

WELCOME  
TO THE  
INTERNET



# Green Internet

Theist Tanwir en Tycho Drienhuyzen

# Inhoud

- ▶ Hoofdvraag
- ▶ Wat is groen internet?
- ▶ Heeft online zijn echt invloed op het milieu?
- ▶ Wat zijn de belangrijkste manieren om het internet groener te maken?
- ▶ Hoe kunnen gebruikers bijdragen aan een groener internet door hun digitale gewoonten te veranderen?
- ▶ Conclusie
- ▶ Aanpak/Bronnenlijst/AI gebruik





# Hoofdvraag

Is het mogelijk om volledig over te stappen op 'green internet'?

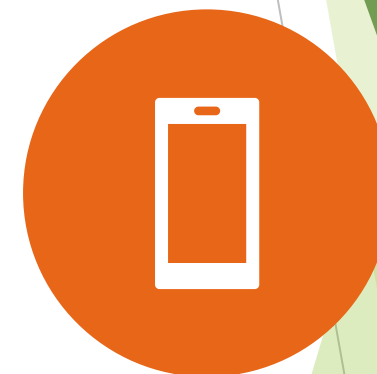
# Wat is groen internet?



INTERNET VEROOORZAAKT  
KLIMAATSCHADELIJKE CO2



10 UUR NETFLIX = 145  
KEER TELEFOON OPLADEN



GROEN INTERNET  
VERBRUIKT MINDER

# Heeft online zijn echt invloed op het milieu?



- ▶ Streamen en internetgebruik verbruiken veel energie.
- ▶ Datacenters gebruiken vaak vervuilende energie, wat CO<sub>2</sub>-uitstoot
- ▶ Veel water is nodig om servers koel te houden
- ▶ Minder streamen helpt om CO<sub>2</sub> en watergebruik te verminderen

# Wat zijn de belangrijkste manieren om het internet groener te maken?



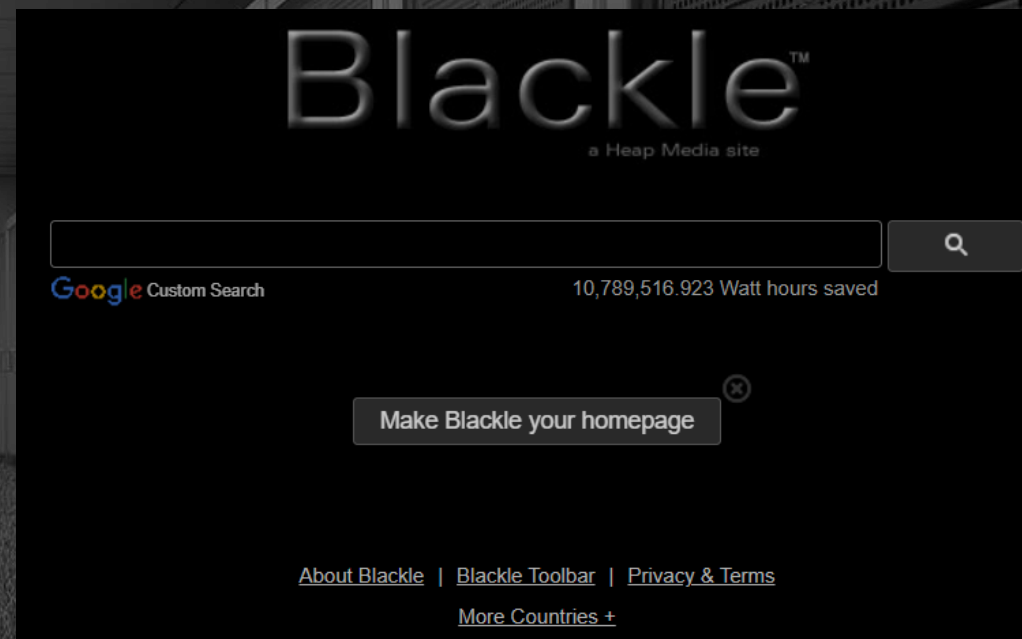
Gebruik een zwarte zoekmachine

Kies voor een duurzame telecomprovider

Betaal met duurzame cryptomunten

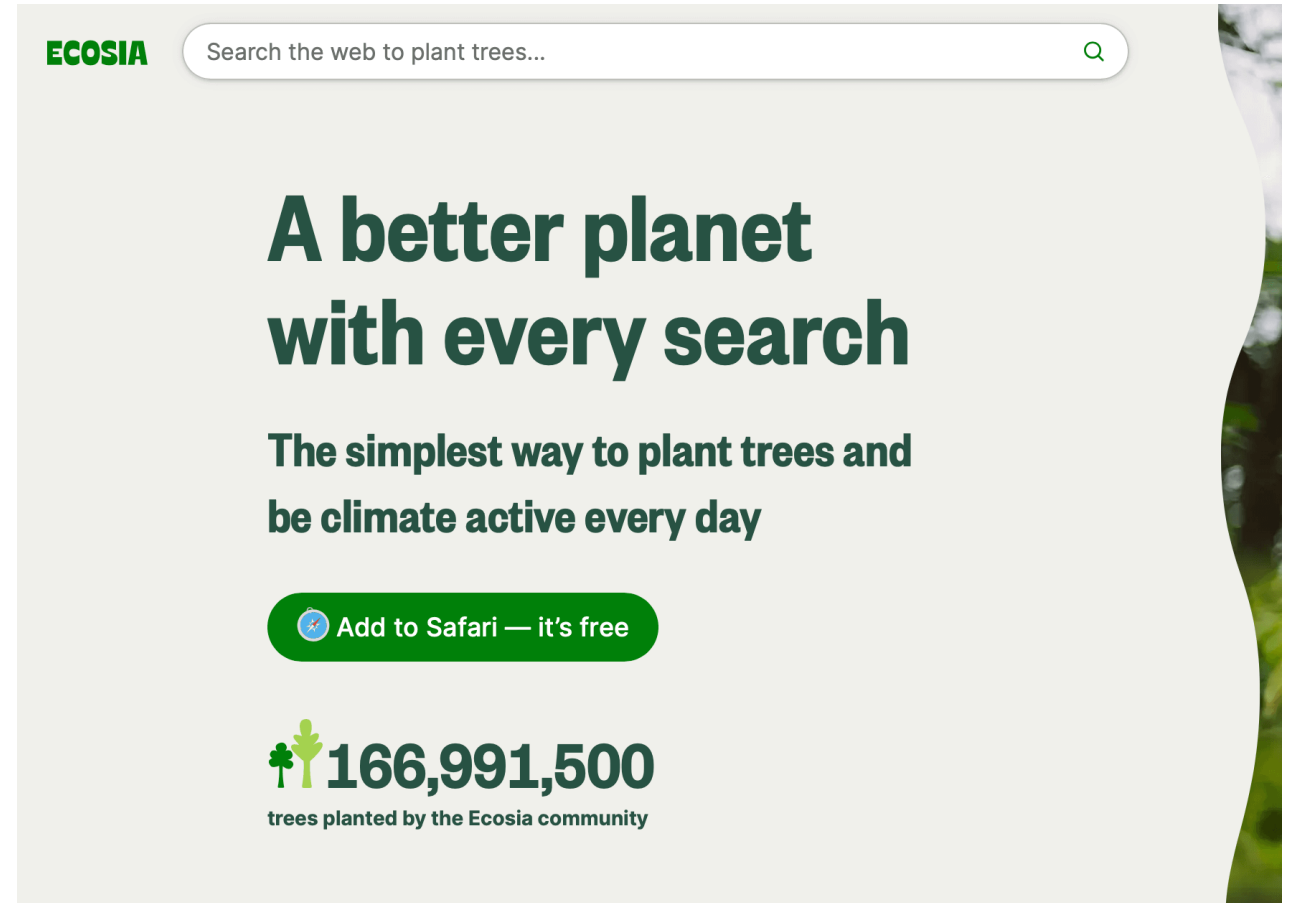
Gebruik WiFi in plaats van 4G of 5G

Zorg dat bedrijfsservers (OneDrive) minder energie verbruiken



Hoe kunnen gebruikers bijdragen aan een groener internet door hun digitale gewoonten te veranderen?

- ▶ Energiezuinige apparaten (laptops, smartphones)
- ▶ Onnodig dataverbruik verminderen
- ▶ Groene diensten (Ecosia)
- ▶ Minder data-intensieve apps en platformen gebruiken




The image shows a screenshot of the Ecosia website. At the top left is the Ecosia logo. To its right is a search bar with the placeholder text "Search the web to plant trees...". Below the search bar is the main heading "A better planet with every search". Underneath the heading is the sub-heading "The simplest way to plant trees and be climate active every day". Below this is a green button with a Safari icon and the text "Add to Safari — it's free". At the bottom, there is a tree icon followed by the number "166,991,500" and the text "trees planted by the Ecosia community".

**ECOSIA** Search the web to plant trees...

## A better planet with every search

The simplest way to plant trees and be climate active every day

[Add to Safari — it's free](#)

 **166,991,500**  
trees planted by the Ecosia community

# Conclusie:

Is het mogelijk om volledig over te stappen op 'green internet'?

- ▶ Technisch mogelijk
- ▶ Veel obstakels
- ▶ Tijd en investering
- ▶ Individuele gebruikers
- ▶ Lange termijn haalbaar





# Aanpak/Bronnenlijst/ AI gebruik

- ▶ Redactie. (2023, 2 juni). 7 tips om duurzamer te surfen op het internet. BredaVandaag - Hét Nieuws Uit Breda. <https://www.bredavandaag.nl/advertorial/advertorial/390857/7-tips-om-duurzamer-te-surfen-op-het-internet#:~:text=Gebruik%20een%20groene%20zoekmachine>
- ▶ Pulse, D. (2023, 13 augustus). Het effect van Light & Dark mode op ons als gebruiker. Digital Pulse. <https://www.digitalpulse.be/blog/het-effect-van-light-dark-mode-op-ons-als-gebruiker#:~:text=Energieverbruik%3A%20Dark%20mode%20kan%20energie,vooral%20op%20smartphones%20en%20laptops>
- ▶ Duurzaamheid | KPN. (z.d.). KPN.com. <https://www.kpn.com/er-zit-meer-in-kpn/duurzaamheid>
- ▶ 8 vragen over crypto's - Wijzer in geldzaken | Wijzer in geldzaken. (z.d.). Wijzer in Geldzaken. <https://www.wijzeringeldzaken.nl/Beleggen/beleggen-in-bitcoins-en-ander-cryptogeld/#:~:text=Een%20crypto%20is%20een%20'digitale,er%20zijn%20duizenden%20andere%20soorten>
- ▶ Redactie. (2023b, juni 2). 7 tips om duurzamer te surfen op het internet. BredaVandaag - Hét Nieuws Uit Breda. <https://www.bredavandaag.nl/advertorial/advertorial/390857/7-tips-om-duurzamer-te-surfen-op-het-internet#:~:text=Betaal%20met%20duurzame%20cryptomunten%C2%A0>
- ▶ Aartjan. (2018, 5 december). Wifi en Bluetooth stroomverbruik - AARTJAN.NL. AARTJAN.NL. <https://aartjan.nl/blog/wifi-bluetooth-stroomverbruik/>
- ▶ Woldring, J. (2024, 11 januari). Wat is 4G? Bellen.com. <https://www.bellen.com/mobiel/wat-is-4g#Wat%20is%204G>
- ▶ Vrijdag, S. (2024, 24 april). Wat is 5G en wat kun je ermee? Consumentenbond. <https://www.consumentenbond.nl/mobiel-abonnement/wat-is-5g-en-wat-kun-je-ermee>