

Voortgangsrapportage CO₂-emissiereductie.



Graag informeren wij u middels deze nieuwsbrief over de voortgang van de CO₂-emissiereductie. Dit betreft de nieuwsbrief, betreffende de resultaten van de eerste helft van 2019.

Hierin zijn de hoeveelheden CO₂-emissie benoemd welke wij door onze werkzaamheden veroorzaken, met daarbij een vergelijk met het eerste jaar dat we dit hebben gemeten, te weten 2016.

Voortgang CO₂-emissiereductie 2019

Om de voortgang te kunnen monitoren zijn van de verbruiksgegevens over de eerste helft van 2019 weer een Carbon Footprint gemaakt. Dit is op eenzelfde wijze opgesteld als het basisjaar 2016, om zo een goed vergelijk mogelijk te maken.

De totale emissie van CO₂ is daarin berekend tot een totaal van 129,3 ton CO₂.

Scope 1

Scope 1 beschrijft de hoeveelheid CO₂-uitstoot welke wordt veroorzaakt door ons eigen brandstofverbruik, zowel voor het wagenpark als voor de machines. Daarnaast wordt ook de uitstoot door het gasverbruik en door het gebruik van airco / koeling meegenomen. Binnen BRControls worden geen machines ingezet welke fossiele brandstof verbruiken, daaruit dus ook geen emissie.

Scope 1: directe CO₂-emissie en energiebeoordeling

De directe emissie van CO₂ vanuit scope 1 is gemeten en berekend als 237,4 ton CO₂, 83,7% van de totale footprint.

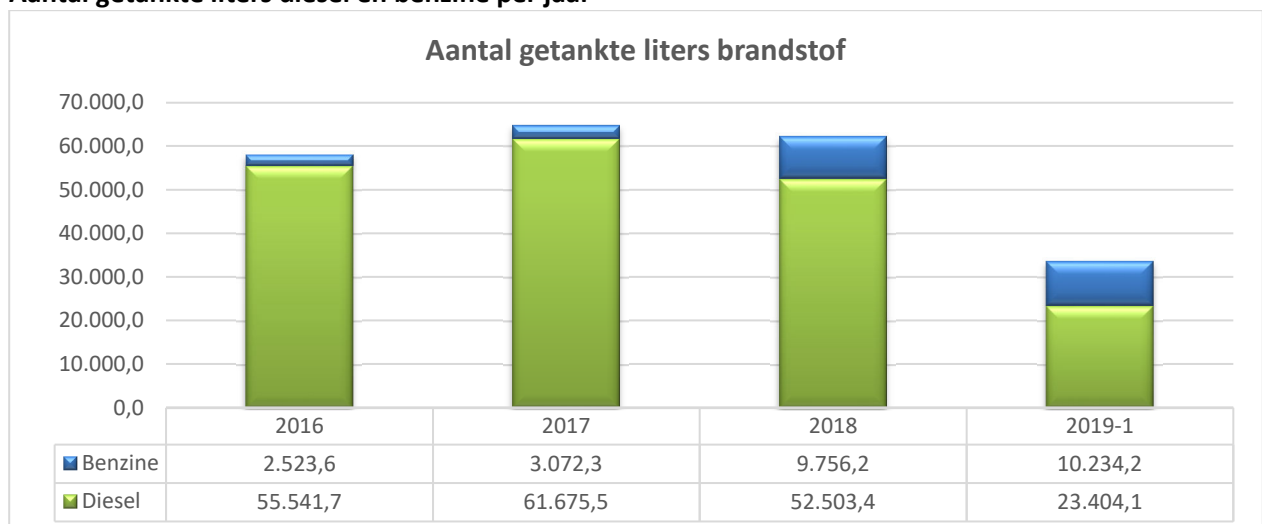
Brandstofgebruik van het eigen wagenpark

Veruit het grootste deel van de scope 1 emissie, te weten 103,7 ton CO₂ (83,9%), is toe te wijzen aan het brandstofgebruik van het eigen wagenpark.

Het wagenpark van BRControls bestond medio 2019 uit zo'n 30 personenauto's.

In totaal is bij de benzinemaatschappijen 33.655 liter ingekocht via de tankbeurten. Hieronder vallen ook het brandstofverbruik en de kilometers gereden door het gebruik van tijdelijk vervangend vervoer.

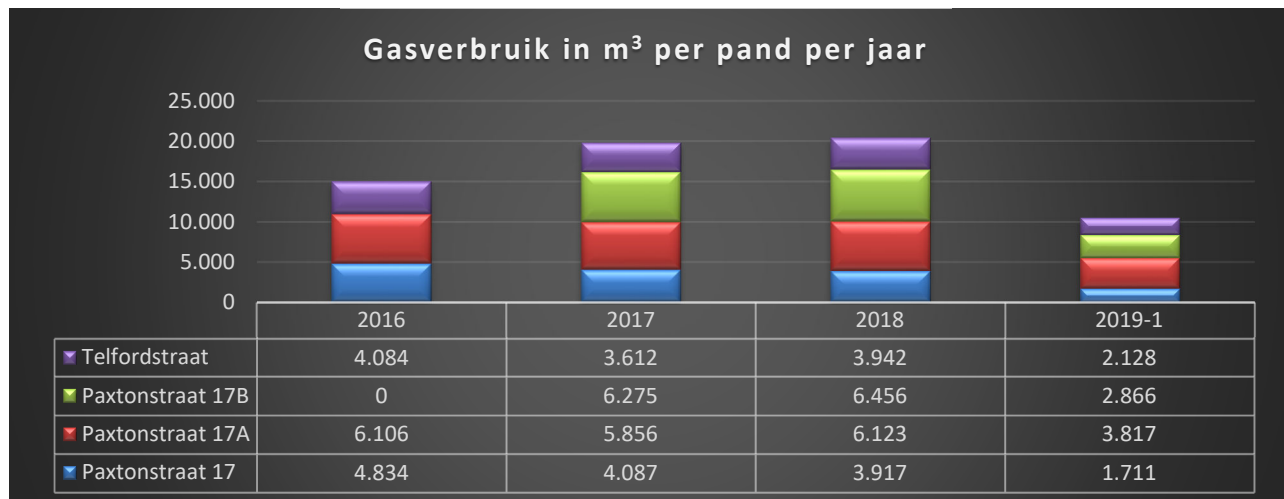
Aantal getankte liters diesel en benzine per jaar



Brandstof energie bedrijfspanden

De bedrijfspanden te Zwolle worden verwarmd middels een gasinstallatie. Voor alle panden geldt dat voor de bepaling van de totale hoeveelheid een berekening is gemaakt op basis van vastgelegde meterstanden. De dependance van BRControls Project te Den Bosch huisvest in een verzamelgebouw waar gebruik gemaakt wordt van een WKK.

Dit heeft in totaal geleid tot 38,6 ton CO₂-emissie, 16,3% van de scope 1 emissie.



Scope 2

De indirecte CO₂-emissie is gemeten en berekend als 5,7 ton CO₂, 4,4% van de totale footprint.

Elektriciteitsgebruik

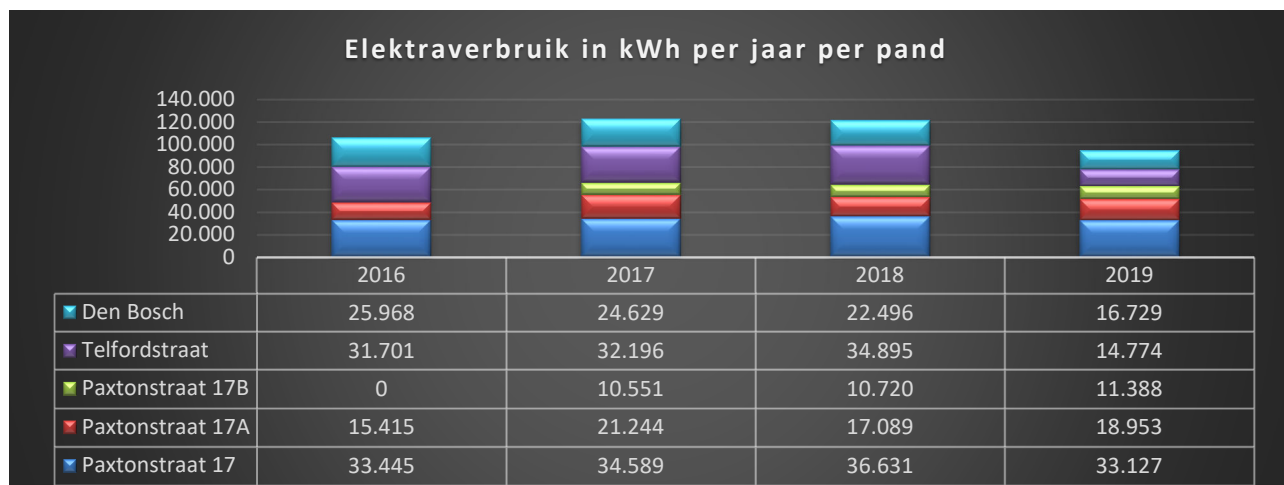
De gehele emissie binnen scope 2 komt voort uit de ingekochte elektriciteit, 5,7 ton CO₂.

Voor de vestigingen in Zwolle is per 1-7-2018 een contract met Essen op basis van Nederlandse Windenergie. Zoals uit onderstaand stroometiket blijkt, volledig uit Nederland.

Voor de vestigingen in Zwolle volgt hieruit een emissie van **0** ton CO₂.

De vestiging te 's-Hertogenbosch maakt gebruik van grijze stroom, via de verhuurder, waarmee in totaal **5,7** ton CO₂-emissie is veroorzaakt

Onderlinge verhouding elektraverbruik per pand:



Resultaten vergelijk met referentiejaar

Voorliggende nieuwsbrief betreft de rapportage over de eerste helft van 2019. Om een vergelijk tussen de jaren zo goed als mogelijk een eerlijke vergelijking te laten zijn, is er voor gekozen de emissie te relateren aan de omzet.

De CO₂-emissiereductie tot dusver, is vooral het gevolg van efficiëntere inzet van het wagenpark (planning), bijgewoone rijtrainingen, kortere rijafstanden, 'vergroening' van het wagenpark enz. In 2018 en 2019 zijn ook verdere aanpassingen aan de verlichting en klimaatsturing doorgevoerd en is overgestapt op groene stroom.

