



VERWEIJ[®]
HOUTTECHNIEK

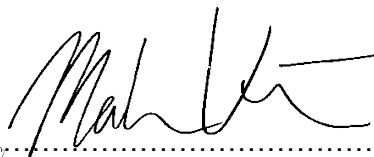
Dé slimme systeempartner.

REDUCTIE

Reductieplan; doelen en maatregelen

CO2-Prestatieladder

Auteur: Maarten Verweij
Periode: 2019 t/m 2023
Opgesteld: november 2019

Paraaf coördinator duurzaamheid:  Maarten Verweij

Paraaf directie:  Ruud Verweij

Ramen
Deuren
Kozijnen
Prefab

Uw partner,
één loket.



1. Inleiding

Verweij Houttechniek - hierna Verweij - heeft in het kader van haar MVO-beleid een MVO-visie opgesteld. Daaruit voortvloeiende wil Verweij de CO2-prestatieladder beklimmen voor Scope 1 en 2 tot niveau 3. Om later mogelijk op te klimmen tot en met niveau 5.

Verweij heeft in het verleden al aanzienlijk geïnvesteerd in CO2-reductie:

- Biogas-installatie waarin zaagsel verbrand wordt en warmtelevering aan de burens (2007)
- Plaatsing 1170 PV-panelen op het dak van de loods (2015)
- Elektrisch rijden en plaatsen 4 oplaadpunten (2015/2018)

In dit document worden de CO2-reductiedoelstellingen voor Scope 1 en 2 gepresenteerd. Vervolgens worden die reductiedoelen onderbouwd met maatregelen. De doelen zijn opgesteld in overleg met en na goedkeuring van de directie. De doelstelling en de maatregelen worden elk half jaar - naar aanleiding van de inventarisatie - opnieuw beoordeeld en waar nodig bijgesteld.

Bij Verweij Houttechniek staat continue innovatie in de producten en processen hoog op de agenda. Het doel is niet om bij te blijven, we willen vooroplopen. Ook op het gebied van maatschappelijk verantwoord ondernemen. Dit is ook het vertrekpunt geweest voor een ambitieuze CO2-reductiedoelstelling.

Met branchegenoten zijn er gesprekken om hetzelfde traject te doorlopen, zodat we van elkaar kunnen leren en elkaar inspireren.



2. Reductiedoelstellingen

Verweij maakt onderscheid tussen Korte en Lange termijn doelstellingen. De Lange termijn doelstellingen zijn gericht op 70% CO₂-reductie in 2030, 100% circulair in 2040.

Ter vergelijking: Het Kabinet Rutte III stuurt in het Energieakkoord op 17% renewables in 2023, 1,5% energiebesparing per jaar, 90% CO₂-reductie (tov 1992) in 2040. De Gemeente Amsterdam wil 100% circulair zijn in 2040.

Omdat een horizon van 2030 en 2040 voor een ondernemer ver weg is heeft Verweij voor Scope 1 en 2 CO₂-reductie doelstellingen vastgesteld: Per jaar 2% CO₂-reductie voor Scope 1 en 2.

MVO - doelstellingen	Doel
- Lange Termijn CO ₂ en MVO	70% CO ₂ -reductie 2030, CO ₂ -neutraal 2040
- KT: CO ₂ -reductie jaarlijks per fte	10% CO ₂ -reductie in 2022
1. Brandstofverbruik	2% CO ₂ -reductie/jaar 2017-2022
2. Gasverbruik	2% CO ₂ -reductie/jaar 2017-2022
3. Electra-verbruik	2% CO ₂ -reductie/jaar 2017-2022
- Medewerkers	Ziekteverzuim < branchegemiddelde
- Bench: CO ₂ -footprint Lamikon Longlife	Kozijn met laagste CO ₂ -emissie in branche

Uitwerking van deze doelstelling is verder beschreven in de volgende hoofdstukken. Hierin is per voorgenomen maatregel beschreven wat de CO₂-reductiedoelstelling is.

3. Reductiemaatregelen scope 1 en 2

In dit hoofdstuk worden de reductiedoelstellingen en – maatregelen beschreven per scope.

3.1 Reductiedoelstelling en maatregelen voor brandstofverbruik (Scope 1)

Brandstofverbruik voor zakelijk verkeer (directe emissies = scope 1) reduceren met 2% per fte / per jaar.

Omschrijving	Actiepunt	Jaar	Verantwoordelijk	KPI
Gebruik van de fiets ondersteunen	Fietsplan opgesteld; implementatie in uitvoering	2019	Maarten	10% reductie 2022
Aanschaf zuinige auto's/materieel	Beleid maken en uitvoeren	2020	Maarten	10% reductie 2022
Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)	Actieplan voor bewustwording en verbetering rijgedrag	2020	Maarten	10% reductie 2022
Banden op spanning	Uitzoeken mogelijkheden 2x per jaar bandencheck	2020	Tamara	10% reductie 2022
Oplaadpunt voor elektrische voertuigen	Uitbreiden op basis van behoefte	2021	Maarten	10% reductie 2022
Stimuleren samen rijden/carpooling;	onderzoek/logistiek/promoten carpooling	2022	Tamara	10% reductie 2022
Acquireer in de buurt	Daarom vestiging Drachten. En wat nu?	2022	Tamara	10% reductie 2022

3.2 Reductiedoelstelling en maatregelen voor gasgebruik (scope 1)

Gasverbruik voor verwarming van kantoren en bedrijfsgebouwen (directe emissies = scope 1) reduceren met 2% per fte / per jaar.

Omschrijving	Actiepunt	Jaar	Verantwoordelijk	KPI
Aanpassingen installaties	Uitvoering 2019. In Uitvoering	2019	Maarten	10% reductie 2022
Ventilatie uit buiten gebruikstijden	Onderzoek 2020 (Drachten en Woerden!)	2020	Maarten	10% reductie 2022
Biogas-installatie uitbreiden/eigen gebruik	Onderzoek 2020 (Drachten en Woerden!)	2020	Tamara	10% reductie 2022
Isolatie: leidingen, wanden, glas, daken	Onderzoek 2022 (Drachten en Woerden!)	2022	Tamara	10% reductie 2022
WTW-systeem / warmtepomp / IR-heaters	Onderzoek 2022 (Drachten en Woerden!)	2022	Tamara	10% reductie 2022



3.3 Reductiedoelstelling en maatregelen voor elektraverbruik (scope 2)

Elektriciteitsverbruik is een indirecte emissie (wordt elders opgewekt) en is daarom scope 2.

Ook hier is de doelstelling 2% reductie per fte / per jaar.

Omschrijving	Actiepunt	Jaar	Verantwoordelijk	KPI
Alle stroom 100% groen inkopen (SMK-keur)	Onderzoek gereed; Vanaf 2020 groene stroom	2019	Maarten	10% reductie 2022
Vervang verlichting door LED	Vervanging naar LED verlichting bij vervanging; in uitvoering; deels gereed;	2019	Maarten	10% reductie 2022
Alle verlichting op bewegingssensoren	woerden en drachten, kantoor en loodsen onderzoek 2020	2020	Maarten	10% reductie 2022
Apparatuur >werktijd uit / Stop sluipgebruik	onderzoeken 2020	2020	Maarten	10% reductie 2022
Verduurzamen printgedrag	Standaard printinstellingen zwart/wit, dubbelzijdig	2020	Tamara	10% reductie 2022
Bij vervanging: energiezuinige apparatuur	onderzoeken 2021	2021	Maarten	10% reductie 2022
Meer PV-panelen	onderzoeken in 2021, afh. van resultaat	2021	Maarten	10% reductie 2022

3.4 Reductiemaatregelen 2019

In 2019 zijn de volgende maatregelen genomen: er is een fietsplan opgesteld ter reductie van het brandstofverbruik, stroom wordt vanaf 2020 groen ingekocht en de installaties op het kantoor in Woerden zijn vervangen. Voor een uitgebreide beschrijving van deze projecten verwijzen wij naar de bijlagen Beschrijving Reductieprojecten.



4. Ketenanalyse Lamikon LongLife

Een ketenanalyse houdt in dat van een bepaald product of dienst de CO₂ uitstoot wordt berekend van de gehele keten. Met de gehele keten wordt de gehele levenscyclus van een product bedoeld. De keten van inwinning van de grondstof tot en met de verwerking van afval en/of recycling. Het doel van een ketenanalyse is het identificeren van CO₂ reductiekansen, het definiëren van reductie-doelstellingen en het monitoren van de voortgang. Het vervolgens verstrekken van informatie aan partners binnen de eigen keten en sectorgenoten.

Verweij Houttechniek levert houten kozijnen, ramen en deuren voor de zakelijke markt. Voor deze werkzaamheden wordt materieel ingezet dat aan de (wettelijke) eisen en verwachtingen voldoet. Dit materieel bestaat onder meer uit zaagmachines, spuitelij, heftrucks, transport. Verweij heeft samen met ketenpartners het Lamikon LongLife Kozijn ontwikkeld. In deze ketenanalyse wil Verweij de CO₂ uitstoot van het Lamikon LongLife vergelijken met een hardhouten kozijn (en een kunststof kozijn!).

Een doorsnee project doorloopt de volgende fases ofwel onderdelen van de keten;

1. Initiatief: een gebouw waar kozijnvervanging noodzakelijk is
2. Onderzoek: onderzoek m.b.t. bouwkwiteit en duurzaamheid
3. Planvorming: er wordt een plan gemaakt t.b.v. de omgevingsvergunning
4. Aanbesteding: opdracht aan de aannemer o.b.v. bestek, met Verweij als leverancier
5. Werkvoorbereiding: het inmeten, ontwerpen en uittekenen van het project. Daarnaast worden de uitvoeringsplanning en de inkoop voorbereid
6. Realisatie: uitvoering van het project: het produceren en plaatsen van de kozijnen door Verweij

De ketenanalyse is gericht op het vergelijken van het Lamikon Longlife en een normaal hardhouten kozijn. De ketenanalyse geeft een beschrijving van de CO₂-uitstoot als gevolg van de volgende procesdelen;

1. Product fase
2. Productie proces
3. Gebruiksfase
4. Einde levensduur fase

Op de EPD vind je de milieu-effecten per fase: A1 t/m D. Ter volledigheid heb ik een afbeelding toegevoegd waarin de inhoud per fase staat aangegeven (productie, transport, afval, etc.)

De CO₂ uitstoot vind je bij GWP (Global Warming Potential).

De hypothese is dat het Lamikon Longlife kozijn in de gehele levenscyclus bijdraagt aan een aanzienlijke CO₂-emissie-reductie. Voor een uitgebreide analyse van het Lamikon LongLife Kozijn verwijzen wij naar het NIBE-rapport.

5. Conclusies

Hier volgen de samenvatting, conclusies en een doorkijk naar de toekomst

5.1 Samenvatting

In dit rapport zijn de scope 1 en 2 CO₂-reductiedoelen van Verweij beschreven. Ook zijn de maatregelen beschreven om die doelen te halen voor de periode 2019-2022.

5.2 Doelen 2019

Om de 2% reductiedoelstelling in 2019 te halen zal scherper gestuurd worden op de meetbare verbeterpunten (“minder transport en opslag, meer kozijnen maken”).

5.3 Doorkijk Scope 1 en 2 na 2018

Verweij heeft doelen en maatregelen voor Scope 1 en 2 opgesteld voor 2017 t/m 2022. Die maatregelen moeten nog verder uitgewerkt worden naar middelen en KPI's.

5.4 Doorkijk scope 3

Tegelijkertijd wordt al gewerkt aan een lange-termijn verbeter-matrix waarin verbeteringen benoemd zijn om de lange termijn doelstellingen te behalen: 50% CO₂-reductie in 2030 en CO₂-neutraal in 2040.