Robin Good

Even voorstellen; Robin Good

Wij maken duurzaamheid makkelijk

- Robin Good helpt ondernemers met CO_2-registratie, rapportage en verduurzaming.
- Praktisch en zonder ingewikkelde termen.
- Eiso Frederiks
- Pascal Bouwman



Even peilen

Steek je hand op als…

- …je je energieverbruik al bijhoudt
- …een klant je al eens naar je CO_2 heeft gevraagd
- …je weet wat scope 3 is



Vandaag

Wat je meeneemt

- Waarom dit ook jou (vroeg of laat) raakt
- Energie, CO_2 en de drie scopes
- Het stappenplan in negen stappen
- Eerst je eigen organisatie, dan je keten
- Keurmerken en standaarden
- Naar een eigen duurzaamheidsverslag
- Demo en pilot

Robin Good

Het olievlek-effect

Het komt via je klanten bij je terecht

1

Overheid en grote opdrachtgevers

Moeten rapporteren over hun CO_2

2

Hun leveranciers

Krijgen de vraag door

3

Jij

Vroeg of laat ook. Wie levert aan bedrijven die moeten rapporteren, krijgt de vraag zelf.



Even beginnen met twee termen. Energie en CO_2: wat is het verschil?

Energie

- Wat je verbruikt
  - kWh stroom · m^3 gas · liters brandstof, et cetera.
  - Verbruik wordt genoteerd in joules zodat het opgeteld kan worden.
  - Handig voor een registratie

CO_2

- De uitstoot die daarbij hoort
  - In kilo's of tonnen CO_2
  - Energie × emissiefactor = CO_2
  - Een CO_2-registratie rekent je verbruik om naar uitstoot.

Robin Good

Emissions scopes

NF_3 N_2O CH_4 CO_2 HFCs PFCs SF_6

Scope 3
Value chain - upstream

- Business travel
- Capital goods
- Employee commuting
- Fuel and energy related activities
- Leased assets
- Purchased goods and services
- Transportation and distribution
- Waste generated in operations

Scope 2

- Purchased electricity
- Purchased heat and steam

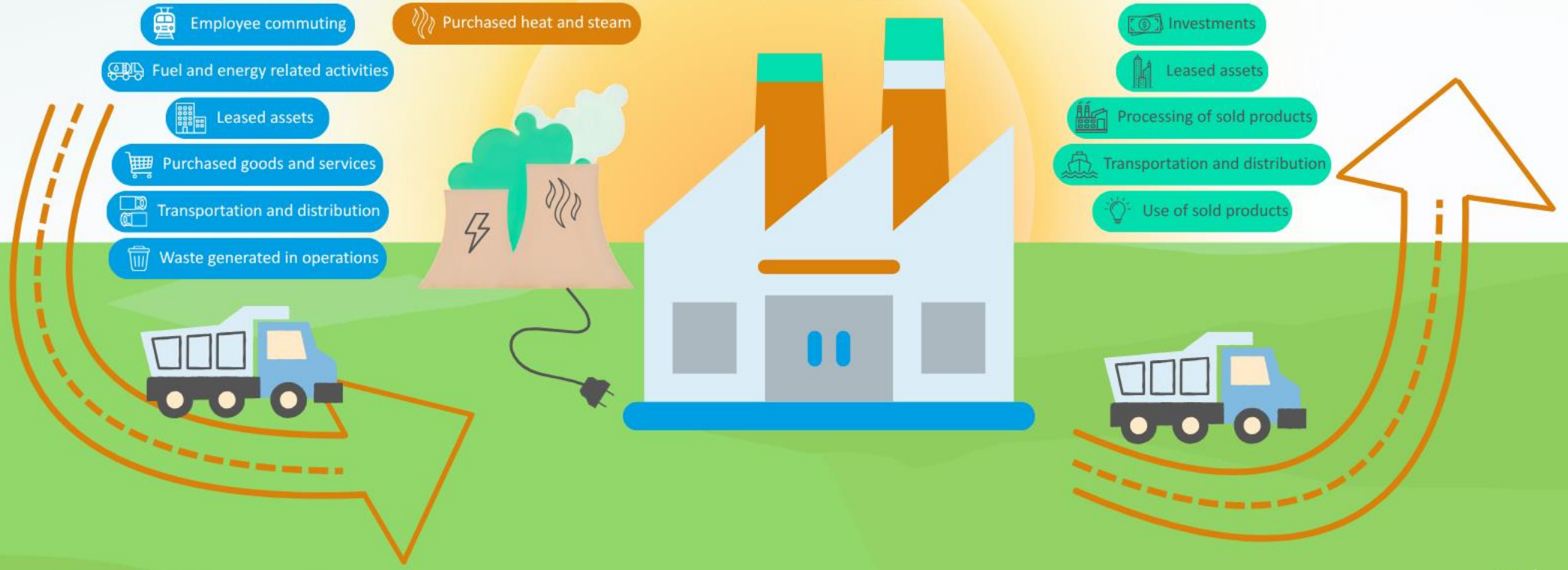
Scope 1

- Company facilities
- Company vehicles

Organization

Scope 3
Value chain - downstream

- End-of-life treatment of sold products
- Franchises
- Investments
- Leased assets
- Processing of sold products
- Transportation and distribution
- Use of sold products



Robin Good

Het stappenplan

Het valt allemaal wel mee.

- Negen stappen van energiestroom naar CO_2-overzicht.



Het stappenplan

Van energiestroom naar CO_2-overzicht

1 Inventariseren
Welke energiestromen heb je?

2 Bronnen zoeken
Facturen, portals, platforms en systemen

3 Verzamelen
Haal de gegevens per stroom op

4 Vastleggen
Eén overzicht, per maand of kwartaal

5 Omrekenen
Verbruik × emissiefactor = CO_2

6 Inzicht
Waar zit het grootste deel?

7 Rapporteren
Deel je cijfers met klanten en je team

8 Actie
Kies twee of drie maatregelen

9 Herhalen
Elk jaar vergelijken met vorig jaar

Robin Good

Stap 1, 2 en 3

Welke stromen en welke bronnen?

- **Elektriciteit:** jaarafrekening of portal van je leverancier (kWh)
- **Zonnepanelen:** app of portal van je omvormer (kWh)
- **Verwarmen:** jaarafrekening of portal van je leverancier (m^3 of GJ)
- **Vervoer:** overzicht van je tankpassen (liters en kWh)
- **Materieel:** inkoopfacturen van brandstof (liters en kWh)
- **Afval:** rapportage van je afvalverwerker (kg of kg CO_2)
- **Transport:** rapportage van je transporteur, onder andere via BigMile (kg CO_2)
- **Producten:** LCA's of andere rapportages van je leveranciers (kg CO_2)

Robin Good

Stap 4 en 5: van verbruik naar CO_2

Verbruik

- Voorbeeld: een Installatiebedrijf met 10 medewerkers en drie bussen
  - Diesel bussen: 7.500 liter
  - Aardgas pand: 3.000 m^3
  - Elektriciteit: 15.000 kWh

× Emissiefactor

- Bron: CO2emissiefactoren.nl
  - Diesel: 3,251 kg CO_2 per liter
  - Aardgas: 2,134 kg CO_2 per m^3
  - Elektriciteit: 0,497 kg CO_2 per kWh

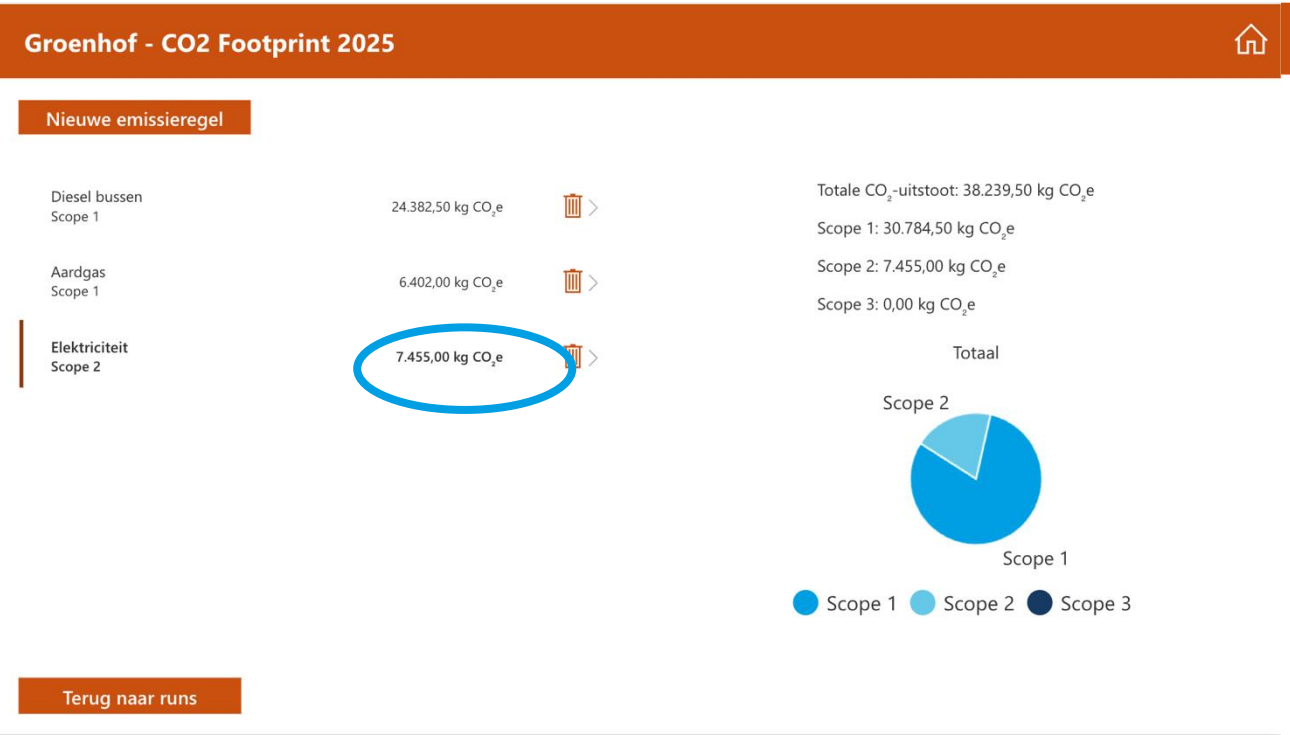
= CO_2

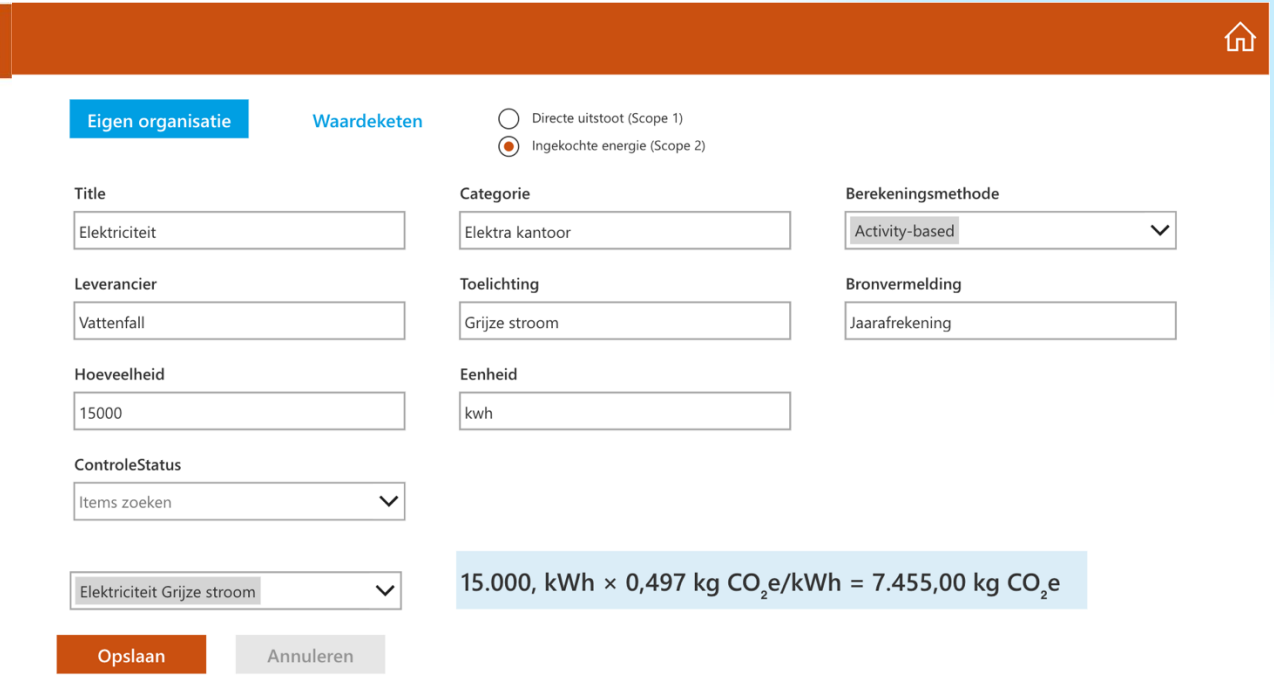
- Uitstoot per jaar
  - Diesel: 24,4 ton
  - Aardgas: 6,4 ton
  - Elektriciteit: 7,5 ton
- Totaal: 38,2 ton CO_2

Robin Good

Stap 4 en 5: van verbruik naar CO_2

Verbruik x Emissiefactor = CO_2





Stap 6 tot en met 9: inzicht, rapporteren, actie en herhalen

6. Inzicht

- Waar zit het grootste deel?
  - Bouw: materieel
  - Dienstverlener: kantoor
  - Handel: transport
  - Productie: machinerie of product

7. Rapporteren

- Deel je cijfers met klanten en je team.
  - Bepaal wat er gecommuniceerd wordt!
- Comply or explain!

8. Actie

- Rijgedrag en bandenspanning
- Overstappen op groene stroom
- Verwarming slimmer instellen
- Elektrisch bij vervanging van een bus

9. Herhalen

- Kijk elk jaar opnieuw: zie je de resultaten?

Robin Good

Van binnen naar buiten:

Eerst jezelf, dan je keten

- Begin bij scope 1 en 2. Daarna stap je de keten in.
- Veel gegevens liggen al klaar bij:
  - Je leverancier
  - Je afvalverwerker
  - Je transporteur, bijvoorbeeld via BigMile
- Je hoeft niet alles zelf uit te zoeken.



Keurmerken en standaarden: wat kom je tegen?

CO_2-Prestatieladder

- Certificaat met treden, van instap tot zwaar
- **Kom je tegen bij:** aanbestedingen van overheid en grote opdrachtgevers

SBTi

- Reductiedoelen in lijn met de klimaatwetenschap
- **Kom je tegen bij:** grote en internationale klanten

EcoVadis

- Duurzaamheidsranking op basis van een vragenlijst
- **Kom je tegen in:** waardeketens van grotere bedrijven

Milieuthermometer Zorg

- Milieukeurmerk voor de zorg
- **Kom je tegen bij:** zorginstellingen en hun leveranciers

ISO 14001

- Norm voor milieumanagement
- **Kom je tegen bij:** bedrijven met een managementsysteem

ISO 14064 / GHG

- Norm voor het berekenen en rapporteren van CO_2
- **Kom je tegen bij:** bedrijven die hun cijfers laten toetsen

Robin Good

Het goede nieuws

Een goede registratie is de basis:

- Heb je die op orde, dan kun je alle kanten op.



Heb je je CO_2-registratie, dan ben je bijna klaar voor:

De volgende stap: je eigen duurzaamheidsverslag

01

Energie

Je verbruik en wat je bespaart

02

CO_2

Je uitstoot per scope

03

Circulariteit

Als je met producten en grondstoffen werkt

04

Sociaal

Als je veel invloed hebt op je mensen en je omgeving

05

Wet- en regelgeving

Bepaal wat er voor jou geldt en breng dit in beeld

Robin Good

Probeer het zelf

Demo: RobinChat

- Je beantwoordt een paar vragen, de tool doet de rest.
- Iedereen die hier vandaag zit, mag de tool gratis gebruiken. Het is ook voor ons een experiment, dus jij helpt ons verder.
- Meld je aan en doe mee aan de pilot

Aanmelding Pilot RobinChat



Aanmelding Pilot RobinChat

Tot slot

Begin deze week nog. We horen graag hoe het gaat!

- Vragen? Wij helpen je graag.
- Eiso Frederiks → eiso@robingood.nl
- Pascal Bouwman → pascal@robingood.nl
- Algemeen → hello@robingood.nl
- 085 – 210 0179
- www.robingood.nl

