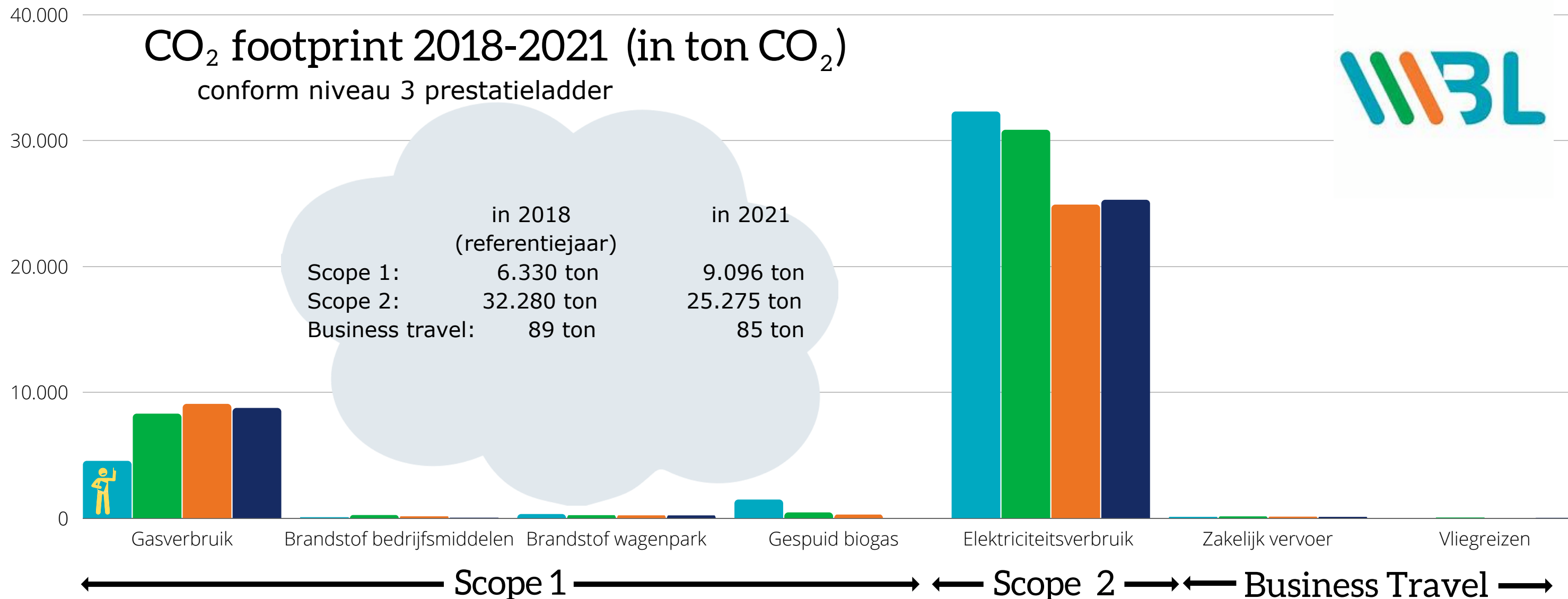


CO₂ footprint 2018-2021 (in ton CO₂)

conform niveau 3 prestatieladder



Dit hebben wij gedaan aan CO₂ reductie:

- Bouw zonnepaneleninstallaties op 11 RWZI's (meer duurzame opwek, dus minder gebruik grijze stroom)
- Ombouwen RWZI's Panheel + Stein op basis van Verdygo bouwwijze (reductie aardgasverbruik)
- Vervangen WKK's voor WKK's met hogere rendementen (meer duurzame opwek, dus minder gebruik grijze stroom)

In 2018 is door verstoringen in de slibdrooginstallatie minder slib gedroogd en daardoor minder aardgas verbruikt. Slib drogen is in de keten energieneutraal omdat het gedroogde slib (elders) wordt ingezet als brandstof.

Dit gaan wij doen aan CO₂ reductie

- Project Zonnepanelen fase 2 in 2023 (reductiepotentieel 2% op elektriciteit)
- Overstap naar 100% Nederlandse groene stroom voor 2025 (reductiepotentieel 100% op ingekochte elektriciteit)
- Verduurzaming in aanbesteding bedrijfswagenpark (reductiepotentieel 5% op brandstofverbruik)

Waterschapsbedrijf Limburg laat zich in 2022 certificeren op niveau 3 van de CO₂-Prestatieladder. Dit systeem helpt ons verder inzicht te verkrijgen in de CO₂-uitstoot van de organisatie en vraagt om concrete korte termijn maatregelen en doelstellingen op te stellen om de CO₂-uitstoot te verminderen.

Doelstellingen

We willen de emissie van klimaatschadelijke broeikasgassen in 2050 reduceren met 100%.

Op basis van de voorgenomen maatregelen gaan we tot 2025 op niveau 3 van de CO₂-prestatieladder een CO₂-reductie halen van 84% (= 33,4 van de 39,9 kiloton CO₂) waarvan 5% in scope 1 en 100% in scope 2



De CO₂ uitstoot die we gaan besparen is gelijk aan:



Gas en elektraverbruik van 7.200 huishoudens voor een heel jaar



19.400 retourtjes naar New York



Met de auto 4.300 keer om de aarde rijden



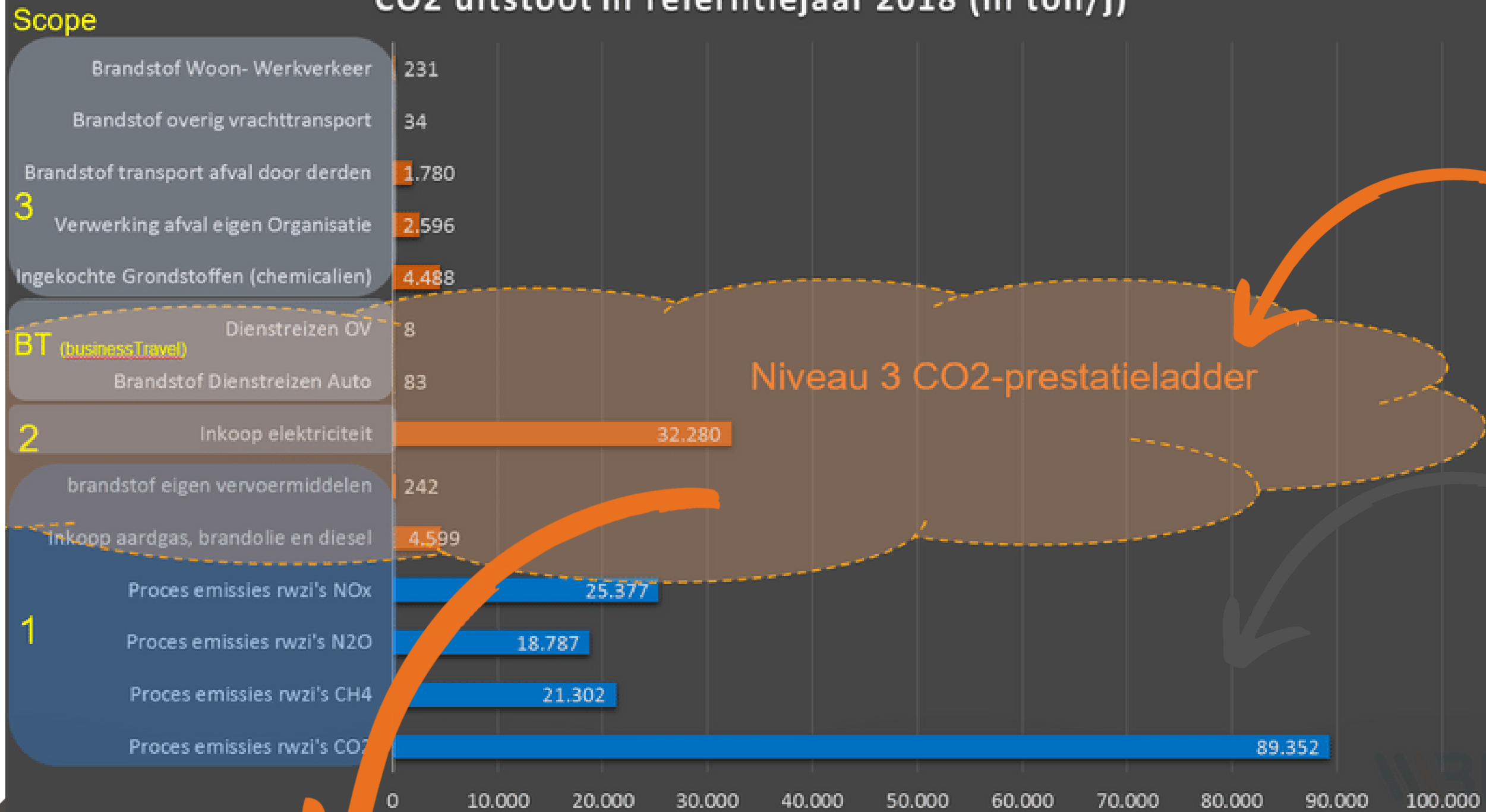
10 miljoen kilo kantoorpapier gebruikt



1,7 miljoen bomen laten groeien voor een heel jaar



CO2 uitstoot in referentiejaar 2018 (in ton/j)



Voetafdruk

De CO₂ -Prestatieladder stuurt tot nu toe alleen op de reductie van de CO₂-emissies in scope 1, scope 2 en business travel (items in oranje wolk grafiek).

WBL wil weten wat de impact is als we op termijn ook de emissies van de overige broeikasgassen zoals methaan, lachgas + CO₂-emissies in scope 3 (de keten) zouden willen reduceren en heeft deze in kaart gebracht (alle items in de grafiek).



Participatie

In de sector en keteninitiatieven van Waterschapsbedrijf Limburg worden nieuwe ideeën en ontwikkelingen gedeeld uit de sector Voorbeelden hiervan zijn:

1. STOWA (Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer)
2. Unie van Waterschappen
3. EFGF (Energie- en Grondstoffen Fabriek)
4. RES Noord- en Zuid Limburg (Regionale Energie Strategie)

Scopes

Totaal van alle broeikasgas emissies in de grafiek in 2018

203,8 kiloton

Emissies conform CO₂-prestatieladder niveau 3 (in oranje wolk) in 2018

39,9 kiloton

Wat kun jij doen ?

1. Anticipeer op het verkeer, rijd met een laag toerental
2. Pomp eens in de 2 maanden je banden op
3. Zorg dat verlichting en apparaten zijn uitgeschakeld indien ongebruikt
4. Werk je bij WBL: Draag je duurzame ideeën aan via het meldingenproces

Doelstellingen

We willen de emissie van klimaatschadelijke broeikasgassen in 2050 reduceren met 100%.

Op basis van de voorgenomen maatregelen gaan we tot 2025 op niveau 3 van de CO₂-prestatieladder een CO₂-reductie halen van 84% (= 33,4 van de 39,9 kton CO₂).

T.o.v. de totale emissie van broeikasgassen is dat een reductie van 16% (= 33,4 van 203,8 kiloton CO₂-equivalenten).