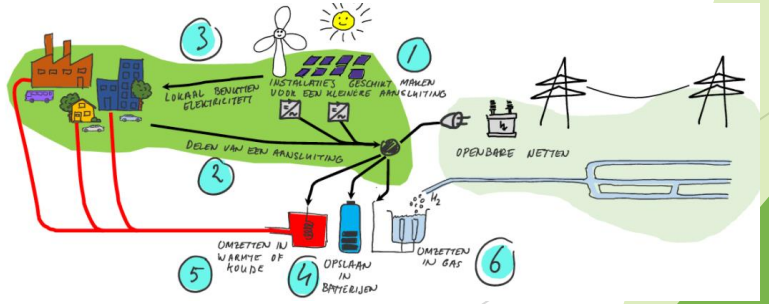
Agenda

- Introductie Groenbalans
- Groene stroom en groen gas
- CO2-compensatie

groenbalans

Introductie Groenbalans

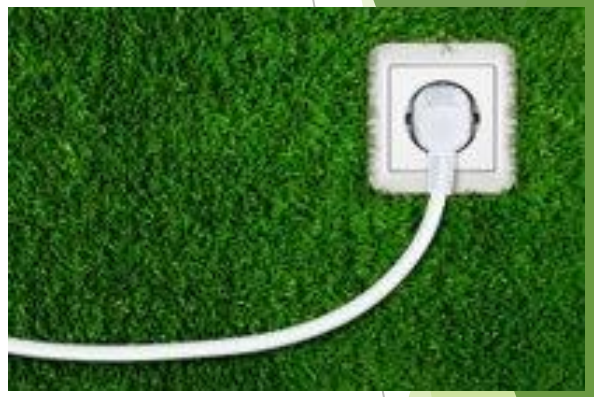
- Gestart in 2007
- Partner in duurzaamheid
- Klanten zijn bedrijven en overheden uit alle sectoren
- Dochteronderneming van Windunie Groep



groenbalans

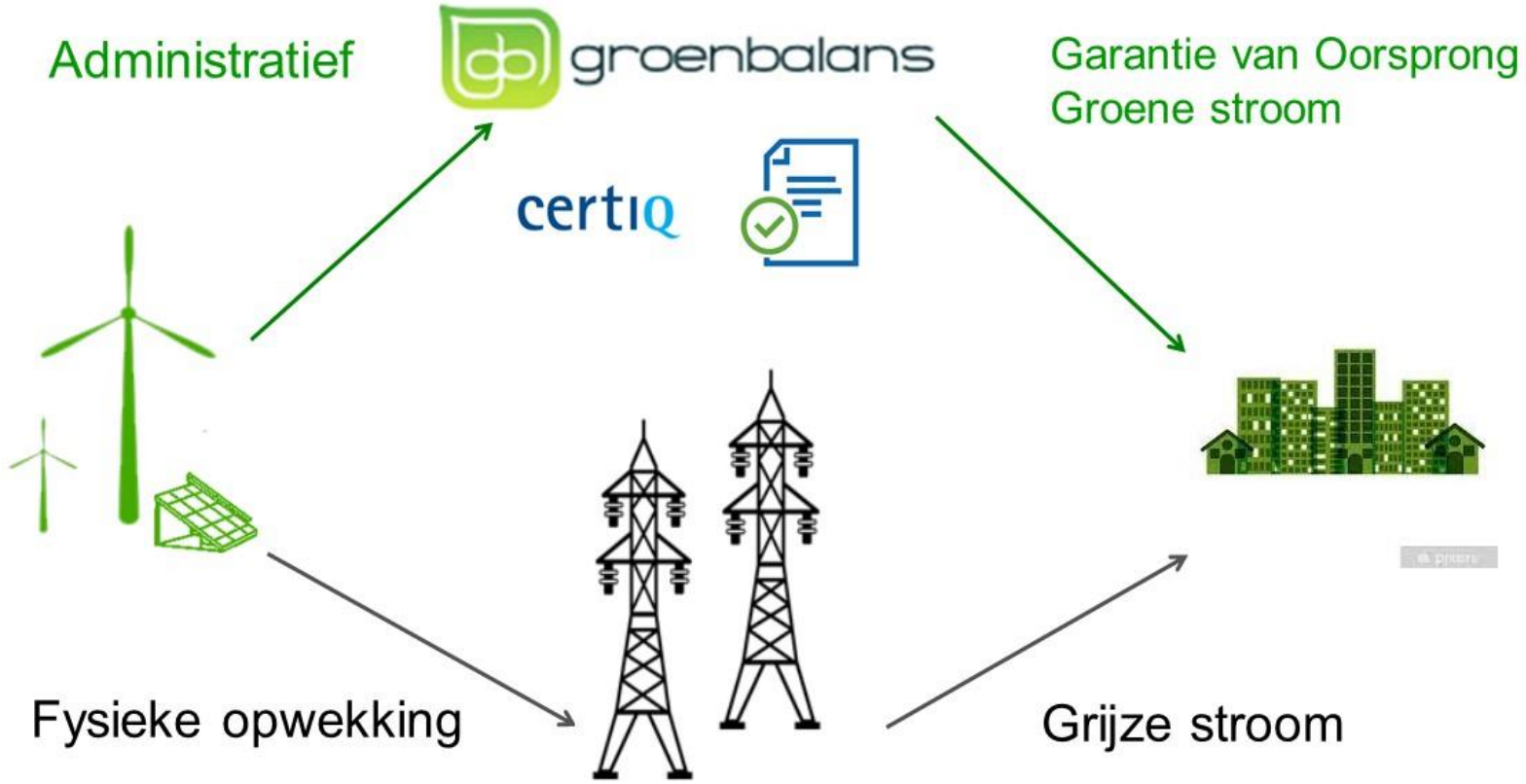
Groene stroom

- Groene stroom is de manier om eenvoudig de CO2-footprint te verkleinen
- Groene stroom wordt gerealiseerd door het inkopen van Garanties van Oorsprong (GvO)
- Een GvO is een digitaal certificaat dat bewijst dat 1 MWh (1.000 kWh) duurzame energie is opgewekt.



groenbalans

Hoe realiseer je met GvO's groene stroom?



groenbalans

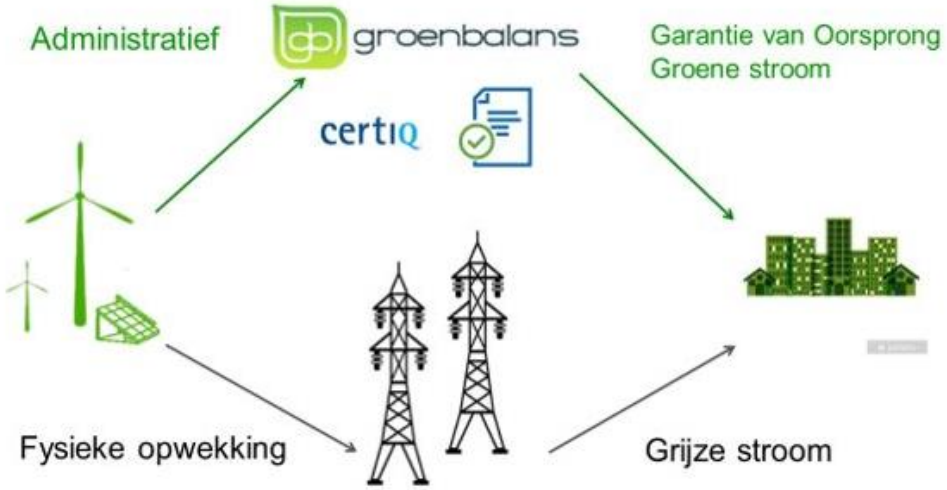
NL en EU GvO's

- Groene stroomverbruik in Nederland is veel groter dan productie
  - 1/3 van opgewekte elektriciteit is van duurzame bronnen
  - GvO's worden geïmporteerd: EU GvO systeem
- Huidige prijs van een GvO
  - NL wind GvO: € 4,50 (p/MWh, p/1.000 kWh)
  - EU wind GvO: € 1,25 (p/MWh, p/1.000 kWh

groenbalans

Rol en boodschap van Groenbalans

- Koop grijze stroom in bij de gewenste energieleverancier
- En de GvO's bij Groenbalans: los van de energieleverancier
  - Goedkoper en flexibeler
  - Groene stroom op alle (huur) locaties
  - Certiq afboekingsbewijs



Groen gas GvO's

- Worden gebruikt om aardgas te vergroenen
- Komen voort uit de productie van groen gas
- Voorbeeld: aardgasverbruik van 10.000 m3:
  - 10.000/100 = 100 x € 30 (groen gas GvO) = € 3.000
- Nadeel: schaars en relatief duur
- Voordeel: stimulans voor schoon gas in Nederland

groenbalans

CO2-compensatie

CO2-compensatie

- Om één ton CO2 te compenseren is één CO2-recht nodig
- CO2-rechten komen voort uit duurzame energie-. bosbehoud/aanplant en gemeenschaps-projecten
- Strenge internationale regelgeving ziet erop toe dat de projecten voldoen aan gestelde eisen
- Onafhankelijke, geaccrediteerde partijen voeren jaarlijks een projectaudit uit

groenbalans

Certificering projecten: GS en VCS

Gold Standard for the Global Goals

Verified Carbon Standard
A VERRA STANDARD

- Gold Standard of VCS:
- Internationaal register
- Voordelen voor mens, het land en het klimaat
- Aantoonbare toegevoegde waarde
- Minimaal drie Sustainable Development Goals

groenbalans

Soorten GS/VCS projecten

- Projecten die CO2 uitstoot vermijden

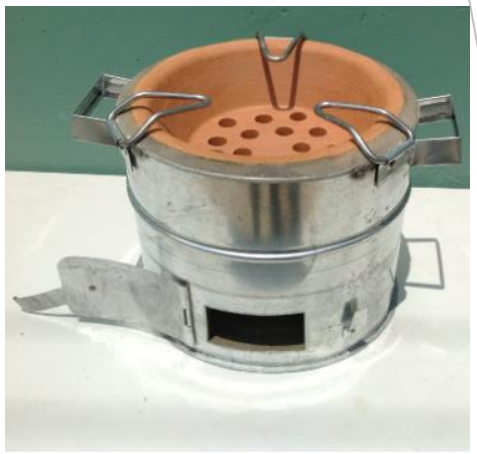
  wind- waterkracht- en gemeenschapsprojecten

- Projecten die CO2-uitstoot verwijderen

  herbebossing, landherstel, duurzame landbouw

- Projecten die CO2 opvangen en vernietigen

  van afval-naar-energieprojecten zoals biogas van stortplaatsen



groenbalans

Voorbeeld klimaatproject

- Het Thangarabalu Small Hydel Project in Karnataka in India is een run-of-river waterkrachtproject over de rivier de Krishna
- Vervanging van 65 miljoen kWh elektriciteit uit fossiele brandstof
- Vermeden uitstoot: 54.000 ton CO2 op jaarbasis
- Impact: duurzame energie, werkgelegenheid scholing etc.
- SDG's 1, 7, 13

groenbalans

Tarieven CO2-compensatie per ton CO2

- Prijs per CO2-recht tussen € 7,50 en € 12,50
- Afhankelijk van:
  - Aantal CO2-rechten
  - Type, locatie en grootte van het project
  - Vraag en aanbod
- Prijzen gestegen als gevolg van wereldwijde vraag

Groenbalans certificaat voor groene energie en CO2-compensatie

groenbalans

Certificaat van CO_2-Compensatie

Groenbalans verklaart dat

Smit B.V.
Dorpsstraat 1
1234 AB Utrecht

de CO_2-uitstoot ter grootte van 450 ton CO_2
van haar gas-, electriciteits- en dieselverbruik,
gedurende de periode 1 januari 2020 t/m 31 december 2020
CO_2-neutraal heeft gemaakt
door de aankoop van Verified Carbon Standard (VCS) rechten

Meer informatie over deze rechten en de daaraan verbonden emissiereducties en duurzame (energie) projecten is te vinden op www.groenbalans.nl

Groenbalans BV
Uitgiftedatum: 9 juni 2020

groenbalans

Hartelijk dank voor je aandacht!

- Aanvullende info/vragen:
  - peter.bleeker@groenbalans.nl
  - 030-75 33 114

- Schrijf je in voor onze maandelijkse nieuwsbrief via www.groenbalans.nl

groenbalans