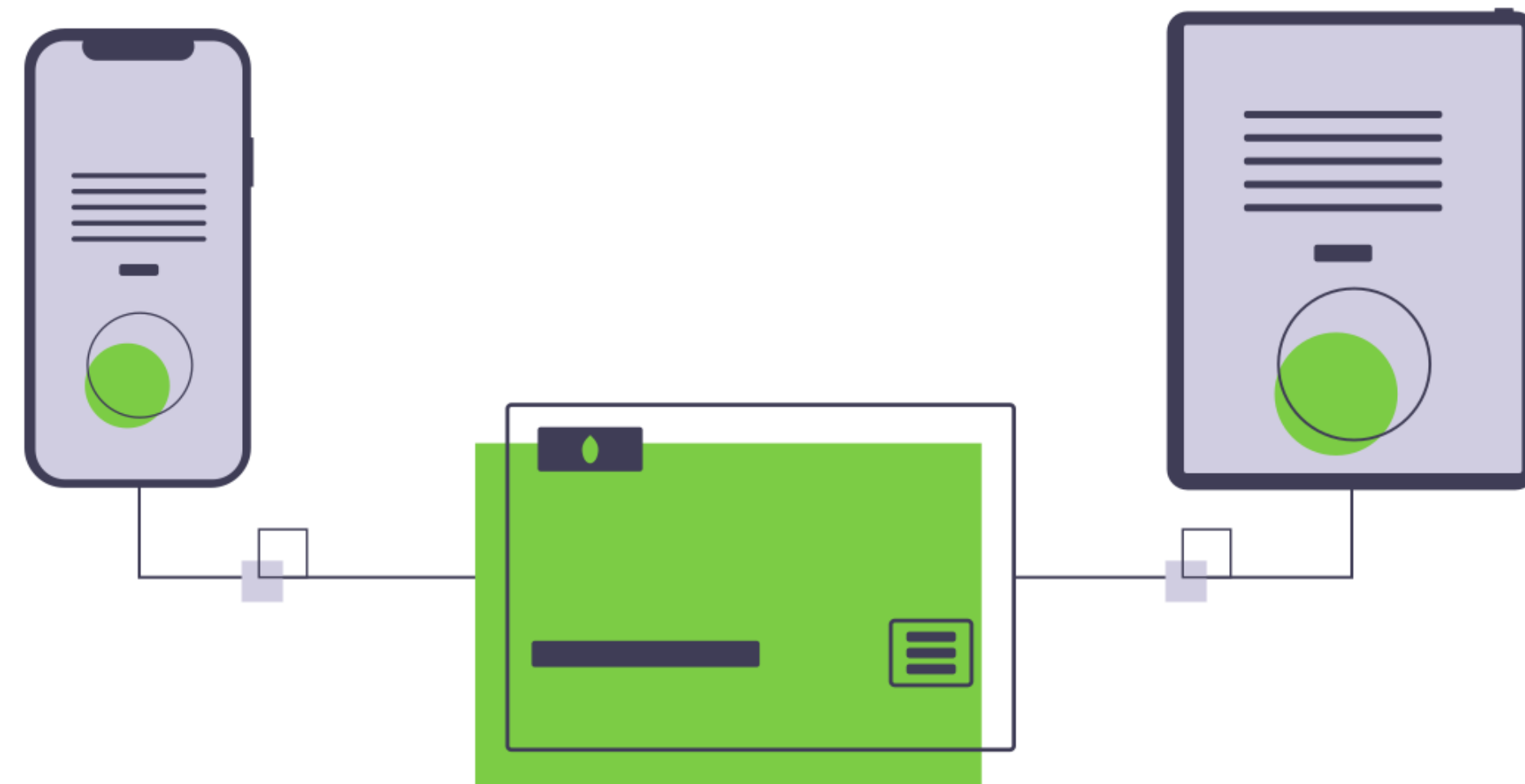


Zoekmachine optimalisatie ofwel **SEO**





Minimaliseer de **gegevensoverdracht**



De gebruikerservaring of **User Experience**

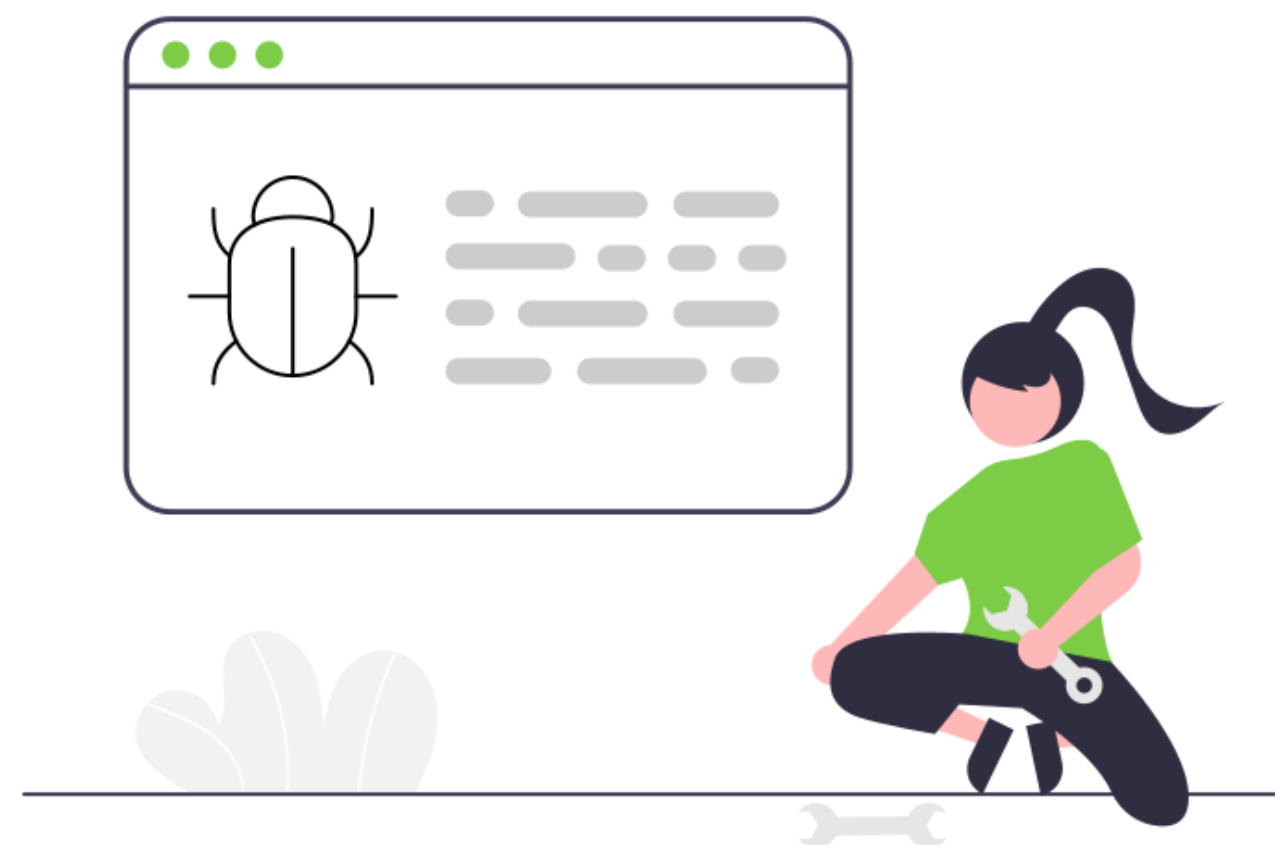




Hosting bij **TRUE** 



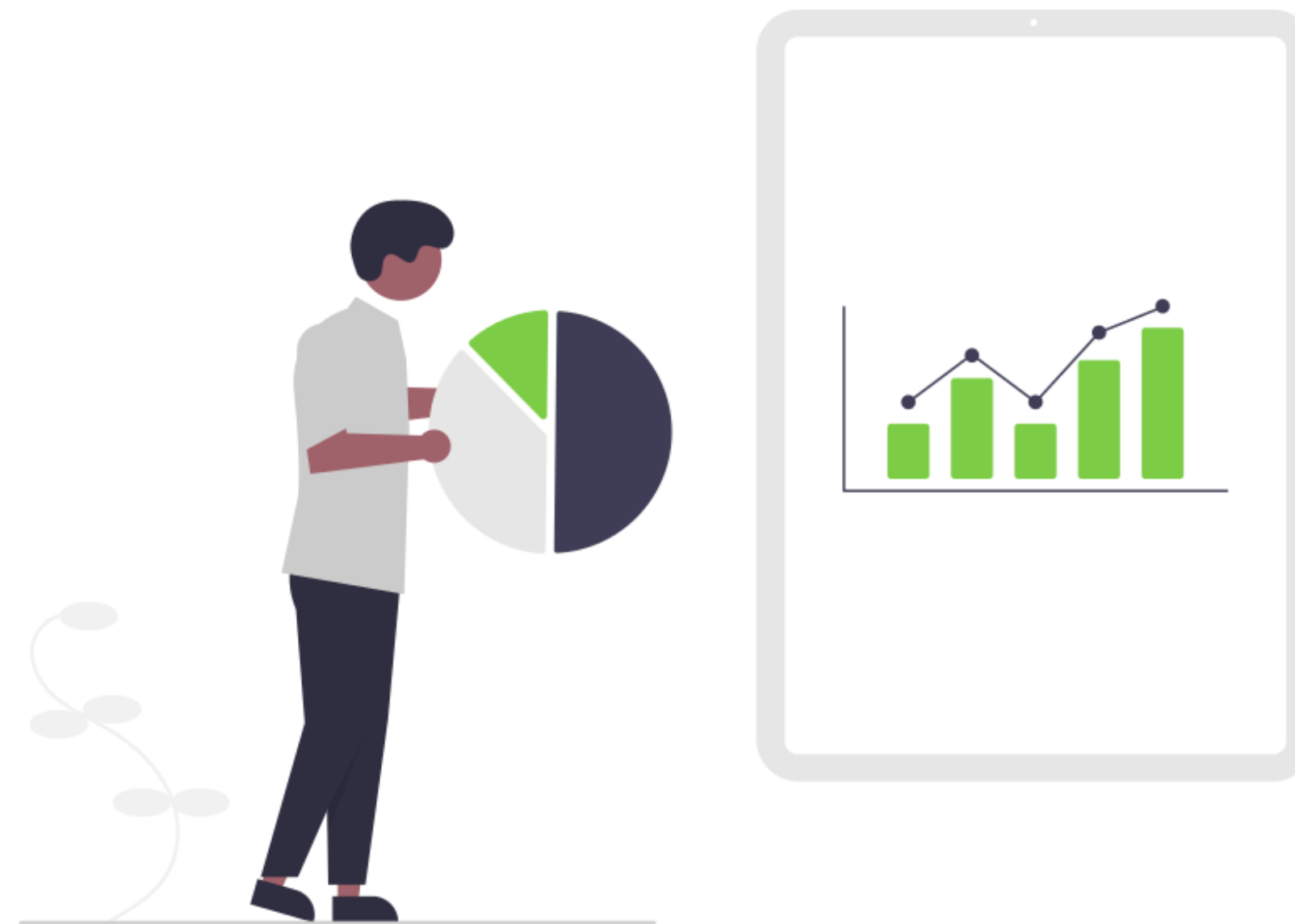
Blokkeren van **bots**



Servers **maximaal** gebruiken



Maak het **meetbaar**



Donkere modus

Meet de CO2-voetafdruk van je website op [websitecarbon.com](https://www.websitecarbon.com)

Estimate your web page carbon footprint:

Your web page address

Calculate

By using this carbon calculator, you agree to the information that you submit being stored and published in our public database.



Bedankt!

