



Brancheorganisatie voor
groen, grond en infra



CUMELA

Brancheorganisatie voor
groen, grond en infra

Sturen op CO2 Sectorinitiatief Workshops maart 2022

Ad Karelse

Lajos Bax

Richard Wolting

Dieuwer Heins

Nuwan van der Linden

Agenda



Vanaf 14.45 uur: Digitale inloop voor het overleg

1. 15.00 uur: Opening en mededelingen

- Welkom nieuwe leden
- Team CO2 Cumela Advies 2022

2. Ervaringen uit de eigen praktijk (Het Huiswerk....)

3. *'Herinnert U zich deze nog (1)?'* Wist-u-datjes van de norm Prestatieladder CO2

4. De actuele energiebeoordeling Nader inzicht in het verbruik per materieelgroep

5. Benchmark CO2 en actuele ontwikkelingen

- Adviseur Nuwan van der Linden praat jullie o.a. bij over de rekenmethode en over 'stationair draaien'. Uiteraard vragen wij ook naar jullie ervaringen.

6. *'Herinnert U zich deze nog (2)?'* Wist-u-datjes van de norm Prestatieladder CO2

7. Het nieuwe harmonisatiebesluit

- Actuele stand van zaken emissiefactoren
- Hoe deze te verwerken

8. Wat verder ter tafel komt en rondvraag (afronding 17.00 uur)

Team CO2 Cumela Advies



Voor vragen over CO2 en individueel advies:

- **Regio Noordwest en Midden Nederland**

Ad Karelse, akarelse@cumela.nl, 06 52 86 72 39

- **Regio Noordoost Nederland**

Richard Wolting, rwolting@cumela.nl, 06 52 04 79 01

- **Regio Oost Nederland**

Dieuwer Heins, dheins@cumela.nl, 06 25 04 44 13

- **Regio Zuidwest en Zuidoost Nederland**

Nuwan van der Linden, nvdlinden@cumela.nl, 06 82 99 23 12

Organisatie en lidmaatschap

Lajos Bax, lbax@cumela.nl, 06 52 02 05 71

Liesbeth Schuurman, schuurman@cumela.nl 033 247 49 40

Ervaringen uit de eigen praktijk (het huiswerk)



- Op welke manier maak jij de CO2 toolbox 'levend' en interessant binnen je bedrijf?
- Noem jouw meest originele activiteit van de Maatregellijst

Herinnert U zich deze nog (1)



- Aantal vragen welke jullie allemaal beantwoorden, deze gaan we gezamenlijk bespreken

De actuele energiebeoordeling



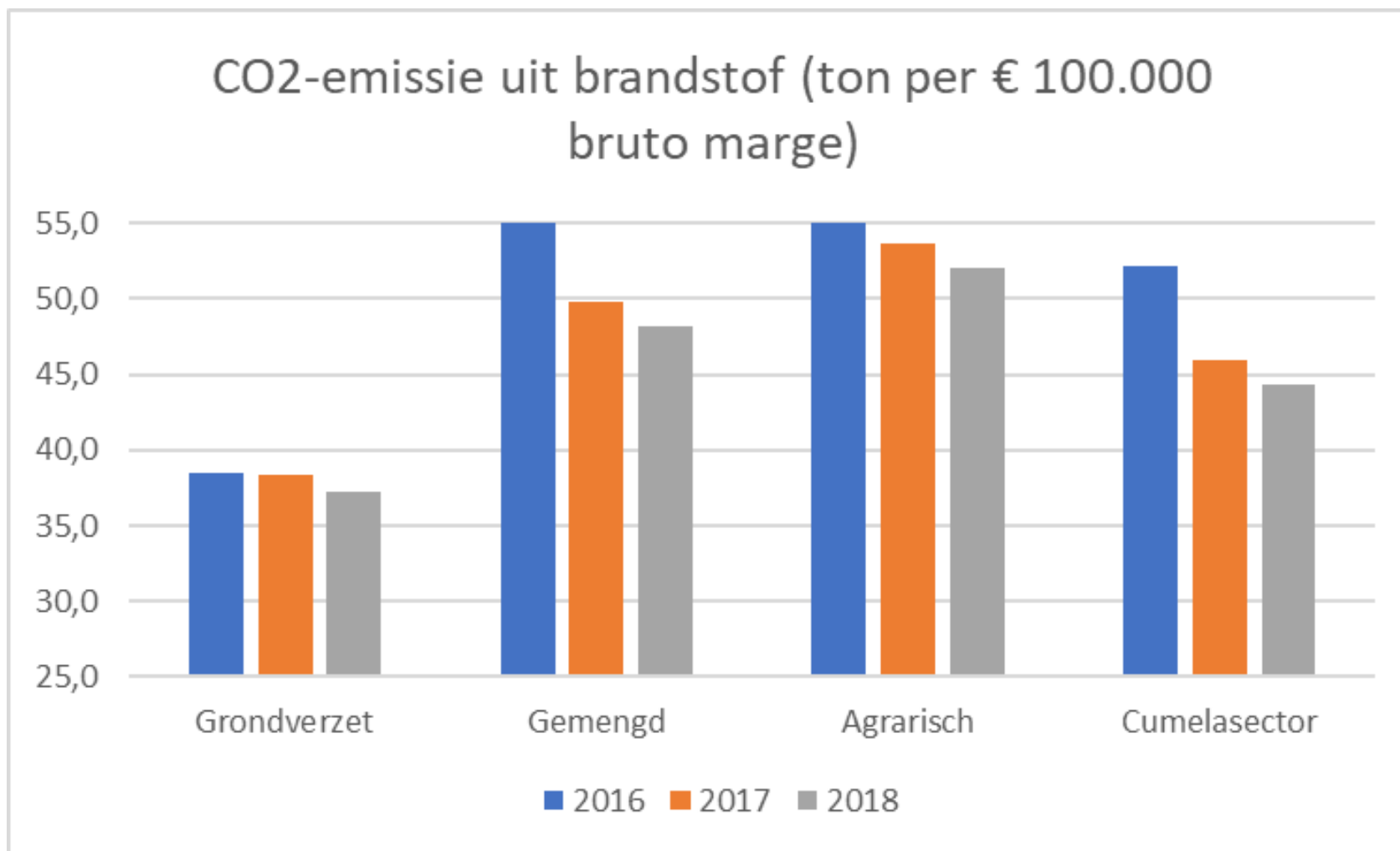
De energiebeoordeling omvat het proces van identificatie en evaluatie van het energieverbruik binnen de organisatie . De energiebeoordeling is opgebouwd uit:

- een analyse op hoofdlijnen van het huidige en historische energieverbruik en energiegebruik*
- een analyse van het huidige en historische energieverbruik en energiegebruik in meer detail*

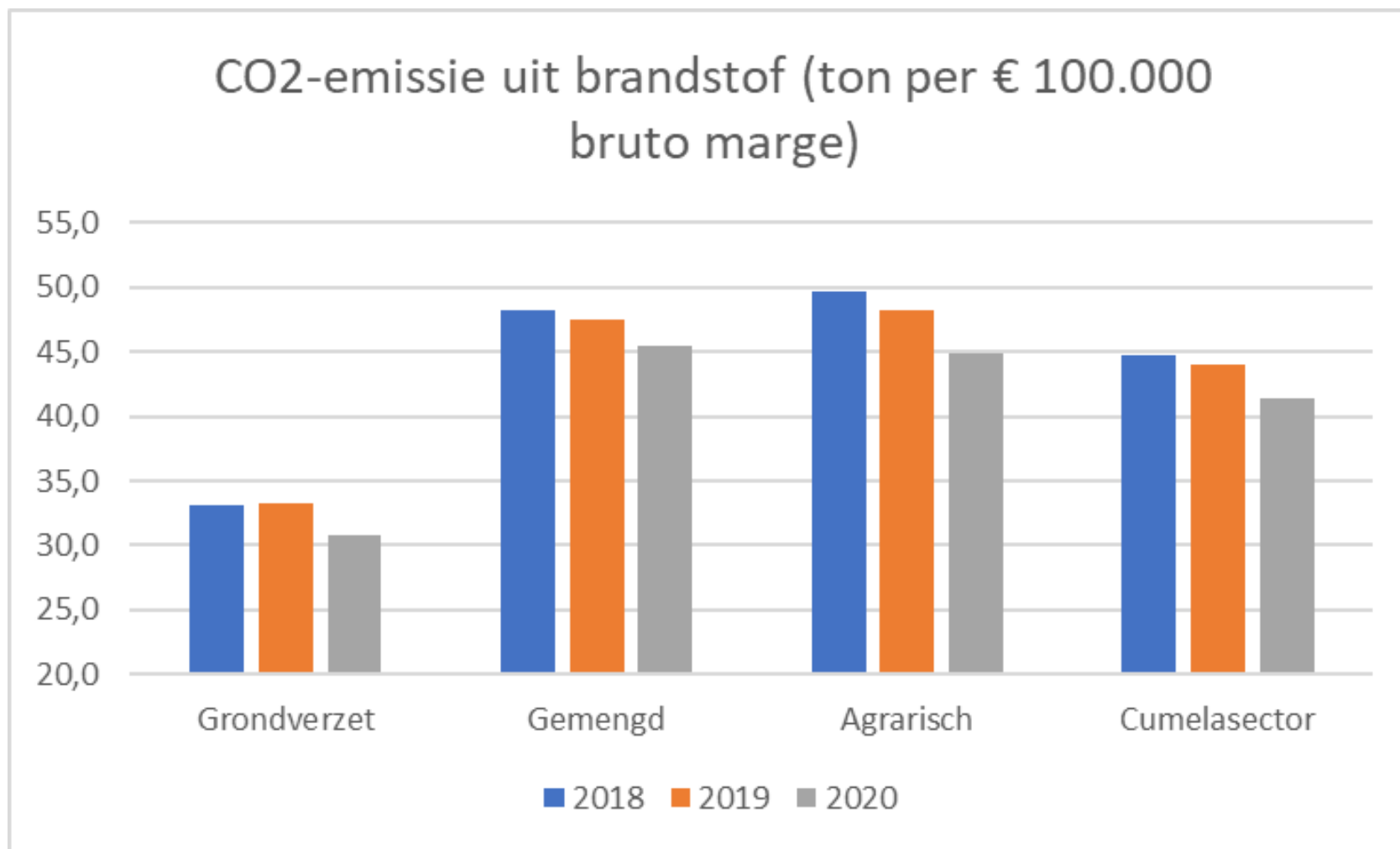
Dit alles voor het identificeren van de faciliteiten, apparaten of processen die een significante invloed op het energieverbruik hebben. Om gerichte maatregelen te kunnen nemen voor het verminderen van het energieverbruik en de daaraan verboden kosten, is het nodig een inzicht te verkrijgen n het bestaande energieverbruik, de verdeling ervan over de verschillende organisatiedoeleinden, de oorzaken van energieverlies etc..

- Hoe ga jij er mee om?
- Prioriteren en documenteren van kansen voor verbetering van de energieprestatie

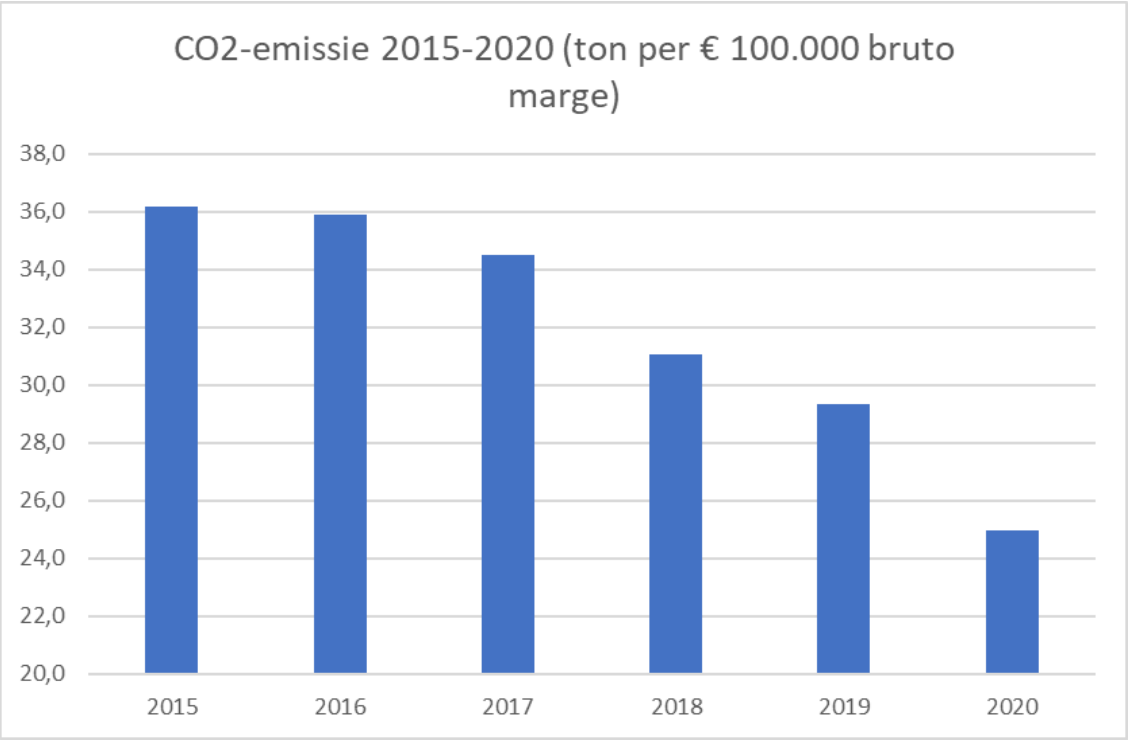
Benchmark CO2



Benchmark CO2



Benchmark CO2



	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Index CO2	100,0	99,1	95,4	85,9	81,1	69,0

Benchmark CO2

	2018	2019	2020
Cumelasector	44,7	44,0	41,4
Grondverzetbedrijven	33,1	33,3	30,9
Deelnemers 'Sturen op CO2'	31,1	29,4	25,0
Vershil cumelasector	-30,5%	-33,3%	-39,7%
Vershil grondverzetbedrijven	-6,2%	-11,8%	-19,1%
*Voorlopige cijfers			

Benchmark CO2



- Ca. 175 deelnemers 'Sturen op CO2'
- 32 deelnemers Cumela Kompas 2020
- In plaats van invullen formulier zoals eerder gevraagd graag jaarlijks de footprint aanleveren bij Cumela.
- Getallen 2020 op basis van 15 gevonden en correcte footprints:
 - CO2 uitstoot scope 1 per € 100.000,- BM = 30,2
 - CO2 uitstoot scope 2 per € 100.000,- BM = 0,6
 - CO2 uitstoot scope 1 per FTE = 37,5
 - CO2 uitstoot scope 2 per FTE = 0,6 ton

Benchmark CO2



Conclusies:

- In de Cumelasector daalt de CO2-emissie!
- Bij de deelnemers aan het sectorinitiatief 'Sturen op CO2' daalt de CO2-emissie nog meer!
- Er is meer data nodig om betrouwbaarheid van de cijfers te vergroten
 - Meer deelnemers
 - Meer kengetallen
- De benchmark CO2 als module op te nemen in Cumela Kompas helpt hierbij!
- Oproep: Doe mee aan de benchmark CO2!

Click to add text

Onderzoek stationair draaien



Vragen:

- Hoeveel uur draaien de machines stationair?
 - Hoeveel brandstof per uur kost stationair draaien?
 - Hoeveel reductie van stationair draaien is behalen?
 - Hoeveel euro bespaart een gemiddeld Cumelabedrijf hiermee?
-
- Hoeveel reductie voor onderhoud is te bereiken?
 - Hoeveel reductie voor afschrijvingen is te bereiken?

Herinnert U zich deze nog (2)



- Aantal vragen welke jullie allemaal beantwoorden, deze gaan we gezamenlijk bespreken

Link forms vragenformulier invullen

Actuele harmonisatiebesluiten



- Altijd de actuele emissiefactoren gebruik zoals vermeld op www.co2emissiefactoren.nl. Je stelt bijvoorbeeld in februari 2022 de emissie-inventaris op over geheel 2021, er zijn per januari 2022 emissiefactoren gewijzigd, dan gebruik je voor de emissie-inventaris over 2021 de meest actuele emissiefactoren. Je hoeft dan niet de 'oude' emissiefactoren terug te halen uit de lijst emissiefactoren 2021.
- Nogmaals, stroom uit biomassa is geen 44 gr. kWh maar 523 gr. / kWh (grijze stroom)
- Let op gewijzigde factoren per 1 januari 2022 (waaroner aardgas, stroom, personenvervoer)
- Business travel van toepassing? Er dienen (tenminste) aparte reductiedoelstellingen voor scope 1 (1 doelstelling) en scope 2 + business travel (1 doelstelling) te zijn



CO₂-PRESTATIELADDER