

CO₂-Prestatieladder

CO₂-Footprint 2023 en Reductiedoelstellingen 2021-2030

Organisatie: Dycore B.V. & Heembeton B.V.
Contactpersoon: Sabine Welman

Adviseur: Zowie Segers
Adviesbureau: De Duurzame Adviseurs

Publicatiedatum: 23-07-2024
Versie: 1.0

CO₂-Footprint 2023 & reductiedoelstellingen 2021-2030

Energiebeleid

De CO₂-prestatieladder is hét duurzaamheidsinstrument van Nederland dat bedrijven en overheden helpt bij het reduceren van CO₂ en kosten. Binnen de bedrijfsvoering, in projecten én in de keten. De CO₂-Prestatieladder wordt als CO₂-management-systeem, als aanbestedingsinstrument en voor handhaving gebruikt.

De CO₂-Prestatieladder kent vijf niveaus, waarbij niveau één, twee en drie zich richten op de eigen organisatie en niveau vier en vijf een stap maken naar de keten van de organisatie. Om de ladder te beklimmen naar een volgend niveau moet aan alle verplichte normen van onderliggende niveaus worden voldaan.

Dycore Heembeton is gecertificeerd op trede 3 van de CO₂-Prestatieladder en wil de CO₂-uitstoot en het verbruik van schaarse grondstoffen ten gevolge van de productie en de levering van onze producten reduceren.

Referentiejaar en rapportagejaar

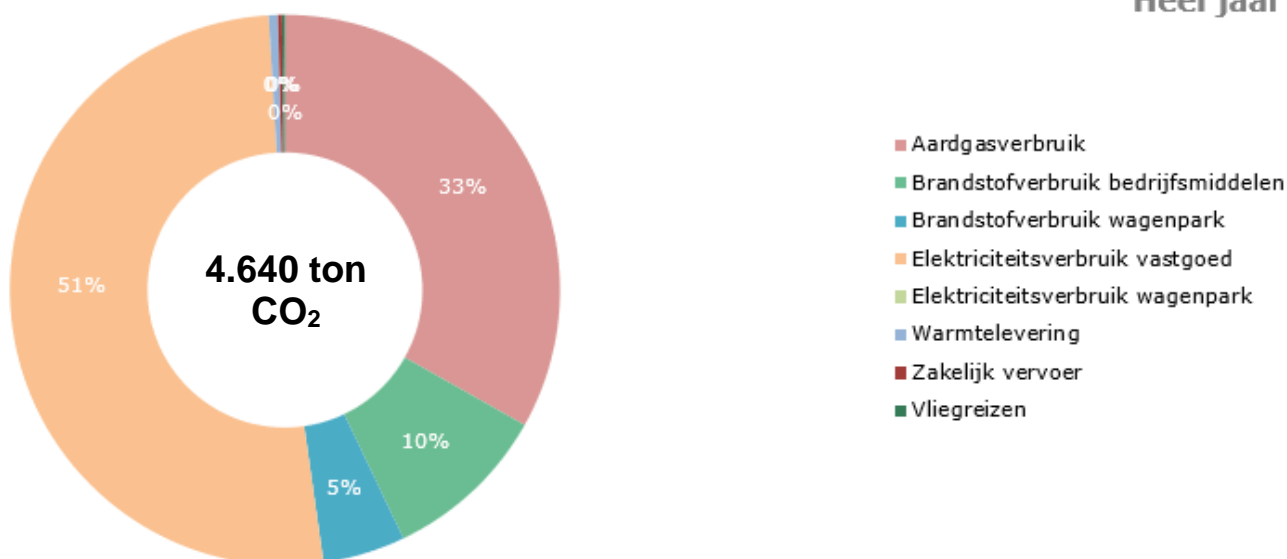
Het jaar 2021 dient als referentiejaar voor de CO₂-reductiedoelstellingen en het monitoren van de CO₂-uitstoot. In 2021 had Dycore Heembeton een totale CO₂-emissie van **7.535 ton CO₂**. Dit rapport betreft rapportagejaar 2023.

Huidige CO₂-uitstoot

Ieder half jaar wordt de CO₂-footprint van de twee bedrijven berekend. Dit inzicht in CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen. De directe en indirecte CO₂-emissies van Dycore Heembeton bedroegen in 2023: **4.640 ton CO₂**. Hiervan werd **2.216 ton** veroorzaakt door **directe emissies (scope 1)** en **2.424 ton door indirecte emissies (scope 2 en business travel)**. Van deze CO₂-uitstoot is bijna 84% toe te schrijven aan energieverbruik.

Figuur M1. CO₂-footprint

2023
Heel jaar



CO₂-Footprint 2023 & reductiedoelstellingen 2021-2030

Reductiedoelstellingen 2021-2030

Om jaarlijks onze CO₂-uitstoot te reduceren, zijn de volgende CO₂ reductiedoelstellingen opgesteld:

Dycore Heembeton wil in 2030 t.o.v. 2021 totaal 50% minder CO ₂ -uitstoten.
Dycore Heembeton heeft in 2021- 2030 (Scope 1 & 2) minimaal 42% CO ₂ gereduceerd.
Dycore Heembeton heeft in 2021- 2030 (Scope 3) minimaal 30% CO ₂ gereduceerd.

* Deze doelstelling is absoluut.

CO₂-Reductiemaatregelen:

Door onze CO₂-footprint te berekenen, wordt het in een keer duidelijk welke bedrijfsactiviteiten de grootste milieu-impact hebben en waar we kunnen verbeteren. Jaarlijks stellen we nieuwe maatregelen op om onze milieu-impact te reduceren.

Reductiemaatregel	Scope 1-2-3	Geschatte CO ₂ -reductie
1. De overstap op 100% Nederlandse groene stroom	Scope 2	-45%
2. Jaarlijkse gasreductie d.m.v. productie- en procesoptimalisatie.	Scope 1	-10%
3. Jaarlijkse elektriciteit reductie d.m.v. productie- en procesoptimalisatie.	Scope 2	-10%
4. De overstap van aardgas naar vervangende duurzame energie (biogas/waterstof)	Scope 1	-48%
5. Electrificeren van intern transport of het rijden op alternatieve brandstoffen (HVO/waterstof)	Scope 1	-10%
6. Jaarlijkse betonmix Optimalisatie	Scope 3	-5%
7. Afvalreductie d.m.v. procesoptimalisatie	Scope 3	-10%
8. Electrificeren of het rijden op alternatieve brandstoffen (HVO/waterstof) naar de bouw.	Scope 3	-30%
9. Minimaal hybride of elektrische auto's te kiezen bij vervanging of het rijden op schonere brandstoffen (HVO20-50-100).	Scope 3	-5%
10. Door middel van (Fiscfree) plan fietsen naar werk promoten.	Scope 3	-5%

De CO₂-reductie percentages zijn geschatte waarden omdat nog niet helemaal duidelijk is wat de snelheid en de hoogte van de maatregel zal inhouden. De doelstellingen en het effect hiervan wordt goed in de gaten gehouden. Als blijkt dat de doestellingen te laag/hog zijn ingeschat zal deze tussentijds bijgesteld worden.

Samen bouwen wij de toekomst

CO₂-Footprint 2023 & reductiedoelstellingen 2021-2030

Voortgang CO₂-emissie reductie (2021-2024-1)

Jaartal	2021	2022	2023	2024_1
Scope 1				
Aardgasverbruik	3.591	3.123	1.539	590.3
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen – diesel	416	714	452.5	432.4
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen – HVO	-	-	-	-
Brandstofverbruik wagenpark – diesel	12.3	42.	32.6	9.1
Brandstofverbruik wagenpark – benzine	51.4	165.4	185.1	67.2
Brandstofverbruik wagenpark – HVO	-	-	-	-
Brandstofverbruik wagenpark – LPG	16	8.3	6.4	0
Totaal Scope 1	4.086	4.053	2.215	1.099
Scope 2				
Elektriciteitsverbruik – grijze stroom	3.435	2.988	2.380	1.207.1
Elektriciteitsverbruik – wagens	4.4	14.0	25.1	216.3
Elektriciteit (groen 100% NL)	-	-	-	-
Zakelijk vervoer	9.3	13.1	11.3	5.2
Vliegreizen <700-2500 km	0.5	1.6	7.5	4.1
Totaal Scope 2 & BT	3.449	3.017	2.424	1.433
Totaal Scope 1 - 2 & business travel	7.535	7.070	4.639	2.532

	2021	2022	2023	2024
Absolute voortgang	100%	94%	62%	-
Voortgang Scope 1	100%	99%	54%	-
Voortgang Scope 2	100%	87%	70%	-
Voortgang business travel	100%	150%	191%	-

Verduurzamen in de keten

Om dat wij het ook belangrijk vinden dat er minder CO₂ wordt uitgestoten in onze keten proberen wij ook onze leveranciers te stimuleren om CO₂ te reduceren. Dit doen wij met de volgende maatregelen:

1. Samenwerken in transportketen om met schonere brandstoffen of elektrisch onze producten te vervoeren naar de bouw;
2. Inkoopbeleid verscherpen; erop toezien dat leveranciers jaarlijks gegevens aanleveren over reductie voortgang;
3. Samenwerken met onze zusterbedrijven om duurzamere grondstoffen te ontwikkelen;
4. In kaart brengen van het verbruik op de projecten en in de keten.

Samen bouwen wij de toekomst