



Memo

Technolution B.V.
Burg. Jammersingel 1
P.O. Box 2013
2800 BD Gouda
The Netherlands

Aan: Alle belanghebbenden
Van: Alex de Groot Boersma
Onderwerp: Communicatiebericht CO₂-prestatieladder over Q1 en Q2 2022
Datum: 30-08-2022
Classificatie: Openbaar

T +31 (0)182 59 40 00
E info@technolution.nl
I www.technolution.com

Het CO₂-beleid van Technolution

Vanaf 2019 brengt Technolution de eigen CO₂-footprint in kaart, met als doel om deze kleiner te maken. Deze doelstellingen maken we zichtbaar met onze certificatie voor de CO₂-Prestatieladder. In februari 2020 is Technolution gecertificeerd voor niveau 3 van de CO₂-Prestatieladder. In maart 2021 bereikten we niveau 5, de hoogste trede van de ladder.

Bij ons CO₂-beleid volgen wij het CO₂-Prestatieladder Handboek 3.1.

Energieverbruik en CO₂-emissies 2022

In de eerste zes maanden van 2022 heeft Technolution in totaal 69 ton aan CO₂ voor Scope 1 en 2 (direct en indirect energieverbruik) uitgestoten. Voor Scope 3 is in totaal 485 ton CO₂ uitgestoten.

SCOPE 1	Q1 en Q2 2022	EENHEID	EMISSIEFACTOR*	Q1 en Q2 2022 TON CO2
Gasverbruik (incl. P2P)	6.358	m3	2058	13,08
Brandstofverbruik - diesel	0	liter	3262	-
Brandstofverbruik - benzine	12.901	liter	2784	35,92
TOTAAL SCOPE 1				49,0

SCOPE 2	Q1 en Q2 2022	EENHEID	EMISSIEFACTOR*	Q1 en Q2 2022 TON CO2
Elektriciteitsverbruik - groene stroom BJS 1	361.612	kWh	0	-
Elektraverbruik - grijze stroom Phase to Phase	6.500	kWh	523	3,40
Elektraverbruik wagenpark	6.268	kWh	85	0,53
TOTAAL SCOPE 2				3,9

BUSINESS TRAVEL	Q1 en Q2 2022	EENHEID	EMISSIEFACTOR*	Q1 en Q2 2022 TON CO2
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	26.761	km	193	5,2
Zakelijk vervoer - OV kilometers	4.539	km	15	0,1
Vliegreizen < 700	7.044,00	km	234	1,6
Vliegreizen 700 - 2500	33.584,00	km	172	5,8
Vliegreizen > 2500	23.448,00	km	157	3,7
TOTAAL TRAVEL				16,3

TOTALE CO₂-FOOTPRINT (SCOPE 1 & 2)				69,27
--	--	--	--	--------------

Figuur 1 | CO₂-footprint voor Scope 1 en 2 in getallen

Memo

			2019	2020	2021_1	2021	2022-1
Upstream Scope 3 Emissions							
1.	Aangekochte goederen en diensten	Productieuitstoot en transport (binnen productieproces) van ingekochte goederen en diensten	1.244	935	1.701	3.402	1.882
2.	Kapitaal goederen	Productieuitstoot en transport (binnen productieproces) van grote kapitaalgoederen zoals auto's en gebouwaanpassingen.	0	-	-	-	-
3.	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet in scope 1 of 2)	Internetgebruik (kWh) collega's, energiegebruik thuiswerken	66	83	78	157	52
4.	Upstream transport en distributie	Transport van aangekochte goederen van leverancier naar Technolution	11	7	10	19	10
5.	Productieafval	Kantoorafval	1	1	0	1	1
6.	Zakelijk reizen (niet in scope 1 of 2)	Zakelijke kilometers van klant (door eigen medewerkers zit in scope 2)	0	-	-	-	-
7.	Woon-werkverkeer	Woon-werkverkeer medewerkers	212	95	31	103	52
8.	Upstream geleaste activa	NVT					
TOTAAL upstream			1.535	1.120	1.820	3.682	1.996
Downstream Scope 3 Emissions							
9.	Downstream transport en distributie	Leveringen hardware aan klant					
10.	Ver- of bewerken van verkochte producten	Assembleren van halffabrikaten (alleen electronica industrie)	0	0	0	0	0
11.	Gebruik van verkochte producten	Energieverbruik bij klant	364	484	222	541	309
		Effect inzet beslissingssoftware	-2.205	-2.436	-1.400	-2.800	-1.820
12.	End-of-life verwerking van verkochte producten	Verwerking van verkochte producten	2	3	1	2	1
13.	Downstream geleaste activa	NVT					
14.	Franchisehouders	NVT					
15.	Investeringen	NVT					
TOTAAL downstream			-1.839	-1.949	-1.178	-2.257	-1.511
TOTAAL upstream/downstream			-304	-829	643	1.424	485

Figuur 2 | CO₂-footprint voor Scope 3 in getallen

Omdat Technolution sinds 2021 voor niveau 5 van de CO₂-ladder is gecertificeerd, bepalen we ook de Scope 3-emissies. Deze worden opgedeeld in *Upstream* (emissies gerelateerd aan inkoop van goederen en diensten, afvalverwerking en woon-werkverkeer) en *Downstream* (emissies gerelateerd aan producten en diensten die Technolution levert en realiseert bij opdrachtgevers).

De netto emissie in de eerste helft van 2022 voor Scope 3 is 485 ton CO₂. De berekende besparing door het gebruik van onze softwareoplossingen bij klanten is hierbij ingeschat op 1.820 ton CO₂.

Scope 1 en 2-doelstellingen Technolution BV

Technolution BV wil met onderstaande maatregelen in 2024 65% minder CO₂ uitstoten ten opzichte van 2019. N.B. Deze reductie wordt berekend op basis van de CO₂-uitstoot per FTE's.

Maatregelen

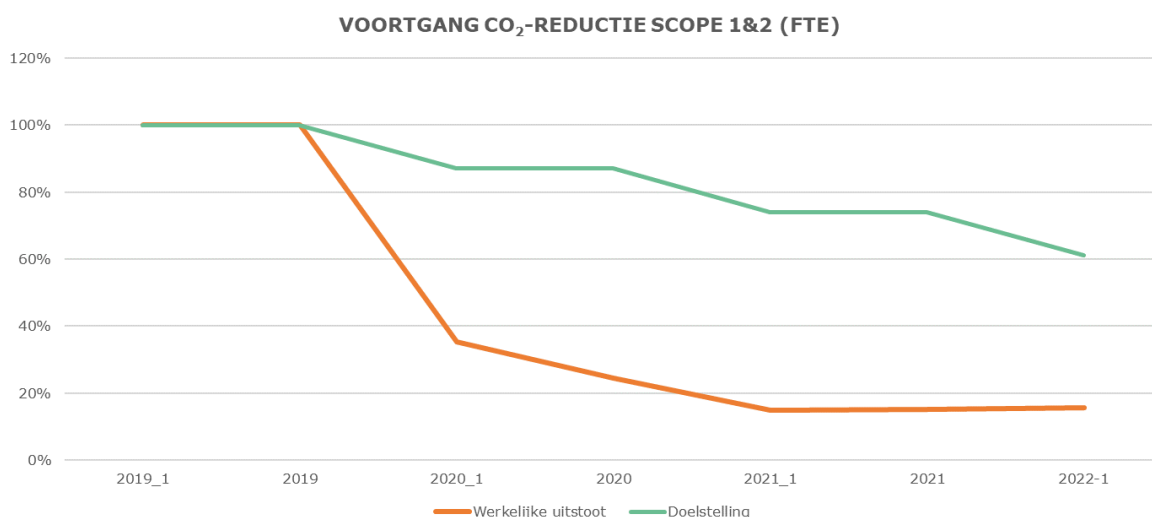
- ✓ Stimuleren van zuinigere en elektrische voertuigen
- ✓ Verduurzamen van het leasewagenpark
- ✓ Vergroenen en reduceren stroomverbruik kantoor
- ✓ Verminderen reisbewegingen door remote werken

Implementatie

Continu
 Jaarlijks herzien
 Continu
 2021-2022

Memo

Voortgang scope 1 en 2



Figuur 3 | CO₂-uitstoot werkelijk en gepland ten opzichte van referentiejaar 2019

Figuur 3 laat zien dat de doelstelling feitelijk al gehaald is. Voor de doelstelling voor 2024 is echter rekening gehouden met het gewijzigde reispatroon als gevolg van de coronaperiode. Naar verwachting zal het aantal reisbewegingen weer toenemen. Daarom passen wij de doelstelling vooralsnog niet aan.

Scope 3-doelstelling Technolution BV

Technolution overlegt meerdere keren per jaar met betrokken partijen, met als doel in 2024 een CO₂-reductie te realiseren van 16 ton ten opzichte van 2019, door inzet van beslissingssoftware.

Voor de scope 3-doelstelling zoeken wij voortdurend naar mogelijkheden om gezamenlijk met partners en opdrachtgevers CO₂-emissies te reduceren.

Voortgang scope 3

Wij zien duidelijke vooruitgang in het CO₂-bewustzijn van alle partijen waarmee wij werken. In diverse overleggen streven wij naar nieuwe afspraken met betrekking tot duurzaamheid. In deze gesprekken worden de ambities en de gezamenlijke verantwoordelijkheid voor duurzame samenwerking met impact op de keten en de maatschappij steeds duidelijker en concreter. We zouden echter graag meer voortgang zien op Scope 3. Daarom monitoren wij dit jaar de voortgang en zullen we eind 2022 de doelstelling op scope 3 evalueren.



Memo

Deelnames en overige initiatieven

Een greep uit de initiatieven en deelnames van Technolution op het gebied van duurzaamheid:

- Actieve deelname in de stichting Dutch Power, het netwerk voor de ontwikkeling van strategieën en ideeën voor de energiesector
- Actief lid van het Duurzaamheidsplatform Gouda
- Actieve deelname in CIGRE, het platform voor kennisontwikkeling over energiesystemen
- Een magazine over Clean Mobility voor onze klanten in de mobiliteitssector
- Onderzoek naar CO₂-neutraliteit voor Technolution
- Onderzoek naar duurzame oplossingen zoals zonnepanelen
- Chatgroep van collega's over verduurzaming van de woning