



# Hoe haal je een CO<sub>2</sub>-Prestatieladder certificaat?

Bijeenkomst CO<sub>2</sub>-Prestatieladder  
27 september 2018  
Barneveld



# Agenda

## 1. Inleiding

door Annemiek Lauwerijssen (SKAO)

## 2. Praktijkervaring

door Melanie Hutting (Gemeente Renkum) en Eveline Prop (Dé CO<sub>2</sub>-Adviseurs)



# Inleiding

## Voordelen voor gecertificeerde overheden

- Invulling van klimaatdoelstellingen
- Van inzicht naar een overtuigende en effectieve CO<sub>2</sub>-reductiestrategie
- Zorgt voor draagvlak in de politiek en organisatie
- Practice what you preach



# Praktijkervaring Waar te beginnen?

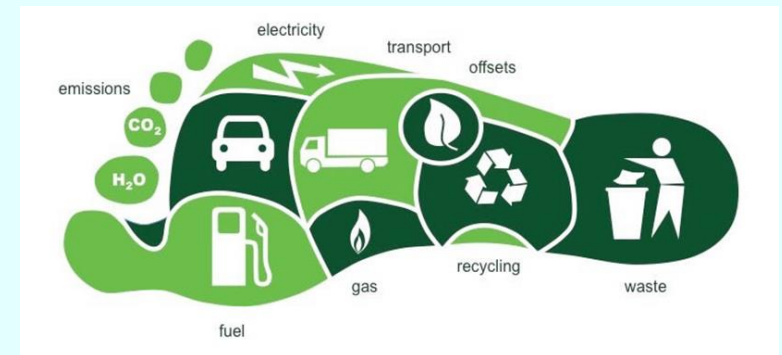
- Samenstellen intern projectteam
- Planning vaststellen
- Bepalen organizational boundary
  - Welke onderdelen van de gemeente vallen binnen de organisatiegrenzen?
    - Denk hierbij ook aan: gemeentelijke regelingen /aandeelhouderschap
    - Vastgoed
    - Riolen/gemalen/openbare verlichting

# A Inzicht



CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER®

- Bepalen referentiejaar
- Opstellen CO<sub>2</sub>-footprint
  - Brandstofverbruik (auto's/materieel)
  - Gasverbruik
  - Elektraverbruik
  - Zakelijke kilometers auto's en OV
  - Stadsverwarming?
- Uitvoeren energiebeoordeling
  - Inzoomen op grootste emissies voor meer inzicht
- Voortgang monitoren
  - Gebruik hiervoor kengetallen: FTE / m<sup>2</sup> / aantal lantaarnpalen / gereden km's



| Scope 1                                         | omvang | eenheid        | conversiefactor | ton CO <sub>2</sub> |
|-------------------------------------------------|--------|----------------|-----------------|---------------------|
| Gasverbruik                                     | 132422 | m <sup>3</sup> | 1887            | 250                 |
| Brandstofverbruik wagenpark (diesel)            | 19678  | liters         | 3230            | 64                  |
| Brandstofverbruik wagenpark (benzine)           | 5980   | liters         | 2740            | 16                  |
| Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)     | 10369  | liters         | 3230            | 33                  |
| Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)    | 1600   | liters         | 2740            | 4                   |
| Brandstofverbruik afvalophaalwagens ACV Bio-CNG | 192545 | kg             | 1039            | 200                 |
| Totaal scope 1                                  |        |                |                 | 567,8               |

| Scope 2                                            | omvang  | eenheid | conversiefactor | ton CO <sub>2</sub> |
|----------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------|
| Elektraverbruik - grijze stroom                    | 2805189 | kWh     | 526             | 1476                |
| Zakelijke km privé auto's (brandstoftype onbekend) | 72569   | km's    | 220             | 16                  |
| Totaal scope 2                                     |         |         |                 | 1.491,5             |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Totaal scope 1 en 2 | 2.059,3 |
|---------------------|---------|

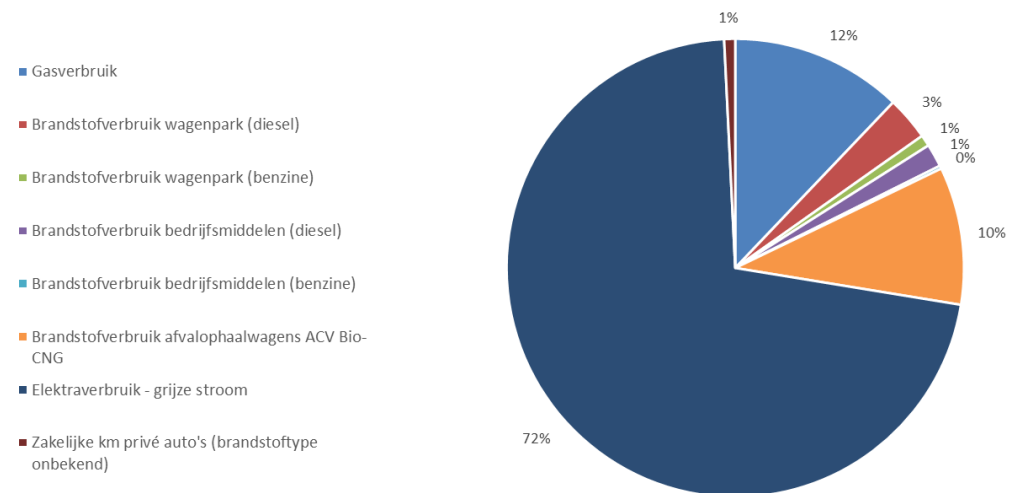


1 ton CO2 uitstoten doe je wanneer je.....

- 319 liter diesel verbrandt
- 7x naar Parijs vliegt
- 300 kilo standaard kantoorpapier verbruikt
- 16.000 km met de trein reist
- 500 dagen ademhaalt

## CO2-footprint 2016 Gemeente Renkum

Scope 1 en 2 uitstoot Gemeente Renkum. (Totaal 2.059 ton CO2)



# B

## Reductie

- Doelstelling formuleren
  - Periode van 3 jaar
  - Aan de hand van referentiejaar
  - Lange termijn
- Plan van aanpak met maatregelen
  - Brainstormsessie
  - Concrete maatregelen
  - Verantwoordelijke aanwijzen
  - Halfjaarlijks monitoren



CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER®



# 90% CO<sub>2</sub>-reductie in 2020 tov 2016

**Scope 1: 4% CO<sub>2</sub>-reductie in 2020**

**Scope 2: 98% CO<sub>2</sub>-reductie in 2020**

***2030 Gemeente Wageningen Klimaatneutraal***







# C Transparantie

- 2x per jaar verplicht communiceren
  - Intern & extern
- Communicatieplatformen gebruiken
  - Website
  - Intranet
  - Persbericht
- Duurzaamheidsambassadeurs aanwijzen
- Verantwoordelijkheden beleggen & vastleggen
- Projectteam CO2 (1x per kwartaal)
  - Sturen op maatregelen



# D Participatie

- Actieve deelname aan initiatief
- Sparren met overheden en bedrijven over CO<sub>2</sub>-reductie
- Bewijslast middels contributie & notulen

CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER®

GELDERS  
ENERGIEAKKOORD

Wageningen  
WERKT DUURZAAM