

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

Aan: Alle belanghebbenden
Van: Alex de Groot Boersma, Twan Frieling
Onderwerp: Communicatiebericht CO₂-prestatieladder over Q1 en Q2 2025
Datum: 17 september 2025
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. Vanaf 2021 is Technolution gecertificeerd op niveau 5 (het hoogste niveau) van de ladder. Bij ons CO₂-beleid volgen wij het CO₂-prestatieladder Handboek 3.1.

Energieverbruik en CO₂-emissies 2025

Over Q1 en Q2 2025 heeft Technolution in totaal 80,0 ton CO₂ uitgestoten voor Scope 1 en 2 (direct en indirect energieverbruik). Voor Scope 3 bedraagt de netto CO₂-uitstoot 3665 ton.

SCOPE 1	Q1 en Q2 2025	2025	EENHEID	EMISSIONFACTOR*	Q1 en Q2 2025 TON CO2	2025 TON CO2
Gasverbruik (incl. P2P)	9.000		m3	2134	19,21	-
Brandstofverbruik - diesel			liter	3251	-	-
Brandstofverbruik - benzine	6.707		liter	2797	18,76	-
TOTAAL SCOPE 1					38,0	0,0
SCOPE 2	Q1 en Q2 2025	2025	EENHEID	EMISSIONFACTOR*	Q1 en Q2 2025 TON CO2	2025 TON CO2
Elektriciteitsverbruik - groene stroom BJS 1 en KK 8	390.040		kWh	0	-	-
Elektraverbruik - grijze stroom Phase to Phase	6.500		kWh	497	3,23	-
Elektraverbruik wagenpark	12.910		kWh	497	6,42	-
TOTAAL SCOPE 2					9,6	0,0
BUSINESS TRAVEL	Q1 en Q2 2025	2025	EENHEID	EMISSIONFACTOR*	Q1 en Q2 2025 TON CO2	2025 TON CO2
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	52.135		km	191	10,0	0,0
Zakelijk vervoer - OV kilometers	7.535		km	14	0,1	0,0
Vlieguren < 700	7.268		km	234	1,7	0,0
Vlieguren 700 - 2500	34.710		km	172	6,0	0,0
Vlieguren > 2500	93.358		km	157	14,7	0,0
TOTAAL TRAVEL					32,4	0,0
TOTAAL CO2-FOOTPRINT (SCOPE 1 & 2)					80,00	-

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

Memo

			2023-1	2023 (ref)	2024-1	2024	2025-1
Upstream Scope 3 Emissions							
1.	Aangekochte goederen en diensten	Productieuitstoot en transport (binnen productieproces) van ingekochte goederen en diensten	3.035	6.069	3.152	6.304	3.152
2.	Kapitaal goederen	Productieuitstoot en transport (binnen productieproces) van grote kapitaalgoederen zoals auto's en gebouwaanpassingen.	-	0	-	0	-
3.	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet in scope 1 of 2)	Internetgebruik (kWh)collega's, energiegebruik thuiswerken	63	125	30	61	18
4.	Upstream transport en distributie	Transport van aangekochte goederen van leverancier naar Technolution	7	13	3	5	3
5.	Productieafval	Kantoorafval	1	2	2	3	2
6.	Zakelijk reizen (niet in scope 1 of 2)	Zakelijke kilometers van klant (door eigen medewerkers zit in scope 2)	-	0	-	0	-
7.	Woon-werkverkeer	Woon-werkverkeer medewerkers	67	175	61	153	61
8.	Upstream geleaste activa	NVT		0		0	0
TOTAAL upstream			3.172	6.385	3.248	6.525	3.234
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	339	736	386	830	417
12.	End-of-life verwerking van verkochte producten	Verwerking van verkochte producten	1	1	2	1	1
13.	Downstream geleaste activa	NVT		0		0	
14.	Franchisehouders	NVT		0		0	
15.	Investerings	NVT		0		0	
TOTAAL downstream			340	737	388	832	418
TOTAAL upstream/downstream			3.513	7.122	3.636	7.357	3.665

Figuur 2 | CO₂-footprint voor Scope 3 in getallen (voorlopig)

Doelstellingen scope 1 en 2 Technolution bv

De doelstelling voor scope 1 en 2 is per 2024 vernieuwd. Dit omdat de doelstelling in 2023 was bereikt.

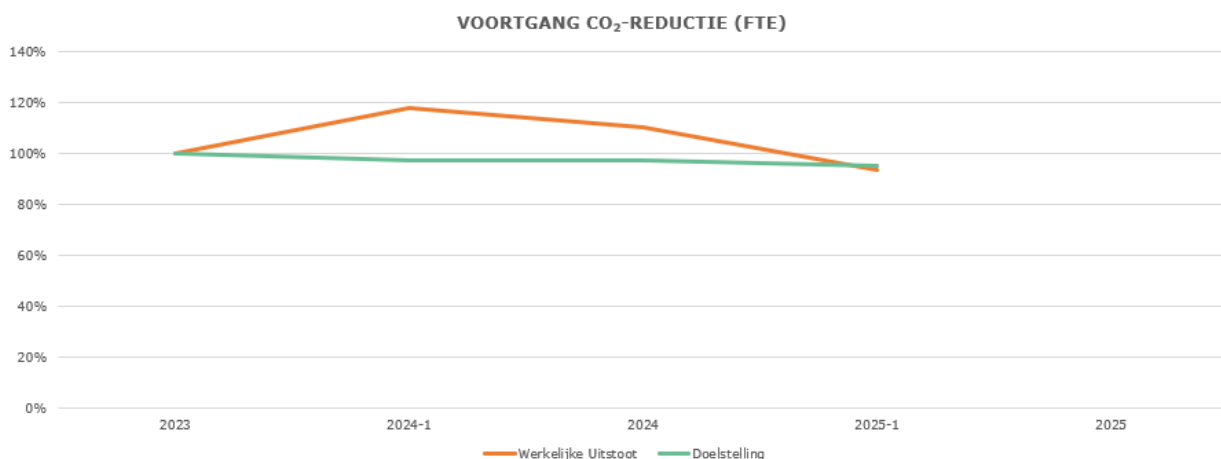
De doelstellingen t/m 2028 is:

Scope 1 en 2 doelstelling Technolution B.V. 2028
Technolution B.V. wil in 2028 ten opzichte van 2023 10 % minder CO2 uitstoten.*

*Hierbij wordt ervan uitgegaan dat er dezelfde hoeveelheid werk per jaar (omzet, kilometers en andere activiteitensoorten) is uitgevoerd als het referentiejaar. Hierdoor wordt de reductiedoelstelling gerelateerd aan het aantal FTE's inclusief de inhuur collega's en exclusief stagiaires.

Memo

Voortgang scope 1 en 2



Figuur 3 | CO₂-uitstoot werkelijk en gepland

Figuur 3 laat zien dat de doelstelling is aangepast met het referentiejaar over 2023. In de figuur is te zien dat er een kleine stijging was in 2024, onder andere door toenemend zakelijk vervoer en met name de vliegreizen. In Q1 en Q2 2025 is te zien dat de werkelijke uitstoot weer iets onder de doelstelling duikt. De CO₂ uitstoot bij zakelijke reizen is dan ook lager ten opzichte van die van 2024.

Voor Q1 en Q2 2025 kunnen we de voortgang vermelden over de volgende verbeteracties die voor dit jaar gepland of uitgevoerd zijn:

✓ Zonnepanelen Assembly

Per juni 2025 beschikken we op de Keerkring over 40 zonnepanelen op het dak. De exacte opbrengsten hiervan zijn ergens na de zomer inzichtelijk door middel van een app. Als we het elektraverbruik van juni en juli van de Keerkring vergelijken met vorig jaar, ligt het gemiddeld 1000kWh lager per maand dan in 2024.

✓ Energiereductie kantoor Burgemeester Jamessingel 1

Er is een dashboard voor het inzichtelijk maken van het stroomverbruik per verdieping en per voorziening in het gebouw, zelfs de koffiezetapparaten per verdieping worden gemonitord. Aan de hand hiervan kunnen we meer en beter sturen op besparingen.

Memo

Doelstelling scope 3 Technolution bv

Scope 3 doelstellingen Technolution

Nieuwe doelstelling wat betreft FIS ketenanalyse en dus RAP, categorie SW energieverbruik in productieomgeving.

De doelstelling is om tot en met 2028 een CO₂-besparing van 4,6 ton ten opzichte van 2024 te realiseren. Dit bereiken we wanneer alle 14 applicaties gemigreerd zijn. Vanaf dit moment besparen we 3.1 ton per jaar. Note: Deze case richt zich enkel op de FIS keten. Op dit moment speelt dit bij heel veel projecten binnen Technolution, wat het potentieel dus stukken groter maakt.

Vanaf 2025 wordt in het RAP-tactisch overleg minimaal 2x per jaar het thema “duurzaamheid” besproken en besproken of binnen het geheel van RAP aan de duurzaamheidsambities wordt voldaan.

Het doel is meer bewustzijn in de keten te creëren en impact in de keten te kunnen organiseren.

Voortgang scope 3

De migratie naar Kubernetes is nog steeds relevant en lopende. We zijn daarmee op de goede weg richting de doelstelling voor de CO₂-Prestatieladder-ketenanalyse. M.b.t. tot de tweede doelstelling zijn er dit jaar door wisselingen in verantwoordelijkheden binnen de RWS context op het gebied van duurzaamheid geen aanvullende acties ingezet die verder reiken dan het contract.

Individuele bijdrage:

Onze medewerkers kunnen een belangrijke rol spelen bij het behalen van de doelen, denk aan:

- ✓ Gebruik van het OV of de fiets;
- ✓ Apparaten aan het eind van de dag uitzetten;
- ✓ Testmachines uitzetten wanneer ze niet (echt) nodig zijn.

We ontvangen graag suggesties voor duurzame initiatieven. Deze worden overwogen en opgenomen in de lijst van mogelijke maatregelen ter vermindering van onze impact op het milieu.