

Van: Peter Bakker Delta Pi
 Controle: Thomas Stegenga Primum
 Onderwerp: Halfjaarlijkse rapportage in het kader Duurzaamheid – CO₂-Prestatieladder – **HI 2021**
 Datum: 11 oktober 2021
 Kenmerk: 21.532-A21.40-BAP – **HI 2021**

I. Inleiding

Als onderdeel van de implementatie van de CO₂-Prestatieladder rapporteert Delta Pi elk halfjaar over de CO₂-emissie, maatregelen en voortgang op de reductiedoelstellingen. Deze periodieke rapportage beschrijft de volgende aspecten

- > Een analyse van de CO₂-emissie van HI-2021
- > De voortgang op reductiedoelstellingen door analyse van trends
- > Eventuele relevante wijzigingen in de organisatie of berekeningsmethode

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het Kwaliteitsmanagementplan. Deze Periodieke rapportage beschrijft alle zaken zoals beschreven in § 7.3 uit de ISO 14064-1, zie onderstaande koppelingstabel.

Tabel 1. Koppelingstabel Periodieke Rapportage en § 9.3.1 uit de ISO 14064-1.

§ 9.3.1 ISO 14064-1		Hoofdstuk verwijzing
a	Description of the reporting organization	1 en 2
b	Person or entity responsible for the report	2
c	Reporting period covered	2
d	Documentation of organizational boundaries	3
e	Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions	3
f	Direct GHG emissions, quantified separately for CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, NF ₃ , SF ₆ and other appropriate GHG groups (HFC's, PFC's, etc.), in tonnes of CO ₂ e	4
g	A description of how biogenic CO ₂ emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO ₂ emissions and removals quantified separately in tonnes of CO ₂ e	4
h	If quantified, direct GHG removals, quantified in tonnes of CO ₂ e	4
i	Explanation for the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	4
j	Quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO ₂ e	5
k	The historical base year selected and the base-year GHG inventory	2 en 4
l	Explanation of any change to the base year or other historical GHG data or categorization and any recalculation of the base year or other historical GHG inventory (6.4.1.), and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation	4 en 5
m	Reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	4

§ 9.3.1 ISO 14064-1

Hoofdstuk verwijzing

n	Explanation of any change to quantification approaches previously used	4
o	Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	4
p	Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category	5
q	Uncertainty assessment description and results	5
r	A statement that the GHG report has been prepared in accordance with this document	1
s	A disclosure describing whether the GHG inventory, report or statement has been verified, including the type of verification and level of assurance achieved	2
t	The GWP values used in the calculation, as well as their source. If the GWP values are not taken from the latest IPCC report, include the emissions factors or the database reference used in the calculation, as well as their source	1 en 4

2. Basisgegevens

Beschrijving van de organisatie

Delta Pi is een onafhankelijk adviesbureau, dat advies en training geeft op het vlak van Risicomanagement, RAMS-management en Assetmanagement. De consultants van Delta Pi zijn gedreven, kritisch en kundig. Op basis van deze waarden weten onze klanten ons ook één op één te vinden.

Delta Pi opereert vanuit de kantoren van de klanten, het eigen kantoor in Vught en vanuit de thuishkantoren van de medewerkers. Voor de dagelijkse bedrijfsvoering beschikt Delta Pi over kwaliteitsaccreditaties en -certificaten, zoals de NEN-EN-ISO 9001 voor kwaliteitsmanagement.

Verantwoordelijkheden

Functie	Taak	Verantwoordelijke
Directie (Commercieel)	Signaleren van projecten met gunningsvoordeel	Ivan Reijnen (REI)
Directie (Bedrijfsvoering)	Beslisbevoegdheid nemen van reductiemaatregelen en mutaties op procesbeschrijvingen	Peter Bakker (BAP)
Officemanager	Externe en interne communicatie op de CO ₂ -prestatieladder	Margarita Rivas (RIM)
Kennishouder duurzaamheid	Bijhouden ontwikkelingen op kennisveld	Maurice Reusen (REM)
Consultants	Inbreng van ideeën Aanbrengen van projecten met gunningsvoordeel	Diverse

Basisjaar

Het basisjaar is 2019. Er is gekozen om 2019 als basis jaar te nemen, aangezien jaar 2020 niet representatief is voor onze bedrijfsvoering vanwege de impact van Covid-19 omstandigheden. Dit heeft geresulteerd in minder klant en kantoor bezoek en meer thuiswerken.

Om een goede vergelijkingsbasis tussen het gerapporteerde jaar en het basisjaar te kunnen blijven garanderen wordt bij een wijziging van de conversiefactoren het basisjaar herberekend. Als er een wijziging in conversiefactoren optreedt die invloed heeft op het basisjaar of andere historische gegevens dan wordt dit beschreven in § 2.3. Het herberekende basisjaar wordt in dat geval beschreven in § 4.1.

Rapportageperiode

Deze periodieke rapportage wordt elk halfjaar opgesteld en beschrijft de CO₂-emissies in de eerste helft van 2021 (HI-2021) en wordt vergeleken met jaardoelstelling op de ambitie (in hoofdstuk 5).

3. Afbakening

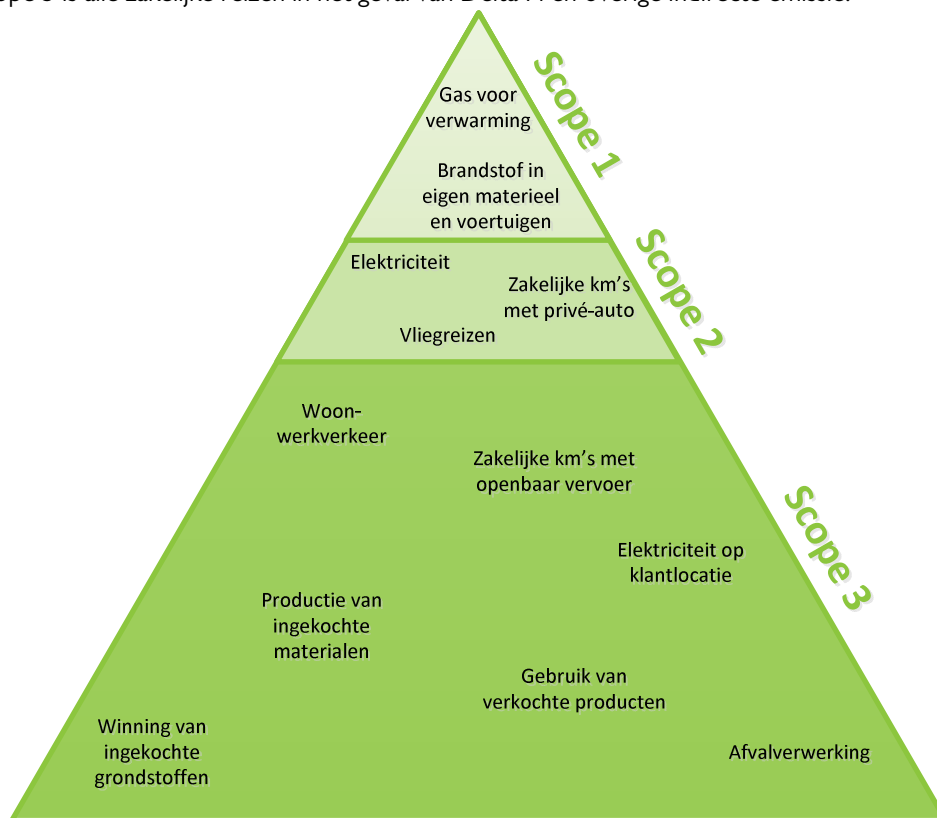
Organisatorische grenzen

Delta Pi is een adviesbureau met 2 directeur eigenaren en (per april 2021) 10 medewerkers. De organisatie structuur is geschetst in het document "Organisatorische grenzen". De aandelen zijn 50/50 in bezit van Andediek BV (P.J.T. Bakker) en Invar BV (J.R. Reijnen). Delta Pi neemt tevens voor 50% deel in Ippiq NV, maar heeft daarin geen meerderheidsbelang en geen beslissingsbevoegdheid. Op basis van deze informatie is gekozen voor het bepalen van de CO₂-Prestatieladder voor het gehele concern en de "control approach" aanpak, waarbij de CO₂ emissie van Ippiq NV buiten de analyse blijft.

Operationele grenzen

Bij het bepalen van de operationele grenzen wordt onderscheid gemaakt tussen Scope 1, 2 & 3 categorieën. In de scope-indeling van de CO₂-Prestatieladder houdt dit het volgende in:

- > Scope 1 is alle directe CO₂-emissie van het bedrijf.
- > Scope 2 is alle indirecte CO₂-emissie die direct te beïnvloeden is, namelijk emissie door elektriciteit
- > Scope 3 is alle zakelijke reizen in het geval van Delta Pi en overige indirecte emissie.



Als onderdeel van het energiemanagementsysteem wordt een Energiebeoordeling actueel gehouden dat de energiegebruikers binnen de organisatie beschrijft en een overzicht geeft van de emissiebronnen. Als er binnen de organisatie door veranderde organisatiegrenzen of de aankoop van nieuwe kapitale goederen sprake is van nieuwe emissiestromen dan worden de Energiebeoordeling en de emissie-inventaris aangepast.

De wijzigingen binnen de emissiestromen in de afgelopen periode zijn:

- > Vervanging 10 stuks radiatorkranen voor thermostaatkranen (HI-2021)

- > Inmiddels wordt vanaf H1-21 de brandstofsoort van gereden zakelijke kilometers en vervoertype bijgehouden, wat een nauwkeuriger inzicht op de CO₂-emissie oplevert.

Aangekocht materieel:

- > Nvt

De actuele emissiestromen binnen de operationele grenzen zijn:

Scope 1:

- > Verwarming kantoor Vught;
- > Brandstofverbruik wagenpark (leaseauto's en bedrijfswagens) (niet van toepassing binnen bedrijfsvoering);
- > Brandstofverbruik materieel (niet van toepassing binnen bedrijfsvoering);

Scope 2:

- > Elektriciteit kantoor Vught;
- > Vliegkilometers (niet van toepassing in rapportage periode);

Scope 3:

- > Gedecclareerde zakelijke kilometers privé-auto's;
- > Gedecclareerde zakelijke kilometers OV;

Projecten met gunningsvoordeel

In deze periode zijn de volgende projecten met gunningsvoordeel actief en vormen onderdeel van deze rapportage:

- > Er zijn geen projecten met gunningvoordeel verkregen in periode H1-2021.

4. Berekeningsmethodiek

Het opstellen van de Periodieke rapportage is onderdeel van het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Om deze reden is het meest recente Handboek CO₂-prestatieladder versie 3.1 d.d. 22-2-2021 zoals uitgegeven door de Stichting Klimaatneutraal Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) leidend binnen de berekeningsmethodiek.

Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren

Het meest recente Handboek CO₂-prestatieladder zoals uitgegeven door de SKAO vormt de basis voor de berekeningen binnen elke Periodieke Rapportage. De conversiefactoren zoals daar genoemd worden aangehouden. Voor een lijst met gebruikte conversiefactoren binnen deze Periodieke rapportage zie www.co2emissiefactoren.nl.

Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel

- > Er zijn geen projecten met gunningvoordeel.

Wijzigingen berekeningsmethodiek

- > Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek. Bij de berekening is gebruik gemaakt van de Conversiefactoren uit [CO2emissiefactoren-2021.pdf](#) laatste versie datum 22-2-2021.

Herberekening basisjaar & historische gegevens

- > Er heeft geen herberekening plaatsgevonden.

Uitsluitingen

- > CO₂ emissies voortkomend uit airconditioning worden niet meegenomen binnen de CO₂-rapportage, omdat deze verwaarloosbaar zijn ten opzichte van de andere emissiestromen.
- > Er zijn geen overige uitsluitingen.

Opname van CO₂

- > Er heeft in de afgelopen periode geen opname van CO₂ plaatsgevonden binnen de bedrijfsactiviteiten.

Biomassa

- > Er is in de afgelopen periode geen gebruik gemaakt van biomassaverbranding.

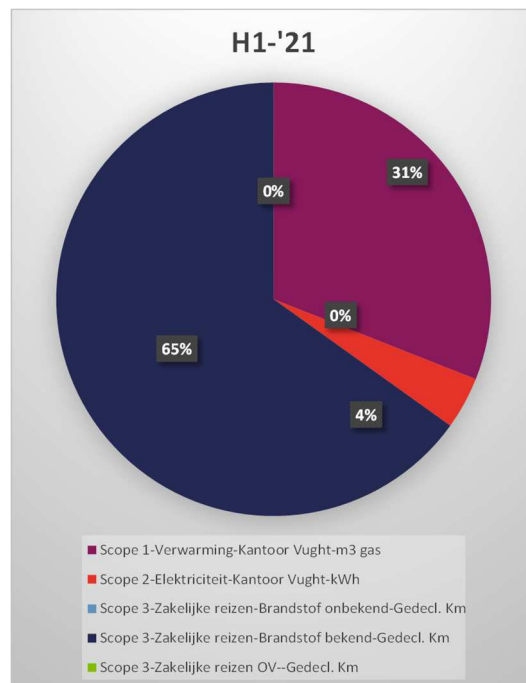
5. Analyse van de voortgang

Herberekening basisjaar & historische gegevens

- > Er heeft geen herberekening plaatsgevonden. Vooralsnog wordt uitgegaan van initiële berekening.

Directe & Indirecte emissies HI 2021

In 2021 HI bedroeg de CO₂-footprint van Delta Pi 16,0 ton CO₂. De halfjaarlijkse meteropneming van gas- en elektriciteitsverbruik is per juli 2021 gestart. Voor de zakelijke kilometers wordt respectievelijk 1 januari en 1 juli aangehouden als peildatum voor deze halfjaarrapportage. Vanaf begin 2021 wordt ook per medewerker het type vervoersmiddel geregistreerd.



Figuur 1 Overzicht CO₂-footprint

Deze emissie wordt vooral veroorzaakt door zakelijke reizen (65% van het totaal)], het gasverbruik (31%)] en het elektriciteitsgebruik (4%)]. Vliegkilometers zijn niet aan de orde (0%).

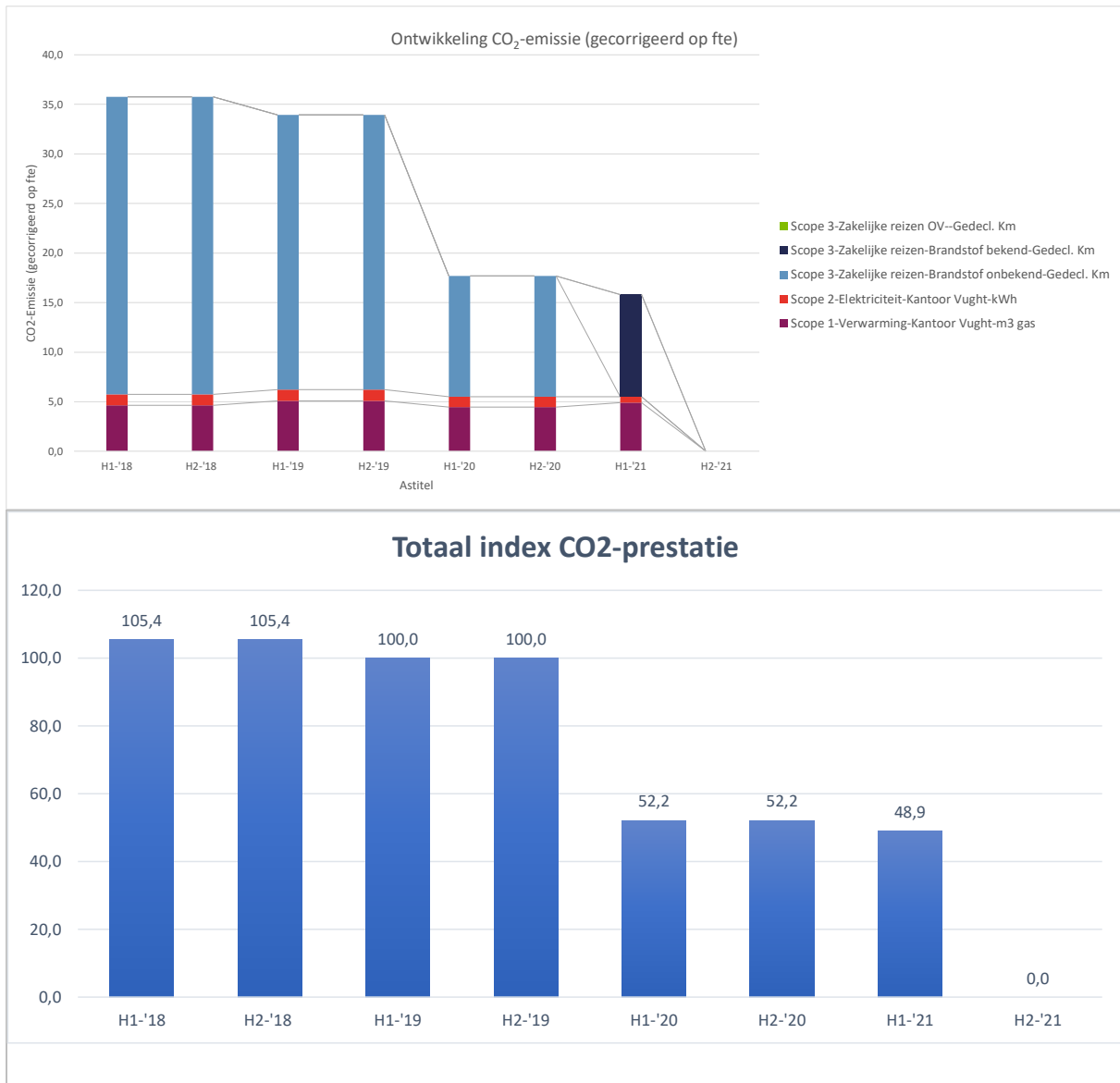
De meeste CO₂-emissie wordt daarmee veroorzaakt door het zakelijk verkeer voor projecten. Gereden kilometers naar klant en/of kantoor in Vught worden gemaakt om uitvoering te geven aan projecten.

Gezien het type organisatie dat Delta Pi is, valt te verwachten dat de overhead-activiteiten een bescheiden plek innemen. De CO₂-emissie voor het kantoor Vught wordt gemakshalve toebedeeld aan de overhead. In dit geval energieverbruik van elektriciteit en gas voor het kantoor Vught.

De impact en de beïnvloeding van de CO₂-emissie als gevolg van zakelijke kilometers wordt ook als groter ingeschat dan die bij het verbruik van elektriciteit en gas voor het kantoor.

Er zijn in de periode HI 2021 geen projecten uitgevoerd met gunningsvoordeel.

Trends

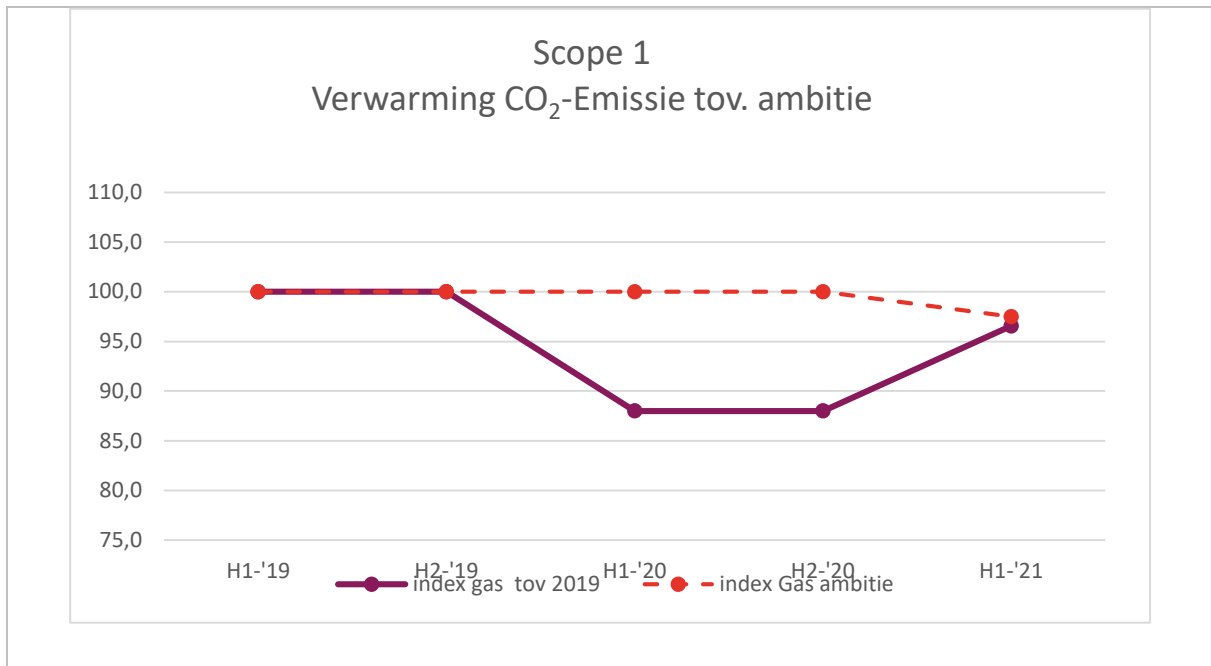


Ten opzichte van het basisjaar (H1 2019) is de emissie in H1 2021 met [51,1% gedaald]. In de jaren 2020 en 2021 is er een sterke daling van zakelijke kilometers als gevolg van Covid 19-maatregelen.

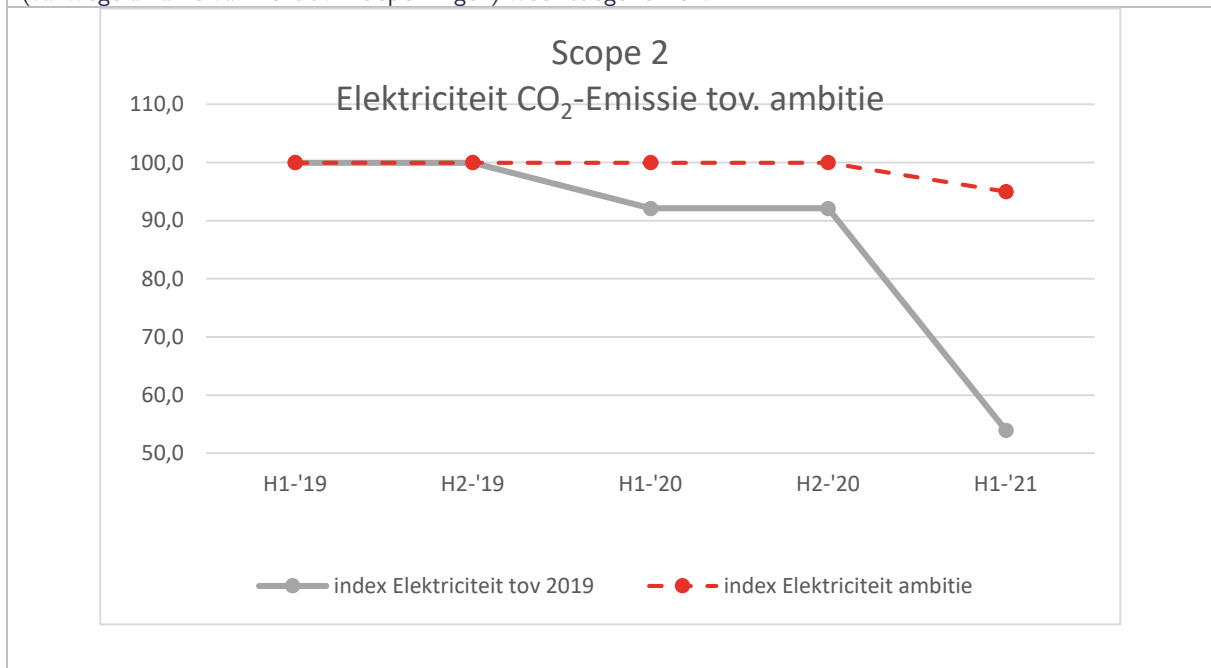
Ten opzichte van H1 2020 is de emissie eveneens iets afgenomen. Dit is te verklaren door het feit dat de CO₂ emissie bepaling in de jaren 2019 en 2020 is uitgegaan van conversiefactoren 'Brandstof onbekend'. Voor de Periode H1 2021 zijn de kilometers nauwkeuriger op vervoertype en brandstofsoort onderzocht. 2 van de 12 medewerkers reizen overwegend met de trein en zorgen voor een afname op de absolute emissie

Voortgang reductiedoelstellingen

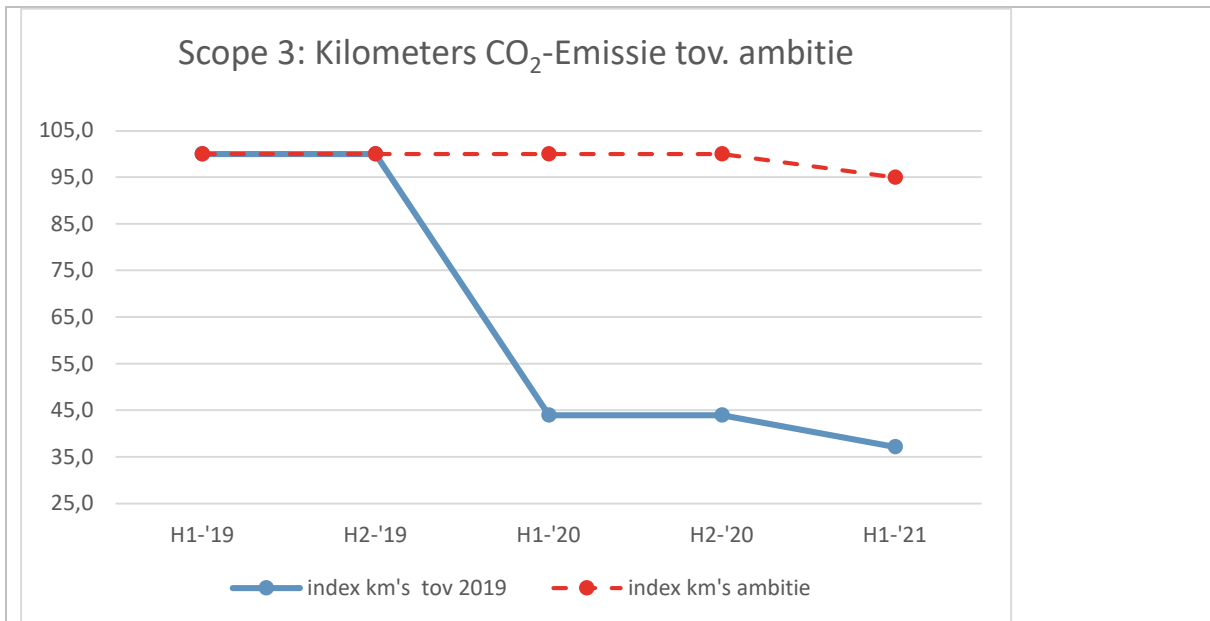
Onderstaand is het resultaat van de reductiedoelstellingen als index weergegeven ten opzichte van de ambitie en gecorrigeerd naar de fte-omvang van het bedrijf.



De reductiedoelstelling scope I van Delta Pi is vermindering van 2,5% per jaar voor het gasverbruik. In H1 2021 ligt de CO₂-emissie net onder de doelstelling, echter veel minder dan in 2020. De reden ligt in de afhankelijkheid van de buitentemperaturen en de bezettingsgraad van het kantoor. Deze laatste is begin dit jaar (vanwege afname van de Covid-beperkingen) weer toegenomen.

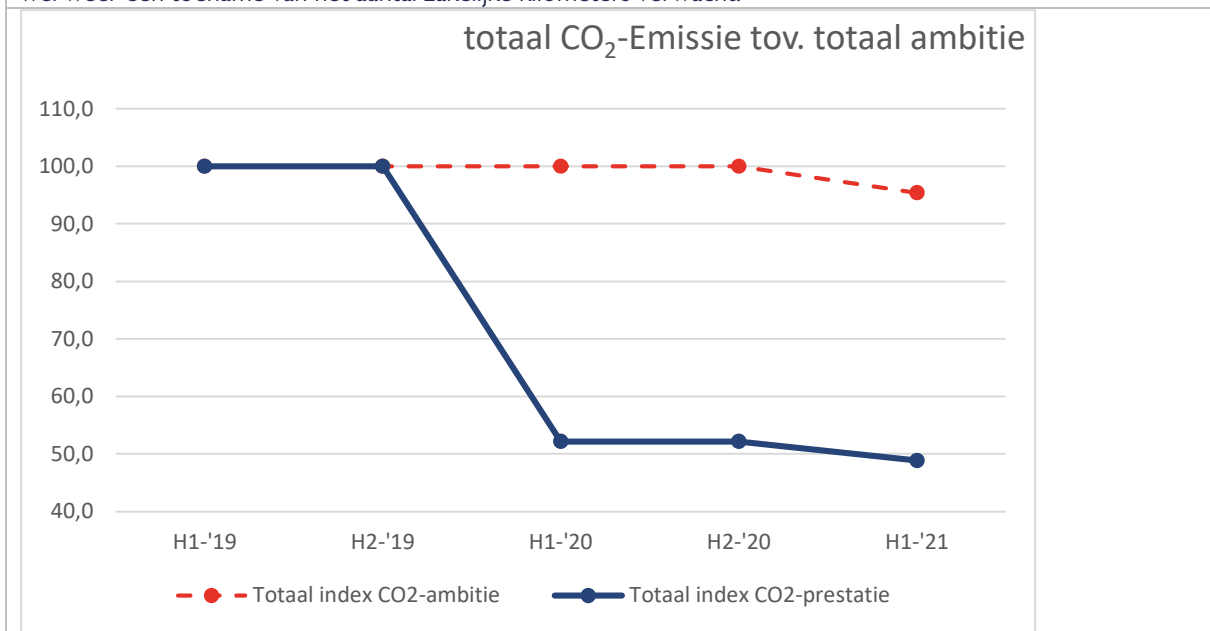


De reductiedoelstelling scope 2 van Delta Pi is vermindering van 5% per jaar voor het elektriciteitsverbruik. In H1 2021 ligt de CO₂-emissie opnieuw onder de doelstelling, net als in 2020. De eerste maatregel betreft het controleren (bij NS Stations) van het type elektriciteitslevering. Dit betreft 100% windenergie. Maar (conform de CO₂-Prestatieladder) mag Europese wind niet als CO₂-neutraal meegenomen worden. De reductiedoelstelling scope 2 van Delta Pi naar 100% groene energie is daarmee gehaald, maar 100% reductie CO₂-emissie dus niet.



De reductiedoelstelling scope 3 van Delta Pi is vermindering van 5% per jaar voor de emissie als gevolg van het zakelijk verkeer. Vanaf 2020 liggen de CO₂-emissies (ruim) onder de doelstelling. In de grafiek is duidelijk het effect te zien van het thuiswerken als gevolg van de RIVM-maatregelen als gevolg van Covid-19.

Vanaf 2021 zijn de kilometers beter geanalyseerd op basis van vervoerstype en brandstofsoort. Als gevolg van deze nauwkeurige bepaling is de CO₂ emissie lager. Met het aflopen van de Covid-bepalingen wordt echter wel weer een toename van het aantal zakelijke kilometers verwacht.



Ten aanzien van het totaal van de Delta Pi ambitie behalen we ruim onze doelstellingen.

Medewerker en externe bijdragen

Delta Pi maakt het op de volgende manier mogelijk voor medewerkers om bij te dragen aan en mee te denken over CO₂-reductie:

- > Inbreng via KVM-overleg;
- > Reactie op bedrijfsbrede email op het onderwerp duurzaamheid;
- > Direct aanspreken van medewerkers door directieleden (de lijnen in de organisatie zijn kort);
- > Externe bijdragen op: info@delta-pi.nl.