

In deze nieuwsbrief:

- Nieuws
- Audit CO₂-Prestatieladder
- Energieverbruik scope 1 en 2
- Voortgang maatregelen
- Voortgang ketenanalyse storingsonderhoud verlichting op stations

Voor meer informatie over het CO₂-programma verwijzen wij u naar onze website: www.4infra.nl

4Infra streeft, samen met haar omgeving, naar een duurzame toekomst

Werken in een duurzame omgeving is een belangrijke stap richting een duurzame toekomst. 4Infra draagt er zorg voor dat haar activiteiten zo duurzaam mogelijk uitgevoerd worden en dat het milieu hierbij zo weinig mogelijk wordt belast. Sinds 2009 is 4Infra bezig met het in kaart brengen van de CO₂-emissies en het formuleren van reductiedoelstellingen. In deze nieuwsbrief willen wij u graag op de hoogte brengen van de voortgang.

Nieuws

4Infra is voortdurend bezig om besparingen en maatregelen in kaart te brengen en uit te voeren.

In 2017 zijn er een aantal initiatieven gerealiseerd om uitstoot te reduceren:

- In het bedrijfspand wordt alle elektriciteit ingekocht met SMK keurmerk.
- Het installeren van een slimme meter om het energieverbruik te monitoren.
- Het aanbrengen van vloerisolatie op de begane grond in het bedrijfspand van 4Infra.

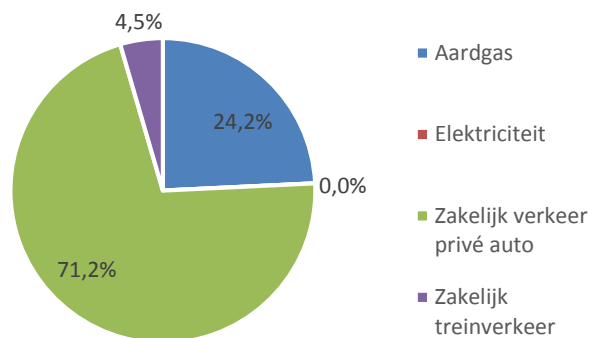
Audit CO₂-Prestatieladder

Eind maart 2018 is bij 4Infra wederom een periode audit van de CO₂-Prestatieladder niveau 5 uitgevoerd. De auditor heeft ons dit jaar weer positief beoordeeld.

Energieverbruik scope 1 en 2

Begin 2018 zijn alle energiestromen in kaart gebracht. In de hieronder weergegeven cirkeldiagram staat de CO₂-uitstoot van 4Infra over heel 2017 (scope 1 en 2). De totaal geregistreerde emissie uitstoot van scope 1 en 2 bedroeg 31,6 ton CO₂.

Emissie-inventaris 2017



Voor meer informatie over de resultaten van de CO₂-reductiedoelstellingen, bekijk de rapportage CO₂ ladder 2017 deel 1 (scope 1 en 2) op onze website.

Voortgang maatregelen

4Infra is als bedrijf continu op zoek naar verbeteringen om haar verbruik en de daarmee samenhangende CO₂-uitstoot te verlagen. Door onder meer de bewustwording van onze medewerkers te verhogen en:

- Het invoeren van een nieuwe methode om energiegebruik betrouwbaarder te meten.
- Het analyseren van stroomopwekking middels zonnepanelen.

De doelstelling van 4Infra is om bewust om te gaan met de CO₂-uitstoot en hiervoor maatregelen te treffen. Deze maatregelen zijn ook van invloed op projecten.

Voortgang ketenanalyse storingsonderhoud verlichting op stations

Tot en met 2017 is op ongeveer 20 stations de conventionele verlichting vervangen door ledverlichting met het dimsysteem. Op deze stations kan door het nieuwe systeem CO₂ bespaard gaan worden. Het storingsonderhoud van de ledverlichting wordt echter nog verricht op de oude manier, waardoor een locatie bezoek door de aannemer noodzakelijk blijft.

Het storingsonderhoud kan in theorie efficiënter worden benut wanneer de storingsmeldingen direct uit het systeem te lezen is, zodat een fysieke inspectie niet meer nodig is.

Komende tijd zal bepaald worden hoe er met storingsmeldingen omgegaan zal worden. Zodra dit bekend is, zal de storingscyclus voor conventionele verlichting en de ledverlichting verder worden onderzocht en specifiek gemaakt worden.