



CO₂-management- en reductieplan

Conform CO₂-Prestatieladder niveau 3

Auteur: Tamara Verheugen & Marjon van der Maat & Danny Groen & Jochem van Pommeren
Periode: 2021
Opgesteld: juni 2022
Versienummer: 1.0

Paraaf Versneller Duurzaamheid: Jochem van Pommeren

Paraaf directie: Ruud Verweij



Inhoud

1 Inleiding.....	4
1.1 Over Verweij Houttechniek.....	4
1.2 Onze duurzaamheidsdoelstellingen.....	4
1.3 CO ₂ -Prestatieladder.....	5
1.4 Basisgegevens.....	5
1.6 Geldigheidsduur.....	5
1.7 Verantwoordelijken.....	5
1.8 Rapportageperiode.....	5
2. Organisatie en operationele grenzen.....	6
2.1 Organisatiemodel (organisational boundaries).....	6
2.2 Operationele boundaries.....	6
3. Berekening energieverbruik en CO ₂ -emissies.....	7
3.1 Scope 1: directe emissies.....	7
3.2 Scope 2: indirecte emissies.....	7
3.3 Conversiefactoren CO ₂ -Prestatieladder.....	7
3.4 Berekening energieverbruik en CO ₂ -emissies.....	8
4. Analyse energieverbruik en CO ₂ -emissies.....	9
4.1 Energiebeoordeling.....	9
4.1.1 Beoordeling brandstof.....	9
4.1.2 Beoordeling gas.....	10
4.1.3 Beoordeling elektriciteit.....	13
4.2 Analyse CO ₂ -emissies per categorie.....	14
4.3 Totale CO ₂ -emissie per fte 2021.....	15
4.4 Conclusie CO ₂ -doelstelling Verweij.....	17
4.5 Nauwkeurigheid.....	18
4.5.1 Meterstanden locatie Drachten.....	18
4.5.2 Energieverbruik.....	18
4.5.3 Gasverbruik.....	18
4.5.4 Brandstofverbruik.....	18
5. Reductiemaatregelen.....	19

5.1 Reductiedoelstelling en maatregelen voor brandstofverbruik (scope 1)	19
5.2 Reductiedoelstelling en maatregelen voor gasgebruik (scope 1)	20
5.3 Reductiedoelstelling en maatregelen voor elektraverbruik (scope 2)	20
6. Transparantie	23
6.1 Introductie.....	23
6.2 Interne belanghebbenden.....	23
6.3 Externe belanghebbenden	23
6.4 Communicatieboodschap.....	24
6.5 Communicatiedoelstellingen.....	24
6.7 Publicaties 2021	25
7. Participaties en initiatieven	29
7.1 Sector- en keteninitiatieven	29
7.2 De Leercirkel: meetbaar maken van milieu-impact bij renovatie.....	29
7.3 Innovatietraject Aldus bouwinnovatie op basis van productlevenscyclusanalyses.....	30
7.4 Project NextLife: geeft gebruikt hout een nieuw bestaan	31
8. Referentie ISO 14061-1:2019	32



1 Inleiding

Overeenkomstig de vereisten van de CO₂-Prestatieladder Handboek 3.1 presenteren wij hierbij het CO₂-management en -reductieplan 2021.

1.1 Over Verweij Houttechniek

Al meer dan 135 jaar maken wij houten ramen, deuren, kozijnen en prefab producten op maat. We leveren een totaaloplossing. Vanaf advies en inmeten tot en met bewonerscommunicatie en montage. Alles onder één dak, vanuit één loket. Als gevestigd familiebedrijf doen we dit met een hecht team van medewerkers, in nauwe samenwerking met partners, opdrachtgevers en eindgebruikers. We zijn proactief en communiceren helder en oprecht.

Vanuit de hoofdvestiging in Woerden en een nevenvestiging in Drachten bedienen we zakelijke klanten in heel Nederland. Wij voeren een breed portfolio kwaliteitsproducten die we in één vloeiend proces inmeten, produceren en monteren. De natuurlijke voordelen van hout laten we hierbij maximaal tot hun recht komen. Als strategisch renovatiepartner werken we continu aan het verder verbeteren van producten en processen, waarbij duurzaamheid en efficiency centraal staan. Zodat we samen de eindgebruiker zo goed mogelijk van dienst zijn. Tevreden bewoners in een duurzame wereld - daar gaan we voor!

Als houtverwerkend familiebedrijf opereren wij van oudsher op maatschappelijk en sociaal verantwoorde wijze. Ons beleid, onze innovaties en initiatieven richten zich op optimaal (her)gebruik van grondstoffen en minimaal verbruik van materialen. Focus ligt op circulair renoveren en CO₂ reduceren. Met concrete innovaties zoals Lamikon LongLife en SecondLife en initiatieven als NextLife dragen wij samen met onze partners bij aan de verduurzaming van de samenleving.

Werken bij Verweij is werken aan duurzaamheid. Ambacht en innovatie zijn bij ons onafscheidelijk. Bij beide staan onze mensen en hun duurzame inzetbaarheid centraal. Met een goed ingevuld sociaal beleid, behouden wij een zorgvuldig evenwicht tussen persoonlijke belangen en bedrijfsbelangen. We doen dit in het volle besef dat onze medewerkers de strategische factor zijn voor het realiseren van onze doelstellingen en ambities – ook op het gebied van duurzaamheid.

1.2 Onze duurzaamheidsdoelstellingen

2017 – 2022 10% reductie van de CO₂-uitstoot per fte

2017 – 2030 70% reductie van de CO₂-uitstoot per fte

2017 – 2040 100% reductie van de CO₂-uitstoot per fte én 100% circulair werken

2017 – 2040 Aantrekkelijke werkgever zijn en blijven met een ziekteverzuim onder het branchegemiddelde



1.3 CO₂-Prestatieladder

Verweij Houttechniek is gecertificeerd op trede 3 van de CO₂-Prestatieladder. Deze inventarisatie is opgesteld conform de eisen van de NEN-ISO 14064-1 zoals die in het Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1 gesteld worden en beschreven zijn.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

1. Inzicht, het opstellen van een periodieke emissie-inventaris om daarmee inzicht te krijgen in de CO₂-uitstoot van het bedrijf.
2. Reductie, duidelijke doelstellingen en plannen om de CO₂-uitstoot te verminderen.
3. Transparantie, communiceren naar alle stakeholders over CO₂-uitstoot, doelstellingen en plannen.
4. Participatie, deelname aan- en organiseren van sectorinitiatieven.

1.4 Basisgegevens

De gegevens van deze CO₂-footprint scope 1 en 2 zijn gebaseerd op werkelijk brandstof- en energieverbruik. Het energieverbruik van stroom, aardgas, diesel en benzine is aantoonbaar middels de afrekeningen van leveranciers van stroom, gas, benzine en diesel. Aan de hand van deze facturen is het energieverbruik berekend. Voor een nadere toelichting is op de administratie van Verweij Houttechniek een map – ter inzage - samengesteld met een overzicht van alle relevante facturen en documenten.

1.5 Projecten met gunningsvoordeel

Er zijn in 2021 geen projecten met een gunningsvoordeel geweest.

1.6 Geldigheidsduur

Een inventarisatie-jaar beslaat 12 opeenvolgende maanden van 1 jaar. Deze CO₂-inventarisatie blijft maximaal 15 maanden geldig na het betreffende jaar. In dit geval tot en met juni 2023.

1.7 Verantwoordelijken

De verantwoordelijken voor dit document zijn Tamara Verheugen (coördinator marketing en communicatie), Marjon van der Maat (facility manager), Danny Groen (financieel administratief medewerker) en Jochem van Pommeren (Versneller Duurzaamheid). Ook Ruud Verweij heeft als directievertegenwoordiger zitting in de projectgroep MVO.

1.8 Rapportageperiode

Deze CO₂-emissieinventarisatie wordt gerapporteerd over 2021. Als referentie worden de gegevens van 2017, het startjaar oftewel de nulmeting, ook vermeld.



2. Organisatie en operationele grenzen

Voor een duidelijke emissie-inventaris dient men de organisatiegrenzen goed af te bakenen. Het organisatie-model geeft deze grenzen aan.

2.1 Organisatiemodel (organisational boundaries)

Verweij en Zonen B.V. maakt deel uit van een groep waarvan Verweij Jr. Holding B.V. aan het hoofd staat. De totale groep bestaat uit acht vennootschappen. Onder de handelsnaam Verweij Houttechniek worden de externe activiteiten van de groep nagenoeg volledig ondernomen vanuit Verweij en Zonen B.V. De navolgende vennootschappen vallen binnen de scope van deze CO₂-emissie inventaris 2021: Verweij en Zonen B.V., Beheermaatschappij Verweij en Zonen B.V. en B.V. Bouwteam Waddinxveen. Verweij Houttechniek heeft twee vestigingen: Woerden en Drachten. Daarnaast heeft Verweij Houttechniek een productielocatie te Woerden. In de inventarisatie van CO₂-emissies wordt onderscheid gemaakt tussen productielocatie en kantoren.

Voor de CO₂-Prestatieladder worden de volgende definities gesteld voor aanbieders/leveranciers:

- A-aanbieders zijn crediteuren verantwoordelijk voor 80% van de inkoop van Verweij Houttechniek.
- B-aanbieders zijn de overige crediteuren.
- C-aanbieders hebben een zeggenschapsrelatie bij zowel crediteur als bij Verweij Houttechniek.
- A&C-aanbieder is zowel A-aanbieder als C-aanbieder. De scope van deze meting is dusdanig gekozen dat er geen A-aanbieders zijn die zowel C-aanbieder zijn.

Wij hebben de laterale methode toegepast ten behoeve van de organisatiegrenzen.

2.2 Operationele boundaries

Voor een goede afbakening van de scopes wordt er gebruik gemaakt van de scope-indeling van het Green House Gas Protocol (GHG Protocol) en de scope-indeling van de SKAO. Uit het GHG Protocol kan men drie 'uitstootniveaus' identificeren. Verweij Houttechniek focust zich vooralsnog op scope 1 en 2.

Scope 1: directe emissies

Scope 1 zijn directe emissies door de eigen organisatie, door eigen gasgebruik (Cv-ketels, gaskachels, fornuizen etc.) en directe emissies door transport. Dit zijn de fossiele brandstoffen.

Scope 2: indirecte emissies

Scope 2 zijn indirecte emissies die ontstaan door de inkoop van elektriciteit die bij het energiebedrijf en die door de elektriciteitscentrale opgewekt wordt. Ook zakenreizen per auto of vliegtuig worden als indirecte emissies onder scope 2 gedefinieerd.

Scope 3: overige indirecte emissies

Scope 3 zijn overige indirecte emissies die ontstaan door de bedrijfsvoering en activiteiten van Verweij Houttechniek, maar worden veroorzaakt door bronnen die niet onder eigendom/beheer/zeggenschap vallen van Verweij Houttechniek. Dat wil zeggen: emissies uit productie van ingekocht materiaal en materieel, afvalverwerking en de aanwending van door Verweij Houttechniek geleverde werken, producten en diensten.



3. Berekening energieverbruik en CO₂-emissies

Alle berekeningen zijn uitgevoerd volgens de methode van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-Prestatieladder is een algemeen aanvaarde methode om CO₂-emissies te berekenen en te monitoren. Daarbij kan de prestatieladder gecombineerd worden met andere certificeringsmethoden. Het certificaat van de CO₂-Prestatieladder is in 2021 al aan meer dan 1100 organisaties verstrekt.

3.1 Scope 1: directe emissies

Bronnen voor energieverbruik en bijbehorende emissies binnen scope 1 zijn: vrachtwagen, bestelbussen, bedrijfsauto's en aardgas.

- Brandstofverbruik van het wagenpark wordt geregistreerd op basis van werkelijk verbruik (in liters) middels afrekeningen van de tankpassen.
- Het aardgasverbruik is op basis van werkelijk gebruik op basis van specificatie en afrekening (in m³) van het energiebedrijf.

Er is geen sprake van CO₂-uitstoot door verbranding biomassa binnen onze eigen scope. Daarnaast zijn er ook geen broeikasgassen verwijderd.

De verbruiksgegevens zijn weergegeven in de onderstaande tabellen, gesplitst naar kantoren en productielocatie. Uit deze gegevens is goed inzicht te verkrijgen omtrent het brandstofverbruik met bijbehorende directe emissies. Dit brandstofverbruik is met de opgegeven CO₂-conversiefactoren (zie 3.3) om te rekenen in CO₂-emissies (in kg).

3.2 Scope 2: indirecte emissies

Bronnen voor energieverbruik en bijbehorende emissies binnen scope 2 zijn: elektriciteitsverbruik en zakenreizen auto/vliegtuig. Het elektriciteitsverbruik wordt berekend aan de hand van de specificatie en afrekening van het energiebedrijf. Wederom wordt onderscheid gemaakt tussen het verbruik binnen kantoren en de productielocatie. Er zijn in 2021 geen zakenreizen geweest. In 2021 is 483.381 kWh (2017: 277.495) zonne-energie opgewekt met PV-panelen, hiervan is 89.372 kWh (2017: 38.303) terug geleverd aan het stroomnet.

3.3 Conversiefactoren CO₂-Prestatieladder

Alle gebruikte brandstoffen en in dit rapport gebruikte conversiefactoren zijn omschreven op de website www.co2emissiefactoren.nl.

Tabel 1: Conversiefactoren 2021

Brandstof	Conversiefactor	Eenheid
Stroom (onbekend)	556	gram CO ₂ per kWh
Stroom (NL biomassa)	556	gram CO ₂ per kWh
Stroom (grijs)	556	gram CO ₂ per kWh
Stroom (zon)	0	gram CO ₂ per kWh
Stroom (wind)	0	gram CO ₂ per kWh
Diesel	3262	gram CO ₂ per liter
Bio-diesel	449	gram CO ₂ per liter
Benzine (E10 blend)	2784	gram CO ₂ per liter
Aardgas	1884	gram CO ₂ per m ³

3.4 Berekening energieverbruik en CO₂-emissies

In onderstaande tabellen staat het energieverbruik en de bijbehorende CO₂-emissies van scope 1 en 2 van 2021 en - ter vergelijking - van 2017. In dit basisjaar hebben geen veranderingen of narecalculaties plaatsgevonden. Voor de onderbouwing van de cijfers is op de administratie van Verweij Houttechniek een map samengesteld met een overzicht van alle relevante facturen en documenten. In het volgende hoofdstuk worden het energieverbruik en de CO₂-emissies geanalyseerd.

Tabel 2: *Energieverbruik en CO₂-emissies 2021*

2021	Conversiefactor	Eenheid	Kantoren	Uitstoot kantoor	Productie locatie	Uitstoot productie	Totaal uitstoot
<i>Scope 1</i>							
Diesel	3,262	liter	10.428	34.015	53.077	173.137	207.151
Bio-diesel	0,449	liter	40	18	0	0	18
Benzine	2,784	liter	11.526	32.087	21.310	59.327	91.415
Aardgas	1,884	M3	20.052	37.778	99.468	187.398	225.176
Totaal scope 1				103.898		419.861	523.759
<i>Scope 2</i>							
Elektra (onbekend)	0,556	kWh	1.397	777	0	0	777
Elektra (wind)	0	kWh	131.965	0	918.520	0	0
Zonne-energie	0	kWh	0	0	394.009	0	0
Totaal scope 2				777		0	777
Totaal				104.675		419.861	524.536

Tabel 3: *Energieverbruik en CO₂-emissies 2017*

2017	Conversiefactor	Eenheid	Kantoren	Uitstoot kantoor	Productie locatie	Uitstoot productie	Totaal uitstoot
<i>Scope 1</i>							
Diesel	3,262	liter	10.788	35.190	71.486	233.187	268.378
Bio-diesel	0,449	liter	0	0	0	0	0
Benzine	2,784	liter	20.596	57.339	0	0	57.339
Aardgas	1,884	M3	21.655	40.798	98.651	185.858	226.657
Totaal scope 1				133.328		419.046	552.374
<i>Scope 2</i>							
Elektra (onbekend)	0,556	kWh	118.534	65.905	831.119	462.102	528.007
Elektra (wind)	0	kWh	0	0	0	0	0
Zonne-energie	0	kWh	0	0	239.192	0	0
Totaal scope 2				65.905		462.102	528.007
Totaal				199.233		881.148	1.080.381



4. Analyse energieverbruik en CO₂-emissies

In hoofdstuk 3 is het energieverbruik met bijbehorende CO₂-emissies van scope 1 en 2 geïnventariseerd en berekend. In dit hoofdstuk worden het energieverbruik en de CO₂-emissies geanalyseerd door middel van een splitsing naar herkomst en door de uitstoot per fte te berekenen.

4.1 Energiebeoordeling

In deze energiebeoordeling maken we een analyse op hoofdlijnen en meer detail van het huidige (2021) en historische (2017) energieverbruik. Hierbij identificeren we de prioriteiten, welke in het reductieplan verwerkt worden.

Het energieverbruik binnen de organisatie is toe te schrijven aan drie categorieën:

- wagenpark van kantoren en productielocatie (diesel en benzine)
- verwarming van kantoren en productielocatie (aardgas)
- elektriciteitsverbruik van kantoren en productielocatie (elektra)

In tabel 2 en tabel 3 in hoofdstuk 3 is onder andere terug te zien wat het energieverbruik is van deze drie categorieën, verdeeld over de kantoren en productielocatie. In de volgende paragrafen gaan we hier dieper op in.

4.1.1 Beoordeling brandstof

Voor de beoordeling van het brandstofverbruik is gekeken naar waar het grootste verbruik zit. Het brandstofverbruik is opgesplitst in twee brandstofcategorieën: (bio)diesel en benzine. In tabel 4 is te zien dat het zwaartepunt van het dieserverbruik bij productie ligt. Dit betreft onze vrachtwagen voor het transport en de bestelbussen van het montageteam. Het benzineverbruik van zowel de productie als de kantoren is aanzienlijk lager. De productie heeft het grootste aandeel in het totale benzineverbruik.

Tabel 4: Brandstofverbruik verdeeld over kantoren en productie over 2021

	2021					
	Kantoren		Productie		Totaal	
(Bio)Diesel (liter)	10.468	16%	53.077	84%	63.545	100%
Benzine (liter)	11.526	35%	21.310	65%	32.836	100%

Tabel 5 beschrijft de ontwikkelingen in het brandstofverbruik over de jaren 2017 en 2021. Deze zijn met elkaar vergeleken waarbij de onderlinge verschillen in percentages zijn uitgedrukt.

Tabel 5: Brandstofverbruik verdeeld over kantoren en productie t.o.v. 2017

	Kantoren			Productie		
	2017	2021		2017	2021	
(Bio)Diesel (liter)	10.788	10.468	-3%	71.486	53.077	-26%
Benzine (liter)	20.596	11.526	-44%	0	21.310	100%
Totaal	31.384	21.994	-30%	71.486	74.387	4%



Het aantal liters benzine gerelateerd aan kantoor is in 2021 ten opzichte van 2017 significant gedaald met 44%. Oorzaak is te vinden in de coronacrisis (2021) waarbij we noodgedwongen meer vanuit huis zijn gaan werken. Ook de project- en klantbezoeken zijn veel minder en hebben plaatsgemaakt voor online overleg. Daarnaast hadden we meer benzineauto's in 2017 dan in 2021 en zijn er in 2021 ten opzichte van 2017 voor kantoor meer elektrische auto's ingezet.

Het dieselverbruik van transport en montage, wat onder productie valt, is gedaald met 26%. Deze daling is voornamelijk het gevolg van personeelswijzigingen. Er zijn minder monteurs in eigen dienst en er worden meer werkzaamheden uitbesteed. Daarnaast hebben er veranderingen plaatsgevonden in de samenstelling van het wagenpark. Voor productie geldt dat er in 2021 meer benzineauto's zijn gaan rijden. In het benzineverbruik van de productie is daardoor een stijging te zien.

De grootste reductiemogelijkheid zit in het dieselverbruik van de productie, gebaseerd op de hoeveelheid brandstof per bedrijfs onderdeel.

In 2021 is onderzocht of ingebruikname van elektrische werkbussen tot de mogelijkheden behoorde om het brandstofverbruik te reduceren en daarmee de CO₂-uitstoot te verminderen. Zie hiervoor tabel 14: reductiemaatregelen brandstofverbruik. Op dit moment is elektrificeren van bedrijfsbussen niet haalbaar vanwege de capaciteit van de accu en logistieke uitdaging van het laden. Op het moment dat elektrisch aangedreven bussen verdere ontwikkeling hebben doorgemaakt, kan dit opnieuw onderzocht worden.

In 2022 wordt het beleid omtrent het aanschaffen/ leasen van zuinige auto's conform de MVI-criteria en elektrische auto's gereed gemaakt.

Om tot het brandstofverbruik verder te reduceren implementeren we in 2022 een 3-maandelijke controle op de bandenspanning. Verder zorgen we ervoor dat 90% van de vrachtwagenchauffeurs op de cursus 'het nieuwe rijden' is geweest en elke 5 jaar een opfriscursus krijgt. Daarnaast gaan we onderzoeken of het (gedeeltelijk) gebruiken van een milieuvriendelijkere dieselvariant tot de mogelijkheden behoort.

4.1.2 Beoordeling gas

Voor de beoordeling van het gasverbruik is gekeken naar waar het grootste verbruik zit. In tabel 6 is te zien dat de productieactiviteiten het grootste aandeel in het gasverbruik (in m³) hebben. In 2021 betreft dit 83,4% van het totale gasverbruik.

Tabel 6: Gasverbruik verdeeld over kantoren en productie (t.o.v. 2017)

	Kantoren			Productie			Totaal		
	2017	2021		2017	2021		2017	2021	
Aardgas	21.655	20.052	-7%	98.651	99.468	1%	120.306	119.520	-1%
<i>Aandeel van het totaal</i>	<i>18%</i>	<i>17%</i>		<i>82%</i>	<i>83%</i>		<i>100%</i>	<i>100%</i>	



minder hoog. Tegelijkertijd is er een stijging van 1% te zien in het gasverbruik van de productielocaties. Oorzaak hiervan kan het koude voorjaar in 2021 zijn waardoor de verwarming langer en meer heeft aangestaan. De productielocaties worden verwarmd met heaters op gas. Een andere oorzaak kan de stijging in productieaantallen zijn.

De productiehallen leveren een significante bijdrage aan het gasverbruik door onder andere de infrarood verwarming voor de spuiterij. Optimalisaties op dit gebied zijn uitdagend en nog niet altijd voorhanden. Zo staat het gebruik van waterstof als energiedrager voor de infrarood verwarming nog in de kinderschoenen. Voor de verwarming van de kantoren zijn in 2020 de eerste stappen gezet. Wanneer de huidige cv-ketel aan vervanging toe is, zal het installeren van een (hybride) warmtepomp als optie worden meegenomen. Het voorwerk en onderzoek daarvoor wordt momenteel al verricht.

In 2022 wordt het onderzoek naar (sluip)verbruik uitgebreid en geïntensiveerd. Uit een voor-analyse blijkt dat de kans groot is dat er reductie in het gas- en energieverbruik kan worden behaald doordat er diverse momenten lijken te zijn waarop de energie- en gasbehoefte niet in lijn ligt met het verbruik op dat moment. Momenteel resulteert de gevoerde interne campagne voor het instrueren en bewust maken van medewerkers in een verminderde gasvraag.

Door capaciteitslimieten van het elektriciteitsnetwerk is het lastig om op korte termijn te investeren in installaties/materieel die de gasvraag verminderen doordat deze door elektrisch worden aangedreven. In 2021 is onderzocht of er elektrameters geïnstalleerd konden worden voor het specifieker in kaart brengen van het elektraverbruik van de machines in de fabriek. Duidelijk werd dat dit een relatief dure ingreep zou zijn en daardoor te kostbaar is om uit te voeren.

4.1.3 Beoordeling elektriciteit

Het elektraverbruik is met 22% gestegen ten opzichte van 2017 (zie tabel 7). Er is een splitsing in kantoren en productie gemaakt en gezocht naar de mogelijke oorzaken van deze stijging.

Tabel 7: Elektraverbruik verdeeld over kantoren en productie (t.o.v. 2017)

	Kantoren			Productie			Totaal		
	2017	2021		2017	2021		2017	2021	
Elektra	118.534	133.362	13%	831.119	918.520	11%	949.653	1.051.882	11%
Zonne-energie	0	0	0%	239.192	394.009	65%	239.192	394.009	65%
Totaal	118.534	133.362	13%	1.070.311	1.312.529	23%	1.188.845	1.445.891	22%

Het elektraverbruik van de kantoren in 2021 is met 13% gestegen ten opzichte van het verbruik in 2017. Dit is een gevolg van het installeren van de nieuwe klimaatinstallatie in 2019. Hoewel dit heeft geresulteerd in een daling van het gasverbruik, is het energieverbruik hierdoor wel gestegen. Daarnaast heeft de uitbreiding van het kantoor (extra ruimte bovenverdieping) ook tot een grotere energievraag geleid. Dit onderdeel van de kantoorruimte wordt geheel elektrisch verwarmd/gekoeld. De opwekking van zonne-energie betekent niets voor het verbruik van de kantoren. Opgewekte zonne-energie wordt volledig aan de productie toegerekend.

De hoeveelheid ingekochte stroom voor de productie is in 2021 met 11% gestegen ten opzichte van 2017. De hoeveelheid opgewekte en daadwerkelijk verbruikte zonne-energie is gestegen met 65% ten opzichte van 2017. Dit komt doordat er vanaf mei 2021 in totaal 988 extra zonnepanelen zijn geïnstalleerd. In totaal is er sprake van een stijging van 23% van het elektraverbruik gerelateerd aan de productieactiviteiten. Oorzaak hiervan is de gerealiseerde omzetgroei van 47,8% ten opzichte van 2017. Meer omzet betekent dat er meer producten zijn gefabriceerd en dus een grotere bezettingsgraad van het materieel.

In 2022 zal het aandeel opgewekte zonne-energie in vergelijking met het totale elektraverbruik stijgen door een grotere hoeveelheid opgewekte energie. In 2021 hebben de zonnepanelen pas vanaf mei voor een opbrengst gezorgd. In 2022 zal dit het gehele jaar zijn. Naar verwachting zal het aandeel opgewerkte zonne-energie in dat jaar 50% van het totale verbruik van de bedrijfshallen zijn.

De grootverbruikers in de productie zijn de BMH-machines en CNC-freesmachines en de daarbij behorende (stof)afzuiging. Door verschillende units binnen zo'n machine met verschillende vermogens is het exacte aandeel elektraverbruik niet te achterhalen zonder (dure) meters, maar dit is naar verwachting zo'n 80% tot 90% van het totale verbruik.

Deze machines zijn noodzakelijk voor onze bedrijfsvoering en de reductie van de energievraag hiervan is dan ook niet mogelijk.

In 2022 wordt onderzocht op welke manier het sluipverbruik verder kan worden gereduceerd. Dit zal betrekking hebben op instellingen van de klimaatinstallatie om op die manier het sluipverbruik tijdens nachten en weekenden te verminderen. Daarnaast zal er in 2022 een jaarlijkse controle plaatsvinden ten behoeve van het opsporen van perslucht lekkages.



4.2 Analyse CO₂-emissies per categorie

Voor de analyse van de CO₂-emissies van het energieverbruik binnen de organisatie wordt uitgegaan van dezelfde drie categorieën:

- wagenpark van kantoren en productielocatie (diesel en benzine)
- verwarming van kantoren en productielocatie (aardgas)
- elektriciteitsverbruik van kantoren en productielocatie (elektra)

De CO₂-emissies zijn geanalyseerd, zodat het voor de directie van Verweij inzichtelijk is wat de ontwikkelingen zijn en waar de CO₂-besparing mogelijk is. In de toekomst wordt de mogelijkheid onderzocht voor introductie van een dashboard met daarop een aantal belangrijke KPI's.

In tabel 8 is te zien wat de CO₂-emissies zijn per categorie in 2021 en hoe dit zich heeft ontwikkeld ten opzichte van 2017.

Tabel 8: Procentuele verandering CO₂-emissie per categorie 2021 t.o.v. 2017

Categorie	Soort energie	2021	2017	%
Wagenpark	(Bio)Diesel + benzine	298.584	325.717	-8%
Verwarming	Aardgas	225.176	226.657	-1%
Overig	Elektra	777	528.007	-99,9%
Totaal		524.536	1.080.381	-51,4%

Op alle categorieën is een reductie van CO₂-emissies behaald. De CO₂-emissie van de categorie elektra is met ruim 99% afgenomen. In totaal is er in 2021 t.o.v. 2017 maar liefst 51,4% CO₂-uitstoot. Deze reductie van de hoeveelheid uitgestoten CO₂ is voornamelijk bereikt door het inkopen van duurzame windenergie en de uitbreiding van het aantal PV-panelen.

Dit komt voornamelijk voort uit de enorme reductie van elektra ten opzichte van 2017. De verklaring hiervan is deels terug te lezen in de energiebeoordeling (paragraaf 4.1.3)

Er is in 2021 een reductie van 51,4% behaald ten opzichte van het basisjaar 2017.

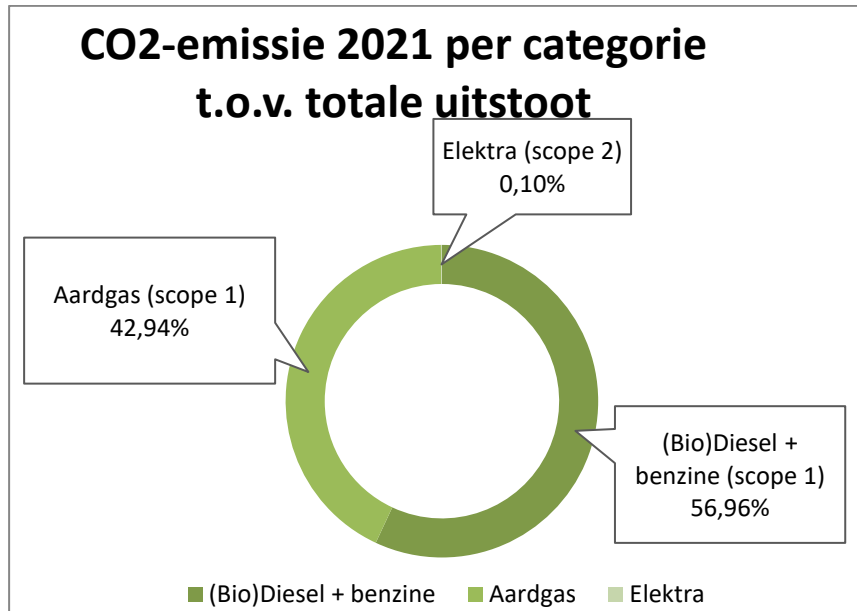
Tabel 9 geeft het verloop van het aandeel CO₂-emissie per categorie ten opzichte van de totale uitstoot in het desbetreffende jaar weer.

Tabel 9: CO₂-emissies per categorie in percentage van het totaal

Categorie	Soort energie	2021	%	2017	%
Wagenpark	(Bio)Diesel + benzine	298.584	57%	325.717	30%
Verwarming	Aardgas	225.176	43%	226.657	21%
Overig	Elektra	777	0%	528.007	49%
Totaal		524.536	100%	1.080.381	100%



Onderstaande tabel geeft het aandeel CO₂-emissie per categorie ten opzichte van de totale CO₂-uitstoot weer. Dit overzicht illustreert in welke categorie de meeste CO₂-reductie te behalen valt, los van de moeilijkheidsgraad per categorie.



Figuur 2 CO₂-emissie 2021 per categorie

Het energieverbruik is in 2021 in vergelijking met de andere categorieën het meeste gedaald. Tegelijkertijd heeft het brandstofverbruik van Verweij met ruim 50% het grootste aandeel in de CO₂-uitstoot van het bedrijf. Hier valt dan ook de meeste winst te behalen. In 2022 wordt onderzocht in hoeverre er mogelijkheden zijn om (deels) gebruik te gaan maken van hernieuwbare brandstoffen als alternatief voor fossiele brandstoffen. Hernieuwbare brandstoffen hebben een lagere CO₂-uitstoot.

4.3 Totale CO₂-emissie per fte 2021

In deze paragraaf is de totale CO₂-emissie per fte berekend en geanalyseerd voor 2021 en 2017.

Tabel 10: CO₂-emissies per fte 2021

2021	Kantoren	Productielocaties	Totaal
FTE	37,6	70,1	107,7
Brandstofverbruik	1,76	3,32	2,77
Gasverbruik	1,00	2,67	2,09
Elektraverbruik	0,02	0,00	0,01
Totaal (ton CO₂/fte)	2,78	5,99	4,87



Tabel 11: CO₂-emissies per fte 2017

2017	Kantoren	Productielocaties	Totaal
FTE	38	68,9	106,9
Brandstofverbruik	2,43	3,38	3,05
Gasverbruik	1,07	2,70	2,12
Elektraverbruik	1,73	6,71	4,94
Totaal (ton CO₂/fte)	5,24	12,79	10,11

Bovenstaande tabellen geven de reducties weer die per fte behaald zijn sinds het beginjaar 2017. Het aantal ton CO₂ per fte betrof in 2017 10,11. In 2021 is goed te zien dat we sinds onze start in 2017 een flinke reductie hebben behaald. Dit is het gevolg van de reductie op brandstof, maar voornamelijk op elektra. Het gasverbruik laat een lichte stijging zien, de oorzaak hiervan is terug te lezen in de beoordeling op gas (paragraaf 4.1.2).

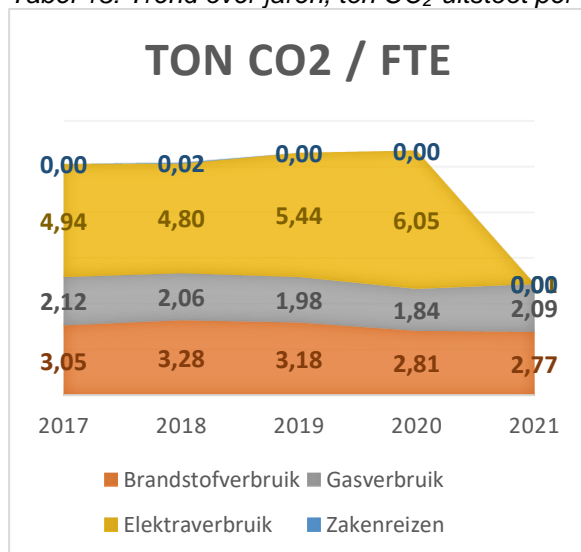
Het aantal ton CO₂ per fte gaat van 10,11 in 2017 naar 4,87 in 2021. Dit is een daling van maar liefst 51,8%, zoals te zien is in tabel 12. Ook hier wordt duidelijk dat de oorzaak met name te vinden is in de daling van het elektraverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot.

Tabel 12: % CO₂-reductie per fte 2021

% reductie per fte	Kantoren	Productielocaties	Totaal
Brandstofverbruik	-27,8%	-2,0%	-9,0%
Gasverbruik	-6,4%	-0,9%	-1,4%
Elektraverbruik	-98,8%	-100,0%	-99,9%
Totaal (ton CO₂/fte)	-46,9%	-53,2%	-51,8%

In de laatste tabel is de trend in jaren vanaf de nulmeting (2017/2018) weergegeven, verdeeld over de verschillende energiebronnen.

Tabel 13: Trend over jaren; ton CO₂-uitstoot per fte





4.4 Conclusie CO₂-doelstelling Verweij

Verweij heeft een reductie-doelstelling voor CO₂-emissies van 2% per fte per jaar (2017-2022). In 2030 moet dat 70% zijn en in 2040 100% CO₂-reductie ten opzichte van 2017. Dat betekent dat de organisatie in 2040 volledig CO₂-neutraal moet zijn.

De totale CO₂-uistoot wordt gedeeld door het aantal fte dat werkzaam is bij Verweij Houttechniek. Dit omdat er gekozen is voor een relatieve doelstelling, namelijk een procentuele verlaging per output (fte/omzet). Jaarlijks beoordeelt de directie van Verweij Houttechniek de voortgang van het CO₂-reductietraject, het reductieplan en de doelstellingen. In 2021 is de reductiedoelstelling ruimschoots behaald, namelijk een CO₂-reductie per fte van 51,8% ten opzichte van 2017.

De reductie is voornamelijk het gevolg van veranderingen in de CO₂-uitstoot gerelateerd aan het elektraverbruik van zowel kantoren als productielocatie. In 2021 is er een nieuw energiecontract afgesloten waardoor onze ingekochte energie groene windenergie betreft met een emissiefactor van 0. Daarnaast zijn er in 2021 bijna 1.000 PV-panelen extra geïnstalleerd.

Op basis van bovenstaande gegevens en resultaten kunnen we vaststellen dat de doelstelling van een jaarlijkse CO₂-reductie van 2% ten opzichte van voorgaand jaar ruim is behaald, evenals een CO₂-reductie van 8% ten opzichte van 2017. In 2022 zou de totale CO₂-uitstoot met 10% gereduceerd moeten zijn ten opzichte van 2017.

De verwachting is dat we door verschillende maatregelen nog meer CO₂-uitstoot binnen scope 1 en 2 kunnen reduceren. De focus zal liggen op CO₂-reductie ten gevolge van maatregelen voor het brandstofverbruik en het gasverbruik, maar het elektraverbruik wordt ook waar mogelijk beperkt.

Volgens de opgestelde doelstelling zou een reductie van circa 52% behaald moeten zijn in 2027/2028, gebaseerd op stappen van 2% per jaar in de eerste vijf jaar en 7,5% per jaar in de opvolgende acht jaar tot 2030. De 52% is nu al behaald. Dit houdt in dat in de periode vanaf 2021 tot 2030 er sprake moet zijn van een gemiddelde reductie van 2% per fte per jaar om het doel van 70% reductie in 2030 te behalen. Op basis van dit gegeven moet er in 2022 een reductie van 54% ten opzichte van 2017 behaald worden.

Onderstaand hoofdstuk beschrijft welke maatregelen er in 2022 dienen te worden genomen ten einde het behalen van de gewenste reductie.



4.5 Nauwkeurigheid

Verweij heeft de in dit rapport gepresenteerde resultaten met de grootst mogelijke nauwkeurigheid geschat en berekend. Bij het bepalen van de CO₂-emissie is gebruik gemaakt van inventarisaties, benaderingen en conversiefactoren. Onderstaand is een overzicht gegeven van de (geschatte) nauwkeurigheid van de gegevens.

Om de verdeling tussen kantoor en productie te kunnen maken is er intern, naar iedere medewerker apart, gekeken tot welke categorie ze behoren. Hierin is rekening gehouden met parttimers, voor het bepalen van het exacte aantal fte's, en of zij in de week vaak met de auto/bus 'onderweg' zijn.

4.5.1 Meterstanden locatie Drachten

Om het elektra- en gasverbruik voor onze locatie in Drachten te bepalen vragen wij de meterstanden op, welke door middel van het nemen van een foto van de verschillende meters, via e-mail verzonden worden. De stand is gepeild op 28 februari 2022 in Drachten, daardoor hebben we het verbruik voor een periode van 14 maanden. Om dit terug te rekenen naar een periode van 12 maanden hebben wij gebruik gemaakt van een formule die het geschatte maandgemiddelde bepaalt (verbruik delen door 14 maanden) en dit maal 12 om zo tot een nauwkeurige schatting van het verbruik in 2021 te komen.

4.5.2 Energieverbruik

Het totaalverbruik van elektra wordt bepaald door middel van de maandelijkse afrekeningen van de energieleverancier, de opwek van de zonnepanelen en de terug levering van elektriciteit aan het net. Dit is met exacte getallen inzichtelijk bij Energiemeetbedrijf2020. Voor de bepaling van het exacte totale energieverbruik bij de vestiging in Drachten wordt een tweetal meterstanden afgelezen.

De verdeling tussen productie en kantoor is bepaald aan de hand van de gemiddelde norm kantoorverbruik wat inhoudt dat een gemiddeld kantoor van 590 m² en 20 man zo'n 11.800 m³ gas en 67.850 kWh elektriciteit verbruikt. Dit hebben wij doorgetrokken naar 1024 m² en 35 man om tot een nauwkeurige schatting te komen van 12% van het totaal energieverbruik voor kantoor.

4.5.3 Gasverbruik

Het exacte totaalverbruik van gas wordt bepaald door middel van de maandelijkse afrekeningen van de gasleverancier. Voor de bepaling van het exacte totaal gasverbruik bij de vestiging in Drachten worden meterstanden afgelezen.

Voor een uitgebreide uitleg over de schattingen die wij gedaan hebben om de verdeling tussen productie en kantoor te bepalen en wat het aandeel van infrarood hierin was, verwijzen wij terug naar paragraaf 4.1.2 Beoordeling gas.

4.5.4 Brandstofverbruik

Het exacte totaalverbruik van brandstof wordt bepaald door middel van online registraties, verstrekt door de verschillende leasemaatschappijen. Onze vrachtwagen heeft ook een eigen tankpas bij EG-Retail, waarvan wij facturen ontvangen waar de exacte hoeveelheid getankte diesel op te vinden is. Daarnaast tankt de directie van Verweij via MKB-brandstof en wat zij privé tanken, declareren zij door middel van tankbonnetjes, die in de administratie bewaard worden.



5. Reductiemaatregelen

In dit hoofdstuk worden de reductiedoelstellingen en –maatregelen beschreven per categorie. De maatregelen omvatten enerzijds maatregelen om CO₂ te reduceren en is anderzijds direct het energimanagementplan.

5.1 Reductiedoelstelling en maatregelen voor brandstofverbruik (scope 1)

Brandstofverbruik voor zakelijk verkeer (directe emissies = scope 1) reduceren met 2% per fte / per jaar tot 2022. Hierna een gemiddelde reductie van 7,5% tot 2030 en gemiddeld 3% tot 2040.

Tabel 14: Reductiemaatregelen brandstofverbruik

Omschrijving	Actiepunt	Verantw.	Gepland
Beschikbaar stellen fiets of e-bike	Het bedrijf biedt een regeling voor de aankoop van een fiets of e-bike voor alle werknemers	MV	Geïmplementeerd in 2019
Thuiswerken en vergaderen op afstand	Faciliteren van thuiswerken en inrichten van een conference camera en aanschaf webcams	MM	Uitgevoerd in 2020
Beleid aanschaf/lease energiezuinige voertuigen	<ul style="list-style-type: none">➤ Onderzoeken en mogelijkheden overstappen op elektrische werkbussen➤ Beleid maken en uitvoeren voor aanschaf/ lease zuinige auto's en materiaal die voldoen aan MVI-criteria.	LV/MM	2021-2022
Controle bandenspanning vrachtauto's	3-maandelijkse controle bandenspanning van de vrachtwagen	MM	2022
Stimuleren zuinig rijden	Minstens 90% van de chauffeurs (vrachtwagens) is op de cursus 'het nieuwe rijden' geweest en krijgt elke 5 jaar een opfriscursus.	MM	2022
Gebruik van hernieuwbare brandstof als vervanging van fossiele brandstof	10 – 20% van de brandstof die getankt wordt is aantoonbaar hernieuwbare brandstof	MM	2022-2023
Gebruik efficiëntere diesel	20% tot 50% van de gebruikte brandstof is speciale diesel die aantoonbaar tenminste 3% brandstofbesparing oplevert t.o.v. gebruik van normale diesel	MM	2023
Beschikbaar maken laadpalen elektrische voertuigen	Minimaal 1 laadpaal per 20 parkeerplaatsen	MM	2023



5.2 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 tot 2022. Hierna een gemiddelde reductie van 7,5% tot 2030 en gemiddeld 3% in 2050.

Tabel 15: Reductiemaatregelen gasverbruik

Omschrijving	Actiepunt	Verantw.	Gepland
Optimalisaties klimaatinstallaties	Oude airco's vervangen door energiezuinige installatie die kan verwarmen en koelen. Temperatuur van CV-ketel naar beneden	MM	Geïmplementeerd in 2019
Isolatie	Isoleren van leidingen, wanden, glas en daken nieuwbouw kantoor	MM	Uitgevoerd in 2020
Verwarming met groen gas	Onderzoek naar de mogelijkheid om >50% van het gebruiksoppervlak te verwarmen met groen gas	MM	2021-2022
Toepassen duurzame energie	Onderzoek naar mogelijkheden inkoop duurzamer/ CO2- gecompenseerd gas	MM	2021-2022
Toepassen duurzame energie	Onderzoek mogelijkheden uitbreiden houtmotverbrandingsinstallatie	JvP	2022
Monitoring gasverbruik	Onderzoek of het plaatsen van meters mogelijk is t.b.v. het kunnen specificeren van het gasverbruik.	MM	2022
Toepassen duurzame energie	Onderzoek naar mogelijkheden inkoop duurzamer/ CO2- gecompenseerd gas (in 2021 vooronderzoek gedaan, voor 2023 opnieuw geagendeerd)	MM	2023

5.3 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 tot 2022. Hierna een gemiddelde reductie van 7,5% tot 2030 en gemiddeld 3% tot 2040.

Tabel 16: Reductiemaatregelen elektraverbruik

Omschrijving	Actiepunt	Verantw.	Gepland
Inkoop groene stroom	Meer dan 98% van de gebruikte elektriciteit is groene stroom of vergoend met Nederlandse Garantie Van Oorsprong (GVO)	LV	Geïmplementeerd in 2019
LED-verlichting	In 2019 gestart met vervanging oude verlichting voor LED verlichting. Nu bij benodigde vervangen overstappen op LED, geldt voor zowel binnen als buiten	MM	Geïmplementeerd in 2019
Uitbreiden PV-panelen	Subsidie aanvragen voor uitbreiden PV-panelen en afhankelijk van resultaat investeringsplan maken	LV	Geïmplementeerd in 2020
Optimalisatie klimaatinstallaties	Bij alle kantoren die de afgelopen 5 jaar in gebruik zijn genomen is de klimaatinstallatie geoptimaliseerd door een professioneel installatiebedrijf	MM	Geïmplementeerd in 2020

Inkopen efficiënte hardware	Het bedrijf heeft bij de aankoop van computers, laptops, monitors, voedingen, UPS, servers, reproductieapparatuur en printers aantoonbaar gekozen voor producten met het Energy Start Label.	MM	Geïmplementeerd In 2021
Opwekking hernieuwbare elektriciteit (eigendom)	Het elektriciteitsgebruik van alle bedrijfshallen wordt voor tenminste 50% gedekt met eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (via eigen investering of lease)	DG	Geïmplementeerd in 2021
Verduurzaming printgedrag	Minder printen/meer digitaal werken, meer zwart-wit, dubbelzijdig etc.	TV	Geïmplementeerd in 2021
Uitbreiden PV-panelen	Installatie en ingebruikname extra PV-panelen	MM	Geïmplementeerd in 2021
Stop sluipgebruik	Apparatuur en ventilatie buiten werktijd uit, verlichting op bewegingssensoren Onderzoek naar instellingen klimaatinstallatie om sluipverbruik in de nachten en weekends te reduceren.	MM	2022
Erkende Maatregelen energiebesparing voor bedrijfshallen	Het bedrijf heeft aantoonbaar de relevante 'erkende maatregelen voor bedrijfshallen' geïmplementeerd in alle bedrijfshallen die het bedrijf gebruikt heeft c.q. voor zover in die lijst aangegeven: worden op natuurlijke momenten doorgevoerd.	MM	2022-2023
Verbeteren Energielabel kantoren	Het gemiddelde Energielabel van kantoren is F, m.u.v. de nieuwbouw 2019.	MM	2023

Tabel 17: Reductiemaatregelen overig

Omschrijving	Actiepunt	Verantw.	Gepland
Inkoop van hulpstoffen-gebruik van secundaire materialen	Bedrijf gebruikt minimaal twee secundaire materialen in de eigen bedrijfsprocessen, op structurele basis die 'virgin' materialen vervangen	JvP	2023
Opsporen perslucht lekkages	Bedrijf kan aantonen dat (alle) persluchtinstallatie 's jaarlijks worden gecontroleerd op lekkages, conform de Erkende Maatregelen	MM	2022
Opvragen van LCA- of MKI-informatie van producten en materialen	Bij selectie en inkoop van materialen vraagt de organisatie LCA- of MKI-informatie op bij de leveranciers. Deze informatie weegt altijd mee bij selectie van materialen	JvP	2022/2023



Leveren van LCA- of MKI-informatie van producten en materialen	Organisatie voorziet tenminste 50% van producten bestemd voor verkoop van LCA- of MKI-informatie	JvP	2022/2023
Realiseren verkoopbaar secundair materiaal	Bedrijf verkoopt op structurele basis meerdere secundaire materialen die zonder noemenswaardige bewerking (door de afnemer) geschikt zijn als grondstof in productieprocessen	JvP	2022/2023
Reductie of verduurzaming van verpakkingsmaterialen	De gemiddelde CO ₂ - impact als gevolg van het gebruik van verpakkingsmaterialen voor geproduceerde producten is de afgelopen 5 jaar met >25% verlaagd	JvP	2025

6. Transparantie

6.1 Introductie

Verweij Houttechniek is een familiebedrijf dat al meer dan 135 jaar bestaat en waar maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) een vanzelfsprekendheid is. We hebben een visie geformuleerd en onderstaande doelstellingen op het gebied van CO₂-reductie vastgelegd.

2017 – 2022 **10% reductie** van de CO₂-uitstoot per fte
 2017 – 2030 **70% reductie** van de CO₂-uitstoot per fte
 2017 – 2040 **100% reductie** van de CO₂-uitstoot per fte én **100% circulair** werken

Deze doelstellingen willen we bereiken conform de werkwijze en richtlijnen van de CO₂-Prestatieladder. Een belangrijk onderdeel hiervan is de interne en externe communicatie. We maken dan ook onderscheid tussen de interne en externe belanghebbenden. De manier waarop wij dit in de praktijk aanpakken en uitvoeren is in dit communicatieplan beschreven.

6.2 Interne belanghebbenden

Voor de interne belanghebbenden maken we een onderscheid tussen *alle medewerkers* (algemeen), de *werkgroep MVO* en *directieleden* (specifiek). Medewerkers in het algemeen worden structureel geïnformeerd in de *kwartaalbijeenkomsten* (vier keer per jaar) en het interne magazine *Infobulletin* (twee keer per jaar). Waar nodig en gewenst wordt ad hoc gecommuniceerd.

De werkgroep MVO zit maandelijks bij elkaar om de voortgang te bewaken en relevante zaken hieruit worden meegenomen in het maandelijks directieoverleg. Informatie wordt zowel gedeeld via de e-mail als persoonlijk tijdens het overleg.

6.3 Externe belanghebbenden

Doelgroep	Relevantie
Klanten	Verweij werkt grotendeels voor vastgoedonderhoudsbedrijven en enkele renoverende aannemers. De bouwsector zorgt wereldwijd voor zo'n 5 procent van de jaarlijkse CO ₂ -uitstoot. Door slimmer te bouwen en renoveren kan dit drastisch teruggebracht worden. Als toeleverancier nemen wij onze verantwoordelijkheid door hen te informeren, te inspireren en te helpen met nieuwe producten en diensten.
Opdrachtgevers	Onze klanten werken grotendeels in opdracht van woningcorporaties en beleggers (en Verweij dus ook). Zij staan voor de grote opgave om in 2050 hun volledige woningvoorraad CO ₂ -neutraal te hebben. Ondanks dat zij meestal niet rechtstreeks bij ons inkopen, zijn het als beïnvloeders een belangrijke doelgroep om op de hoogte te houden.
Gebruikers	De uiteindelijke gebruikers van onze producten zijn de bewoners in de (veelal sociale huur)woningen. Door het ontwikkelen van duurzame producten voor in hun woning wonen ze comfortabel en betaalbaar (bijvoorbeeld geen tocht en een lagere energierekening). Met goede voorlichting over het gebruik en onderhoud van onze producten, kan de levensduur verlengd worden.
Leveranciers	Door kennis te delen en samen te werken met partners en leveranciers in de keten kunnen we producten en diensten ontwikkelen en processen optimaliseren om de milieu-impact te verkleinen. Dit geldt ook voor leveranciers die bijdragen aan onze secundaire bedrijfsprocessen, zoals onderhoud van kantoren en installaties.
Overheid	Overheden zijn belanghebbenden waar wij vooral indirect mee te maken hebben. Regels die worden opgelegd en maatregelen die worden



	doorgevoerd door de overheid hebben invloed op de branche waarin wij actief zijn. Brancheverenigingen en netwerkorganisaties, zoals hieronder genoemd en waarbij wij betrokken zijn, doen veel lobbywerk. Daarnaast houden wij subsidieregelingen in de gaten en doen we hier aanspraak op wanneer mogelijk.
Overige instanties	In de sector zijn diverse branche- en netwerkorganisaties actief die bijdragen aan ontwikkelingen in de sector en (het verkleinen van) de milieu-impact hiervan. Denk hierbij aan FSC, PEFC, Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie, Centrum Hout, Leercirkel Resultaatgericht Samenwerken, OnderhoudNL en Aedes. Als Verweij brengen en halen we kennis en inspiratie en werken we samen aan externe communicatie om de milieu-impact van de renovatiebranche/bouwsector als geheel te verkleinen.

6.4 Communicatieboodschap

We maken onderscheid in de interne en externe boodschap voor respectievelijk de interne en externe belanghebbenden.

Interne boodschap

Verweij is een aantrekkelijke werkgever die maatschappelijk verantwoord ondernemen hoog in het vaandel heeft staan. Dit doen we niet alleen door onze impact op het milieu te beperken, maar ook door het verbeteren van de duurzame inzetbaarheid van medewerkers. Onze medewerkers zijn de belangrijkste factor in het bereiken van onze doelstellingen.

Externe boodschap

Verweij is een ketenpartner die maatschappelijk verantwoord ondernemen hoog in het vaandel heeft staan. We voeren een breed portfolio kwaliteitsproducten die we in één vloeiend proces inmeten, produceren en monteren. De natuurlijke voordelen van hout laten we hierbij maximaal tot hun recht komen. Als strategisch renovatiepartner werken we continu aan het verder verbeteren van producten en processen, waarbij duurzaamheid en efficiency centraal staan. Zodat we samen de eindgebruiker zo goed mogelijk van dienst zijn. Tevreden bewoners in een duurzame wereld - daar gaan we voor!

6.5 Communicatiedoelstellingen

De communicatiedoelstellingen zijn voor de interne en externe belanghebbenden gelijk.

1. De belanghebbenden zijn op de hoogte van de activiteiten van Verweij op het gebied van MVO en CO₂-reductie en weten hoe ze hieraan kunnen bijdragen. (kennis)
2. De belanghebbenden zien Verweij als een organisatie die actief is op het gebied van MVO en CO₂-reductie. (houding)
3. De belanghebbenden nemen contact op met Verweij als zij informatie zoeken over of willen bijdragen aan MVO en CO₂-reductie. (gedrag)



6.6 Communicatieplanning

Tamara Verheugen, coördinator marketing & communicatie, is verantwoordelijk voor de gehele planning en uitvoering van de communicatieplanning.

Communicatiemiddel	Communicatiekanaal	Doelgroep	Frequentie + planning
Artikel (update)	InfoBulletin	Intern	2 keer per jaar, juni en december
Presentatie (update)	Kwartaalbijeenkomst	Intern	4 keer per jaar, maart, juni, september, december
Documentatie energieverbruik en reductieplan (update)	Website verweij-ht.nl	Intern + Extern	2 keer per jaar, januari en juli
Publicatieplicht SKAO	Website skao.nl	Extern	1 keer per jaar, januari
Communicatiebericht (diversen, ad hoc)	Website verweij-ht.nl Sociale mediakanalen	Extern	Minimaal 2 keer per jaar, geen vaste planning

In bovenstaande communicatiemiddelen wordt het huidige energiegebruik, de reductiedoelstellingen en -maatregelen, mogelijkheden voor individuele bijdragen en trends meegenomen.

6.7 Publicaties 2021

Voorbeelden van publicaties die in 2021 hebben plaatsgevonden zijn:

Interne communicatie-uitingen

- Infobulletin – juni '21: artikel met een update over de resultaten van 2020, de uitbreiding van de zonnepanelen en nieuwe ontwikkelingen rondom NextLife.
- Kwartaalvideo – oktober '21: communicatie via kwartaalupdates over MVO weer opgestart. Deze keer over o.a. de meest actuele CO₂-prestaties en openstelling van de vacature voor een Versneller Duurzaamheid.
- Interne e-mail – oktober '21: bericht dat we - in het kader van duurzaamheid, vermindering CO₂-uitstoot en uiteindelijk ook kostenbesparing - de standaard instellingen van kopieerapparaten hebben aangepast naar dubbelzijdig en zwart-wit.
- Infobulletin – december '21: artikel met een update over de resultaten van het eerste halfjaar in 2021, de audit en de start van Jochem in de rol van Versneller Duurzaamheid.

Externe communicatie-uitingen

- [Artikel door OnderhoudNL](#) op basis van een interview met Ruud Verweij in de Week van de Circulaire Economie waarin o.a. gesproken wordt over CO₂-doelen en -reductiemaatregelen – februari '21
- [Nieuwsbericht](#) over de uitbreiding van onze zonnepanelen naar meer dan 2.000 stuks, waarmee we in ongeveer de helft van de elektriciteitsbehoefte kunnen voorzien – april '21.
- [Column in Renda](#), geschreven door Tamara Verheugen, over onze kijk op CO₂(-reductie) – september '21.
- [Nieuwsbericht](#) over hoe we door het minimaliseren van verspilling in de spuitrij grondstoffen, CO₂, tijd en geld besparen – november '21.
- Diverse sociale media berichten gedurende het jaar. Op de volgende pagina enkele voorbeelden.

Op www.skao.nl en <https://www.verweij-ht.nl/verweij/maatschappelijk-verantwoord-ondernemen/co2-reduceren> wordt de documentatie gepubliceerd, zoals gesteld in het handboek 3.1 van de CO₂-Prestatieladder.

Verweij Houttechniek
1.444volgers
7 mnd •

Een derde (bijna 2,6 miljard ton) van alle CO₂ die vrijkomt uit fossiele brandstoffen wordt jaarlijks opgenomen door bossen. Door de 100% inkoop van hout uit duurzaam beheerde bossen dragen wij hier aan bij. Niet alleen op FSC Friday, maar al meer dan 20 jaar.

Begin dit jaar rekenden we uit hoeveel bos we beschermen met onze inkoop in 2020 én hoeveel CO₂ daardoor opgeslagen zit in de geproduceerde ramen, deuren en kozijnen:

- 1.951.631 m² bos wordt gemiddeld 30 jaar met rust gelaten om te herstellen.
- 787.669 kg CO₂ blijft opgeslagen in het hout tijdens de gebruiksduur.

Om je een indruk te geven: dit is bijna 9 keer de oppervlakte van Amsterdam aan bos dat beschermd wordt en de CO₂-uitstoot van ruim 6,6 miljoen km aan uitlaatgassen van een middenklasse auto.

Benieuwd wat wij nog meer doen aan bosbescherming, CO₂-reductie en circulariteit? Laat het weten! We vertellen er graag meer over.

#FSCFriday2021 #kozijnenvanhout #houtnatuurlijkvanu #CO2prestatieladder #CO2reductie #circulariteit



Verweij Houttechniek
1.444volgers
7 mnd •

VACATURE **VERSNELLER DUURZAAMHEID** | Wil jij écht positieve impact maken op het milieu en de maatschappij? En lijkt dit je leuk binnen een innovatief en informeel familiebedrijf in de renovatiesector? Lees dan snel verder, want wij zoeken iemand die het behalen van onze ambitieuze doelen op het gebied van duurzaamheid gaat versnellen...

We werken milieubewust en hebben al mooie stappen gezet op het gebied van duurzaamheid, maar we willen ons als bedrijf verder ontwikkelen. De motivatie is er, alleen ontbreekt het ons aan tijd.

Daarom ga jij je volledig richten op de onderwerpen circulariteit en CO₂-reductie. Je gaat op onderzoek uit, adviseert over verbeterkansen én zorgt voor de uitvoering ervan.

Een mooie uitdaging. In een tijd waarin duurzaamheid belangrijker is dan ooit.

Ben of ken je iemand bij wie dit past? Solliciteer, deel en/of like dit bericht! Check hier de vacature <https://lnkd.in/gw4zxr6>

#vacature #versneller #duurzaamheid #werkenbijverweij #woerden #circulariteit #co2reductie #houtnatuurlijkvanu



Verweij Houttechniek
1.444volgers
8 mnd •

Insectenhôtels van gerecyclede deuren: een mooi voorbeeld van hoe wij stap voor stap op weg zijn naar 100% circulair renoveren.

Met het afval van het afval van deuren geven wij insecten in Woerden een nieuw thuis. Hoe we dit doen?

1. We demonteren oude stapeldorpeldeuren in een renovatieproject
2. De deuren worden ontmanteld door stichting De Terugwinning
3. Korte lengtes onbehandeld hout worden hoogwaardig hergebruikt
4. Afvalstromen worden gescheiden en gerecycled
5. Van de houten afvalstromen worden insectenhôtels gemaakt

Het resultaat: Niet alleen social return, recycling van materiaal en CO₂-reductie. We helpen meteen de insecten een handje, want ze hebben het moeilijk en zijn onmisbaar in de natuur.

Insectenhôtel bij de groene wal achter onze nieuwe opslag- en parkeerruimte. Herken je de details van de deuren?

#circulairrenoveren #duurzaamrenoveren #circulariteit #recyclen #deurenvanhout #insectenhôtel #nextlife



Verweij Houttechniek
1.444volgers
1 j •

Afgelopen maand werden 988 zonnepanelen op onze fabriekshallen geplaatst. Samen met de 1.170 bestaande panelen - die we sinds 2015 in gebruik hebben - zijn we dus gegroeid naar ruim 2.000 PV-panelen!

Dit levert ons per jaar zo'n 600.000 kWh zonne-energie op. Voor de beeldvorming: dat is genoeg om ongeveer 220 Nederlandse huishoudens jaarlijks van elektriciteit te voorzien. Wij kunnen onze productiehallen en kantoorruimtes hiermee voorzien van bijna de helft van onze elektriciteitsbehoefte. Zo'n 12% van de energieopbrengst leveren we - vooral in de weekenden - terug, zodat ook anderen van deze groene stroom profiteren. De rest van de door ons benodigde elektriciteit komt van duurzame Nederlandse windenergie.

Tegelijkertijd werken we aan het verkleinen van onze energievraag en ontwikkelen van producten met een lage(re) milieu-impact. Zo zijn we stap voor stap op weg naar volledig CO₂-neutraal en circulair werken in 2040!

#co2prestatieladder #co2reductie #circulariteit #circulaireeconomie #duurzaamondernemen



**Ramen
Deuren
Kozijnen
Prefab**

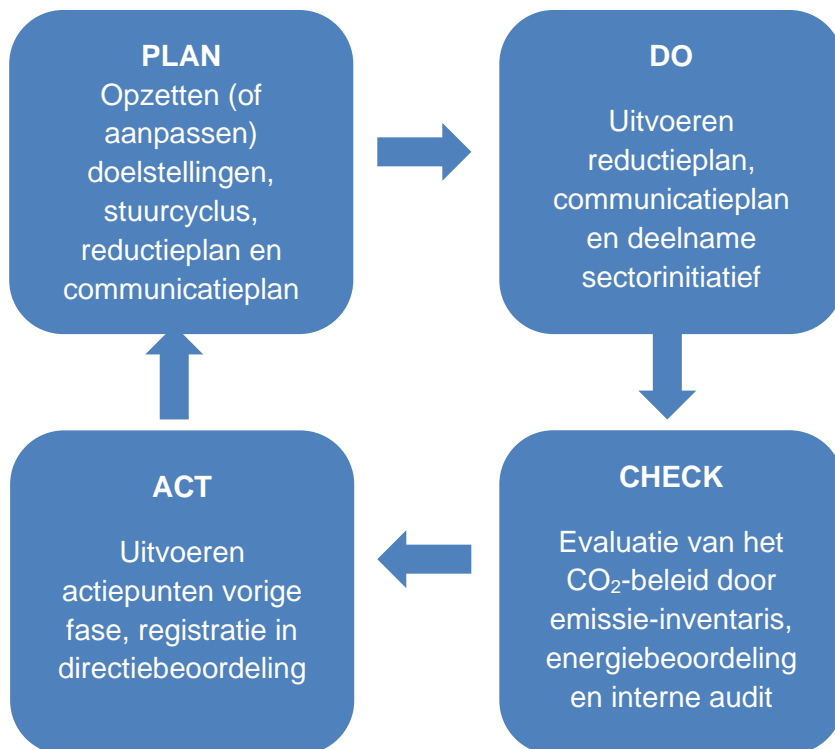
Uw partner,
één loket.



6.8 Stuurcyclus

Verweij Houttechniek heeft voor de CO₂-reductie een effectieve stuurcyclus met toegewezen verantwoordelijkheden opgesteld. Omdat er geen projecten zijn waarop CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is, worden deze buiten beschouwing gelaten.

Om continue verbetering mogelijk te maken, gebruiken we de 'Plan-Do-Check-Act'-cyclus.



Op hoofdlijnen wordt de voortgang bewaakt door elk half jaar onderstaande uit te voeren:

1. Verzamelen van de gegevens voor de scope 1 en 2 CO₂-footprint;
2. Beoordelen of er significante veranderingen zijn die impact hebben op de CO₂-footprint;
3. Meten van de voortgang van de CO₂-reductie en bepalen of dit nog aansluit bij de gestelde kwantitatieve doelen.

In het overzicht op de volgende pagina zijn de verschillende onderdelen van het managementsysteem in een globale planning weergegeven en verantwoordelijkheden toegewezen.

De 'Werkgroep MVO' zit maandelijks bij elkaar om lopende zaken te bespreken en verder uit te werken. Directieleden worden op de hoogte gehouden via structureel persoonlijk overleg en het maandelijks directie-overleg. Door de start van Jochem van Pommeren, Versneller Duurzaamheid, bij Verweij Houttechniek eind 2021 zijn de verantwoordelijken in onderstaand schema aangepast. Hiermee wordt gewerkt met ingang van januari 2022.



Activiteit	Verantwoordelijk	Frequentie + planning
Verzamelen en toetsen gegevens emissie-inventaris	Financieel Administratief Medewerker	2 keer per jaar, januari en juli
Indien nodig: bijsturen	Versneller Duurzaamheid	2 keer per jaar, januari en juli
Opstellen emissie-rapport + energiebeoordeling	Financieel Administratief Medewerker	Jaarlijks, januari
Analyse (AC) organisational boundaries o.b.v. afgelopen jaar	Financieel Administratief Medewerker	Jaarlijks, Januari
Onderzoek mogelijkheden energiereductie	Facility Manager	2 keer per jaar, januari en juli
Actualiseren maatregelenlijst SKAO	Facility Manager	Jaarlijks, Januari
Bepalen CO ₂ -reductiemaatregelen	Versneller Duurzaamheid	2 keer per jaar, januari en juli
Vaststellen van reductiedoelstellingen	Directie	Jaarlijks, Januari
Realiseren reductiedoelstellingen	Versneller Duurzaamheid	Continu
Monitoren voortgang CO ₂ -reductie	Financieel Administratief Medewerker	2 keer per jaar, januari en juli
Actualiseren website CO ₂ -prestaties	Coördinator Marketing en Communicatie	2 keer per jaar, januari en juli
Bijhouden interne communicatie (kwartaalpresentaties + InfoBulletin)	Coördinator Marketing en Communicatie	4 keer per jaar, elk kwartaal
Bijhouden externe communicatie (CO ₂ -gerelateerde nieuwsberichten)	Coördinator Marketing en Communicatie	2 keer per jaar, geen vaste planning
Actieve deelname aan initiatieven	Versneller Duurzaamheid	Continu
Inventarisatie initiatieven sector	Versneller Duurzaamheid	Continu
Besluit deelname initiatieven	Directie	Jaarlijks, Januari
Rapporteren aan directie	Versneller Duurzaamheid	2 keer per jaar, januari en juli
Besluitvorming over reductiebeleid	Directie	2 keer per jaar, januari en juli
Interne audit	Versneller Duurzaamheid	Jaarlijks, Januari
Directiebeoordeling	Directie	Jaarlijks, Januari
Voldoen aan eisen CO ₂ -Prestatieladder	Versneller Duurzaamheid	Continu



7. Participaties en initiatieven

Een participatie of -initiatief is een actieve (sector of keten) deelname op het gebied van CO₂-reductie door middel van een aantoonbare werkgroep, publiekelijk uitdragen van, of het aanleveren van informatie aan dit initiatief / deze participatie. Het initiatief dient te voldoen aan eis 1D, 2D en 3D.

7.1 Sector- en keteninitiatieven

In de bouwsector bestaan vele initiatieven om de impact op het milieu te verminderen. Veel van deze initiatieven zijn gerelateerd aan het doel om in 2050 een economie zonder afval te hebben en daarmee bij te dragen aan de CO₂-reductieopgave. Of specifiek voor onze sector: alle woningen in 2050 CO₂-neutraal.

Verweij blijft op de hoogte door het nieuws in de gaten te houden. Zowel landelijk, lokaal als binnen de sector. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het volgen van vakmedia als Cobouw, Duurzaam Gebouwd en Renda. Of het vergaren van informatie via stichtingen en verenigingen als Leercirkel Resultaatgericht Samenwerken, Aedes en OnderhoudNL.

Binnen de houtbranche is ook veel aandacht voor duurzaam bouwen en het beperken van de CO₂-uitstoot. Verweij produceert met 100% verantwoord hout uit duurzaam beheerde bossen en is hiervoor FSC-, PEFC- en STIP-gecertificeerd. Daarnaast is Verweij aangesloten bij de Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie (onderdeel van de federatie Centrum Hout) en draagt hier haar steentje bij door deelname van Leon Verweij aan de sociale commissie en van Tamara Verheugen aan de marketingcommissie.

Lokaal levert Verweij haar (sociale) bijdrage door samen te werken met onder andere:

- SWV Hout: een werkgever die jongeren een baan aanbiedt en tegelijkertijd een vakopleiding laat volgen voor een baan met toekomst in de timmerindustrie.
- De Terugwinning: biedt dagstructuur, carrière- en opleidingsoriëntatie, arbeidstoeleiding en werknemersvaardigheden met als doel het terugwinnen van sociaal en maatschappelijk kapitaal.

Door de betrokkenheid op verschillende gebieden in het kader van MVO weet Verweij goed wat er speelt. Interessante ontwikkelingen worden met elkaar gedeeld per e-mail en in structurele overlegvormen als de MVO-werkgroep, marketingoverleg en het directie-overleg. In het directie-overleg wordt bepaald aan welke initiatieven wordt deelgenomen.

Voor de CO₂-Prestatieladder, conform het Handboek versie 3.1, hebben we in 2020 geschreven over onze deelname aan De Leercirkel en ons NextLife-concept. Dit hebben we hieronder geüpdatet. Ook hebben we enkele aanvullende initiatieven en participaties in 2021 toegelicht.

7.2 De Leercirkel: meetbaar maken van milieu-impact bij renovatie

De Stichting Leercirkel Resultaatgericht Samenwerken (LRS) is een netwerk van partijen in de vastgoedsector, die met elkaar samenwerken om het totale proces van ontwerp, bouw, onderhoud en beheer beter op elkaar af te stemmen. De Leercirkel bestaat uit opdrachtgevers zoals woningcorporaties, architecten, bouwtoeleveranciers, aannemers en installateurs, onderhoudsbedrijven en vastgoedbeheerders. Ook kennisinstellingen en overheden zijn in de Leercirkel vertegenwoordigd.

Door samenwerking willen de ketenpartijen vastgoedrendementen verbeteren, innovaties bevorderen, maatschappelijk verantwoord ondernemen stimuleren en een betere aansluiting realiseren tussen het vakgebied en het onderwijs.

De Leercirkel Resultaatgericht Samenwerken is een initiatief vanuit de onderhoudssector. Binnen deze bedrijfstak bestaat al langer de overtuiging dat een resultaatgerichte ketensamenwerking (RGS) grote voordelen biedt voor mens en maatschappij, organisaties en ondernemingen. Duurzaamheid en economie worden hierdoor gediend. Zo kan bouwen met het oog op onderhouden aanzienlijke kosten-, arbeid-, materiaal- en milieubesparingen opleveren. Daarnaast kunnen processen in het bouwen en beheren sterk worden verbeterd door meer nadruk te leggen op kennisdeling, opleiding en onderzoek.

Door het organiseren van Leerkringen (bijeenkomsten) en een onderlinge informatie-uitwisseling willen deelnemers uit de keten van elkaar leren. Hierdoor kunnen verbeteringen tot stand worden gebracht waar de hele vastgoedketen van profiteert. Verweij is lid van de Leercirkel en o.a. verkoper Martin Kamphuis woont regelmatig (online) bijeenkomsten bij.

Een van de initiatieven van de Leercirkel is de ontwikkeling van het *CO2MPAS*: een handleiding voor woningcorporaties om aan de hand van de RGS-methodiek te werken aan een CO₂-neutraal woningbezit in 2050. Een enorme uitdaging voor de corporaties die meer dan 2,6 miljoen woningen bezitten in Nederland. Een mooi vervolg op het *CO2MPAS* is het in 2020 gestart project van het Bouw en Techniek Innovatiecentrum, waarbij onder andere gewerkt wordt aan de ontwikkeling van KPI's voor duurzaamheid en circulariteit. Ook partners van de Leercirkel zijn hierbij betrokken, zoals OnderhoudNL en Stg. RGS.

In 2021 heeft het project van de Leercirkel vervolg gekregen doordat OnderhoudNL Totaal en TKI Urban Energy opdracht hebben gegeven aan W/E adviseurs om een rekentool te ontwikkelen waarmee onderhoudsbedrijven en corporaties de integrale milieu-impact van ingrepen in de bestaande bouw kunnen berekenen.

W/E adviseurs heeft een methodiek ontwikkeld om de milieu-impact van aanpassingen in de bestaande vastgoedvoorraad integraal te berekenen: MKI Onderhoud. De methodiek kijkt niet alleen naar energiebesparing maar ook naar het materiaalengebruik. Zo wordt integraal afgewogen wat vanuit milieu en CO₂ een verstandige ingreep is in de bestaande voorraad.

Via sociale media, e-mail en persoonlijk contact houden we de ontwikkelingen in de gaten en leveren we waar gewenst en mogelijk onze input. De Leerkring-bijeenkomsten van De Leercirkel worden in het maandelijks commerciële overleg besproken (vooraf en achteraf) en relevante documentatie wordt gedeeld en besproken.

Lidmaatschap van de Leercirkel Resultaatgericht Samenwerken is jaarlijks € 600.

7.3 Innovatietraject Aldus bouwinnovatie op basis van productlevenscyclusanalyses

Mede naar aanleiding van de ontwikkelingen binnen de Leercirkel is besloten om voor ons gehele ramen-, deuren- en kozijnenportfolio een uitgebreide levenscyclusanalyse uit te laten voeren door het NIBE, het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie. Het doel is om inzicht te krijgen in de milieu-impact van onze producten, daarmee onafhankelijke bewijsvoering te leveren van de duurzaamheid ervan ten opzichte van concurrerende materialen én te ontdekken waar de (grootste) verbetermogelijkheden liggen. In 2020 zijn we hiermee gestart met ondersteuning van Atto Harsta van Aldus bouwinnovatie.

2021 stond in het teken van het verzamelen van data in samenwerking met partners in de hele keten. Denk aan onze verf- en houtleverancier(s) tot en met de producenten van de door ons gebruikte kisten en lijmen. Tot in detail wordt alles onderzocht en onderbouwd.



De eerste resultaten worden begin 2022 verwacht. Op basis van deze resultaten worden nieuwe innovatieprojecten gestart die de impact van onze producten gedurende de hele levenscyclus op het milieu verder verkleinen.

7.4 Project NextLife: geeft gebruikt hout een nieuw bestaan

Op eigen initiatief zijn we in 2018 gestart om oude houten stapeldorpeldeuren te ontmantelen en het hout te 'herwinnen'. Hiermee willen we onze afvalstromen en CO₂-uitstoot verminderen en bijdragen aan een circulaire economie.

Dit doen we in samenwerking met De Terugwinning. Een stichting in Woerden die dagstructuur, carrière- en opleidingsoriëntatie, arbeidstoeleiding en werknemersvaardigheden biedt. Het is voor een divers en breed publiek. Van mensen die op zoek zijn naar sociale contacten, structuur en dagritme tot mensen die werkloos zijn en een helpende hand nodig hebben om weer aan de slag te komen. We kunnen hiermee op jaarbasis 4 tot 5 mensen arbeidstoeleiding of dagbesteding bieden. De social return is dus een positieve bijkomstigheid.

Om er zeker van te zijn dat het proces van het ontmantelen van de deuren en recyclen van de grondstoffen voor nieuwe toepassingen een milieuwinst oplevert, heeft het NIBE verschillende scenario's doorgerekend. Zo blijkt bijvoorbeeld dat bij deze vorm van recycling van een balkondeur van Meranti-hout een verbetering op het CO₂-equivalent oplevert van 18% ten opzichte van het forfaitaire afvalscenario. Voor Merbau-hout is dit zelfs 40%. Dit is nog exclusief de CO₂ die in het hout opgeslagen blijft doordat het niet verbrand, maar opnieuw gebruikt wordt.

Er is veel tijd en geld gestoken in dit project en dit blijven we doen. Het is praktisch en financieel haalbaar én het heeft een positieve impact op de maatschappij. CO₂-uitstoot wordt gereduceerd en werkgelegenheid wordt gecreëerd. In 2020 zijn we actiever de markt op gegaan met het inmiddels bewezen NextLife-concept en is gezocht naar meer (keten)samenwerkingen.

In 2021 heeft dit geleid tot een intensieve samenwerking met onder andere BAM Wonen en Tolhuijs Design. Zo is er een 'deurlamp' ontwikkeld die op de markt gebracht gaat worden via De Rebellenclub. De houtrestanten krijgen ook zoveel mogelijk een tweede leven doordat er bijvoorbeeld insectenkasten en vogelhuisjes van gemaakt worden, welke als relatiegeschenk of oplevergeschenk ingezet worden.

Binnen het NextLife-project vindt er momenteel een verschuiving in focus plaats. Waar de focus aanvankelijk vooral lag op het herwinnen van hout uit oude houten stapeldorpeldeuren, focussen we nu steeds meer op het herwinnen van hout uit verschillende type reststromen die wij als Verweij tegenkomen bij onze bedrijfsactiviteiten.

Een mooi voorbeeld is het project dat in de loop van 2022 van start gaat waarbij we op een georganiseerde manier gaan proberen om uit oude kozijnen, nieuwe tuinpergola's te produceren die in hetzelfde complex worden teruggebracht. Deze innovatieve pilot zal tot veel nieuwe inzichten leiden waarmee toekomstige processen en projecten beter kunnen worden ingericht. We zullen veel leren over de mate waarin er hout vrijkomt en bruikbaar is, evenals hetgeen er aangepast moet worden om in de toekomst nog meer hout te herwinnen uit de verschillende materiaalstromen. Uiteindelijk is het doel om zowel CO₂-neutraal te zijn als 100% circulair te werken. Wanneer het herwinnen van hout op de juiste manieren wordt vormgegeven, zijn wij ervan overtuigd dat we met 100% circulair werken ook een 100% CO₂-reductie kunnen behalen ten opzichte van 2017.

Een belangrijk uitgangspunt daarbij is dat er vooral ruimte is voor innovatie en dat Verweij Houttechniek, samen met haar partners en stakeholders bereid is om hierin te investeren.

8. Referentie ISO 14061-1:2019

Dit rapport is opgesteld in overeenstemming met de eisen uit de ISO 14064-1:2019, specifiek te vinden in §9.3.1. Zie onderstaande tabel om te zien hoe de rapporteisen van de ISO zijn verwerkt in dit rapport. Dit rapport is (nog) niet geverifieerd door een erkende certificeringsinstantie (CI).

Verweij valt in de categorie kleine bedrijven met een CO₂-uitstoot van kantoren en bedrijfsruimten van maximaal 500 ton per jaar, en de totale CO₂-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocatie van maximaal 2.000 ton per jaar. Voor deze bedrijven gelden de eisen 4.C, 4.D en 5.D niet.

Hoofdstuk in ISO 14064-1	Eisnummer In §9.3 GHG	Hoofdstuk in deze rapportage	Rapportage-eis (beschrijving)
	A	2	Beschrijving van de rapporterende organisatie
	B	1.7	Verantwoordelijke personen voor het rapport
	C	1.8	Rapportage-periode
5.1	D	2.1-2.2	Documentatie Operational Boundaries
	E	2.1-2.2	Documentatie Operational Boundaries+bijbehorende criteria
5.2.2	F	3.1+3.4	Directe GHG-emissies gerapporteerd in tonnen CO ₂
Bijlage D	G	3.1	Beschrijving CO ₂ -uitstoot door verbranding biomassa
5.2.2	H	3.1	GHG-verwijderingen beschreven in tonnen CO ₂
5.2.3	I	2	Verklaring voor het uitsluiten van GHG-bronnen en -putten
5.2.4	J	3.2+3.4	Indirecte GHG-emissies gerapporteerd in tonnen CO ₂
6.4.1	K	3.4	GHG emissie-inventaris basisjaar
6.4.1	L	3.4	Verklaring veranderingen en nacalculaties basisjaar
6.2	M	3	Referentie of beschrijving van berekenmethode met argumentatie voor keuze
6.2	N	NVT	Verklaring voor verandering in berekenmethode t.o.v. andere jaren
6.2	O	3.3	Referentie of documentatie van gebruikte GHG-emissiefactoren of verwijderingsfactoren
8.3	P	4.5	Beschrijving impact van onzekerheden op accuraatheid GHG-emissies en verwijderdata
8.3	Q	4.5	Onzekerheden van beoordelings-omschrijvingen en uitkomsten
	R	8	Een verklaring dat de emissie-inventaris volgens ISO 14064-1:2019 is opgesteld
	S	8	Opmerking dat emissie-inventarisatie is geverifieerd incl. type verificatie
	T	NVT	De GWP-waarden die bij de berekening zijn gebruikt, evenals hun bron.