

# CO<sub>2</sub>-Prestatieladder Terugblik & Stand van zaken

Vrijdag 6 oktober 2023



**BROUWERS**

adviesbureau

# Inhoud

- Wijzigingen organisatie CO<sub>2</sub>/Kwaliteitsbeleid
- CO<sub>2</sub>-uitstoot 2020 – 2022
- Projecten met gunningsvoordeel (WLI)
- Maatregelen energie- en CO<sub>2</sub>-besparing
- Communicatie en deelname aan initiatieven



# Wijzigingen organisatie

- Xander neemt taken Niek over als Kwaliteitsmanager
- Zowel voor ISO-9001 als CO<sub>2</sub>-prestatieladder
- Onafhankelijke collegiale toets door Hans Br
  - Intern auditor CO<sub>2</sub> /collegiale toets (verplichting vanuit norm)
  - Hans ook als 2<sup>e</sup> intern auditor ISO-9001 bij eigen werkzaamheden Xander

# CO<sub>2</sub>-uitstoot/energieverbruik

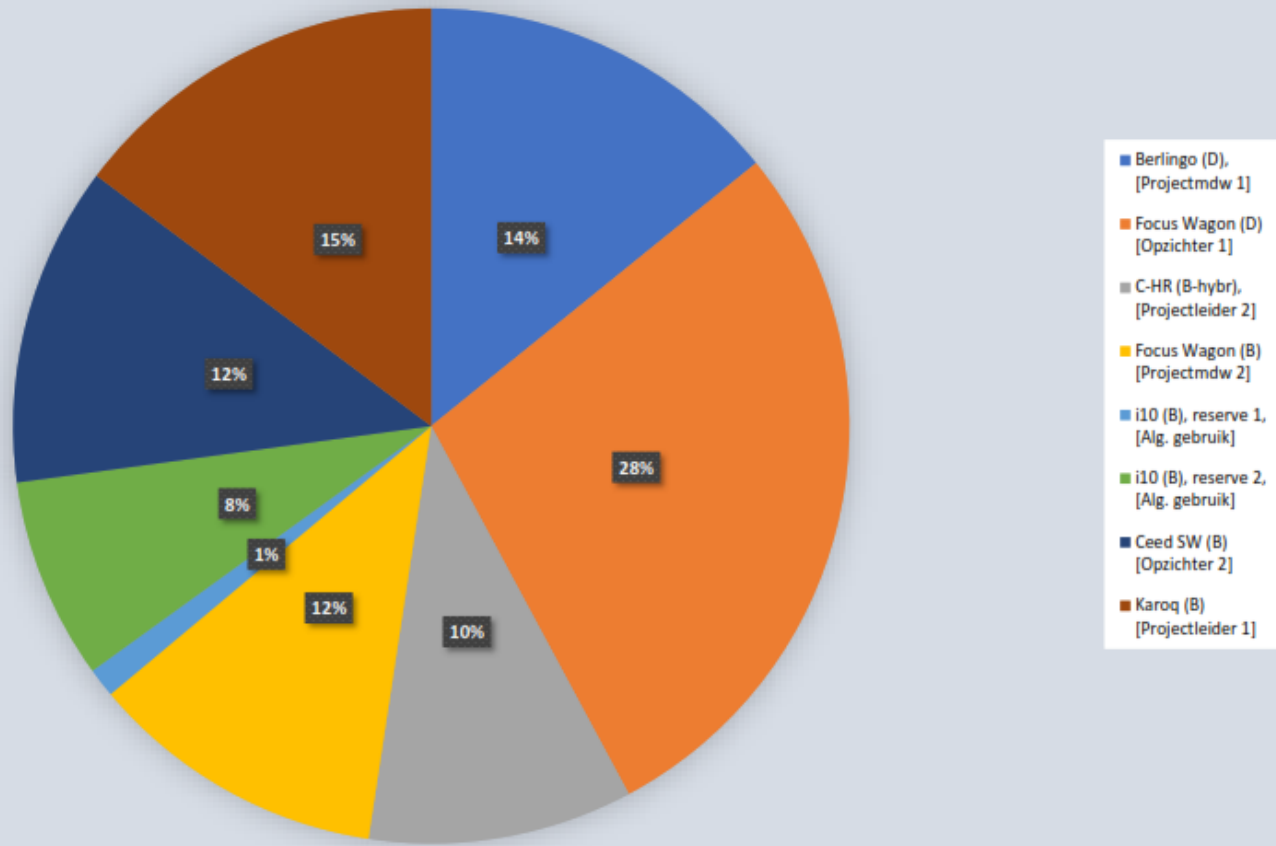
- Wordt bijgehouden in de Milieubarometer
- Halfjaarlijkse MB-rapportage
  - Wordt rondgestuurd en staat op netwerk
  - Publicatie op website ABB en MB
- Belangrijkste bronnen CO<sub>2</sub> in 2022
  - Zakelijk verkeer (60%)
  - Aardgas voor verwarming (15%)
  - Elektriciteitsverbruik (14%)
  - Woon-werkverkeer (10%, scope 3)

# CO<sub>2</sub>-uitstoot/energieverbruik (2)

- Wat valt op:
  - CO<sub>2</sub>-uitstoot gedaald met 3,9 ton in 2022
  - Brandstofverbruik/gereden km's: Trend is stabiel/licht dalend, maar is afhankelijk van projectlocaties
  - Zowel gas- als elektriciteitsverbruik is in 2022 sterk gedaald t.o.v. 2021:
    - Gas: -31,1%
    - Elektriciteit: -6,2%

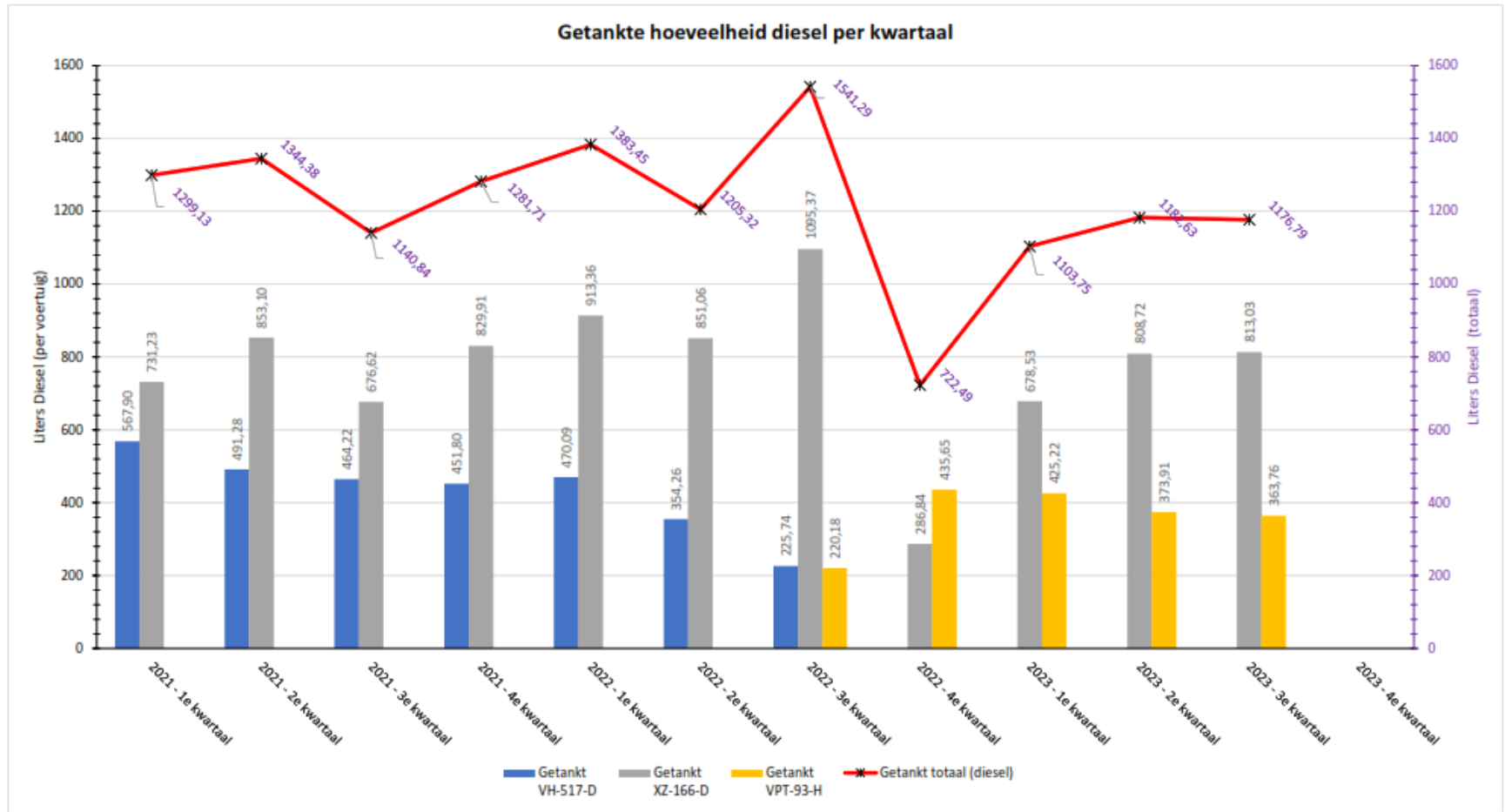
# CO<sub>2</sub>-uitstoot bedrijfsauto's

CO<sub>2</sub>-equivalenten 2023 - Totaal t/m Q3





# Dieselgebruik





# Projecten met gunningsvoordeel

- Raamcontract met Waterschap Limburg
  - Verlengd t/m augustus 2024
  - CO<sub>2</sub>-uitstoot projecten WLI o.b.v. % omzet
  - Omzet projecten WLI laat v.a. begin raamcontract in 2020 een stijgende trend zien.
  - Resultaten CO<sub>2</sub>-uitstoot/energiebesparing worden ook gedeeld met Waterschap
- Tot op heden nog geen andere projecten met gunningsvoordeel

# Projecten met gunningsvoordeel (2)

## Overzicht projecten met Gunningsvoordeel (Raamcontract Waterschap Limburg)

Van	Tot	CO <sub>2</sub> footprint ABB-tot (ton)	CO <sub>2</sub> footprint incl. scope 3 ABB-tot (ton)	CO <sub>2</sub> footprint WL-projecten (ton)	CO <sub>2</sub> footprint incl. scope 3 WL-projecten (ton)	Opmerkingen
1-1-2020	30-6-2020	30,7	33,8	0,0	0,0	
1-7-2020	31-12-2020	28,9	31,9	2,4	2,7	Raamcontr vanaf augustus 2020, dus omzet WL is meegenomen v.a. 1-8-2020
<b>1-1-2020</b>	<b>31-12-2020</b>	<b>59,6</b>		<b>2,4</b>	<b>2,7</b>	
1-1-2021	30-6-2021	32,5	35,8	3,5	3,8	
1-7-2021	31-12-2021	27,3	30,7	2,6	3,0	
<b>1-1-2021</b>	<b>31-12-2021</b>	<b>59,8</b>	<b>66,5</b>	<b>6,1</b>	<b>6,8</b>	
1-1-2022	30-6-2022	29,4	33,2	3,2	3,6	
1-7-2022	31-12-2022	26,3	29,4	3,7	4,2	
<b>1-1-2022</b>	<b>31-12-2022</b>	<b>55,7</b>	<b>62,6</b>	<b>7,0</b>	<b>7,8</b>	
1-1-2023	30-6-2023	27,6	30,6	6,4	7,1	
1-7-2023	31-12-2023					Raamcontr loopt tot eind augustus 2023; is inmiddels verlengd tot eind augustus 2024.
<b>1-1-2023</b>	<b>31-12-2023</b>	<b>27,6</b>		<b>6,4</b>	<b>7,1</b>	
1-1-2024	30-6-2024					
1-7-2024	31-12-2024					
<b>1-1-2024</b>	<b>31-12-2024</b>	<b>0,0</b>		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

# Maatregelen energie/CO<sub>2</sub>-besparing

- Genomen maatregelen sinds vorige audit
  - Verwarmen/koelen kantoor meer via airco (elektriciteit i.p.v. gas)
  - Isolatie vloer kantine
  - Dubbel glas kantine en overlegruimte
  - Aanschaf bandenpomp
  - Oude koelkast keuken vervangen en 2<sup>e</sup> koel/vrieskast niet meer in gebruik

# Maatregelen inzicht

- Maatregelen t.b.v. meer inzicht in energieverbruik:
  - Sinds voorjaar app voor real-time inzicht verbruik gas en elektriciteit (incl. zonne-energie)
    - 32,2% elektriciteitsverbruik is zelf opgewekt (mei-sept 2023)
  - Registratie elektriciteit t.b.v. opladen auto's
    - 10,8% van elektriciteit is voor opladen auto's (mei-sept 2023)

# Communicatie & initiatieven

- Communicatie
  - Zowel in- als extern
  - Via websites ABB, Milieubarometer en SKAO
  - E-mails en plenaire bijeenkomsten
  - (Evaluatie)overleg met Waterschap en evt. andere opdrachtgevers
- Deelname initiatieven
  - Duurzame leverancier (online en live-event)
  - Cursus Aerius
  - Webinars (SKAO en SBO)

# Afsluiting

- Overzicht brandstofverbruik Q3 wordt toegestuurd
- Info over kwaliteit/CO<sub>2</sub> staat op K-schijf en de website
- Externe audit CO<sub>2</sub>-prestatieladder: a.s. dinsdag 10 oktober
- Vragen?

**Bedankt voor de aandacht**

